WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

بدنه خودرو

درب موتور

دیاگرام موقعیت 08-3

روش تعمیر کردن 08-4

درب موتور 08-4

لولای درب موتور 08-7

قفل درب موتور 08-8

میله نگهدارنده (جک) درب موتور 08-10

کابل قفل درب موتور 08-11

گلگیر

دیاگرام موقعیت 08-12

روش تعمیر کردن 08-13

گلگیر 08-13

درب

شرح اجزا 08-14

روش تعمیر کردن 08-16

لولای درب جلو و عقب 08-16

لولای درب پشتی 08-17

میله نگهدارنده (جک) درب پشتی 08-18

نگهدارنده درب 08-19

درب باک سوخت

بررسی و عیب‌یابی 08-20

تعریف پین‌ها 08-20

شماتیک 08-20

روش تعمیر کردن 08-21

مجموعه درب باک سوخت 08-21

کلید بازکن درب باک سوخت 08-21

تعمیرات پس از تصادف

معرفی قطعات پلاستیکی و جنس آنها 08-22

دیاگرام موقعیت 08-22

لیست قطعات گالوانیزه 08-27

معرفی شاسی و بدنه (نمایش قطعات بدنه به صورت تفکیک شده) 08-33

قسمت جلوی محفظه موتور 08-33

دیواره جلو 08-34

پنل (ورق) سقف 08-35

پنل (ورق) سقف (مجهز به سان روف) 08-36

دیواره جانبی 08-37

کف اتاق 08-38

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو پارمانه (مسئولیت محدود)
اولین پرتال دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

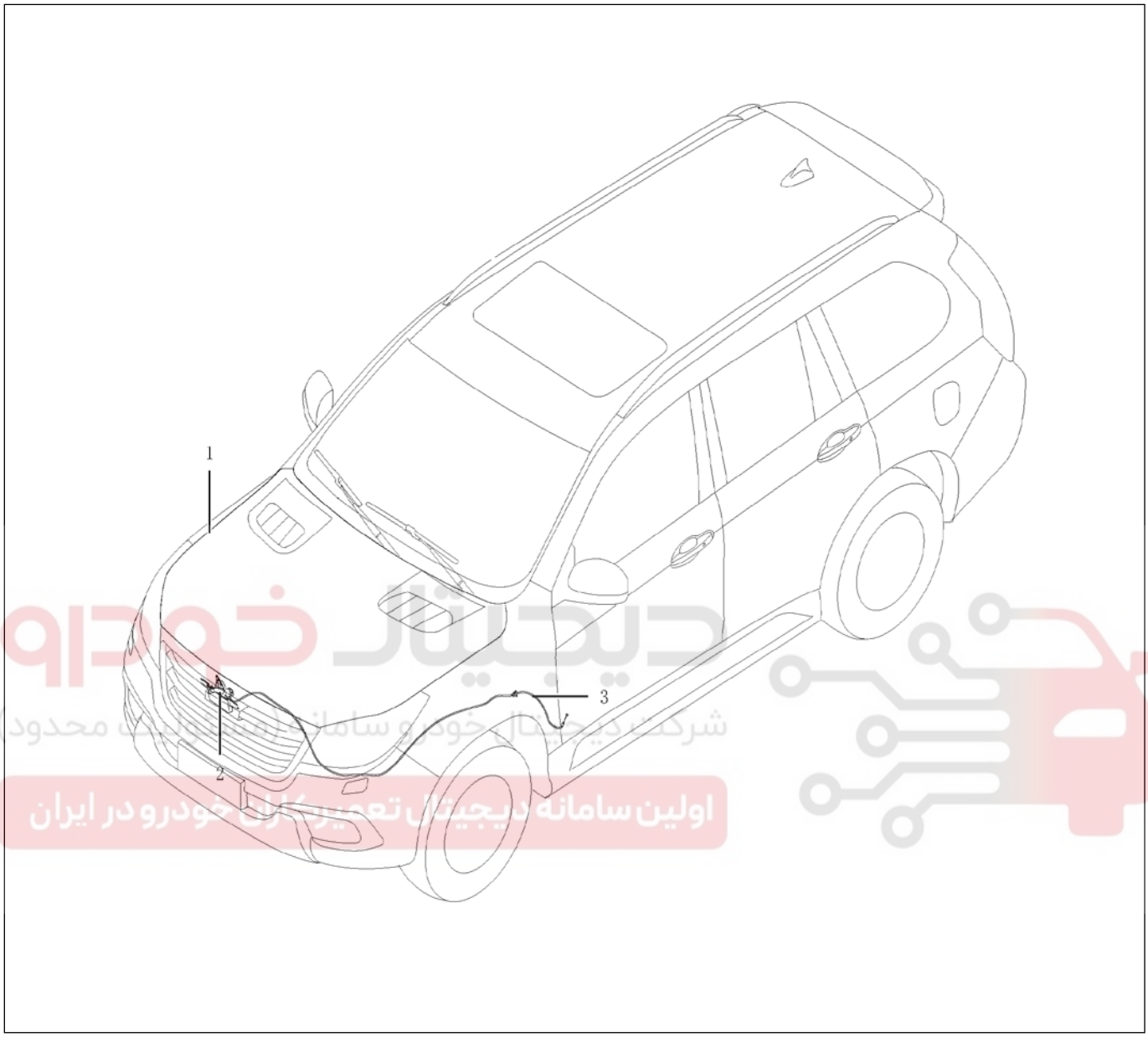
آب‌بندی برای جلوگیری از خوردگی و زنگ‌زدگی 08-39
چسب‌کاری و آب‌بندی درزهای جوشکاری شده 08-39
چسب‌کاری 08-48
تنظیم فاصله‌ها براساس اندازه استاندارد 08-59
قسمت جلوی بدنه 08-59
قسمت‌های جانبی 08-70
قسمت بالای بدنه 08-77
مقطع‌های مختلف بدنه 08-79
اندازه و ابعاد موقعیت قطعات بدنه 08-82
مجموعه محفظه موتور 08-82
درب جلو 08-83
درب عقب 08-84
سقف 08-85
درب پشتی 08-86
ابعاد زیر اتاق خودرو 08-87
بالای شاسی 08-88
ساختار نقاط جوشکاری بدنه 08-89
نمونه‌های گرافیک (Graphic) 08-89
مجموعه شاسی دور رادیاتور 08-91
تقویتی پالونی چرخ عقب 08-93
مجموعه پالونی 08-94
پنل (ورق) سقف 08-96
مجموعه پنل (ورق) سقف (مجهز به سان روف) 08-97
دیواره بین محفظه موتور و داشبورد – قسمت بالایی 08-98
دیواره بین محفظه موتور و داشبورد – قسمت پایینی 08-101
دیواره کناری اتاق 08-103
صفحه دور درب باک سوخت 08-107
تقویتی ستون وسط (B) 08-108
تقویتی ستون جلو (A) 08-109
تقویتی شاسی کناری کف اتاق – چپ 08-110
تقویتی شاسی کناری عقب سقف – چپ 08-111
شاسی دور شیشه ثابت عقب 08-112
صفحه داخلی ستون جلو (A) 08-113
صفحه داخلی ستون وسط (B) 08-115
تقویتی شاسی کناری سقف 08-116
پالونی چرخ عقب 08-117
صفحه بیرونی ستون انتهایی (D) 08-121
صفحه داخلی ستون انتهایی (D) 08-125
قسمت جلوی کف اتاق 08-126
قسمت وسط و عقب کف اتاق 08-129

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب موتور

دیاگرام موقعیت



1. درب موتور
2. قفل درب موتور
3. کابل قفل درب موتور

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

روش تعمیر کردن

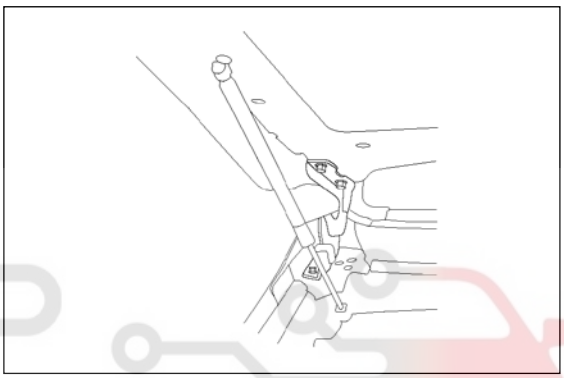
درب موتور

پیاده کردن

توجه:

- برای جلوگیری از صدمه دیدن رنگ بدنه، شیشه‌ها و بدنه خودرو هنگام پیاده کردن و نصب درب موتور، روی گلگیر و شیشه جلو، روکش محافظ قرار دهید.

۱. دستگیره قفل درب موتور را بکشید.
۲. درب موتور را بلند کنید.
۳. مجموعه لوله آب شیشه‌شوی جلو را پیاده کنید.
۴. محل بسته شدن قطعات به همدیگر روی لولای درب موتور را علامت‌گذاری کنید تا نصب راحت‌تر انجام شود.
۵. میله نگهدارنده (جک) درب موتور را پیاده کنید.
۶. دو پیچ لولاهای دو طرف درب موتور را باز کنید.



۷. با استفاده از کمک فرد دیگری، درب موتور را پیاده نمایید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (سهامی خاص)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نصب کردن

۱. با استفاده از کمک فرد دیگری، درب موتور را با علامت‌گذاری زمان پیاده کردن همراستا کنید.

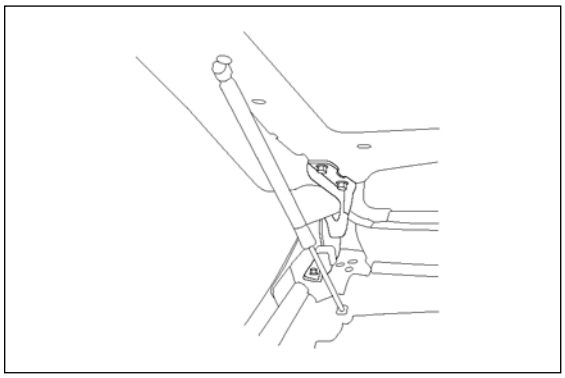
توجه:

- قرار دادن صفحات فلزی مختلف در تماس مستقیم با هم باعث تسریع شدت خوردگی می‌شود. برای جلوگیری از خوردگی زود هنگام از اتصالات مناسب استفاده نمایید.

۲. دو پیچ لولاهای دو طرف درب موتور را نصب و سفت کنید.

گشتاور سفت کردن: **(20~23)N.m**

۳. میله نگهدارنده (جک) درب موتور را نصب کنید.



۴. موقعیت درب موتور ار از نظر نصب صحیح بررسی کنید.

۵. مجموعه لوله‌های آب شیشه‌شوی جلو را نصب نمایید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

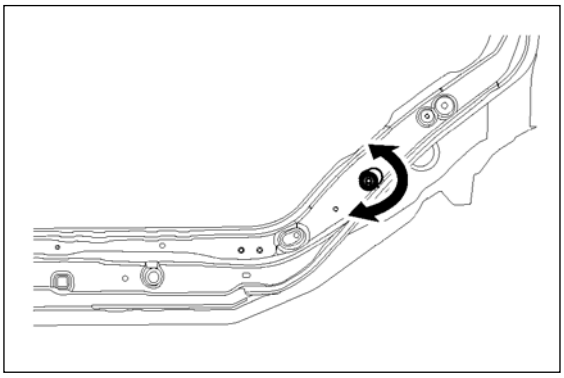
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تنظیم کردن

۱. **تنظیم کردن ارتفاع (درب موتور) جلو**

(a) پیچ تنظیمی (ضربه‌گیر تنظیمی درب موتور) را بچرخانید تا اینکه درب موتور و گلگیر همراستا شوند.

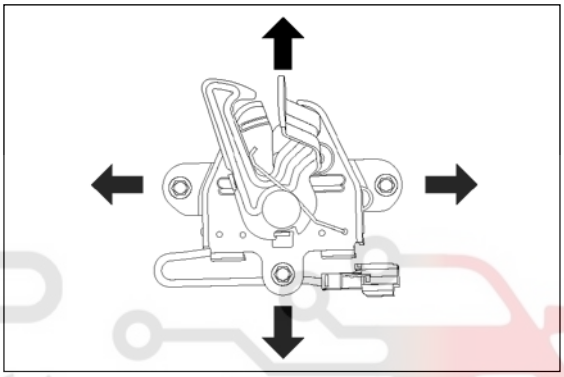


ملاحظات:

- با چرخاندن قطعه تنظیمی آن‌را به بالا و پایین حرکت دهید.

(b) کاور محافظ جلوی محفظه موتور و کاور رادیاتور را پیاده کنید.

(c) قفل درب موتور را تنظیم کنید تا قفل به نرمی عمل نماید.



(d) پس از تنظیم کردن، پیچ‌های قفل درب موتور را سفت نمایید.

گشتاور سفت کردن: 9N.m

(e) سوکت دسته سیم میکرو سوییچ را بدرستی جا بزنید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

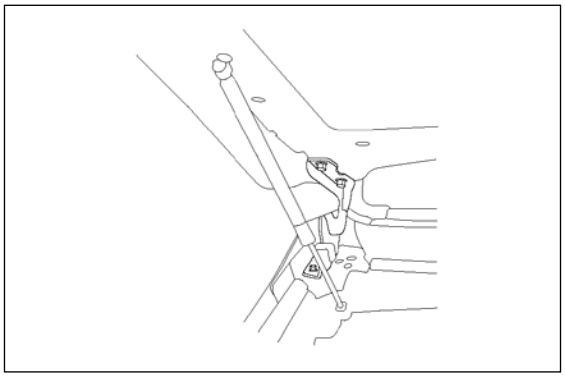
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

لولای درب موتور

پیاده کردن

۱. درب موتور را پیاده کنید.
۲. گلگیر را پیاده کنید.
۳. پیچ‌های لولای درب را باز کنید.



نصب کردن

توجه:

- **قرار دادن صفحات فلزی مختلف در تماس مستقیم با هم باعث تسریع شدت خوردگی می‌شود. برای جلوگیری از خوردگی زود هنگام از اتصالات مناسب استفاده نمایید.**

۱. پیچ‌های لولای درب را سفت کنید.
۲. گلگیر را نصب کنید.
۳. درب موتور را نصب نمایید.

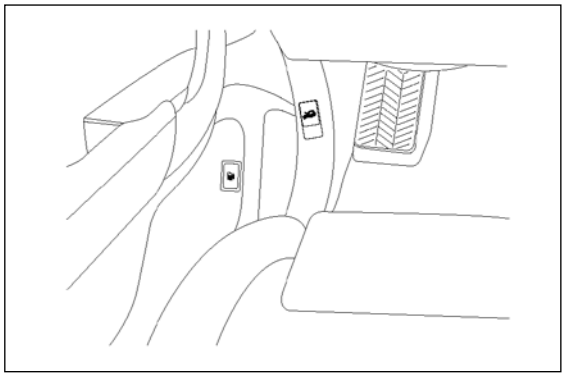
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

قفل درب موتور

پیاده کردن



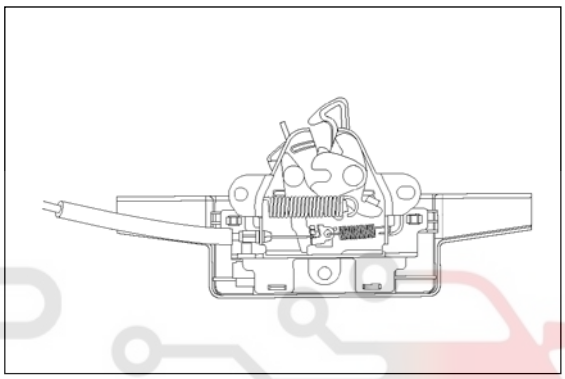
۱. **باز کردن درب موتور**

دستگیره کابل قفل درب موتور را بکشید تا درب موتور باز شود.

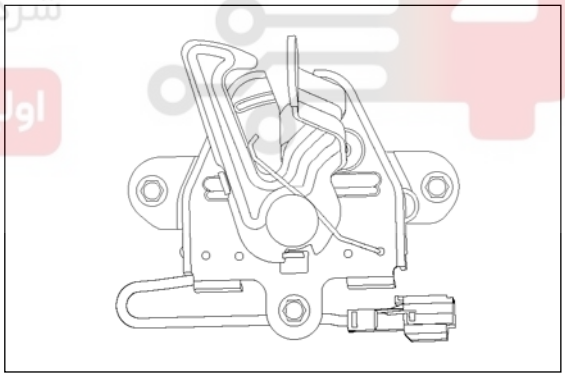
۲. **کاور محافظ جلوی محفظه موتور را پیاده کنید.**

۳. **کاور رادیاتور را پیاده کنید.**

۴. **کاور قفل درب موتور را باز کنید.**



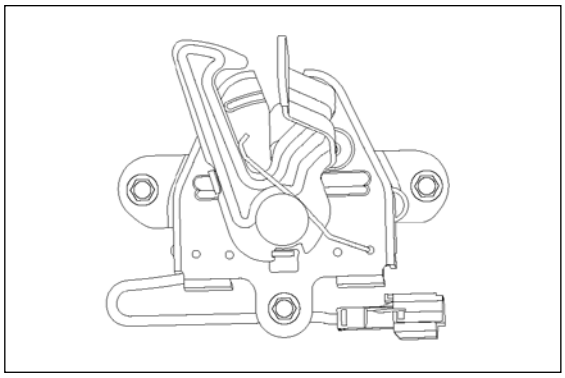
۵. **سوکت دسته سیم میکروسویچ را جدا نمایید.**



۶. **برای همراستایی راحت‌تر هنگام نصب کردن، موقعیت قفل درب موتور را روی پایه رادیاتور علامت‌گذاری کنید.**

۷. **باز کردن قفل درب موتور**

سه پیچ را باز کنید.



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نصب کردن

برای نصب، عکس مراحل باز کردن را انجام دهید.

ملاحظات:

- قبل از سفت کردن پیچ‌ها، قفل درب موتور را تنظیم کنید.
- پس از تنظیم کردن، پیچ‌های قفل درب موتور را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن: 9N.m

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

میله نگهدارنده (جک) درب موتور

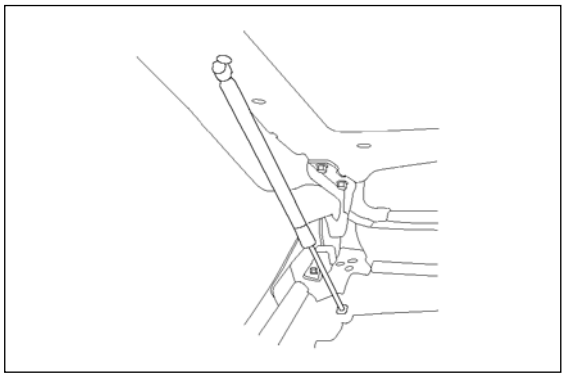
پیاده کردن

۱. **باز کردن درب موتور**

دستگیره قفل درب موتور را بکشید تا درب موتور باز شود.

۲. **پیاده کردن میله نگهدارنده (جک) درب موتور**

با استفاده از کمک فرد دیگری، مجموعه میله نگهدارنده سمت راست و چپ موتور را به ترتیب با پیچ گوشتی سر تخت از درب موتور، بدنه خودرو باز کنید.



نصب کردن

برای نصب، عکس مراحل باز کردن را انجام دهید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

کابل قفل درب موتور

پیاده کردن

۱. **درب موتور را باز کنید.**

دستگیره کابل قفل درب موتور را بکشید.

۲. **کاور محافظ جلوی محفظه موتور را پیاده کنید.**

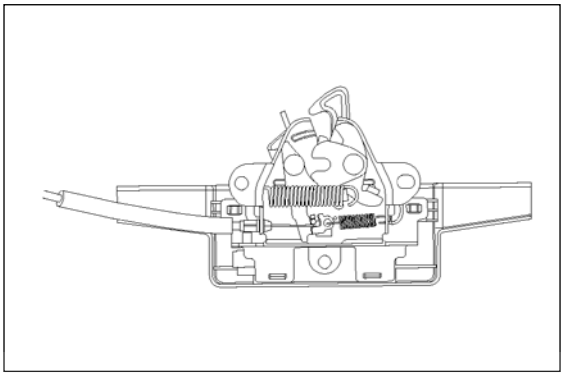
۳. **کاور رادیاتور را پیاده کنید.**

۴. **قفل درب موتور را پیاده کنید.**

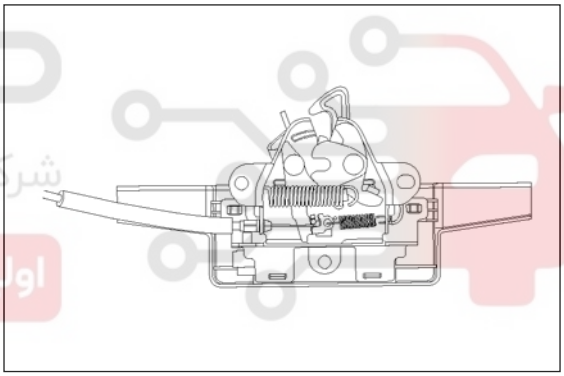
۵. **گل پخش‌کن را پیاده نمایید.**

۶. **پیاده کردن کابل قفل درب موتور**

(a) کابل را از دستگیره درب موتور جدا کنید.



(b) کابل را از قفل درب موتور جدا نمایید.



(c) کابل را از دسته سیم محفظه موتور جدا کنید.

(d) دو بست را باز کنید.

