

-83- صندلی و کمربند ایمنی

83-1 .....	83-1 ..... صندلی
.....	..... بررسی کمربند ایمنی
83-18 .....	..... تشریح سیستم عیب یابی .....
.....	..... آماده سازی .. جدول علائم خطاهای
83-19 .....	..... داده های تعمیراتی .. کمربند ایمنی جلو ..
83-19 .....	..... نکات ایمنی .. تعویض ..
83-23 .....	..... بررسی عمومی .. ضامن ایمنی جلو ..
83-23 .....	..... بررسی صندلی .. تعویض ..
83-24 .....	..... هدرست صندلی جلو .. کمربند ایمنی عقب ..
83-24 .....	..... تعویض .. تعویض ..
83-25 .....	..... صندلی های جلو .. 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
اجزاء (1) . . . . .	14-83
اجزاء (1) . . . . .	15-83
بررسی عمومی . . . . .	83-16

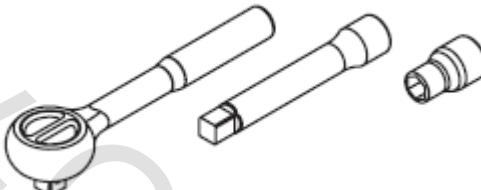
## صندلی

### 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

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

### داده‌های تعمیراتی

#### 1. جدول گشتاور و سفت کردن پیچ‌ها

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

### 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 )

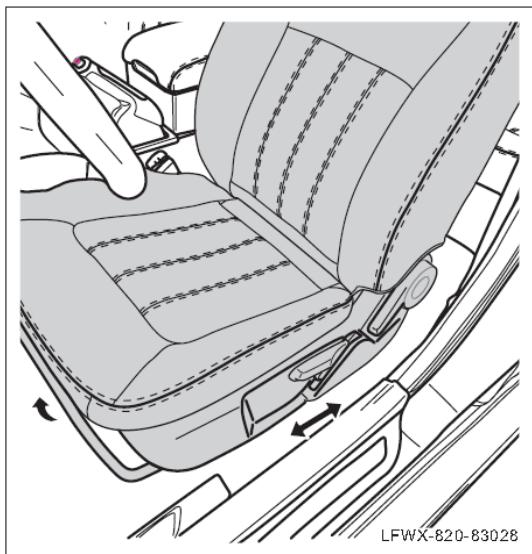
(a) تمام هدرست‌ها را تنظیم کنید، بررسی کنید که آیا قابل انعطاف است یا خیر، در صورتی‌که هدرست را نمی‌توان تنظیم کرد یا تنظیم آن سخت است، المان راهنمای هدرست را سفت کنید.

#### 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.

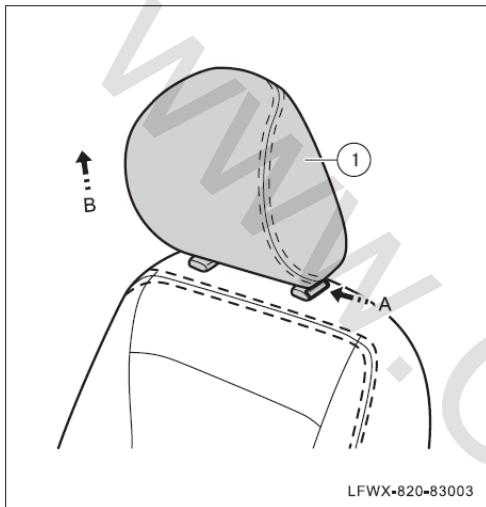


## هدرست صندلی جلو

تعویض

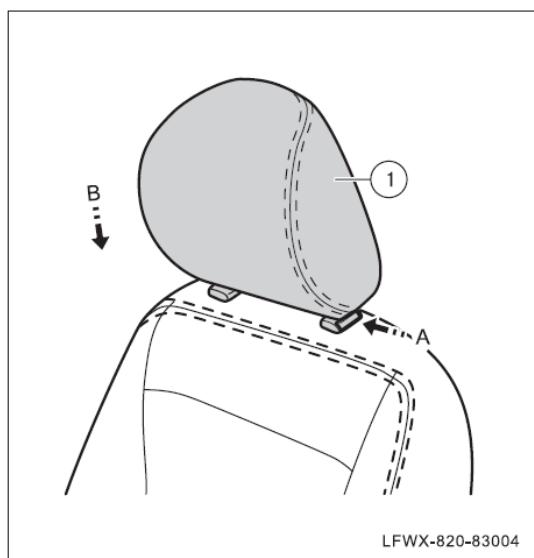
### 1. باز کردن هدرست صندلی جلو

- (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.

