

**تعویض:نگهدارنده شیشه سقف پانوراما**

عمر متوسط یا عمر طولانی

مهم:توصیه های ایمنی اجزای پیش کشنده را رعایت کنید.

مهم:توصیه های ایمنی اجزای پیش کشنده را رعایت کنید.

احتیاط:تمامی سطوح باز شده باید بوسیله فرایند پوشش دهید الکترولیتی مجاز محافظت شوند.

احتیاط:تعداد نقطه جوش ها یا نوار جوش های مورد نیاز برای قطعه نو باید با تعداد نقط جوش ها و نوارجوش های فابریک برابر باشد.

**۱.اطلاعات**

انواع جوش نقطه یا نوار جوش بوسیله فرآیند قوس الکتریکی:

- جوش MIG با الکتروود آلومینیومی با استفاده از گاز بی اثر.
- جوش MAG با الکتروود فولادی با استفاده از گاز فعال.

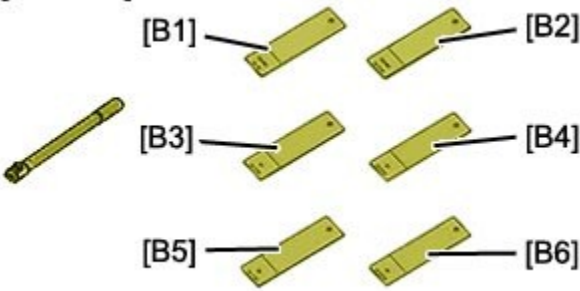

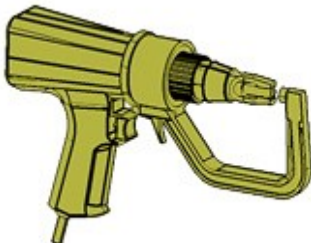
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

تعیین پنل های با مقاومت بالا:

- مقاومت بالا(HSS): فولاد با مقاومت بالا
- مقاومت خیلی بالا(VHSS): فولاد با مقاومت خیلی بالا
- مقاومت فوق العاده بالا(UHSS): فولاد با مقاومت فوق العاده بالا

نکته:از محصولات توصیه شده توسط سازنده استفاده کنید.

## ۲. ابزار عمومی

ابزار	شماره فنی	توضیح
<p>[1366-ZZ]</p>  <p>Figure : E5AH002T</p>	[1366-ZZ]	بسته آزمایش نقطه جوش ها
<p>[1366]</p>  <p>Figure : E5AH003T</p>	[1366]	نمونه هایی برای آزمایش نقطه جوش ها
 <p>Figure : E5AH004T</p>		دریل گردن قویی برای بریدن نقطه جوش ها

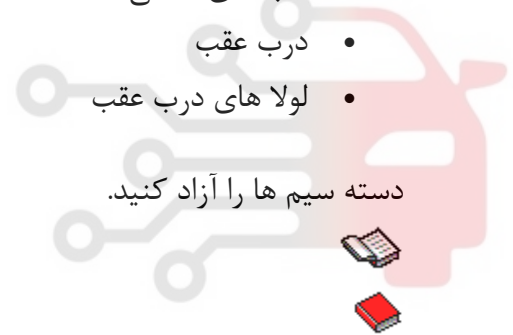
### ۳. اقدامات تکمیلی

سیستم های ایربگ و پیش کشنده کمربند ایمنی را غیرفعال کنید.  
اتصالات باتری را جدا کنید.

احتیاط: تمامی قطعاتی که در ناحیه تعمیراتی هستند و در معرض آسیب بوسیله حرارت یا غبار هستند را باز کرده یا محافظت کنید.

باز کنید:

- شیشه جلو
- شیشه سقف پانوراما
- روکش سقف
- قاب های داخلی
- درب عقب
- لولا های درب عقب
- دسته سیم ها را آزاد کنید.