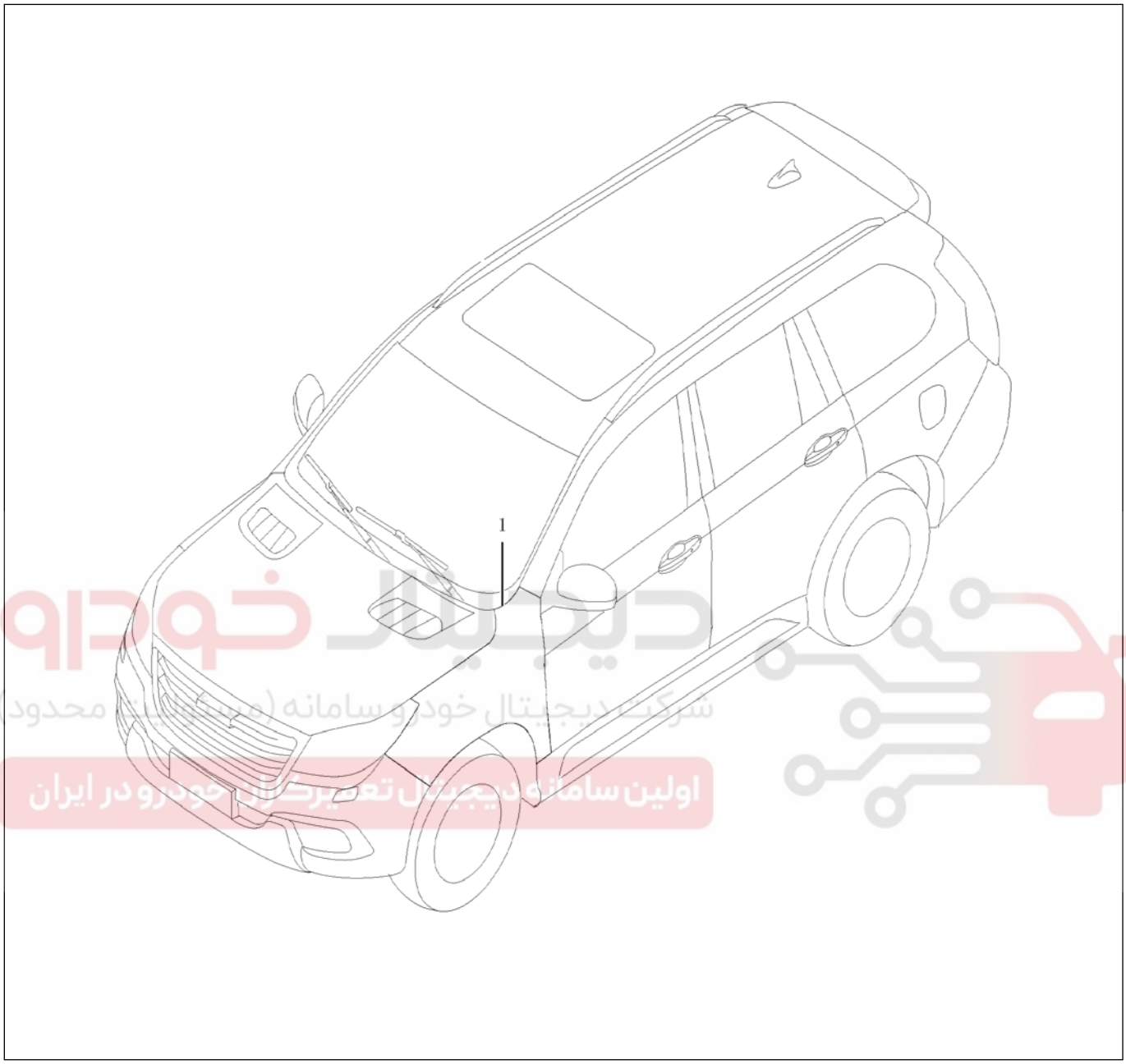
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

گلگیر

دیاگرام موقعیت



1. مجموعه گلگیر جلو

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

روش تعمیر کردن

گلگیر

پیاده کردن

۱. **کاور محافظ محفظه موتور را پیاده کنید.**

۲. **خودرو را جک بزنید.**

۳. **چرخ‌های جلو را پیاده کنید.**

۴. **شل‌گیر (کاور پالونی چرخ) را باز کنید.**

۵. **گل پخش‌کن را پیاده کنید.**

۶. **سپر جلو و پایه سپر جلو را پیاده کنید.**

۷. **مجموعه چراغ‌های جلو را پیاده کنید.**

۸. **کاور محافظ جلوی خودرو را پیاده کنید.**

۹. **پیاده کردن گلگیر چپ**

(a) چهار پیچ بالای گلگیر چپ را باز کنید.

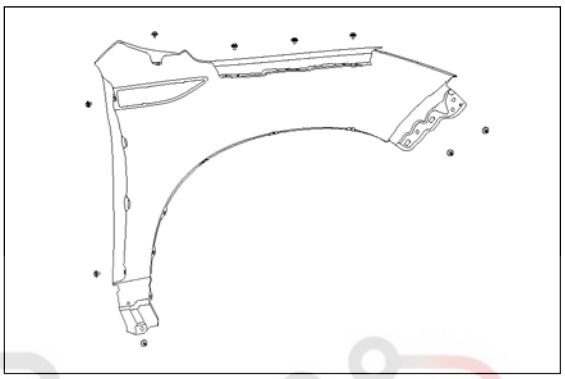
گشتاور سفت کردن: N.m (9±3)

(b) دو پیچ جلوی گلگیر که زیر سپر، سمت چپ هستند را باز کنید.

(c) دو پیچ انتهای گلگیر را از دیواره جانبی چپ باز کنید.

(d) پیچ پایین گلگیر – چپ را باز کنید.

(e) گلگیر چپ را خارج نمایید.



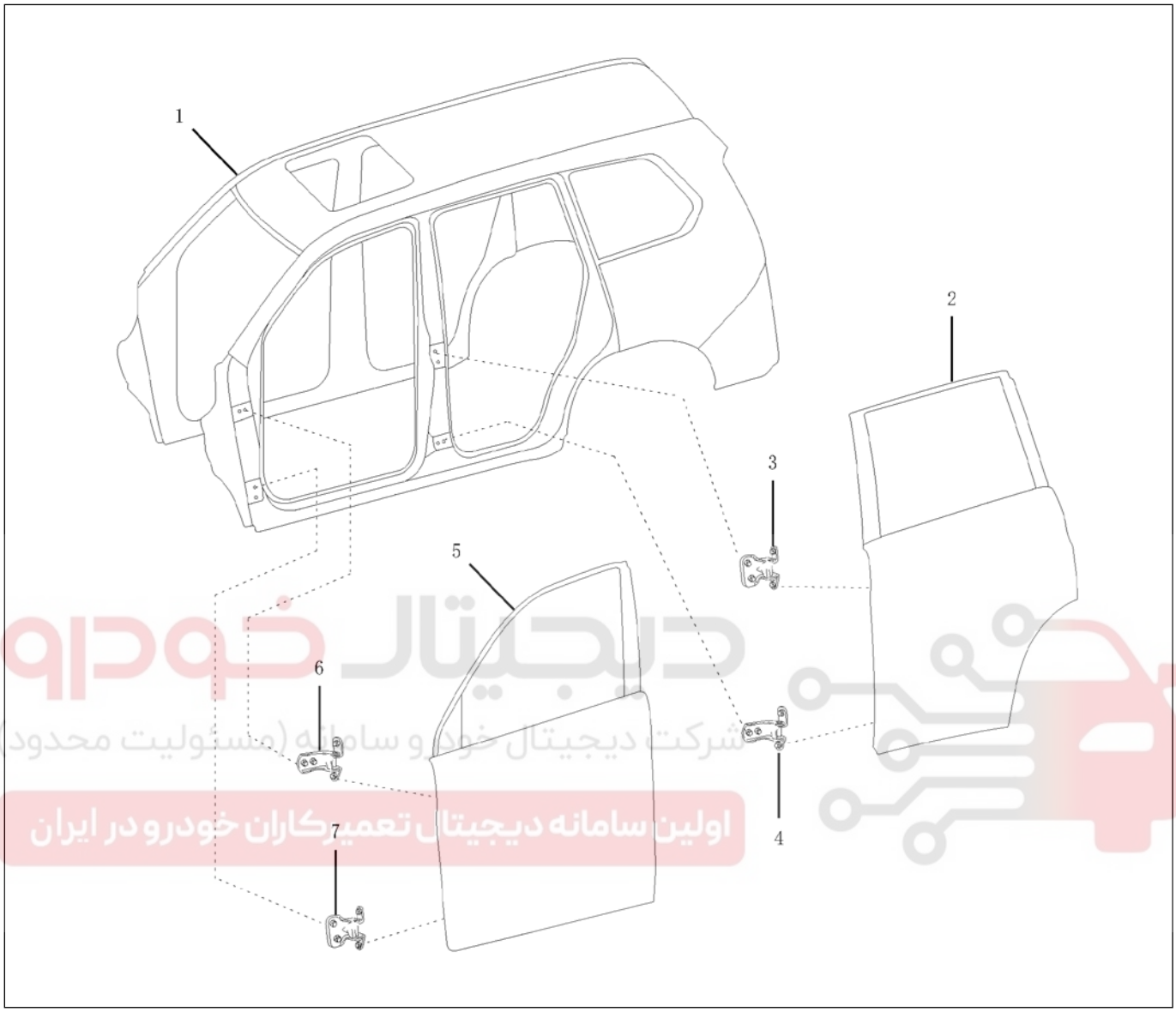
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب

شرح اجزا

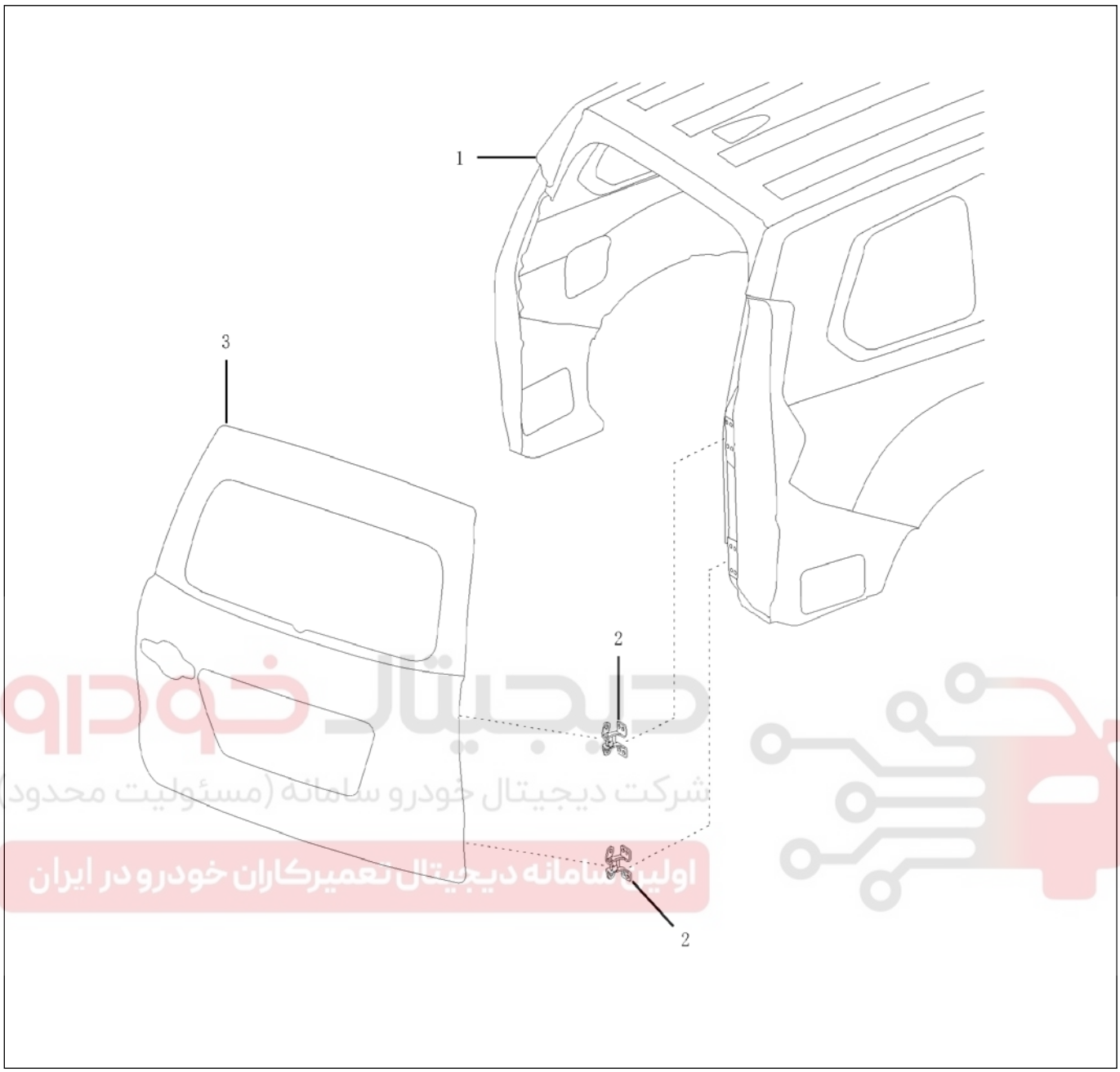


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

1. اتاق خودرو
2. درب عقب- چپ
3. مجموعه لولای بالایی درب عقب- چپ
4. مجموعه لولای پایینی درب عقب- چپ
5. درب جلو چپ
6. مجموعه لولای بالایی درب جلو- چپ
7. مجموعه لولای پایینی درب جلو- چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



1. اتاق خودرو
2. مجموعه لولای درب پشتی
3. درب پشتی

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

روش تعمیر کردن

لولای درب جلو و عقب

پیاده کردن

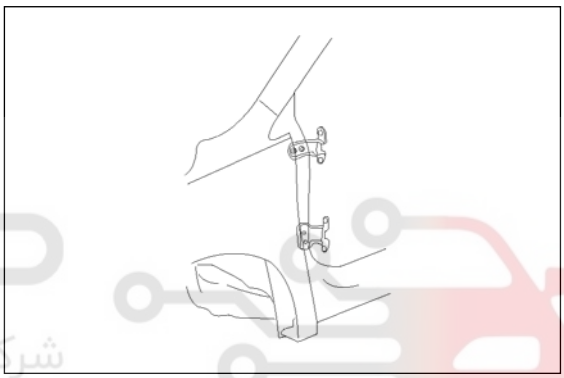
ملاحظات:

- برای درب جلو و عقب از یک روش استفاده کنید.
- روش پیاده کردن لولای درب‌های راست همان روش مورد استفاده برای درب‌های چپ است.
- هنگام پیاده کردن و نصب درب‌های خودرو، لازم است از کمک دو نفر دیگر استفاده نمایید.
- در صورت پیاده کردن و نصب درب پشتی، تنظیمات لازم را حتماً انجام دهید.
- بررسی کنید آیا قطعات متحرک لولای درب‌ها روغنکاری شده‌اند و در صورت لزوم آنها را گریسکاری کنید.
- پس از نصب، حتماً بررسی‌های لازم را انجام دهید.

۱. **قطب منفی باتری را جدا کنید.**

۲. **دسته سیم درب را جدا نمایید.**

۳. **لولای درب را باز کنید.**



تنظیم کردن

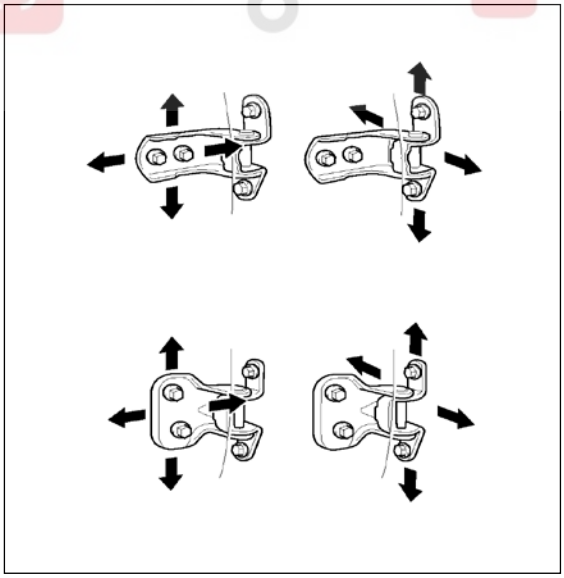
۱. **فاصله درب را بررسی کنید.**

۲. **صفحه پایه لولای درب را تنظیم کنید.**

(a) با استفاده از ابزار مخصوص SST پیچ‌های لولای بالا و پایین درب را شل کرده تا درب در جهت افقی و عمودی تنظیم گردد.

(b) پس از تنظیم، پیچ‌های لولای درب را سفت نمایید.

گشتاور سفت کردن: N.m (35±5)



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه جامع تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

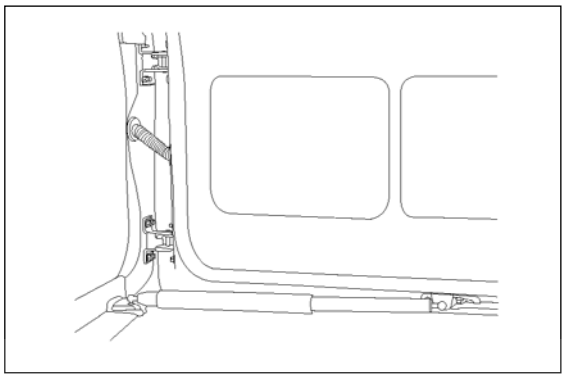
لولای درب پشتی

پیاده کردن

ملاحظات:

- برای پیاده کردن و نصب درب پشتی از کمک دو نفر استفاده کنید.
- در صورت پیاده کردن و نصب درب پشتی، تنظیمات لازم را حتماً انجام دهید.
- بررسی کنید آیا قطعات متحرک لولای درب روغنکاری شده‌اند و در صورت لزوم آنها را گریسکاری کنید.
- پس از نصب، حتماً بررسی لازم را انجام دهید.

۱. **قطب منفی باتری را جدا کنید.**
۲. **دسته سیم درب را جدا نمایید.**
۳. **لولای درب را باز کنید.**

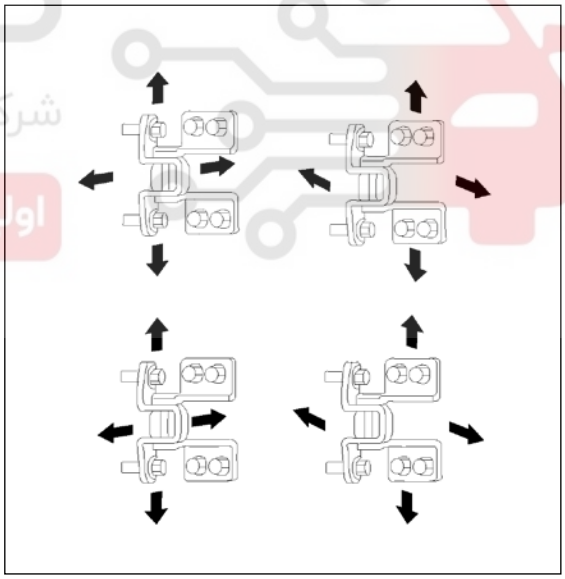


تنظیم کردن

۱. **فاصله درب را بررسی کنید.**
۲. **صفحه پایه لولای درب را تنظیم کنید.**

(c) با استفاده از ابزار مخصوص SST پیچ‌های لولای بالا و پایین درب را شل کرده تا درب در جهت افقی و عمودی تنظیم گردد.

(d) پس از تنظیم، پیچ‌های لولای درب را سفت نمایید.



گشتاور سفت کردن:

N.m (35±5) پیچ‌های متصل به بدنه خودرو

N.m (78±8) پیچ‌های متصل به درب

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

میله نگهدارنده (جک) درب پشتی

پیاده کردن

۱. **قطب منفی باتری را جدا کنید.**

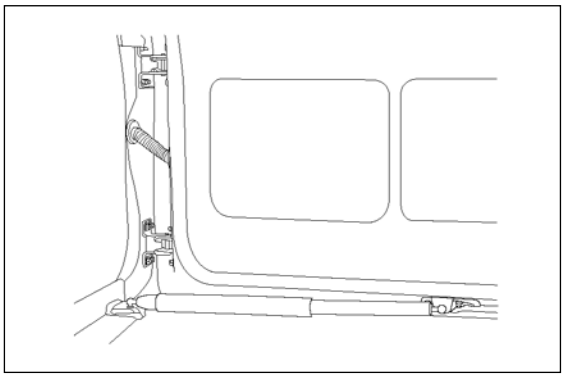
۲. **دسته سیم درب پشتی را جدا نمایید.**

۳. **لولای درب پشتی را پیاده کنید.**

۴. **پیاده کردن میله نگهدارنده (جک) درب پشتی**

(a) بست مربوطه را باز کنید.

(b) چهار پیچ را باز کنید.



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

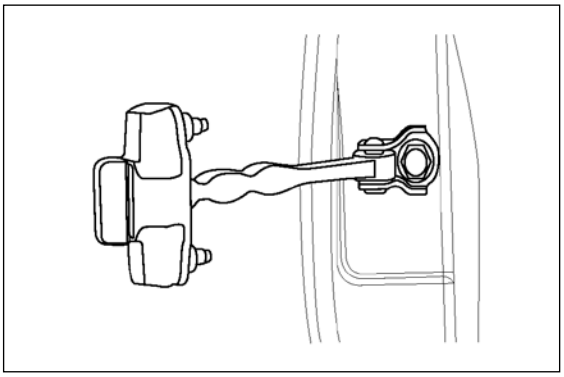
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نگهدارنده درب

پیاده کردن

ملاحظات:

- روش پیاده کردن و نصب درب عقب همانند درب جلو است.



۱. **پیاده کردن ترمز درب جلو**

(a) سه پیچ را باز کرده و نگهدارنده درب را پیاده نمایید.

ملاحظات:

- نگهدارنده درب را از طریق سوراخ دسترسی تعمیر خارج نمایید.

نصب کردن

۱. **نصب ترمز درب جلو**

(a) گریس روانکاری را در محدوده حرکت کشویی ترمز درب بمالید.

(b) با استفاده از دو پیچ نگهدارنده درب را روی درب خودرو نصب کنید.

گشتاور سفت کردن: N.m (9±3)

(c) رزوه‌های پیچ را به چسب آغشته کنید.

(d) با استفاده از پیچ، نگهدارنده درب را روی بدنه خودرو نصب کنید.