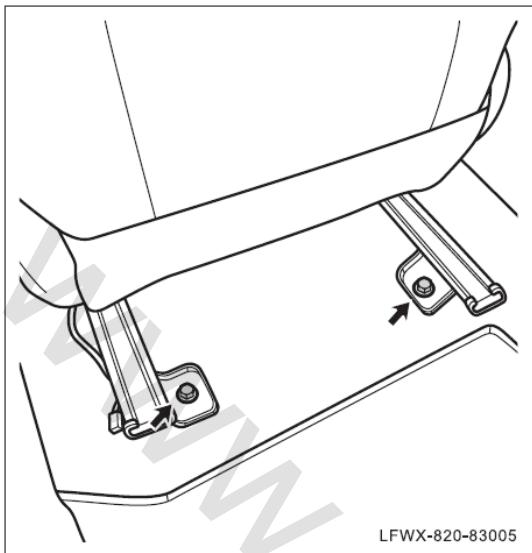


## صندلی های جلو

تعویض

### 1. باز کردن صندلی جلو

- (a). سوئیچ را در حالت Off قرار دهید.
- (b). صندلی را در جلو ترین نقطه خود حرکت دهید.
- (c). کاور پایینی عقب صندلی جلو را باز کنید.
- (d). پیچ های نگهدارنده عقب صندلی جلو را باز کنید.

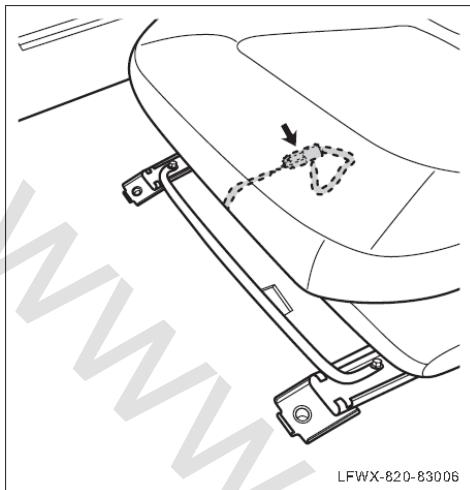


- (e). صندلی را به عقب ترین نقطه خود حرکت داده و ارتفاع صندلی را به بالا بیاورد.

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

- (g). پیچ های نگهدارنده جلوی صندلی جلو را باز کنید.

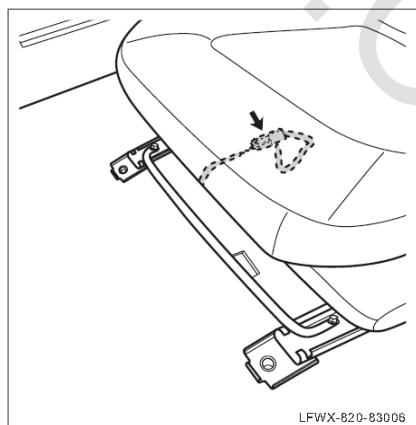
(h). کانکتور دسته سیم صندلی جلو را جدا کرده و صندلی را بیرون بیاورد.



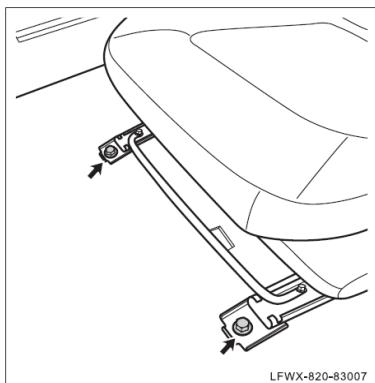
2. نصب صندلی جلو

(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 بیاورد.



(d). پیچ های 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.

. پیچ های عقب صندلی را بسته و سفت کنید.

گشتاور 45 N.m \_ 55 N.m

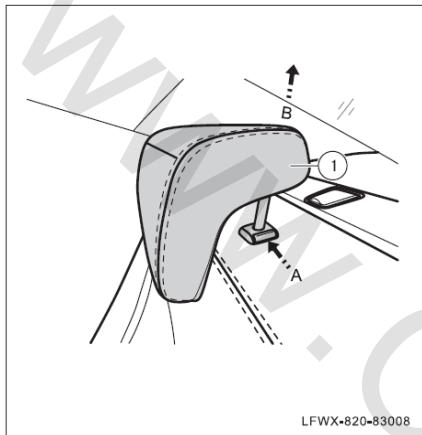
. کاور پایینی صندلی را نصب کنید.