عمر متوسط یا عمر طولانی

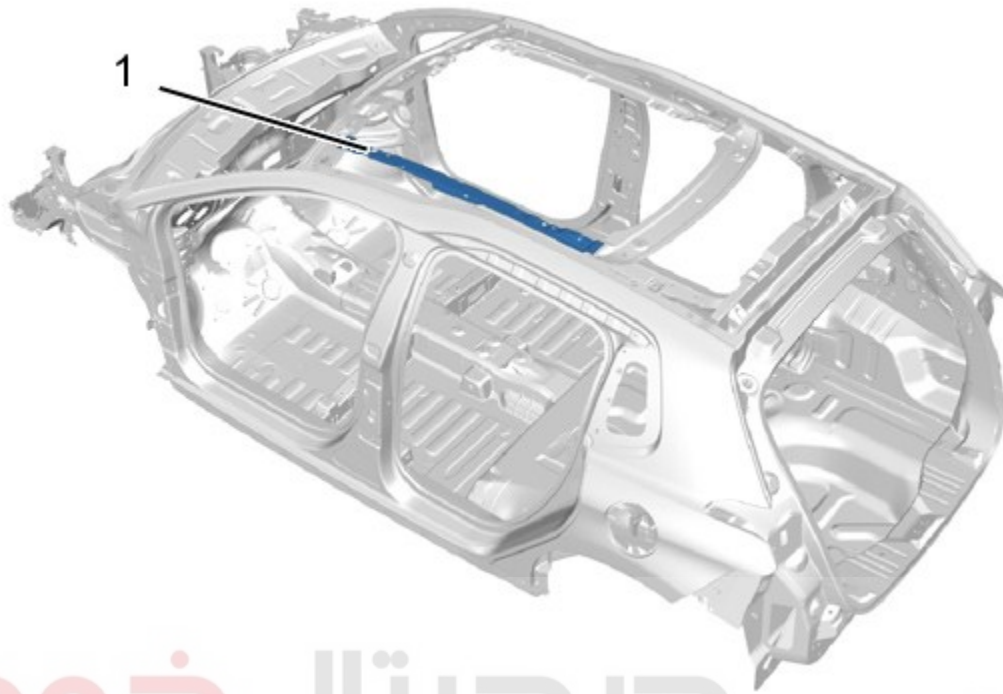
سقف پانوراما را تعویض کنید.