گشتاور سفت کردن: N.m (23±3)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

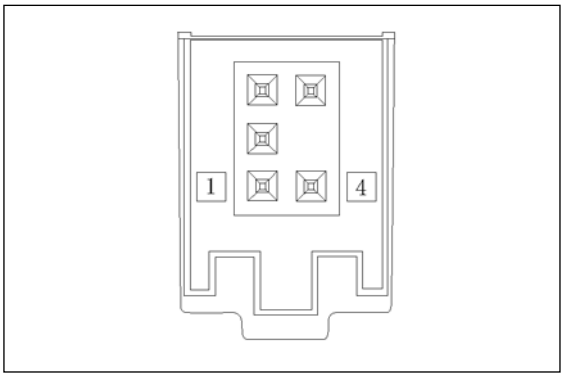
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب باک سوخت

بررسی و عیب‌یابی

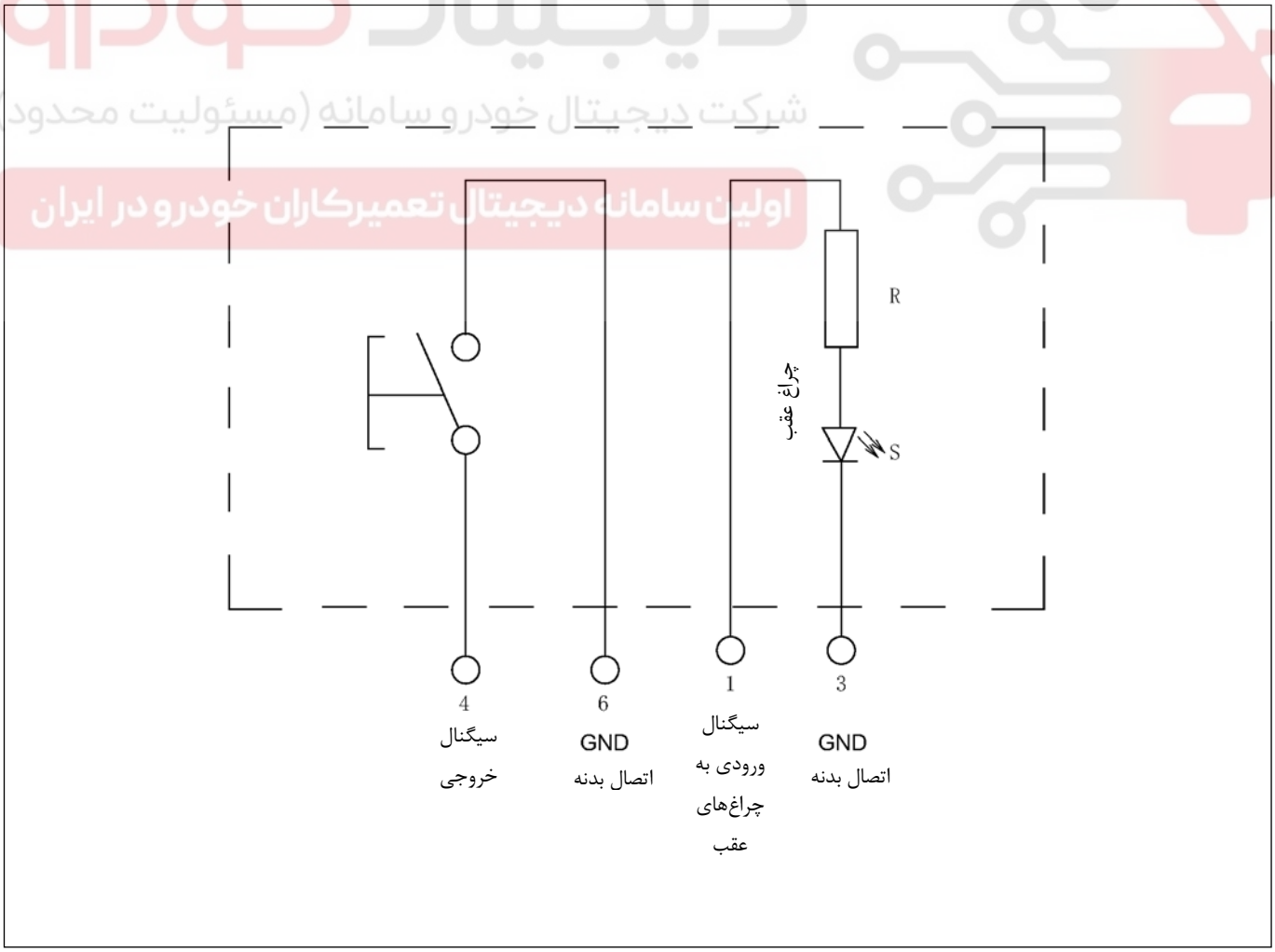
تعریف پین‌ها

کلید باز کردن درب باک سوخت



شماره پین	عملکرد
1	سیگنال ورودی به چراغ روی درب پشتی
4	خروجی سیگنال
3	اتصال بدنه
6	اتصال بدنه

شماتیک



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

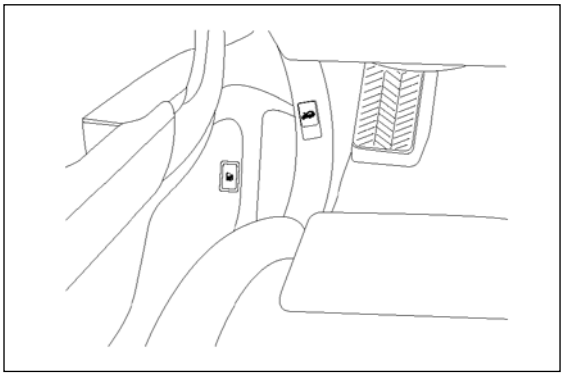
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

روش تعمیر کردن

مجموعه درب باک سوخت

پیاده کردن

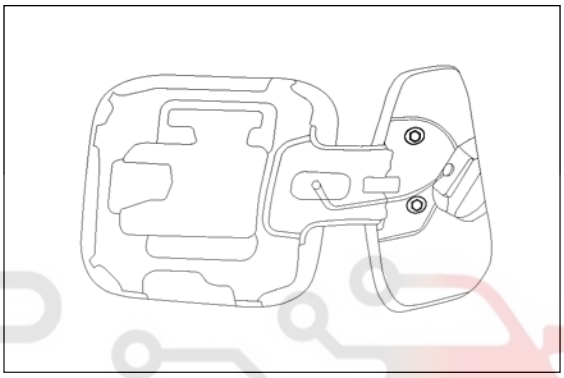
۱. **کلید بازکن درب باک سوخت را فشار دهید.**



۲. **پیاده کردن مجموعه درب باک سوخت**

(a) درپوش دهنه باک سوخت را جدا کنید.

(b) دو پیچ درب باک سوخت را باز کنید.



کلید بازکن درب باک سوخت

پیاده کردن

۱. **قاب دور کلید را جدا کنید.**

با استفاده از پیچ‌گوشتی تخت قاب دور کلید را جدا کنید.

۲. **سوکت دسته سیم را جدا نمایید.**

۳. **کلید بازکن درب باک سوخت را پیاده کنید.**

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

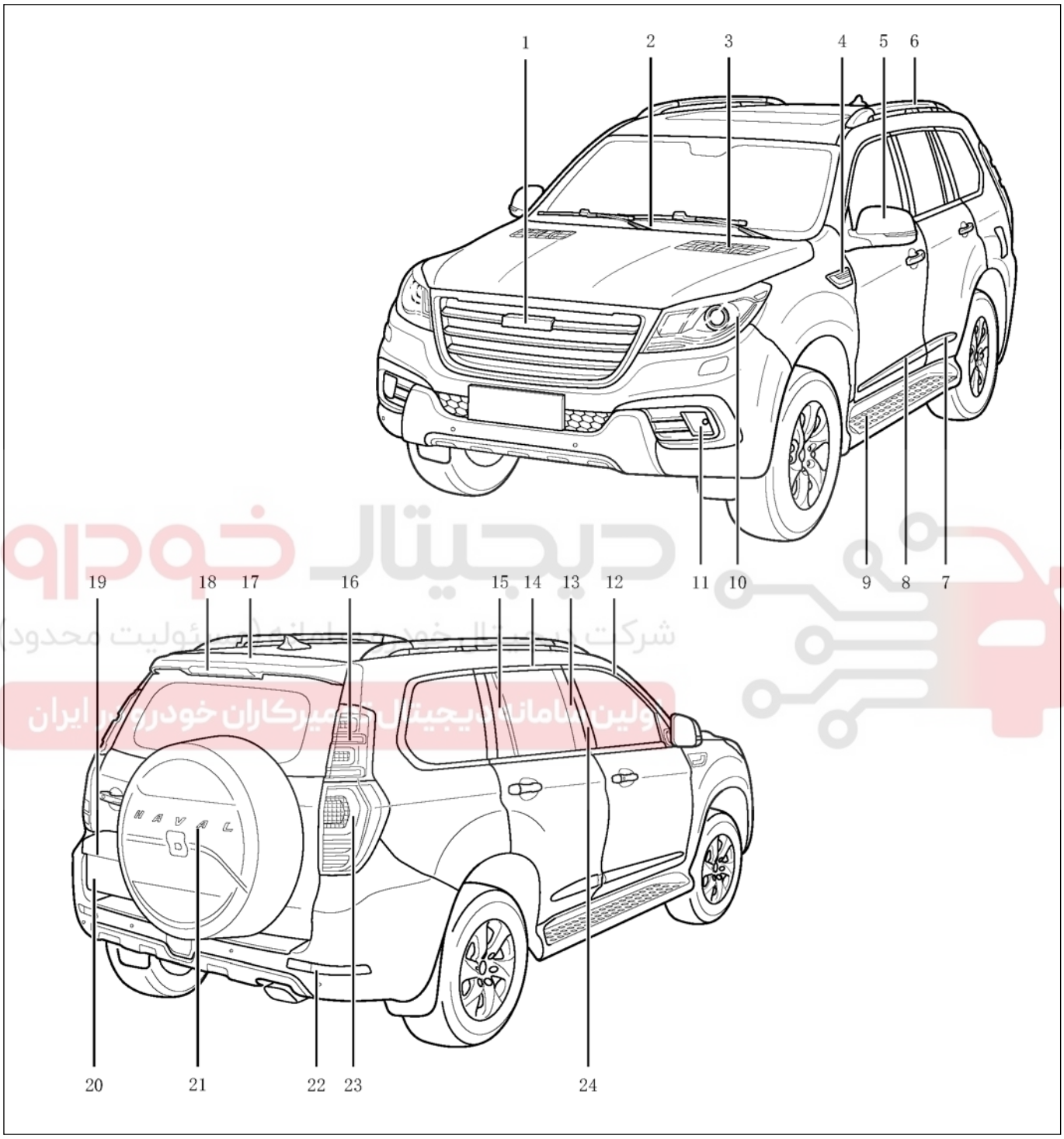
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تعمیرات پس از تصادف

معرفی قطعات پلاستیکی و جنس آنها

دیاگرام موقعیت



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

1. لوگوی (آرم) جلو
2. کاور جلویی (ورود هوا) سیستم تهویه
3. دریچه روی درب موتور
4. دریچه روی گلگیر
5. آینه بغل
6. باربند
7. زه روی درب عقب
8. زه روی درب جلو
9. رکاب
10. مجموعه چراغ‌های جلو
11. مجموعه چراغ مه‌شکن جلو
12. زه براق روی قاب دور شیشه - درب جلو
13. روکش روی قاب جلوی شیشه - درب عقب
14. زه براق روی قاب دور شیشه - درب عقب
15. روکش روی قاب شیشه - درب عقب
16. مجموعه چراغ‌های عقب - قسمت بالایی
17. بادگیر (اسپویلر)
18. مجموعه چراغ ترمز سوم - بالا
19. مجموعه چراغ پلاک خودرو
20. مجموعه قاب پلاک خودرو
21. لوگوی (آرم) عقب
22. مجموعه چراغ مه‌شکن عقب
23. مجموعه چراغ‌های عقب - قسمت پایینی
24. روکش روی قاب عقب شیشه - درب جلو

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره سریال	نام قطعه		جنس قطعه
1	لوگوی (آرم) جلو		ABS
2	کاور تهویه جلو		PP-TD20
3	دریچه روی درب موتور		بدنه ABS، زه یراق: ASA
4	دریچه روی گلگیر		ABS
5	آینه بغل		بدنه: ABS، چراغ راهنما جانبی: ASA
6	باربند		قلع، ABS
7	زه روی درب عقب		چارچوب: PP-TD20، بدنه: استیل
8	زه روی درب جلو		چارچوب: PP-TD20، بدنه: استیل
9	رکاب		بدنه: PP+EPDM-TD20، روکش: آلومینیوم
10	مجموعه چراغ‌های جلو	طلق چراغ جلو	PC
		طلق داخلی چراغ جلو	PP
		قاب تزئینی دور چراغ	PC
11	مجموعه چراغ مه‌شکن جلو	قاب چراغ مه‌شکن جلو	PC
		طلق داخلی چراغ مه‌شکن جلو	(PBT+ASA)-GF30
12	زه براق روی قاب دور شیشه - درب جلو		بدنه: آهن، خار نصب: POM
13	روکش روی قاب جلوی شیشه - درب عقب		PC+ABS
14	زه براق روی قاب دور شیشه - درب عقب		بدنه: آهن، خار نصب: POM
15	روکش روی قاب عقب شیشه - درب عقب		PC+ABS
16	مجموعه چراغ‌های عقب- قسمت بالایی	طلق چراغ عقب	PMMA
		طلق داخلی چراغ عقب	PC+ABS
		قاب تزئینی دور چراغ	PC
17	بادگیر (اسپویلر)		PC+ABS
18	مجموعه چراغ ترمز سوم- بالا	قاب چراغ ترمز	PMMA
		طلق داخلی چراغ ترمز	ABS
19	مجموعه چراغ پلاک خودرو	طلق داخلی چراغ پلاک خودرو	PC
		قاب چراغ پلاک خودرو	PC
20	مجموعه قاب پلاک خودرو		ABS (نوع روکار از جنس ASA است)
21	لوگوی (آرم) عقب		ABS
22	مجموعه چراغ مه‌شکن عقب	طلق چراغ مه‌شکن عقب	PMMA
		طلق داخلی چراغ مه‌شکن عقب	PC+ABS
		قاب تزئینی دور چراغ	PC
23	مجموعه چراغ‌های عقب - قسمت پایینی	طلق چراغ عقب	PMMA
		طلق داخلی چراغ عقب	PC+ABS
		قاب تزئینی دور چراغ	PC

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شماره سریال	نام قطعه	جنس قطعه
24	روکش روی قاب عقب شیشه - درب جلو	PC+ABS

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

لیست علائم پلاستیکی

علامت	نام مواد تشکیل‌دهنده
ABS	اکریلونیتریل- بوتادین- کوپلیمر استایرن
PP+EPDM-TD20	EPDM+PP- ۲۰ درصد طلق
ASA+AI	اکریلونیتریل- فنیلتیلین- کوپلیمر آکریلیت + آلومینیوم
ABS+PP	اکریلونیتریل- بوتادین- کوپلیمر استایرن + هموپلیمر پولی پروپلین
نوار فولادی+ POM	نوار فولادی + پولی فورمادیل
PP+POM	هوموپولیمر بولی روپیلن+ پولی فور مادیلن
PE-HD	چگالی بالا بولی پروپیلن
PVC+ سیم مسی+ فوم EVA	PVC
ASA+TPO+PA66+GF30	اسیدکلریلیک- فنیلتیلن- اکریلونیتریل
PVC+SUS430+POM	PVC
ABS+PMMA	اکریلونیتریل- بوتادین- کوپلیمر استایرن + AC RYL
ASA	اکریلونمیتریل- فنیلتیلن- کوپلیمر استایرن
نوار+SUS430+POM+Cu+AES	بولیپولفین پلاستیک حرارتی الاستوم
EPDM sponge rubber+dense rubber+core material	EPDM
PA66-GF30	فایبرگلاس با ۶ تا ۵۰ درصد نایلون
EPDM	EPDM
PP	پولی‌اتیلن
PP-T30	
PC	پلی‌کربنات
PBT	پلی‌بوتالین ترفتالات
PMMA	پلی‌متیل متاکریلات
PC+ABS	پلی‌کربنات+ اکریلونیتریل- بوتالین- کوپلیمر استایرن
PBT+PET	پلی‌بوتالین ترفتالات+ پولی‌اتیلن ترفتالات
PC+PBT	پلی‌کربنات+ پلی‌بوتیلن ترفتالات

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

لیست قطعات گالوانیزه

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
قسمت جلویی کف اتاق	B250P1	HC269YD+Z 50/50-M	۰/۸
قسمت جلوی کف اتاق- چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۴
قسمت عقب کف اتاق- چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
پایه (نگهدارنده) شاسی محل نصب چراغ جلو	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
پایه (نگهدارنده) شاسی محل نصب چراغ جلو	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
قسمت جلوی کف اتاق- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۴
قسمت عقب کف اتاق- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
شاسی عرضی قمست جلو، کف اتاق ۱	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی عرضی قسمت جلو، کف اتاق ۱	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
قسمت جلوی کف اتاق	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی قسمت جلوی کف اتاق - چپ	HC300/500DP	HC300/500DPD+Z 50/50-M	۰/۸
تقویتی قسمت جلوی کف اتاق - راست	HC300/500DP	HC300/500DPD+Z 50/50-M	۰/۸
تقویتی قسمت وسط کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی قسمت جلوی کف اتاق- چپ	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال قسمت جلوی کف اتاق- چپ	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال تقویتی قسمت جلوی کف اتاق- چپ	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۴
پایه (نگهدارنده) کف اتاق - جلو	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
پایه (نگهدارنده) کف اتاق - جلو	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
صفحه اتصال قسمت جلوی کف اتاق- راست	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال تقویتی قسمت جلوی کف اتاق- راست	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی قسمت جلوی کف اتاق- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۶
شاسی عرضی قسمت وسط کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۵
صفحه اتصال قسمت وسط کف اتاق- چپ	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۸
قسمت وسط کف اتاق- چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
قسمت عقب کف اتاق ۱	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه اتصال قسمت وسط کف اتاق- راست	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۸

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
قسمت وسط کف اتاق- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
قسمت وسط کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
صفحه اتصال قسمت وسط و عقب کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
قسمت وسط و عقب کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه اتصال قسمت وسط کف اتاق	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۶
شاسی عرضی انتهای قسمت عقب کف اتاق	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۸
پایه نگهدارنده صفحه بیرونی شماره ۳ - چپ	B250P1	HC260YD+Z 50/50-M	۱/۸
پایه نگهدارنده صفحه بیرونی شماره ۳ - راست	B250P1	HC260YD+Z 50/50-M	۱/۸
صفحه اتصال شاسی عرضی انتهای قسمت عقب کف - چپ	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال شاسی عرضی انتهای قسمت عقب کف - راست	B340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱
صفحه متصل به شاسی عرضی انتهای قسمت عقب کف خودرو- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۸
صفحه متصل به شاسی عرضی انتهای قسمت عقب کف خودرو- چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۸
قسمت وسط کف خودرو	DC04	DC53D+Z 50/50-M	۰/۷
قسمت عقب کف خودرو	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه جانبی چپ قسمت عقب کف خودرو- بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه جانبی راست قسمت عقب کف خودرو- بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت بالایی	DC54D	DC54D+Z 50/50-M	۰/۸
مجموعه شاسی دور رادیاتور	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
سیت چراغ جلو- چپ	DC53D	DC53D+Z 50/50-M	۰/۸
سیت چراغ جلو- راست	DC53D	DC53D+Z 50/50-M	۰/۸
پالونی چرخ چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت پایینی	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه نگهدارنده موتور برف‌پاک‌کن شماره ۱	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه نگهدارنده موتور برف‌پاک‌کن شماره ۲	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه نگهدارنده موتور برف‌پاک‌کن	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه هواکش تهویه بالای دیواره بین داشبورد و موتور	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۵
نگهدارنده لولای درب موتور چپ	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲
دریچه بالای دیواره جلو	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۶
نگهدارنده لولای درب موتور- چپ	HC340LAD	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی نگهدارنده درب موتور- چپ	HC341LAD	HC341LAD+Z 50/50-M	۱/۲
نگهدارنده لولای درب موتور- راست	HC340LAD	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۲

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
تقویتی نگهدارنده لولای درب موتور- راست	HC341LAD	HC341LAD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی دیواره جلو- قسمت بالایی	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۶
تقویتی قفل درب موتور	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
شاسی عرضی دور رادیاتور- پایین	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
تقویتی شاسی عرضی پایین- چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱
تقویتی شاسی عرضی پایین- راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱
نگهدارنده سیت چراغ جلو- چپ	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه پایین سیت چراغ جلو- چپ	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه پایین رادیاتور- راست	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۱/۴
نگهدارنده جعبه فیوز محفظه موتور- جلو	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه پایین سیت چراغ جلو - راست	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه پایین رادیاتور - راست	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۱/۴
نگهدارنده جعبه فیوز محفظه موتور - جلو	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۱
پایه نگهدارنده باتری	HC340LAD	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۲
پایه منبع انبساط آب رادیاتور	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۴
پایه سنسور برخورد از جلو- چپ	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۵
صفحه اتصال شل‌گیر دور چرخ جلو - چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۶
پایه شل‌گیر دور چرخ جلو - چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
صفحه اتصال شل‌گیر دور چرخ عقب - چپ	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۱/۶
صفحه تقویتی شل‌گیر دور چرخ - عقب	HC260YD	HC260YD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی بین محفظه موتور و داشبورد	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه اتصال مجموعه چراغ‌های جلو- چپ	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
پایه جلوی گلگیر- چپ	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲
پایه عقب گلگیر	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه اتصال گلگیر- چپ	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال جلوی گلگیر- چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱
صفحه تقویتی شل‌گیر دور چرخ - راست	HC260YD	HC260YD+Z 50/50-M	۱/۴

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
صفحه اتصال شل‌گیر دور چرخ جلو - راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۶
نگهدارنده جلوی شل‌گیر دور چرخ جلو - راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
نگهدارنده عقب شل‌گیر دور چرخ جلو - راست	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۱/۶
پایه سنسور برخورد از جلو- راست	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۵
صفحه اتصال مجموعه چراغ‌های جلو- راست	DC52D	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
تقویتی بین محفظه موتور و داشبورد- راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
پایه فیلتر هوای ورودی ۲	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱
پایه فیلتر هوای ورودی ۱	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲
پایه جلوی گلگیر- راست	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه اتصال گلگیر- راست	DC51D	DC51D+Z 50/50-M	۱
صفحه اتصال جلو گلگیر- راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱
پایه پدال گاز	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۵
نگهدارنده ستون فرمان	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه بیرونی درب موتور	HC180BD	HC180BD+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه داخلی درب موتور	DC53D	DC53D+Z 50/50-M	۰/۷
گلگیر جلو- چپ	HC180BD	HC180BD+Z 50/50-M	۰/۷
گلگیر جلو- راست	HC180BD	HC180BD+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی جلوی صفحه داخلی درب موتور	DC53D	DC53D+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی لولای درب موتور- چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۵
تقویتی انتهای درب موتور- چپ	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی انتهای درب موتور- راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی انتهای درب موتور	HC260YD	HC260YD+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی لولای درب موتور- راست	HC220YD	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۵
صفحه بیرونی دیواره جانبی چپ	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه بیرونی دیواره جانبی راست	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه تقویتی شل‌گیر دور چرخ عقب - چپ	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه نگهدارنده انتهای شل‌گیر چرخ چپ	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
پایه گلگیر- قسمت بالایی	DC01	DC51D+Z 50/50-M	۱
تقویتی ستون جلو (A) چپ- پایین	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۶
تقویتی ستون جلو (A) چپ- وسط	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۴
نگهدارنده ترمز درب جلو	DC01	DC51D+Z 50/50-M	۱/۲

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
نگهدارنده لولای پایین درب عقب چپ	HC340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۶
نگهدارنده تقویتی ستون وسط (B) - چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
تقویتی پایین ستون وسط (B) - چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی شاسی کناری سقف - چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱
بلوک شاسی کناری - چپ	HC340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۶
پایه نگهدارنده پایین گلگیر	DC01	DC51D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه بیرونی شاسی درب پشتی پایین - چپ	DC02	DC52D+Z 50/50-M	۱
نگهدارنده قفل درب پشتی	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱
تقویتی قفل درب پشتی	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۶
پایه وسط گلگیر- چپ	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۱
صفحه داخلی ستون وسط (B) - چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه داخلی ستون انتهایی (D) چپ - پایین	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه داخلی ستون انتهایی (D) چپ - بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی پالونی چرخ عقب چپ - بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه بیرونی پالونی چرخ عقب چپ	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه مهره‌دار روی پالونی چرخ عقب	DC02	DC52D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه داخلی پالونی چرخ عقب - چپ	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه بیرونی پالونی - راست	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی پالونی چرخ عقب - راست	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
نگهدارنده تقویتی پالونی چرخ عقب - راست	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی ستون جلو (A) پایین- راست	B340/590DP	B340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی ستون جلو (A) وسط- راست	B250P1	HC260YD+Z 50/50-M	۰/۷
سیت چراغ عقب - راست	B250P1	HC260YD+Z 50/50-M	۰/۷
تقویتی ستون جلو (A)- چپ	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۶
تقویتی ستون جلو (A)- راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۴
نگهدارنده لولای درب عقب راست- پایین	HC340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۶
نگهدارنده تقویتی صفحه داخلی ستون وسط (B) راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۲
تقویتی ستون وسط (B) راست- پایین	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
تقویتی شاسی کناری سقف - عقب	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نام قطعه	مواد	نام برند قطعات گالوانیزه	ضخامت (میلی‌متر)
بلوک جلوی شاسی راست- پایین	HC340LA	HC340LAD+Z 50/50-M	۱/۶
صفحه بیرونی درب پشتی راست- بالا	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۰/۸
صفحه بیرونی درب پشتی راست- پایین	DC04	DC54D+Z 50/50-M	۱/۸
پایه وسط گلگیر- راست	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۱
تقویتی صفحه داخلی ستون وسط (B) - راست	HC340/590DP	HC340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲
صفحه داخلی ستون انتهایی (D) راست - پایین	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه داخلی ستون انتهایی (D) راست - بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۱/۴
تقویتی چرخ عقب راست - بالا	B210P1	HC220YD+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه بیرونی پالونی چرخ عقب راست	DC03	DC53D+Z 50/50-M	۰/۷
صفحه داخلی پالونی چرخ عقب راست	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
پنل (ورق) سقف	DC06	DC56D+Z 50/50-M	۰/۷
شاسی عرضی دوم سقف	B340/590DP	B340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۵
شاسی عرضی سوم سقف	B340/590DP	B340/590DPD+Z 50/50-M	۰/۸
شاسی عرضی چهارم سقف	B340/590DP	B340/590DPD+Z 50/50-M	۱/۲