## هدرسه عقب

تعویض

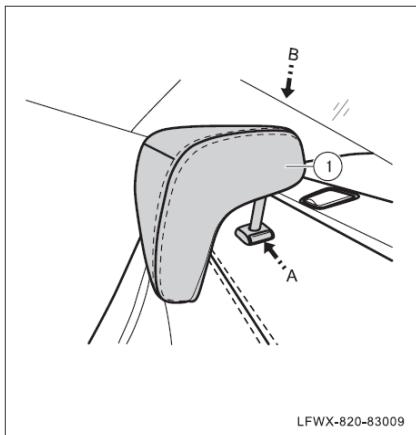
### 1. باز کردن هدرست عقب

- (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

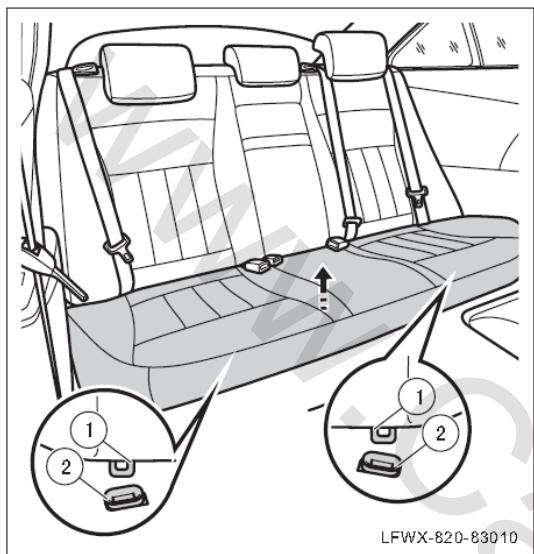
تعویض

### 1. باز کردن صندلی عقب

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

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 اندادته و صندلی عقب را رو به پایین فشار دهید تا در جای خود بنشیند.

## پشتی صندلی عقب

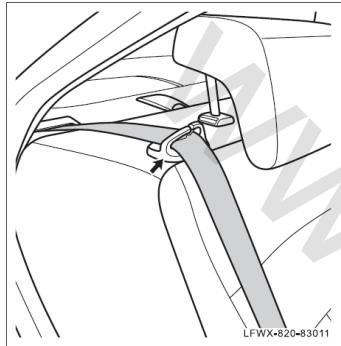
تعویض

### 1. باز کردن پشتی صندلی عقب

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

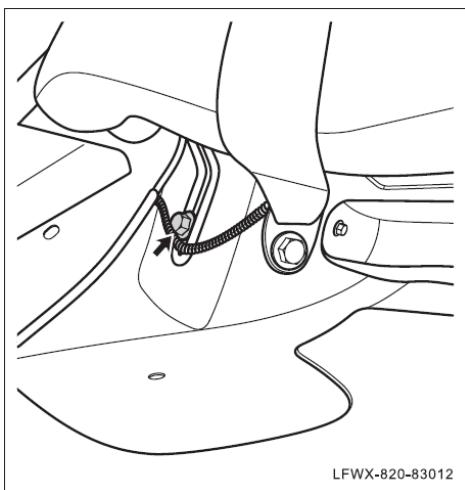
عقب، تعویض مراجعه کنید)

(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.

گشتاوار  $45 \text{ N.m} - 55 \text{ N.m}$

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

(e). صندلی عقب را نصب کنید.

www.CarGarage.ir

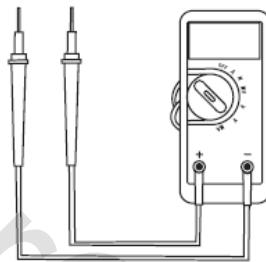
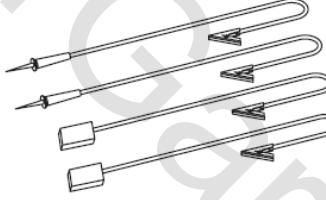
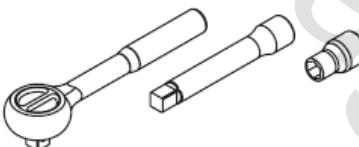
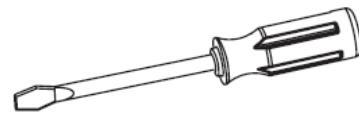
**کمربند ایمنی****تشریح صندلی****1. کاربرد**

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	آچاربوکس		برای باز و بست پیچ‌ها و مهره‌ها
4	پیچ گوشته		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) 65-85 (رو به پایین)	پیچ نگهدارنده کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده راهنمای کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده برآکت 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 خورندگی 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.