### ۴. موقعیت قطعه تعویضی

# دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

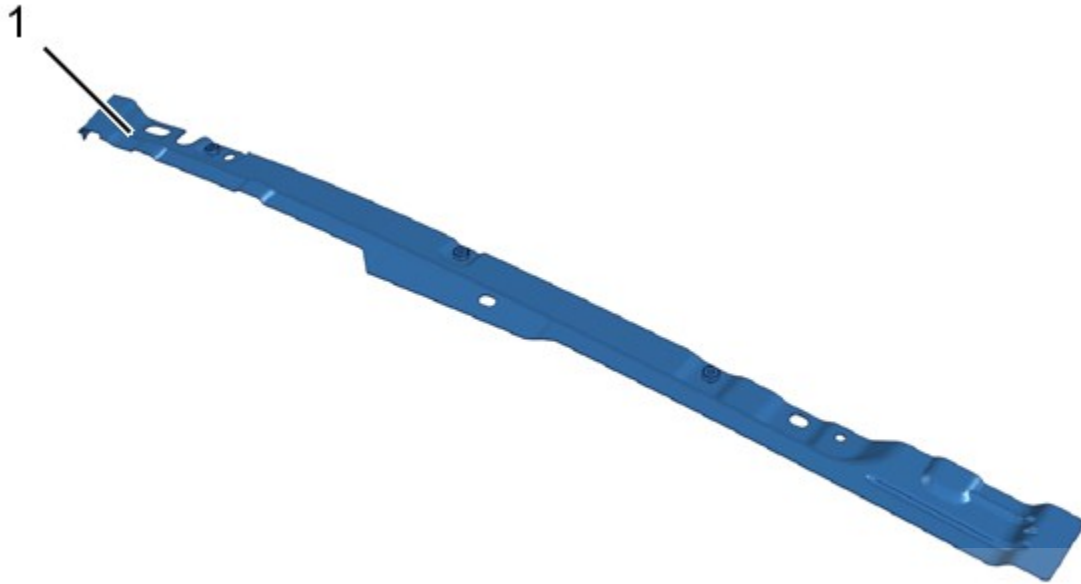


شکل : C4EH0AKD

مرجع	توضیح
(1)	نگهدارنده سقف پانوراما

### ۵. شناسایی قطعه تعویضی

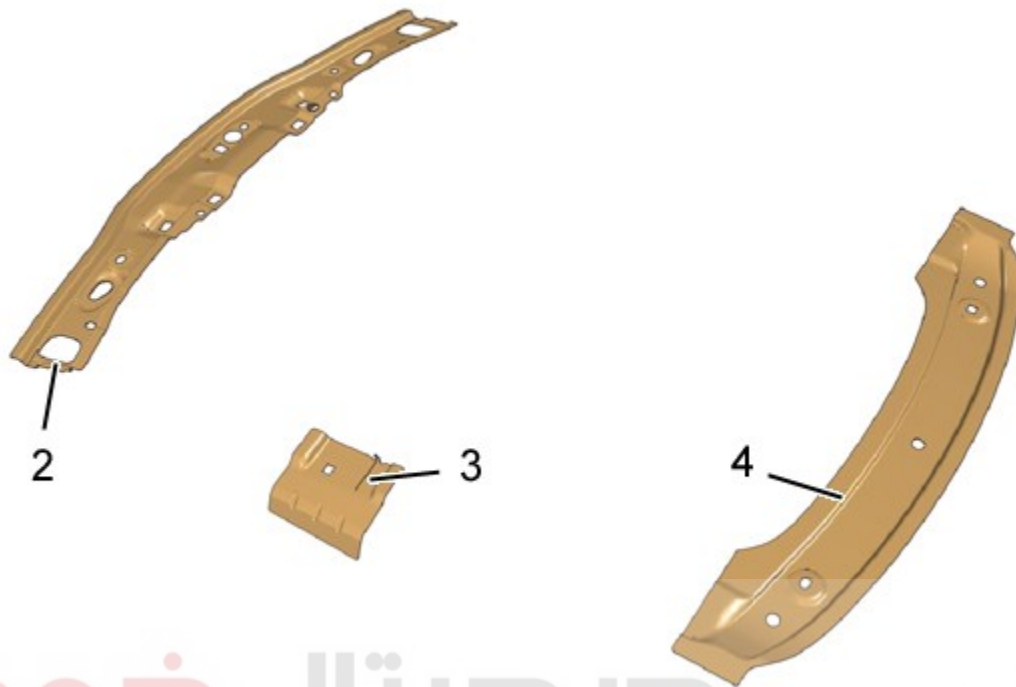
۱,۵ ترکیب: نگهدارنده شیشه سقف پانوراما



شکل : C4DH14TD

مرجع	توضیح	ضخامت	نوع / طبقه بندی
(1)	نگهدارنده شیشه سقف پانوراما	0,87 mm	فولاد نرم

۲,۵. شناسایی قطعات مجاور قطعه تعویضی



شکل : C4DH14UD

مرجع	توضیح	ضخامت	نوع / طبقه بندی
(2)	تقویتی جلو سقف	0,87 mm	فولاد نرم
(3)	نگهدارنده قوس مرکزی سقف	0,97 mm	فولاد نرم
(4)	تقویتی عقب شیشه سقف	0,82 mm	فولاد نرم

احتیاط: هنگام تنظیم دستگاه جوش، تفاوت در ضخامت قطعات را در نظر بگیرید.

### ۶. آماده سازی قطعه تعویضی

احتیاط: هنگام تمیز کردن لبه های اتصال، فقط از فرچه پولیش برای جلوگیری از آسیب دیدن محافظ ضد خوردگی استفاده کنید.



# دیجیتال خودرو

شکل : C4DH14VD

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

لبه های اتصال را آماده کرده و از آنها با استفاده از یک آستر جوش خور محافظت کنید. ( شاخص "C7"

نکته: آستر جوش خور را به لبه های داخلی پنل هایی که قرار است جوش داده شوند، بمالید.

**۷. بریدن قطعه روی بدنه**



دیجیتال خودرو  
شکل : C4DH14WD  
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

نقطه جوش ها را ببرید.

نگهدارنده شیشه سقف پانوراما را بردارید.

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

۸. تمیز کردن و آماده سازی بدنه





شکل : C4DH14XD

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

لبه های اتصال را آماده کرده و از آنها با استفاده از یک آستر جوش خور محافظت کنید. ( شاخص "C7")

نکته: آستر جوش خور را به لبه های داخلی پنل هایی که قرار است جوش داده شوند، بمالید. **خودرو در ایران**

## ۹. تنظیم

قرار دهید:

- نگهدارنده شیشه سقف پانوراما
- قطعات برای تنظیم

قطعه را در موقعیت خود نگه دارید.

## ۱۰. جوشکاری

احتیاط: تعداد نقطه جوش ها یا نوار جوش های مورد نیاز برای قطعه نو باید با تعداد نقطه جوش ها و نوار جوش های فابریک برابر باشد.



شکل : C4DH14YD

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

با نقطه جوش، جوش دهید.

**۱۱. محافظ آب بندی**

لایه فسفات را به ناحیه های بدون پوشش بمالید.

ابتدا نقاشی کرده و سپس ماده محصول با شاخص C5 را در بخش های توخالی در قسمت مورد تعمیر، اسپری کنید.

**۱۲. اقدامات تکمیلی**

دسته سیم ها و قطعات باز شده را ببندید.

**۱۳. مقداردهی اولیه**

سیستم های ایربگ و پیش کشنده را فعال کنید.

احتیاط: اقدامات مورد نیاز برای اتصال مجدد اتصالات باتری را انجام دهید.

اتصالات باتری را متصل کنید.