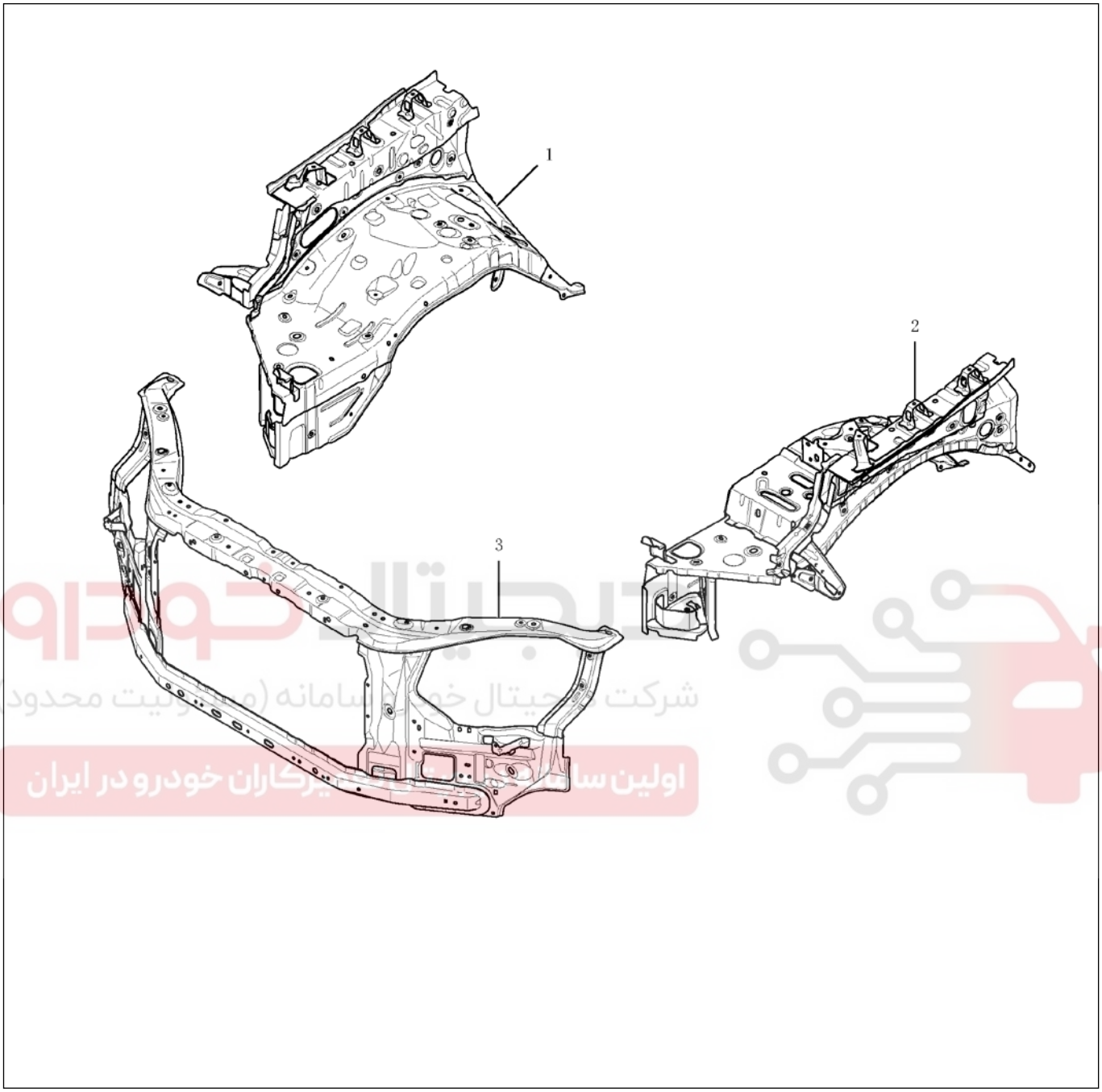
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

معرفی شاسی و بدنه

قسمت جلوی محفظه موتور

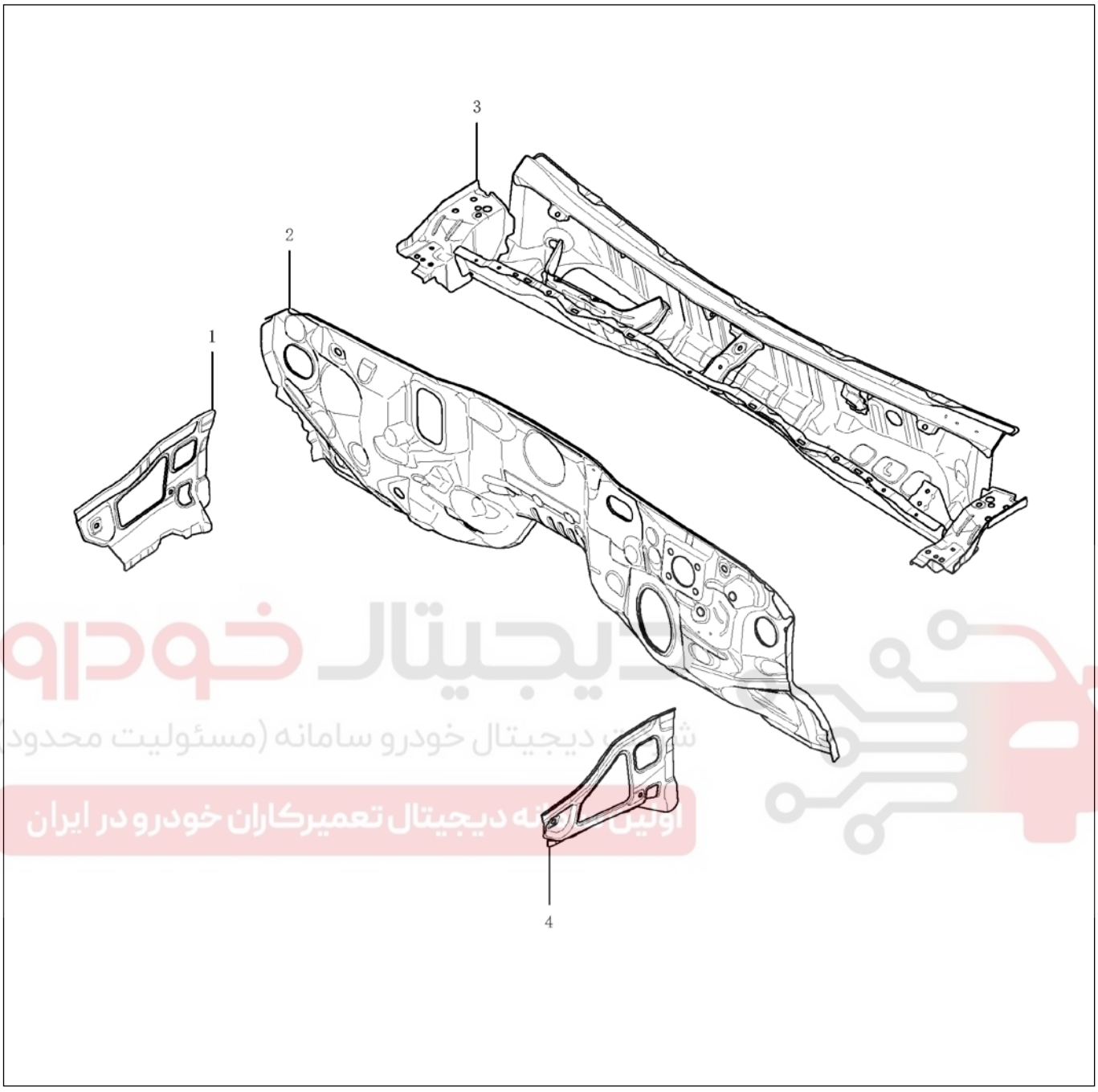


1. مجموعه پالونی چرخ راست
2. مجموعه پالونی چرخ چپ
3. مجموعه شاسی دور رادیاتور

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره جلو

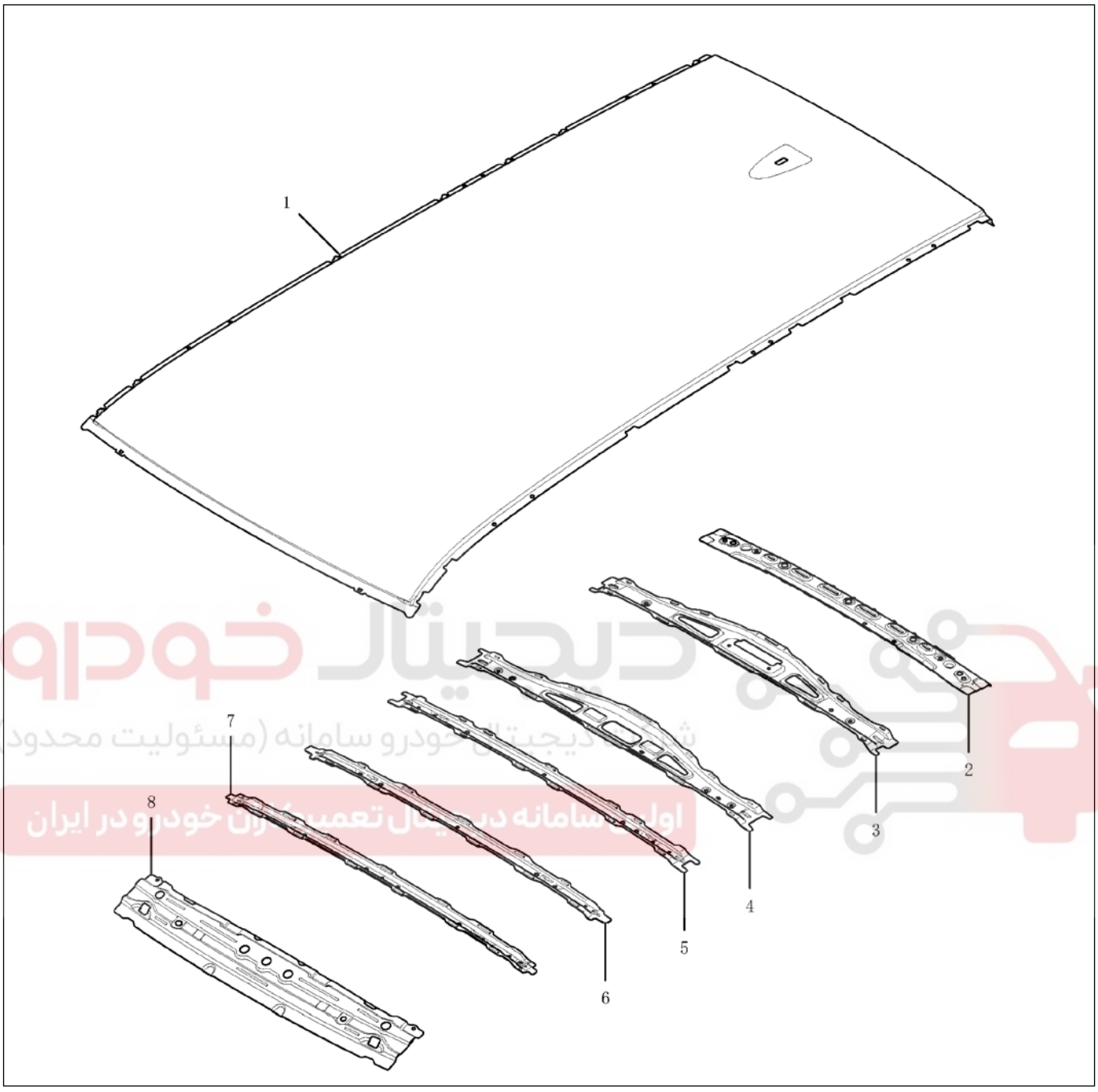


1. تقویتی انتهای پالونی چرخ
2. دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت پایینی
3. دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت بالایی
4. تقویتی انتهای پالونی چرخ چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پنل (ورق) سقف

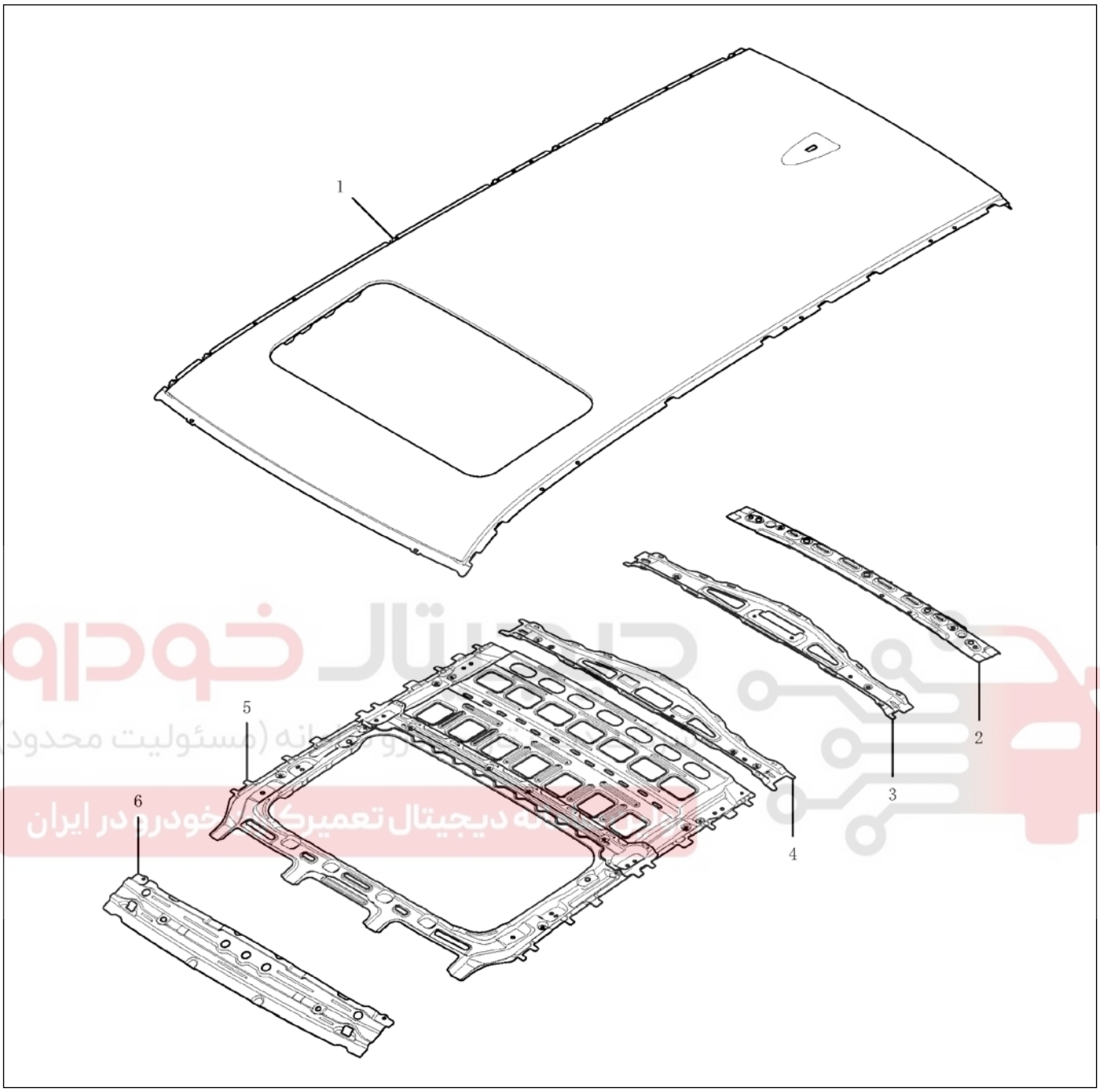


1. پنل (ورق) سقف
2. شاسی عرضی سقف
3. شاسی عرضی پنجم سقف
4. شاسی عرضی چهارم سقف
5. شاسی عرضی سوم سقف
6. شاسی عرضی دوم سقف
7. شاسی عرضی اول سقف
8. شاسی عرضی جلوی سقف

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پنل (ورق) سقف (مجهز به سان‌روف)

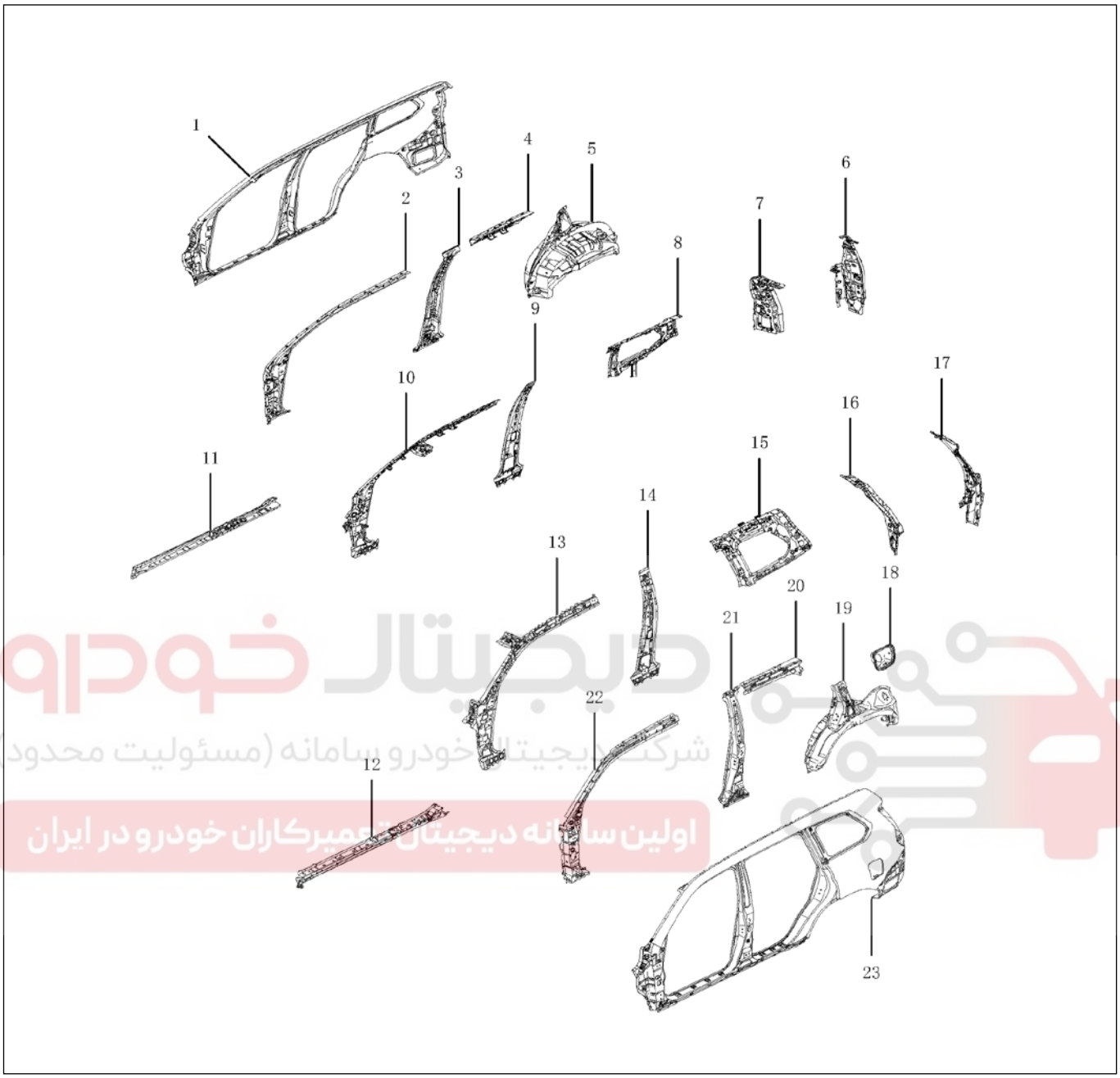


1. پنل (ورق) سقف
2. شاسی عرضی عقب سقف
3. شاسی عرضی پنجم سقف
4. شاسی عرضی چهارم سقف
5. تقویتی سان‌روف سقف
6. شاسی دور سان‌روف سقف