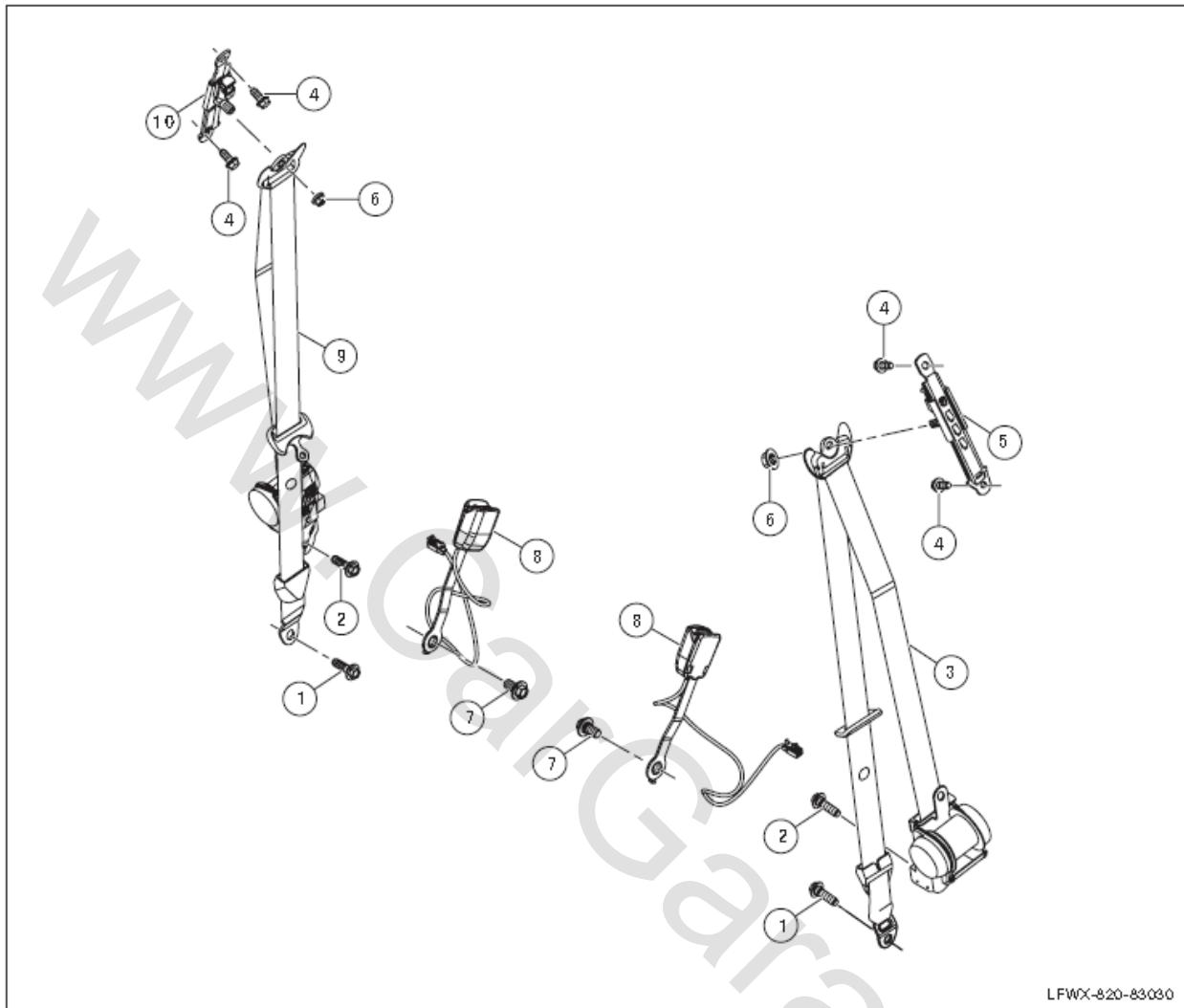
(c). اگر کمربند ایمنی تحت شرایطی، مانند عمل شیمیایی آسیب دیده باشد. کمربند باید تعویض شود.

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

(e). عملکرد کمربند ایمنی: باید سریعا 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.