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره جانبی

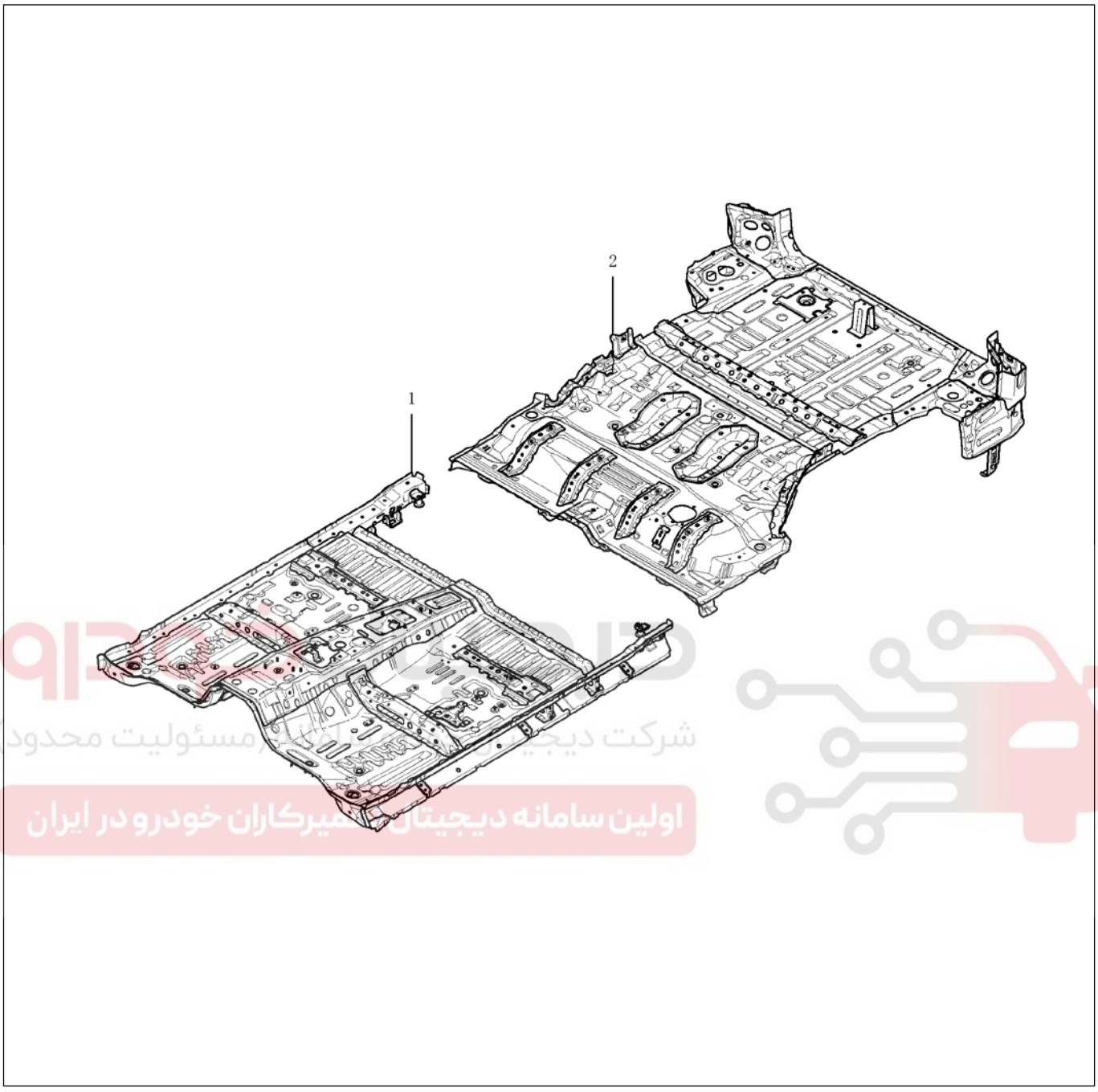


1. صفحه بیرونی دیواره جانبی- راست
2. تقویتی ستون جلو (A)
3. تقویتی ستون وسط (B)
4. تقویتی شاسی کناری سقف- راست
5. پالونی چرخ عقب- راست
6. صفحه بیرونی ستون انتهایی (D)- راست
7. صفحه داخلی ستون انتهایی (D)- راست
8. شاسی دور شیشه ثابت عقب- راست
9. صفحه داخلی ستون وسط (B)- راست
10. صفحه داخلی ستون جلو (A)- راست
11. شاسی تقویتی جلو راست- پایین
12. شاسی تقویتی جلو چپ- پایین
13. صفحه داخلی ستون جلو (A)- چپ
14. صفحه داخلی ستون وسط (B)- چپ
15. شاسی دور شیشه ثابت عقب- چپ
16. صفحه داخلی ستون انتهایی (D)- چپ
17. صفحه بیرونی ستون انتهایی (D)- چپ
18. صفحه دور درب باک سوخت
19. پالونی چرخ عقب- چپ
20. تقویتی شاسی کناری سقف- چپ
21. تقویتی ستون وسط (B)- چپ
22. تقویتی ستون جلو (A)- چپ
23. صفحه بیرونی دیواره جانبی- چپ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

کف اتاق



1. قسمت جلوی کف اتاق
2. قسمت وسط و عقب کف اتاق

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

آب‌بندی برای جلوگیری از خوردگی و زنگ‌زدگی

چسب‌کاری و آب‌بندی درزهای جوشکاری شده

با قابلیت جذب ارتعاش (۱)

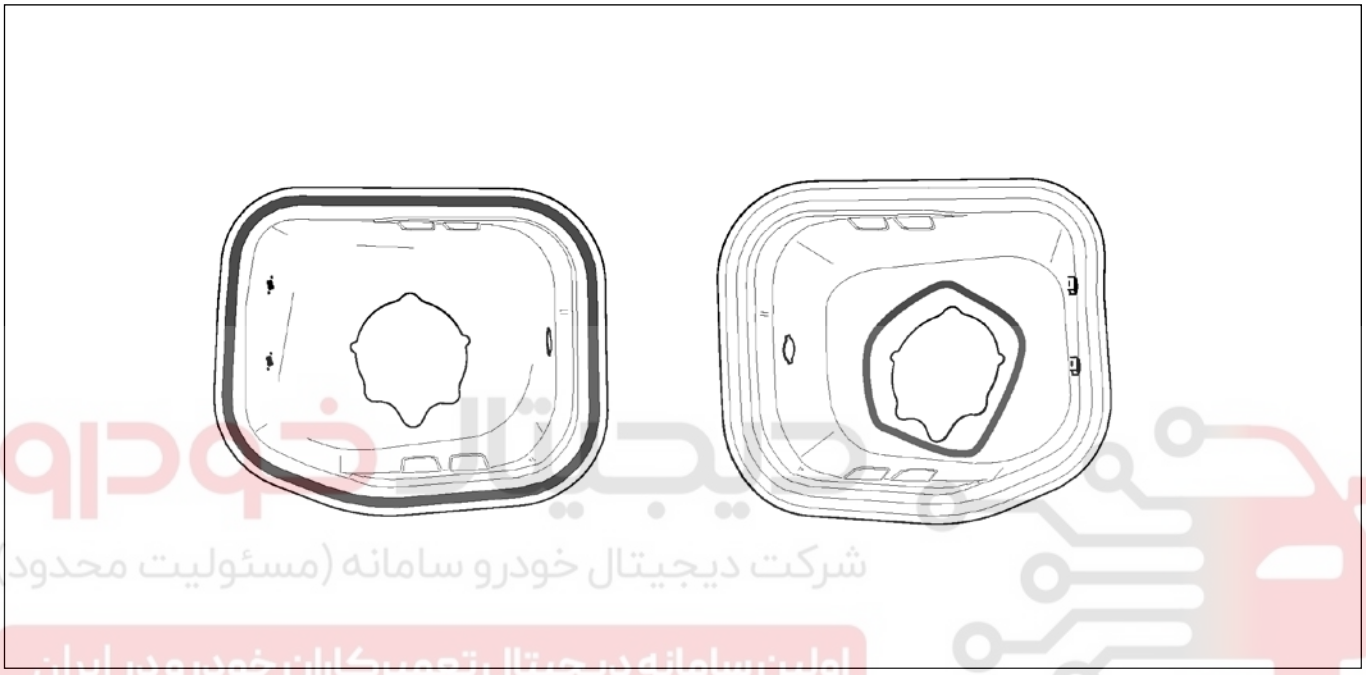
پایه مواد تشکیل‌دهنده: لاستیک مصنوعی

ویژگی‌های اصلی عملکردی: درجه سفتی (shore A): 30~5، نیروی برشی قابل تحمل: ≥0.4MPa، نیروی فشاری قابل تحمل ≥90%CF ضریب افزایش حجمی: %(30±5)

توجه: اندازه مقطع و طول آب‌بندی به طول شیار آب‌بندی بستگی دارد.

چسب آب‌بندی اضافی به اندازه ≤5mm مجاز است با این وجود از شره کردن چسب آبندی جلوگیری کنید.

صفحه دور درب باک سوخت



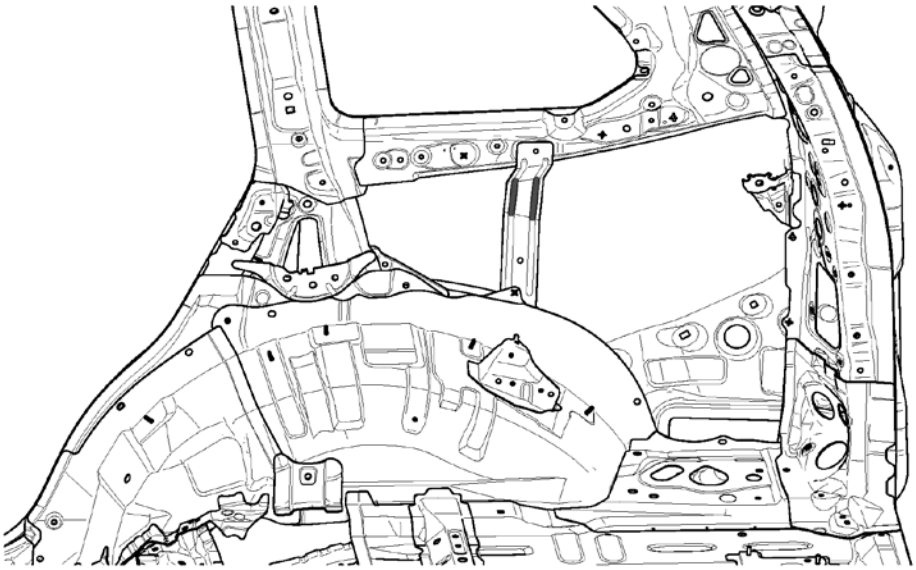
توجه: ۱. شیار دور درب باک سوخت را به چسب آب‌بندی به پهنای ۱±۱۱ میلی‌متر و ارتفاع ۱±۸ میلی‌متر آغشته نمایید.

۲. قطر صفحه درب باک سوخت و صفحه داخلی عقب چرخ عقب چپ به اندازه φ۱±۳ میلی‌متر است.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره جانبی راست



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

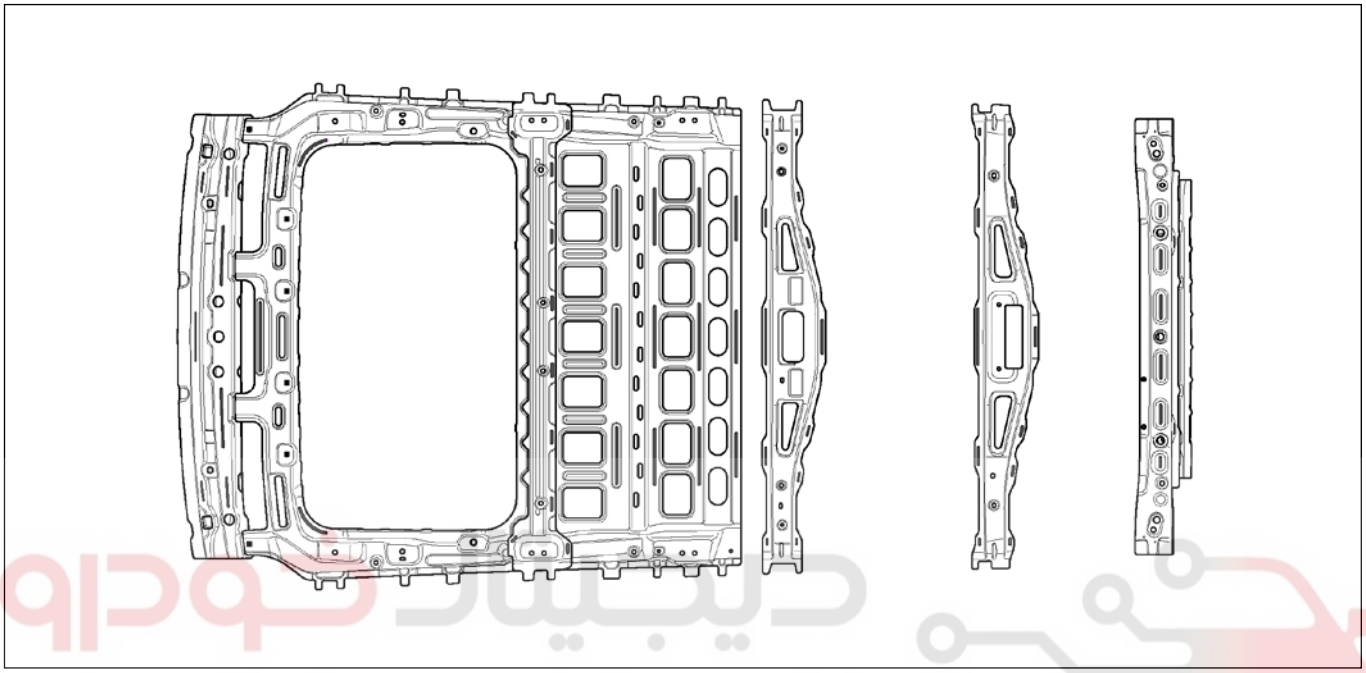
چسب آب‌بندی با قابلیت جذب ارتعاش (۲)

پایه مواد: لاستیک مصنوعی

ویژگی‌های اصلی عملکردی: درجه سختی (shore A): 30~5، نیروی برشی قابل تحمل: ≥1.0MPa نیروی فشاری قابل تحمل ≥90%CF ضریب افزایش حجمی %(10±5)

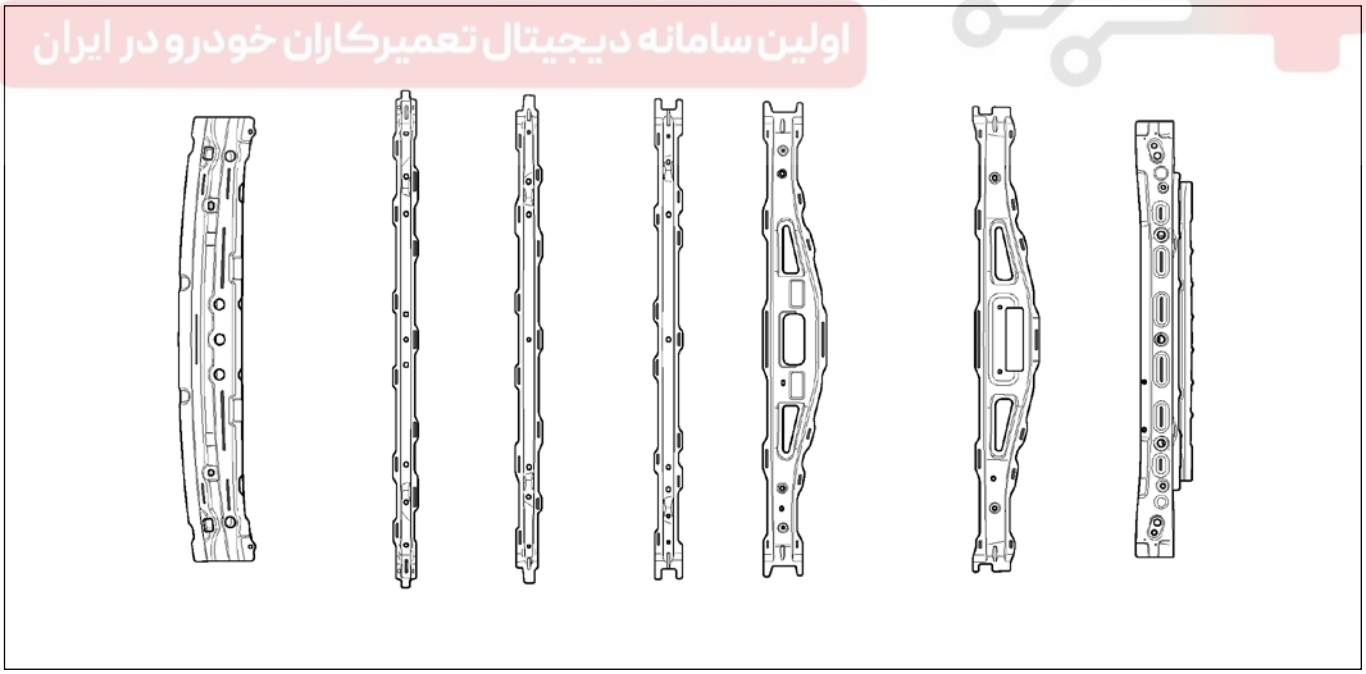
اندازه مقطع: اندازه مقطع و طول چسب آب‌بندی به طول شیار آب‌بندی بستگی دارد.

تقویتی پنل (ورق) سقف (مجهز به سان‌روف)



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

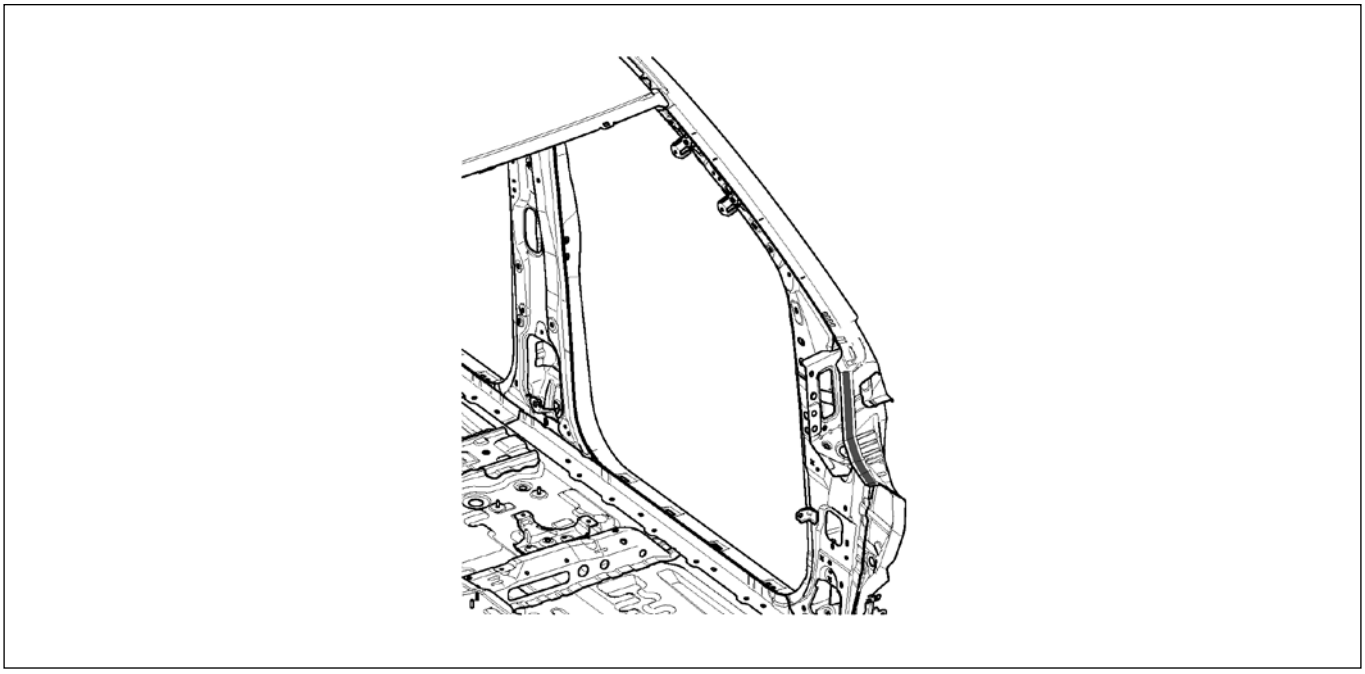
تقویتی‌های پنل (ورق) سقف



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

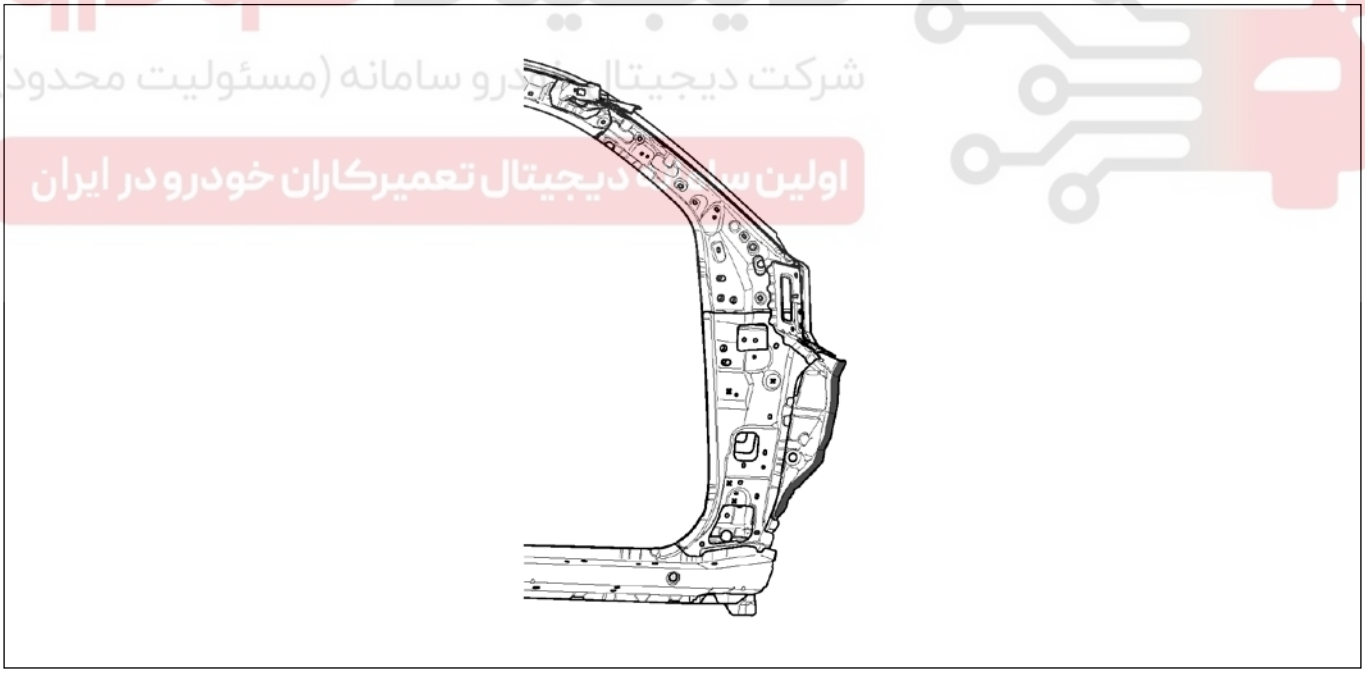
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحه بیرونی ستون جلو (A) (دو طرف قرینه)



توجه: اندازه مقطع چسب آب‌بندی: دایره‌ای با قطر ۱±۵ میلی‌متر است. چسب آب‌بندی اضافی به اندازه ≤5mm مجاز است با این وجود از شره کردن چسب جلوگیری کنید.

صفحه بیرونی دیواره جانبی چپ



توجه: اندازه مقطع چسب آب‌بندی: دایره‌ای با قطر ۱±۳ میلی‌متر است. چسب آب‌بندی اضافی به اندازه ≤5mm مجاز است با این وجود از شره کردن چسب جلوگیری کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

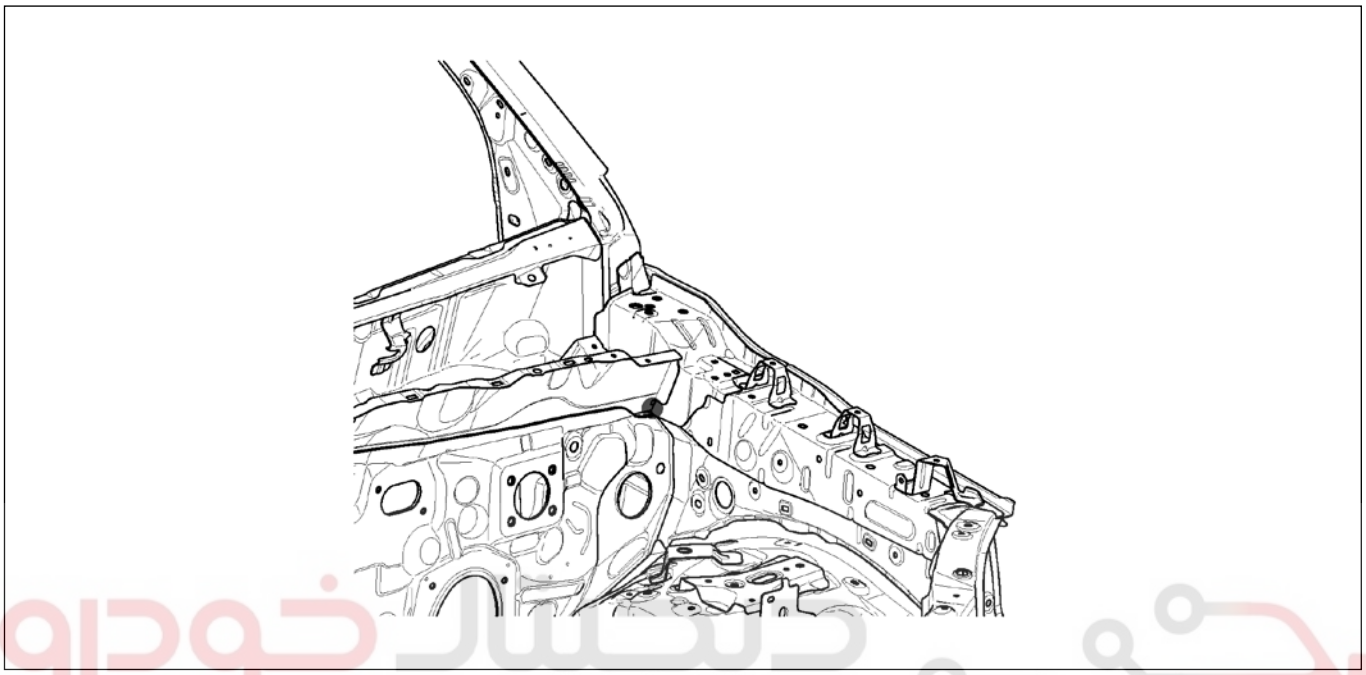
محل‌هایی که باید چسب آب‌بندی با فشار زده شود

پایه مواد: لاستیک، رزین

ویژگی‌های اصلی عملکرد: طول برشکاری: ≥1.5MPa (غیر از سطح روغن)، چگالی: 1.3~1.5g/cm^3

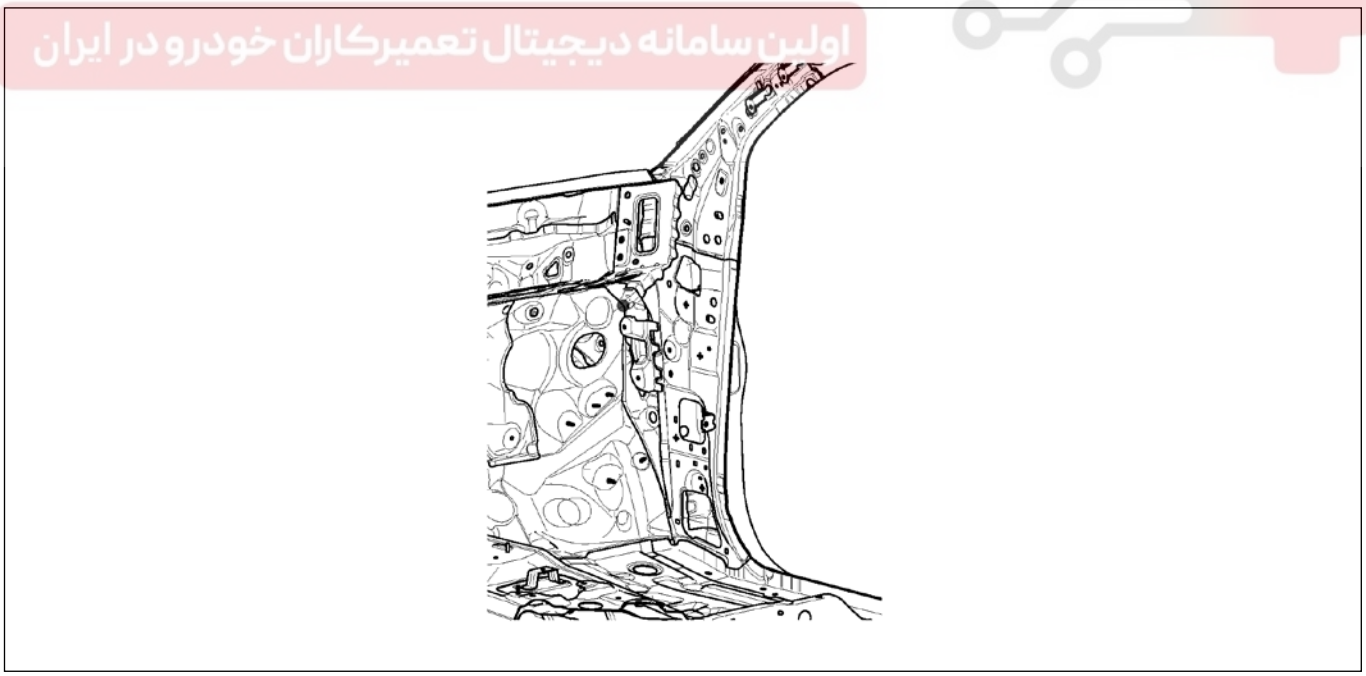
مقدار و محل چسب‌کاری باید مناسب باشد.

دیواره بین محفظه موتور و داشبورد (دو طرف قرینه)



توجه: شکل چسب‌کاری: کروی با قطر 15mm~20mm

دیواره کناری اتاق خودرو (دو طرف قرینه)

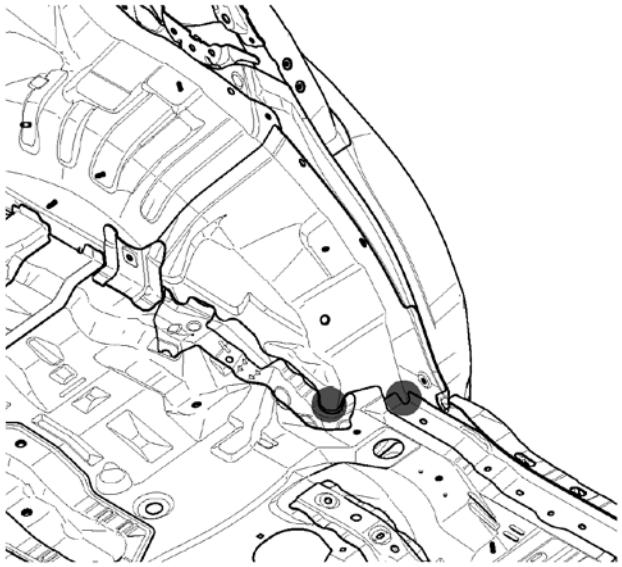


توجه: شکل چسب‌کاری: کروی با قطر 15mm~20mm

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

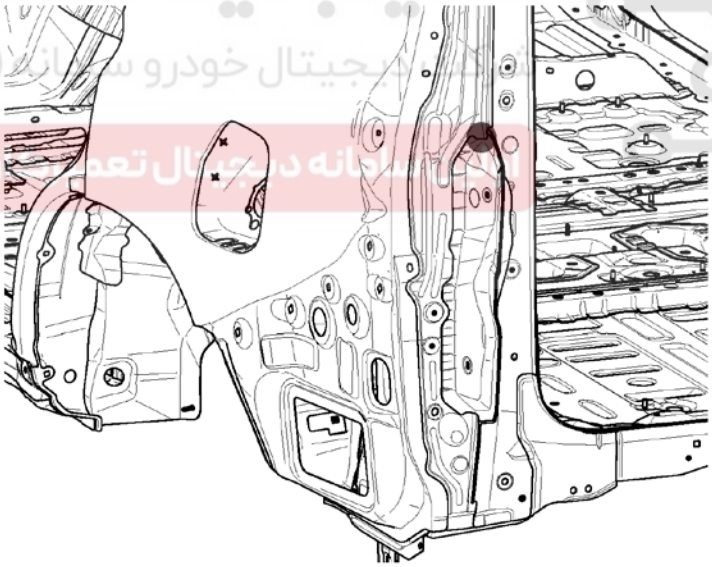
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

قسمت عقب کف اتاق و محل‌هایی که باید چسب آب‌بندی با فشار زده شود. (دو طرف قرینه)



توجه: شکل چسب‌کاری: کروی با قطر 15mm~20mm

تقویتی قفل درب پشتی - قسمت بالایی



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سازان (مسئولیت محدود)
اولین کتابخانه دیجیتال تعمیرات خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مواد تشکیل‌دهنده نوار آب‌بندی

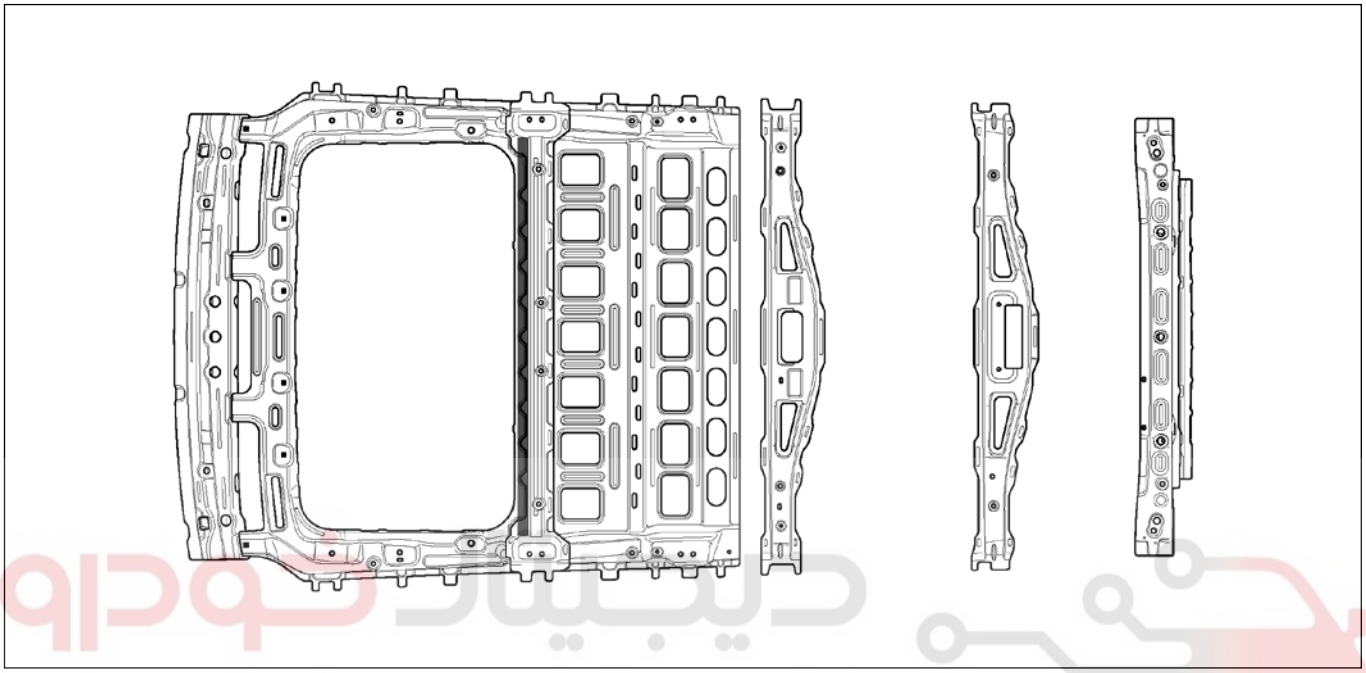
پایه مواد نوار آب‌بندی: رزین آپوکسی، لاستیک مصنوعی

نیروی برشی قابل تحمل: ≥8.0، نیروی فشاری قابل تحمل ≥90%CF

طول تراشکاری نوع T (N/25mm):≥40.0 نیروی فشاری قابل تحمل ≥90%CF

اندازه: طول (10±930) میلی‌متر، عرض (۱±۲۰) میلی‌متر، ضخامت ۴~۳/۷ میلی‌متر

تقویتی پنل (ورق) سقف



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

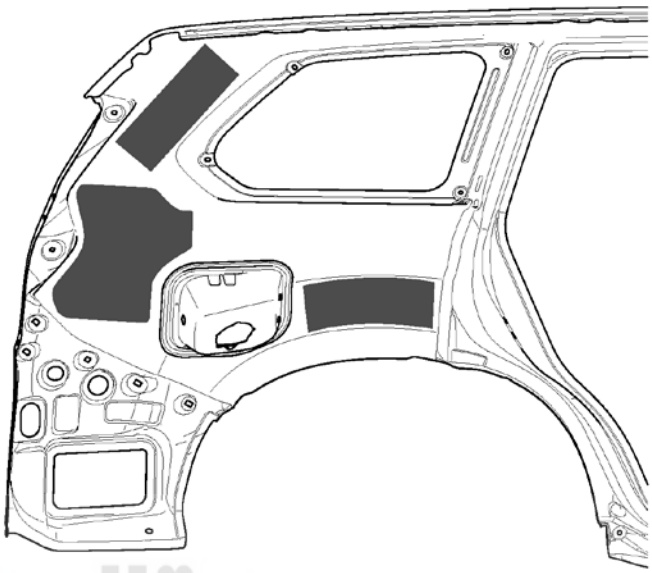
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

لایه تقویتی (لایه قیرمانند ورقی)

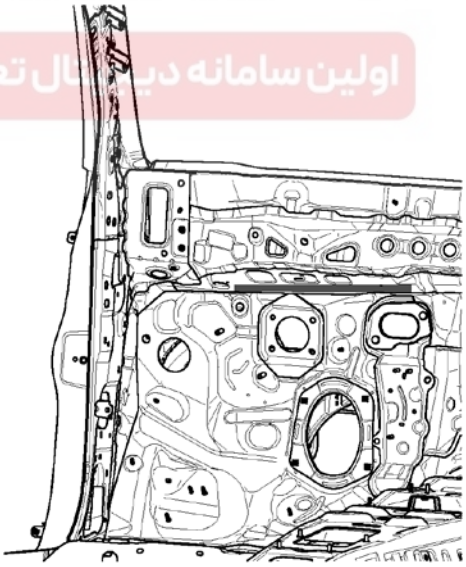
پایه مواد تشکیل دهنده: آپوکسی رزین، لاستیک مصنوعی؛

اندازه مقطع: ضخامت ۱ میلی‌متر

صفحه بیرونی دیواره جانبی (دو طرف قرینه)



مجموعه دیواره جلو



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

آب‌بندی نقاط جوشکاری شده

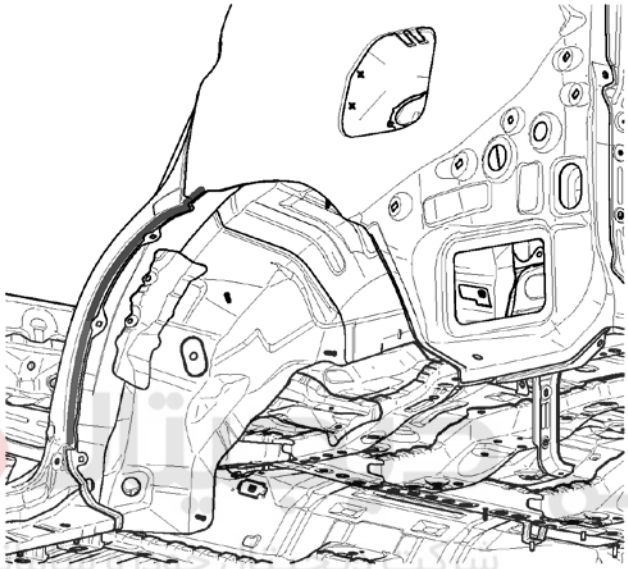
پایه مواد: رزین آپوکسی اصلاح شده

ویژگی‌های اصلی عملکردی: طول برشکاری ≥20MPa، طول جوشکاری نوع T ≥8N/25mm

اندازه مقطعی: قطر ستون با طول φ3±1mm

الزامات ساختاری مواد: این مواد در برابر هوا مقاوم هستند (با کاهش دما خاصیت ویسکوزیته خود را حفظ می‌کنند. زمانی که دما کمتر از 10°C است، مواد را با منبع گرمایی گرم نمایید تا قابل استفاده باشد، دمای منبع گرمایی نباید بیش از 50°C باشد و در صورت گرم کردن طولانی‌مدت دمای آن را به بیش 40°C افزایش ندهید.

مقطع عرضی چرخ عقب (دو طرف قرینه)



توجه: فاصله لبه بیرونی آب‌بندی از فلانچ صفحه بیرونی دیواره کناری باید حدود 8mm-12mm باشد.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

چسب‌کاری

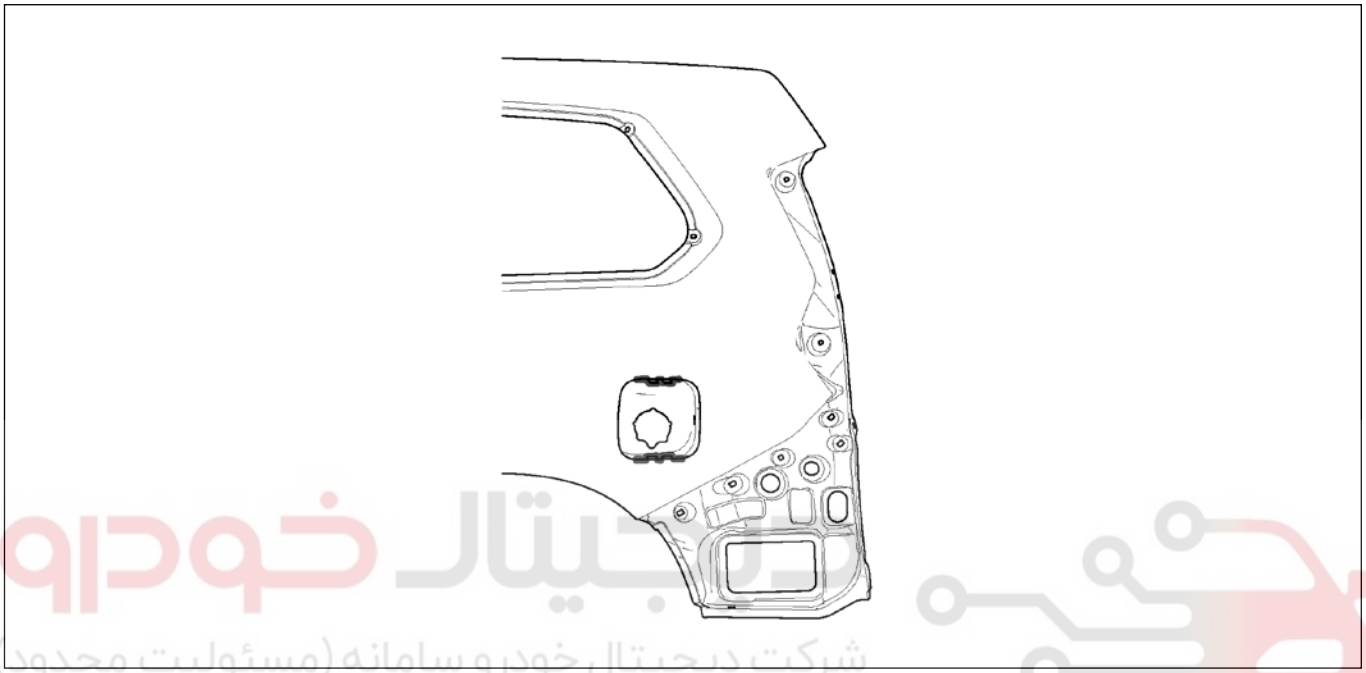
چسب آب‌بندی PVC SEAM

پایه مواد آب‌بندی PVC Seam: رزین PVC، مواد افزودنی مختلف، روکش رنگی

ویژگی‌های اصلی عملکردی: درجه سفتی (shore A) :60~40، نیروی برشی قابل تحمل: ≥0.7 MPa، افزایش طول: ≥0.8MPa

اندازه مقطع: از نازل‌های مختلف با توجه به شرایط واقعی استفاده کنید و مطمئن شوید که لبه آب‌بندی از نظر ظاهری مناسب باشد و بهتر است لبه و شکاف جوشکاری آب‌بندی شود. از نازل با دهانه (φ2~6mm) و پهنای نازل: 8-12mm استفاده کنید.