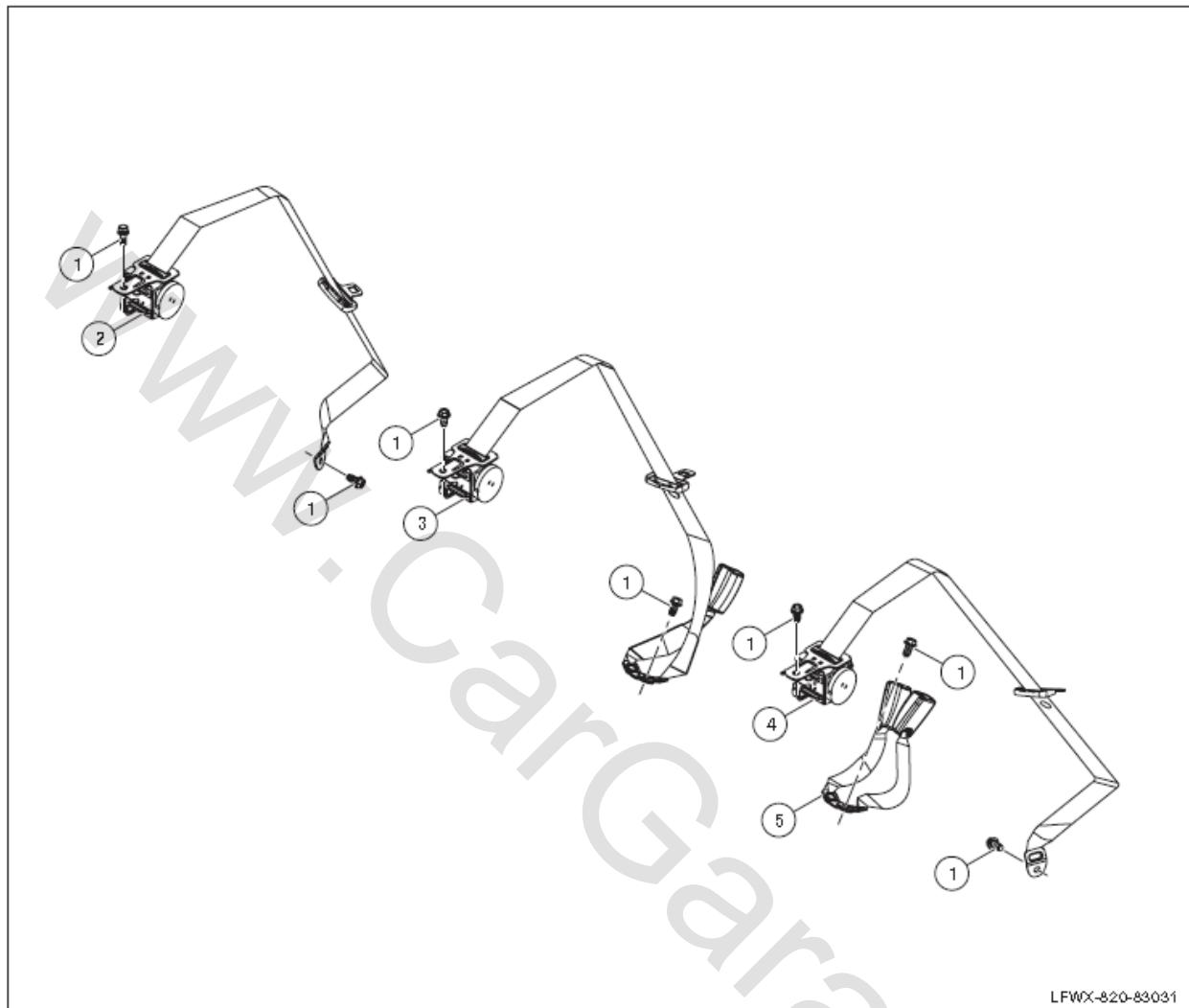
اجزاء (1)



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

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

اجزاء (2)



عملگر کمربند ایمنی عقب راست	4
مجموعه ضامن کمربند ایمنی	5

پیچ	1
عملگر کمربند ایمنی عقب چپ	2
ضامن کمربند ایمنی عقب و	3
مجموعه عملگر	

## بررسی عمومی

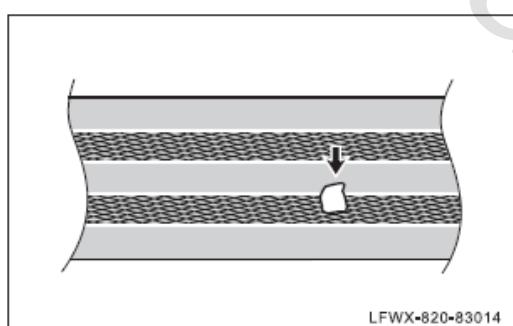
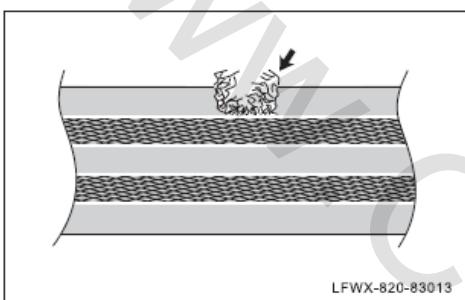
### بررسی کمربند ایمنی

#### 1. بررسی عملکرد صحیح کمربند ایمنی

- کمربند ایمنی را به صورت کامل از عملگر اتوماتیک بیرون بکشید.
- کمربند ایمنی را از نظر کثیف و دن بررسی کنید. در صورت کثیف بودن آن را با مایع شوینده شستشو دهید.
- کمربند ایمنی را از نظر آسیب‌های ذیل بررسی کنید.