مقطع دور تا دور درب باک سوخت



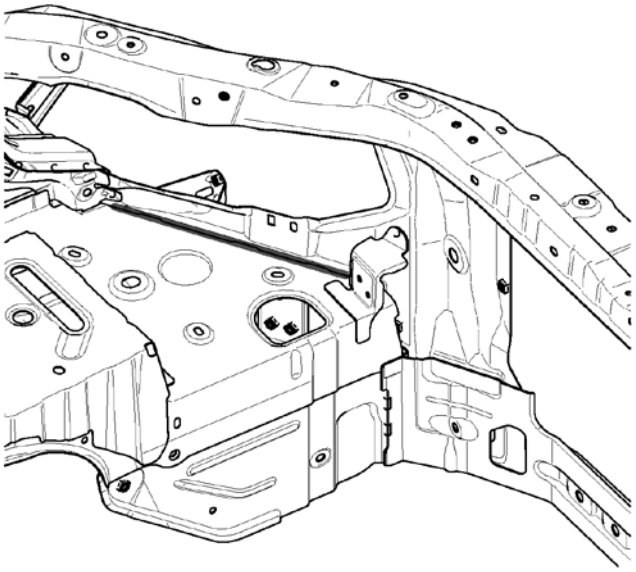
توجه: چسب آبندی را تمیز کنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مجموعه پالونی و جلوی محفظه موتور (دو طرف قرینه)



مجموعه پالونی و دیواره جلو (دو طرفه قرینه)

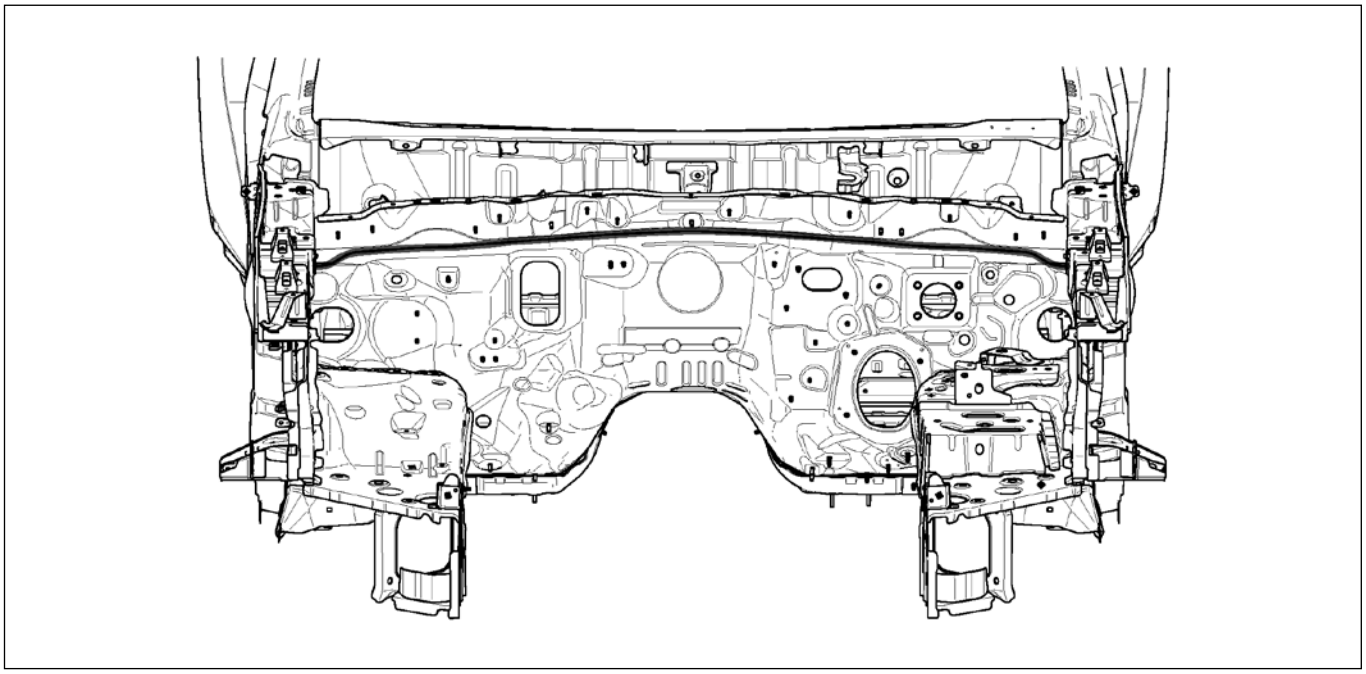


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه هوشمند تعمیرکاران خودرو در ایران

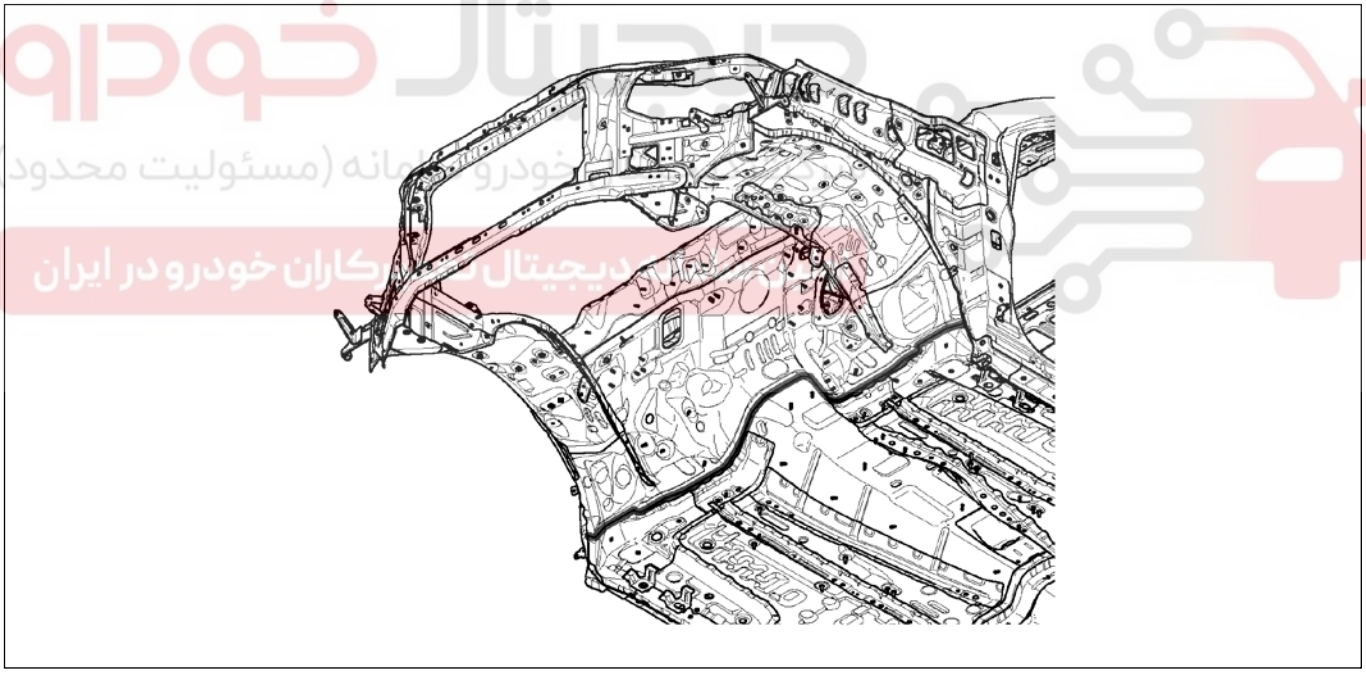
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحه جلو محفظه موتور و قسمت بالایی دیواره جلو



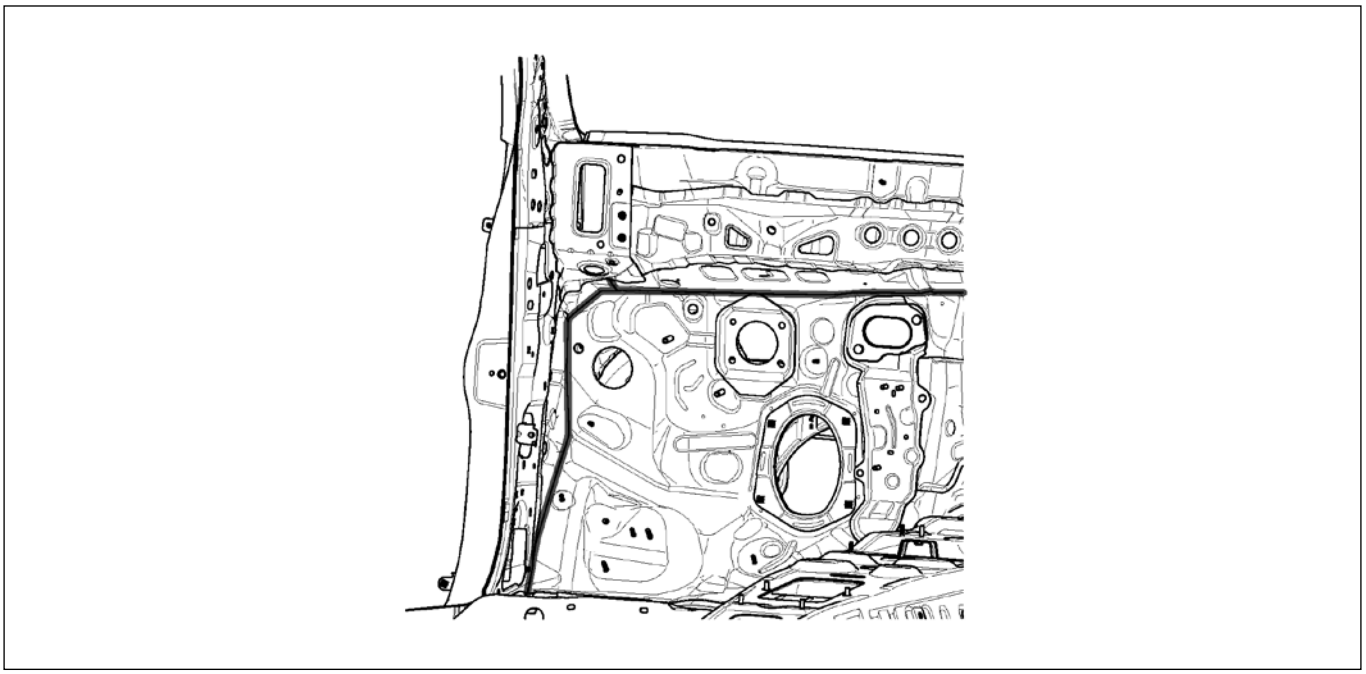
صفحه جلوی محفظه موتور

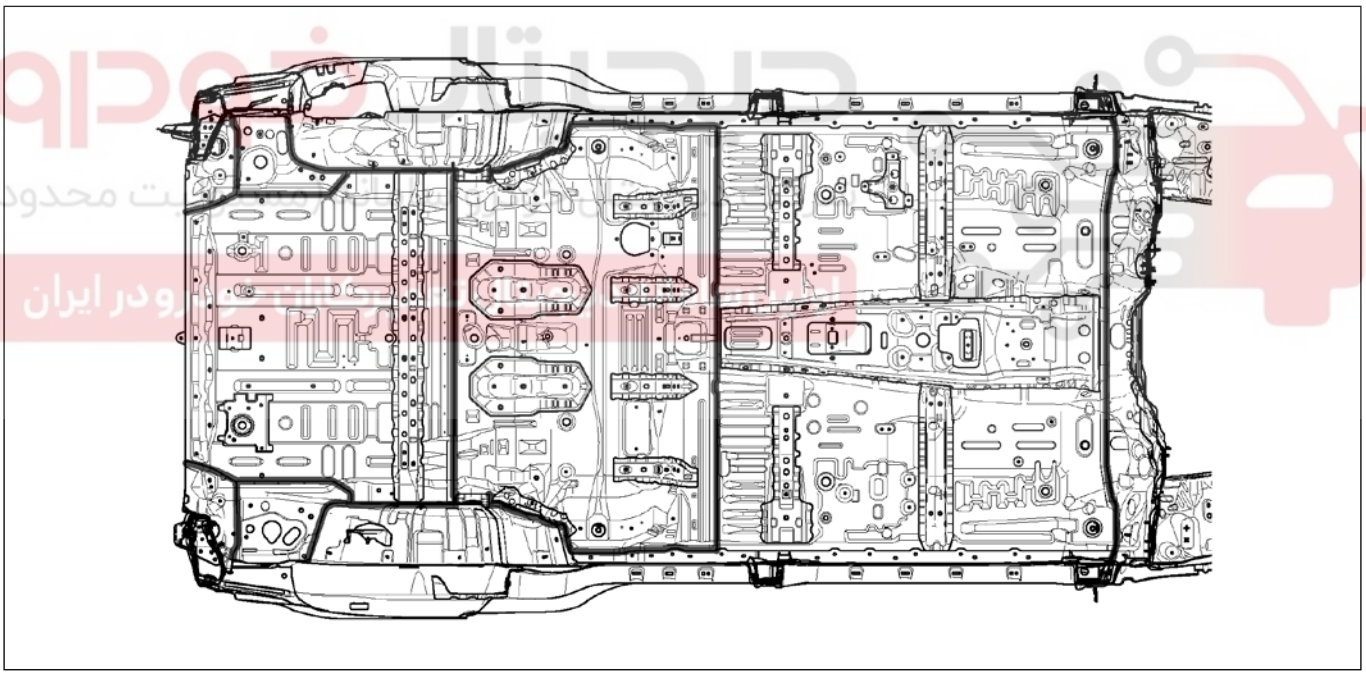


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

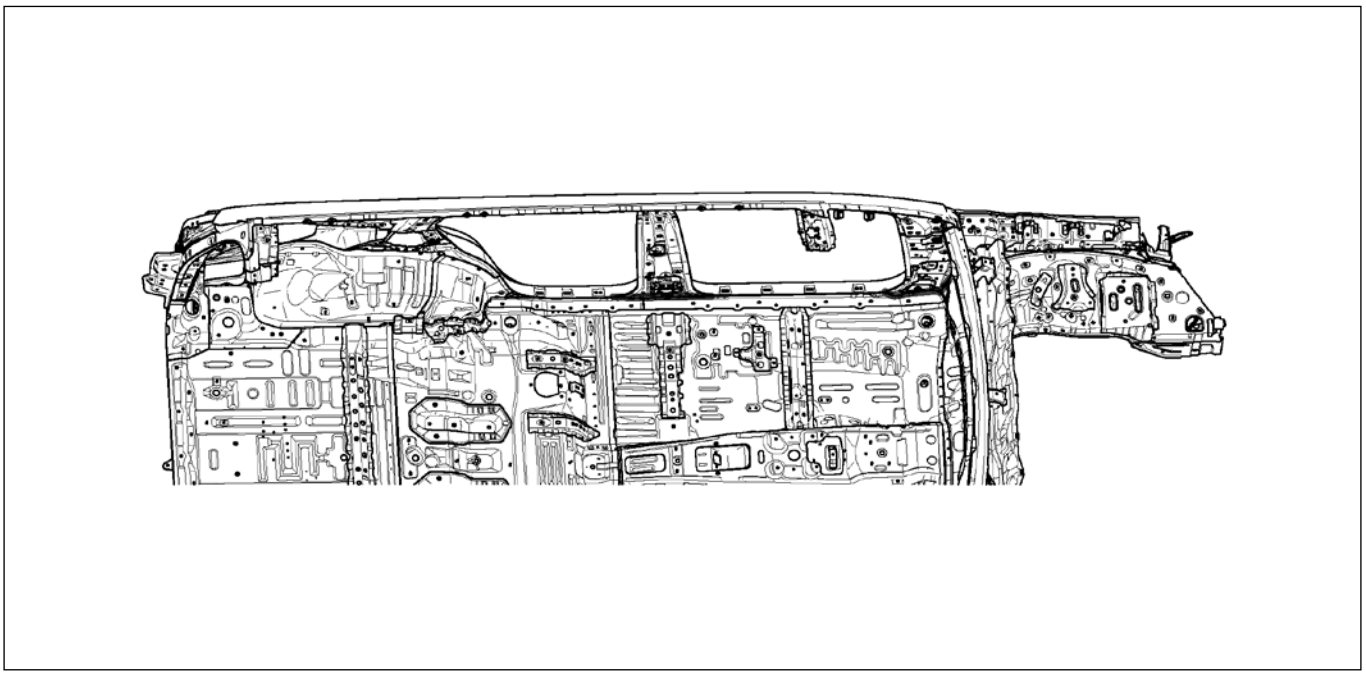
اتاق خودرو (دو طرف قرینه)



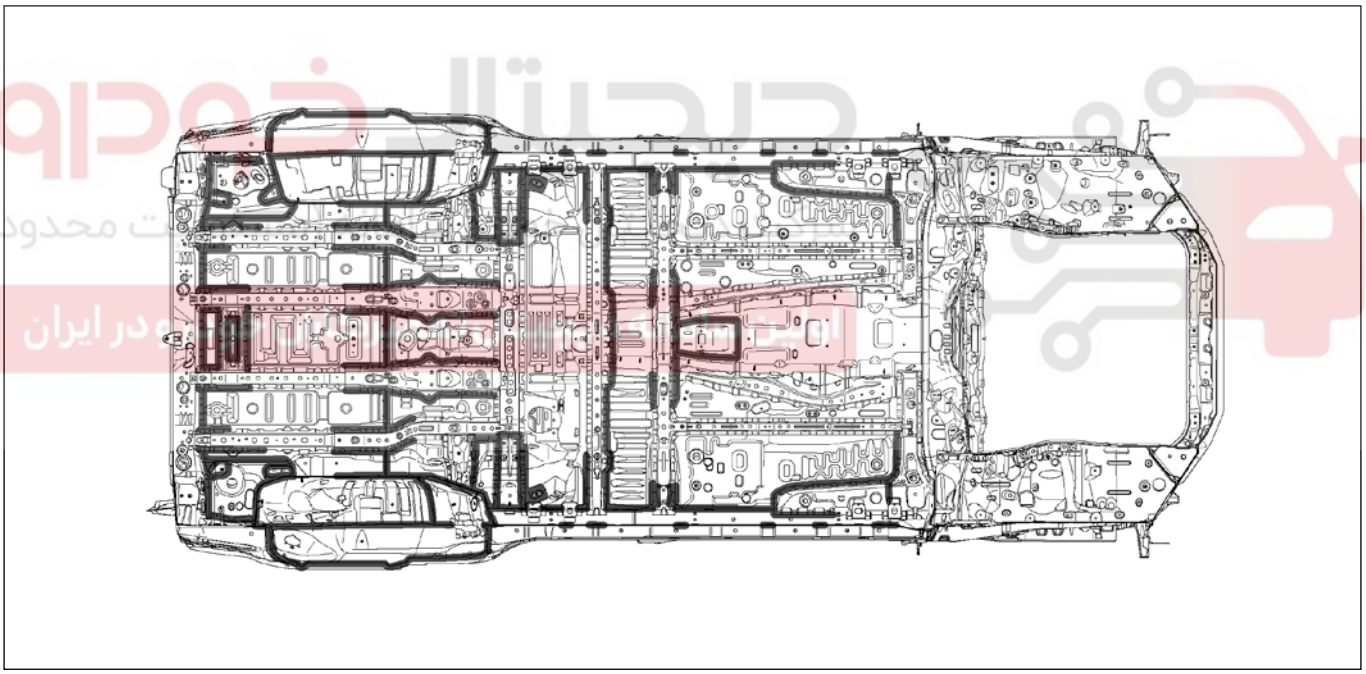


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



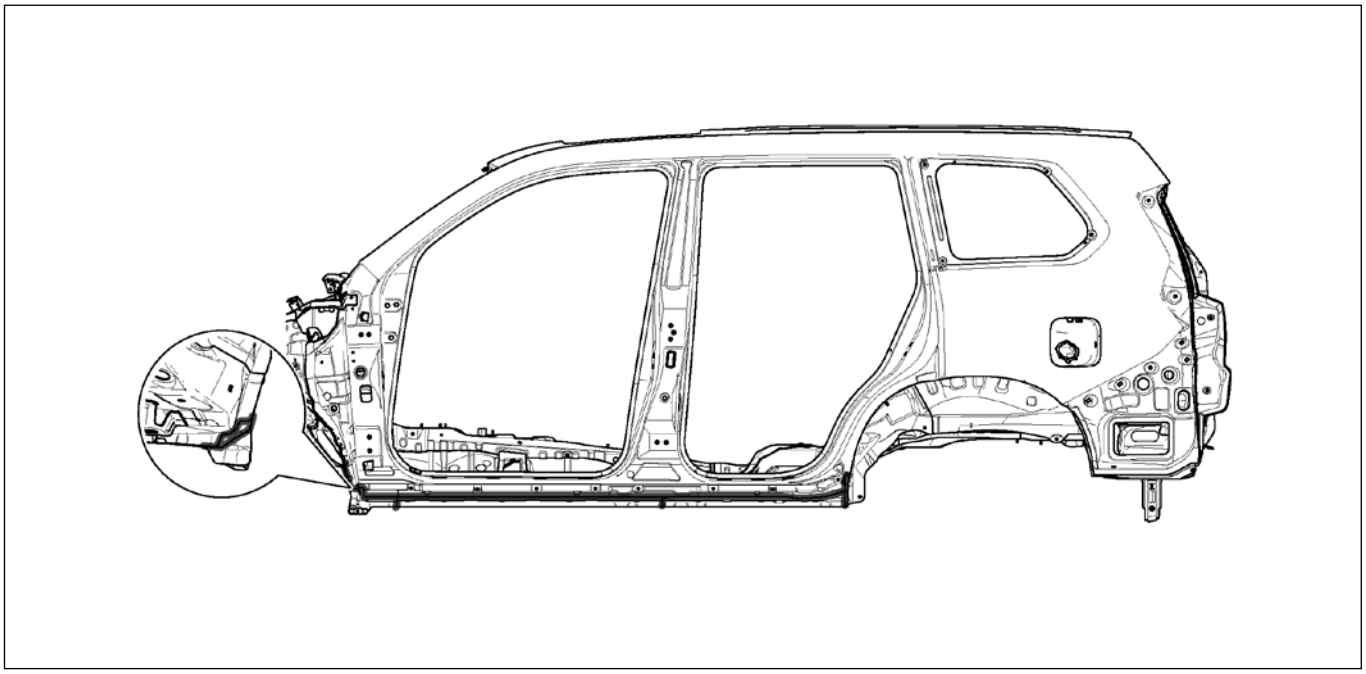
زیر خودرو (دو طرف قرینه)



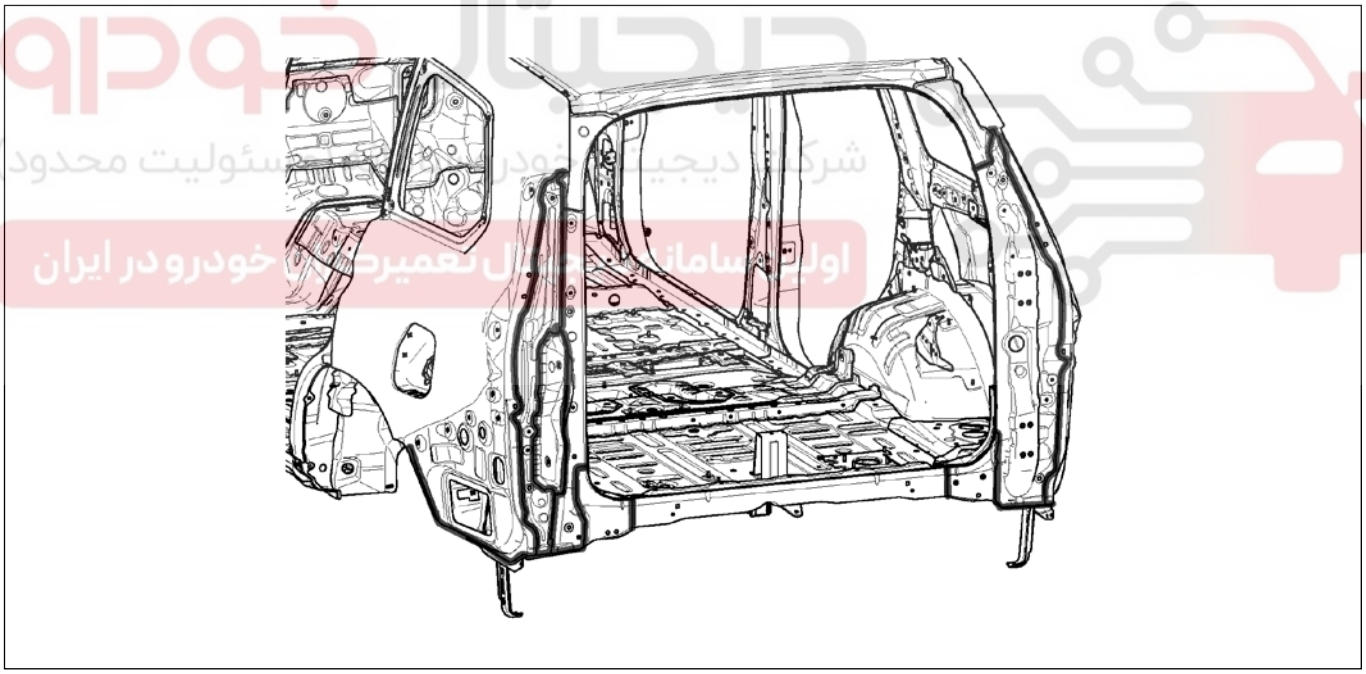
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شاسی و کاور چرخ