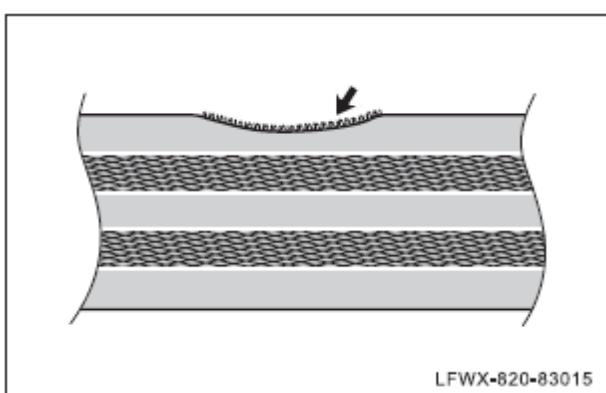
پارگی، خراش یا شیار شیار شدن کمربند ایمنی

سیم پیچ پلاستیکی کمربند خراب شده است.



علامت سوختگی توسط سیگار وجود دارد.

یک سمت کمربند ایمنی خوردہ شده و یا لبه کمربند ایمنی به صورت موجی شکل شده است.



2. بررسی قفل کمربند ایمنی

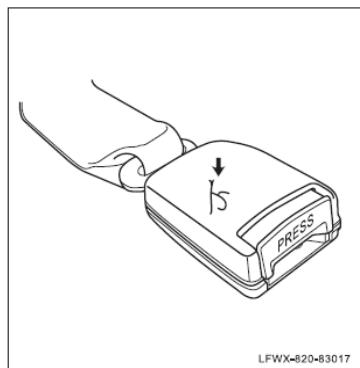
(a). کمربند ایمنی را رو به پایین کشیده و ببینید که آیا عملگر قفل می‌شود

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



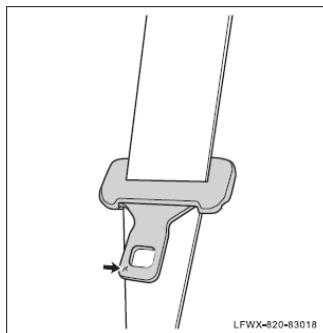
3. بررسی ضامن و قفل کمربند ایمنی

(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 خطاهای

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

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

## کمربند ایمنی صندلی جلو

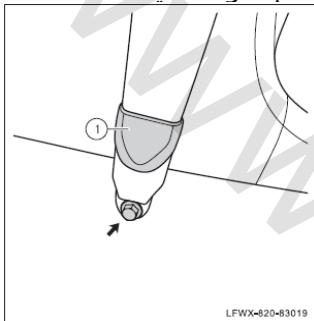
تعویض

1. باز کردن مجموعه کمربند ایمنی جلو

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

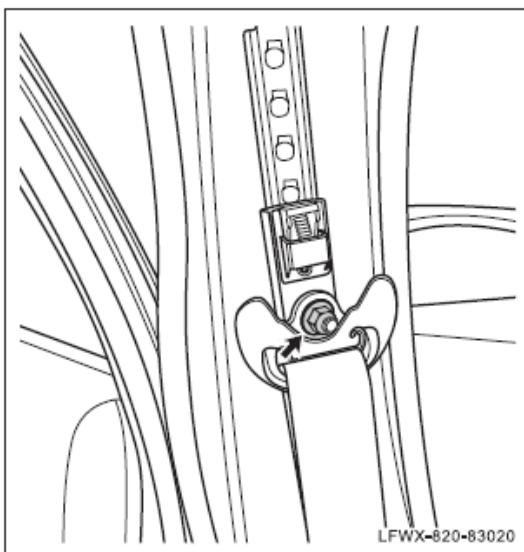
(b). پیچ‌های نگهدارنده (1) برآکت پایینی کمربند ایمنی جلو را باز کنید.

(c). پیچ‌های نگهدارنده برآکت پایینی کمربند ایمنی را باز کنید.



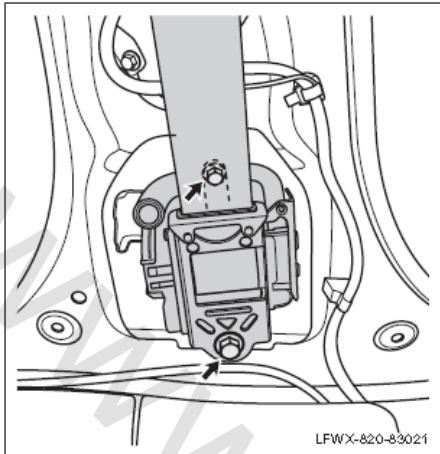
(d). پنل B را باز کنید. (به قسمت 81- تزئینات داخلی و خارجی- پنل B، تعویض مراجعه کنید)

(e). مهره نگهدارنده حلقه راهنمای کمربند ایمنی جلو را باز کرده و راهنمای کمربند را آزاد کنید.



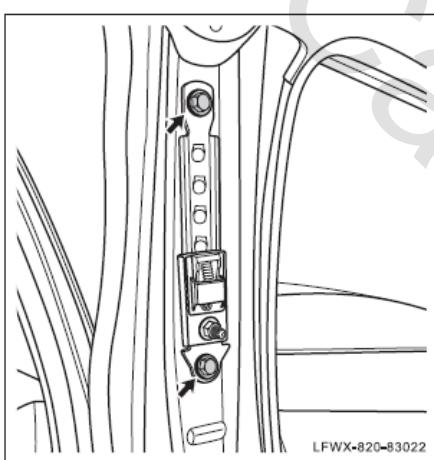
(f) . پیچ های نگهدارنده عملگر کمربند ایمنی صندلی جلو را باز کرده و مجموعه

عملگر کمربند ایمنی را بیرون بیاورد.



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

تنظیم کننده ارتفاع را خارج کنید.

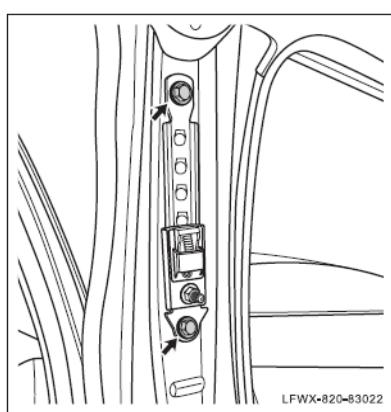


2. نصب مجموعه کمربند ایمنی جلو

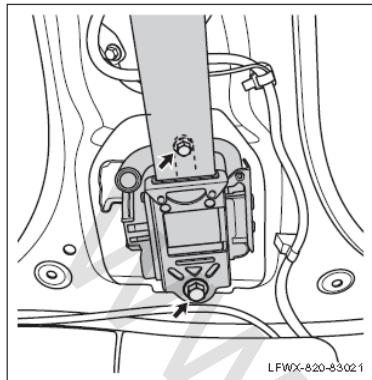
(a). تنظیم کننده ارتفاع کمربند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ های

نگهدارنده آن را بسته و سفت کنید.

گشتاور : 65 N.m \_ 85 N.m

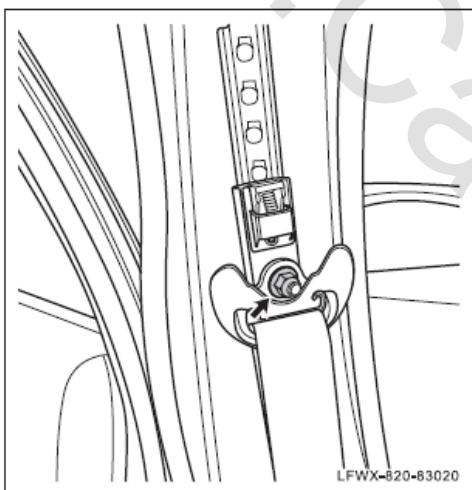


(b). عملگر کمربند ایمنی را در محل خود قرار داده و پیچ های آن را بسته و سفت کنید.



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

(c). حلقه راهنمای کمربند ایمنی جلو را در محل خود نصب کرده و مهره آن را بسته و سفت کنید.



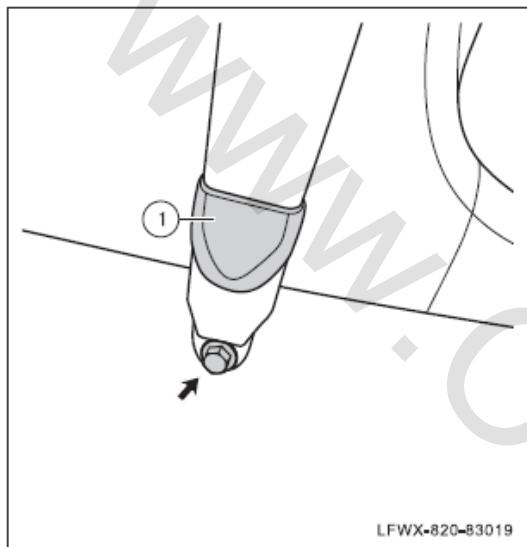
گشتاور: 65 N.m \_ 85 N.m

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

(e). براکت پایینی کمربند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ آن را بسته و سفت کنید.

گشتاور: 65 N.m\_85 N.m

(f). پیچ های نگهدارنده (1) براکت کمربند ایمنی جلو را بسته و سفت کنید.



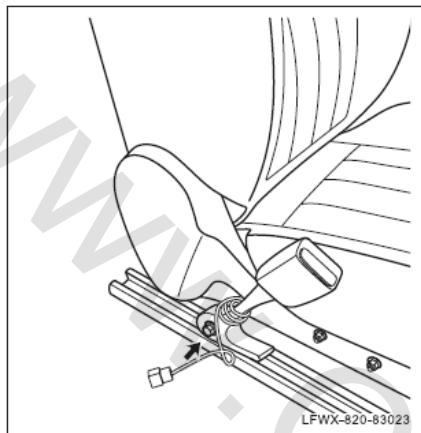
(g). صندلی جلو را در محل خود تنظیم کنید.

## ضامن کمربند ایمنی جلو

تعویض

### 1. باز کردن ضامن کمربند ایمنی جلو

- (a). پیچ نگهدارنده ضامن کمربند ایمنی را باز کرده و ضامن را بیرون بیاورد.



### 2. نصب ضامن کمربند ایمنی جلو

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

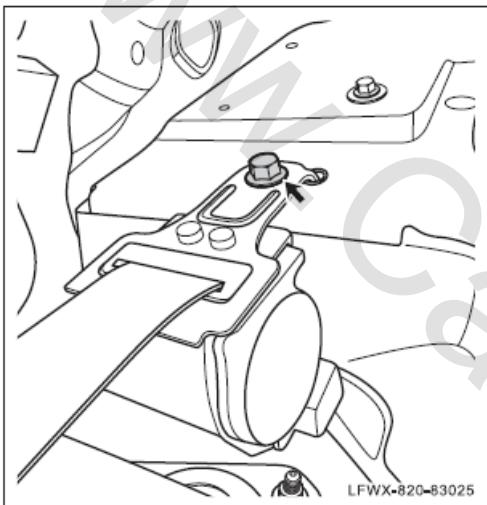
گشتاور : 65 N.m \_ 85 N.m

## کمربند ایمنی صندلی عقب

تعویض

### 1. باز کردن کمربند ایمنی عقب

- (a). صندلی عقب را باز کنید (به قسمت 83- کمربند ایمنی و صندلی، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید.)
- (b). پنل عقب را باز کنید. (به قسمت 81- تزییات داخلی و خارجی، پنا عقب، تعویض مراجعه کنید)
- (c). پیچ های نگهدارنده عملگر کمربند ایمنی را باز کرده و آن را خارج کنید.



### 2. نصب کمربند ایمنی عقب

- (a). مجموعه عملگر کمربند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ های آن را بسته و سفت کنید.
- گشتاور 65 N.m\_ 85 N.m
- (b). پنل عقب را نصب کنید. (به قسمت 81- تزییات داخلی و خارجی - پنل عقب، تعویض مراجعه کنید.)
- (c). صندلی عقب را نصب کنید. (به قسمت 83- کمربند ایمنی و صندلی، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید.)

## ضامن کمربند ایمنی عقب

تعویض

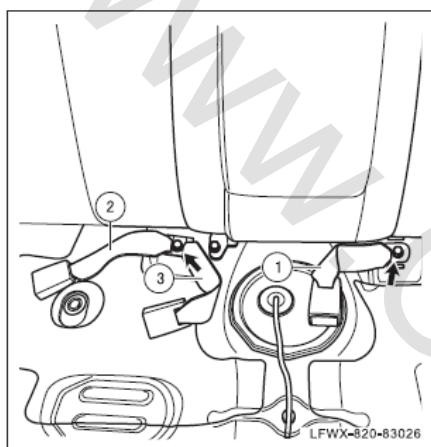
### 1. باز کردن ضامن کمربند ایمنی عقب

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

(b). پیچ های 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). پیچ های 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.CarGarage.ir