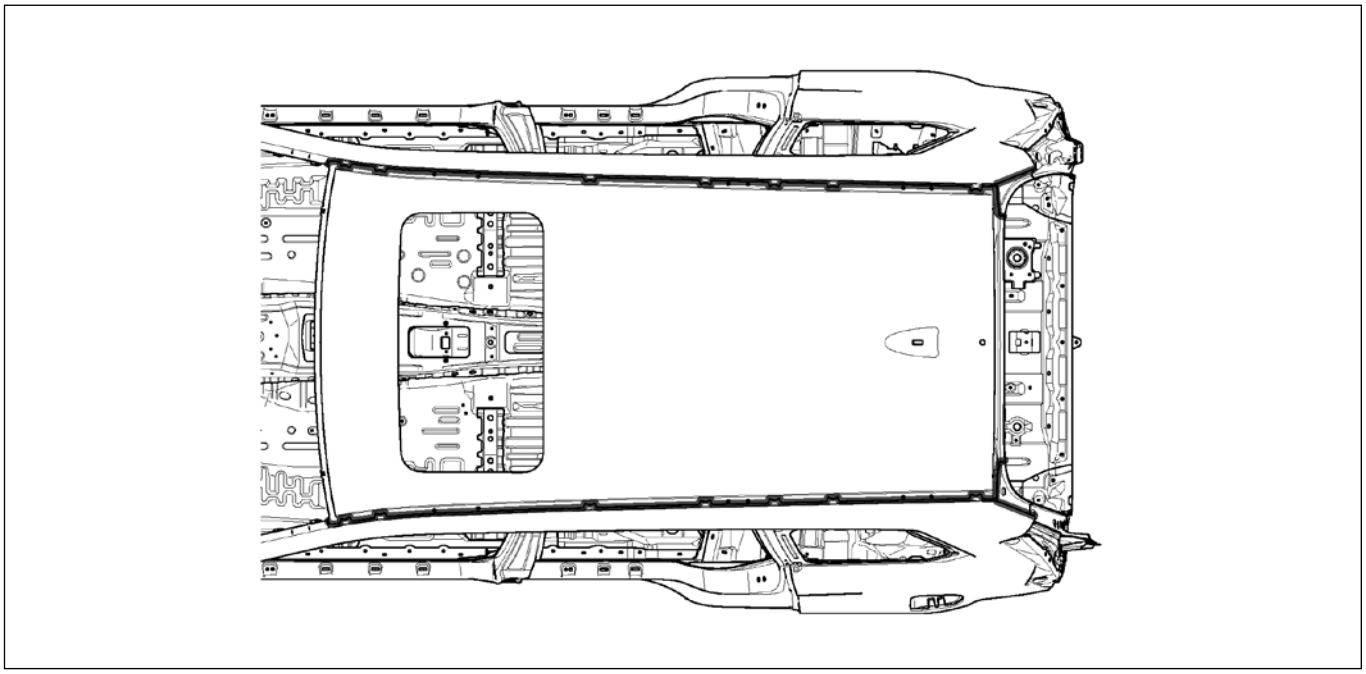
درب پشتی



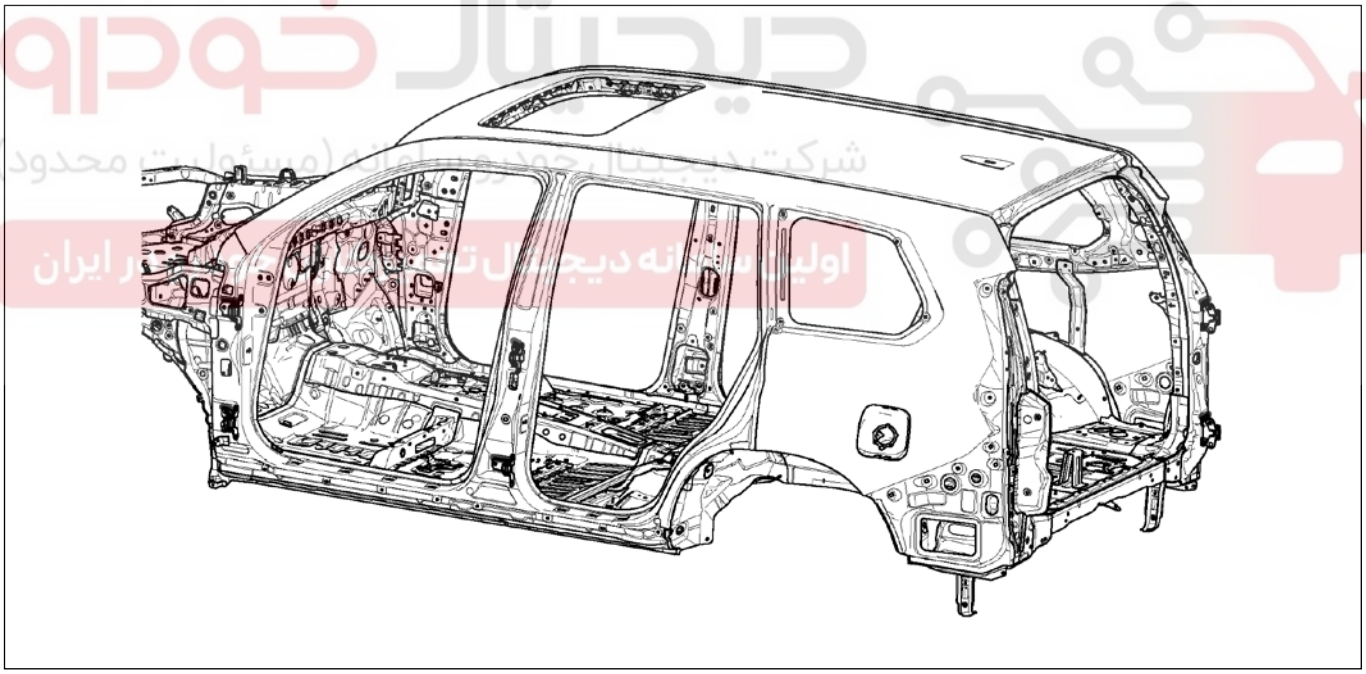
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پنل (ورق) سقف



لولای درب



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

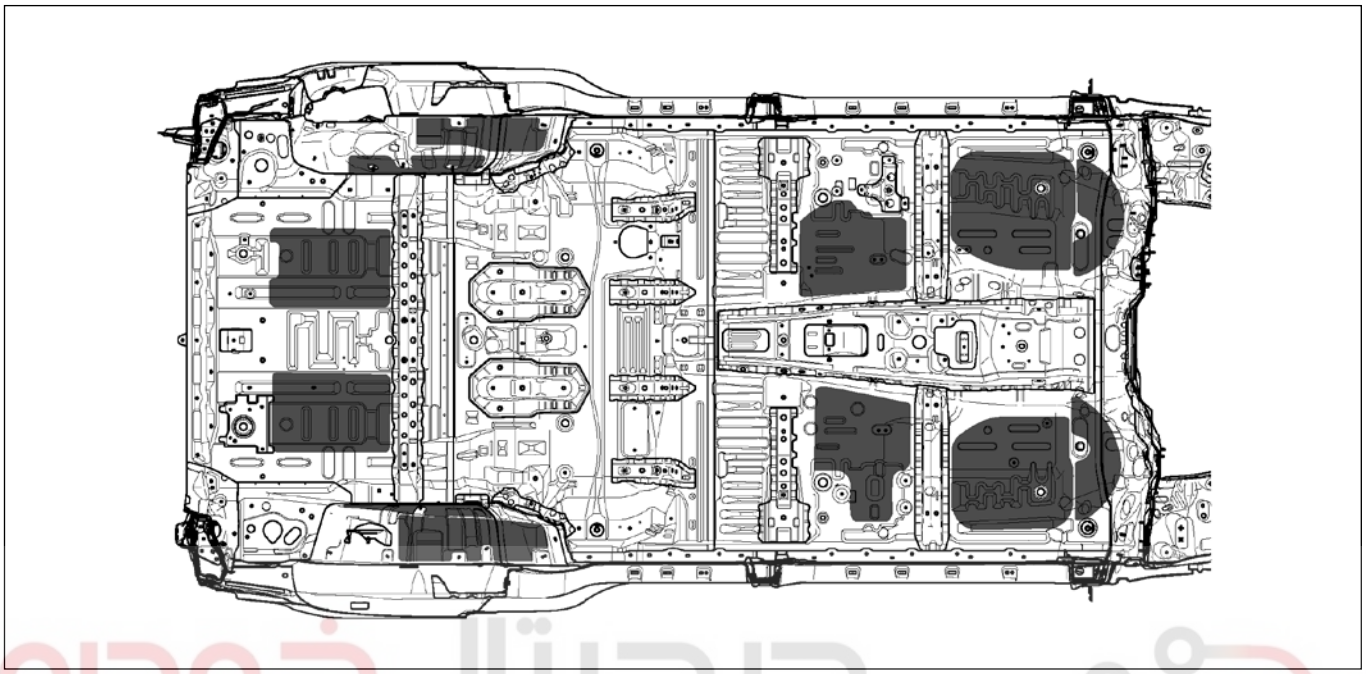
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحات لاستیکی ضربه‌گیر

پایه مواد صفحات لاستیکی ضربه‌گیر: قیر و لاستیک مصنوعی

اندازه مقطع: ضخامت ۳ میلی‌متر

کف اتاق



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

عایق‌های صداگیر

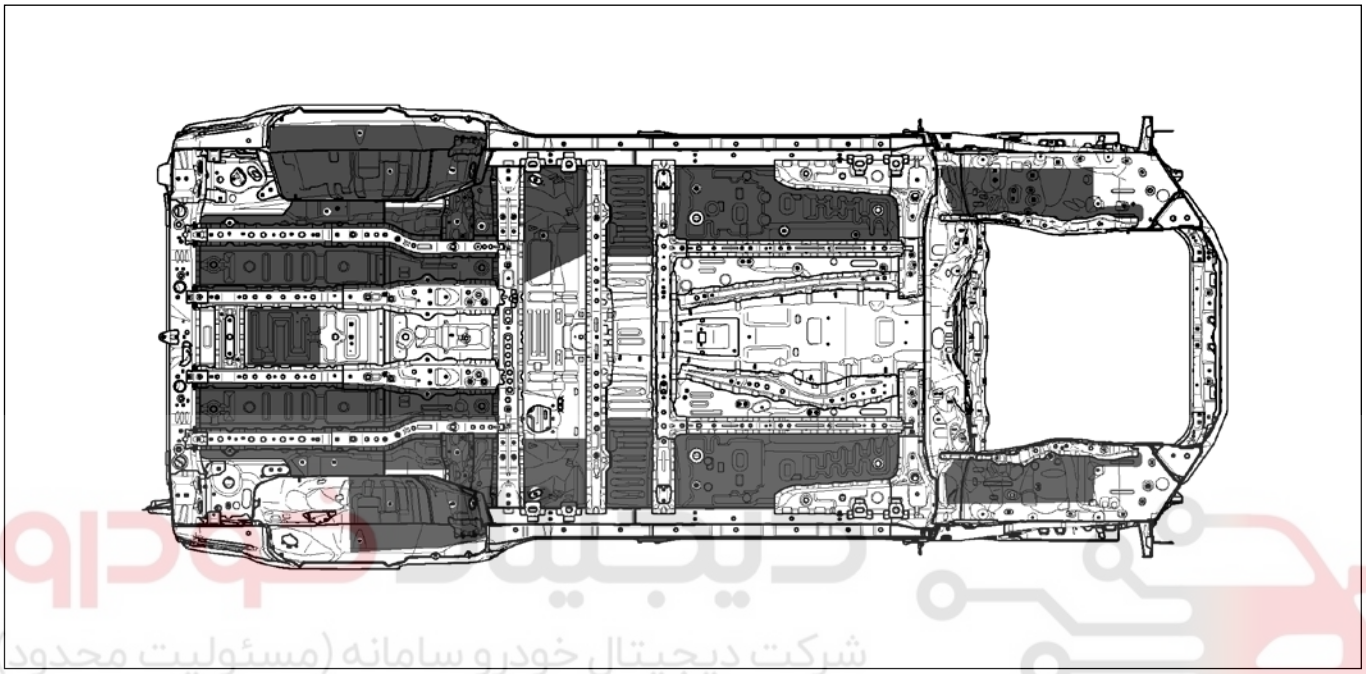
پایه مواد: لاستیک مصنوعی

ویژگی‌های اصلی عملکردی: درجه سفتی (shore A): 40ˆa60، طول قابل کشش: ≥0.8MPa

از عایق‌های صداگیر با ضخامت 1.0~2.0mm استفاده کنید.

توجه: پیچ و مهره و سوراخ‌های نصب در عایق را با اسپری فوم بپوشانید. از اسپری مشکی نیترو روی روکش فومی پالونی چرخ‌های جلو و عقب (غیر از خودروهای مشکی) استفاده نمایید.

پالونی چرخ جلو - چپ



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

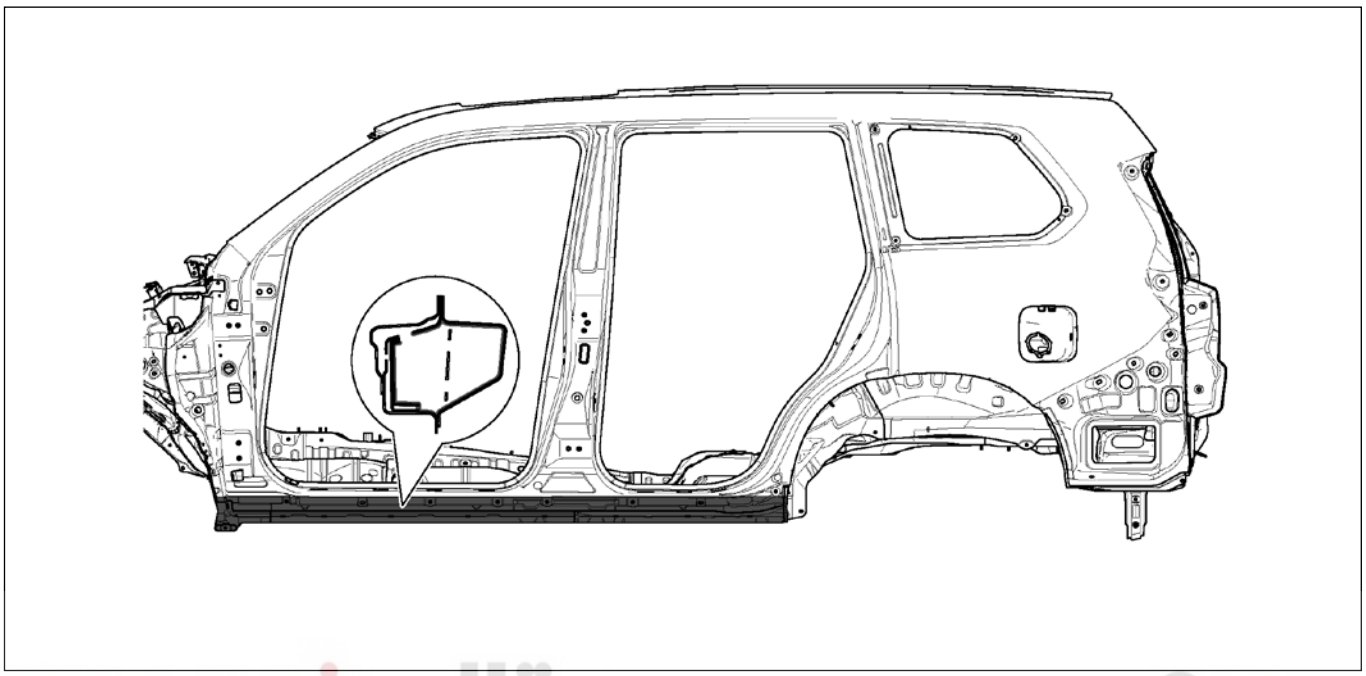
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

موم ضد خوردگی

پایه مواد: پارافین

مجموعه دیواره جانبی



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

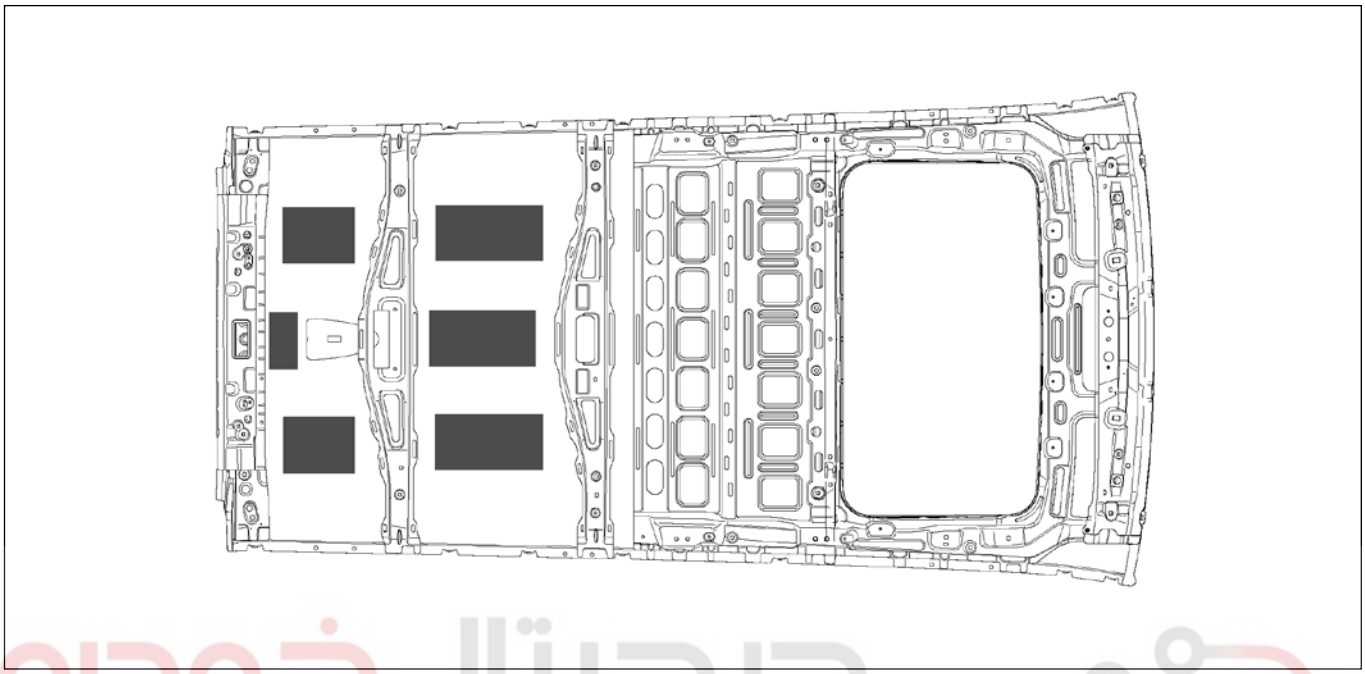
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صداگیر ورقی

پایه مواد صداگیر ورقی: فویل آلومینیوم+ لاستیک مصنوعی (ایزوبوتیل)

شرایط فنی استفاده از صداگیر ورقی: ورق لاستیکی نباید با صفحات فلزی اطراف خود تماس داشته باشد.

پنل (ورق) سقف



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

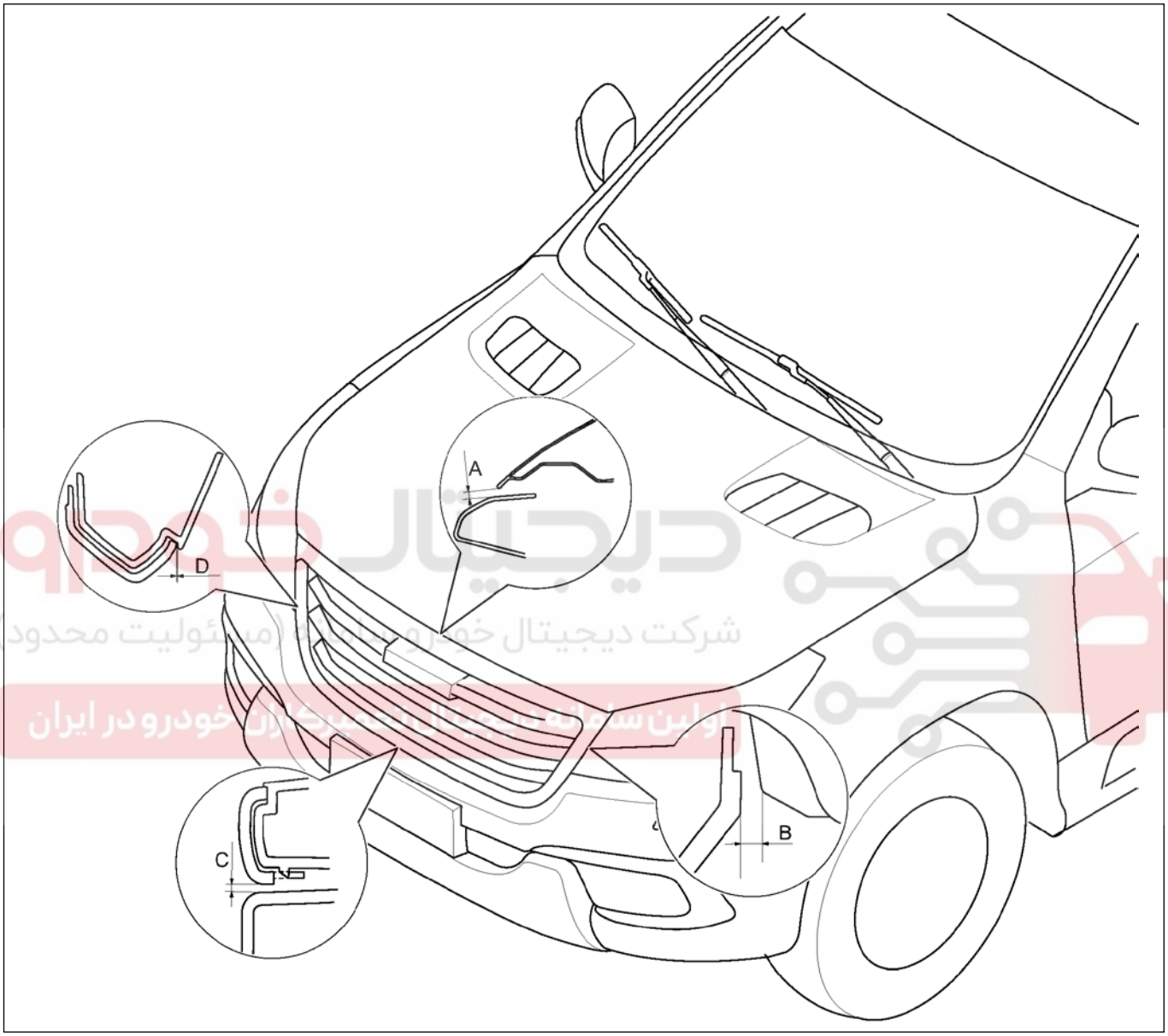
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تنظیم فاصله‌ها براساس اندازه استاندارد

توجه:

- قبل از انتقال خودرو به بازار فروش، فاصله بین اجزاء بررسی و بر اساس استاندارد تنظیم می‌شوند. در زمان سرویس خودرو، فاصله‌ها را با توجه به اندازه استاندارد تنظیم نمایید.

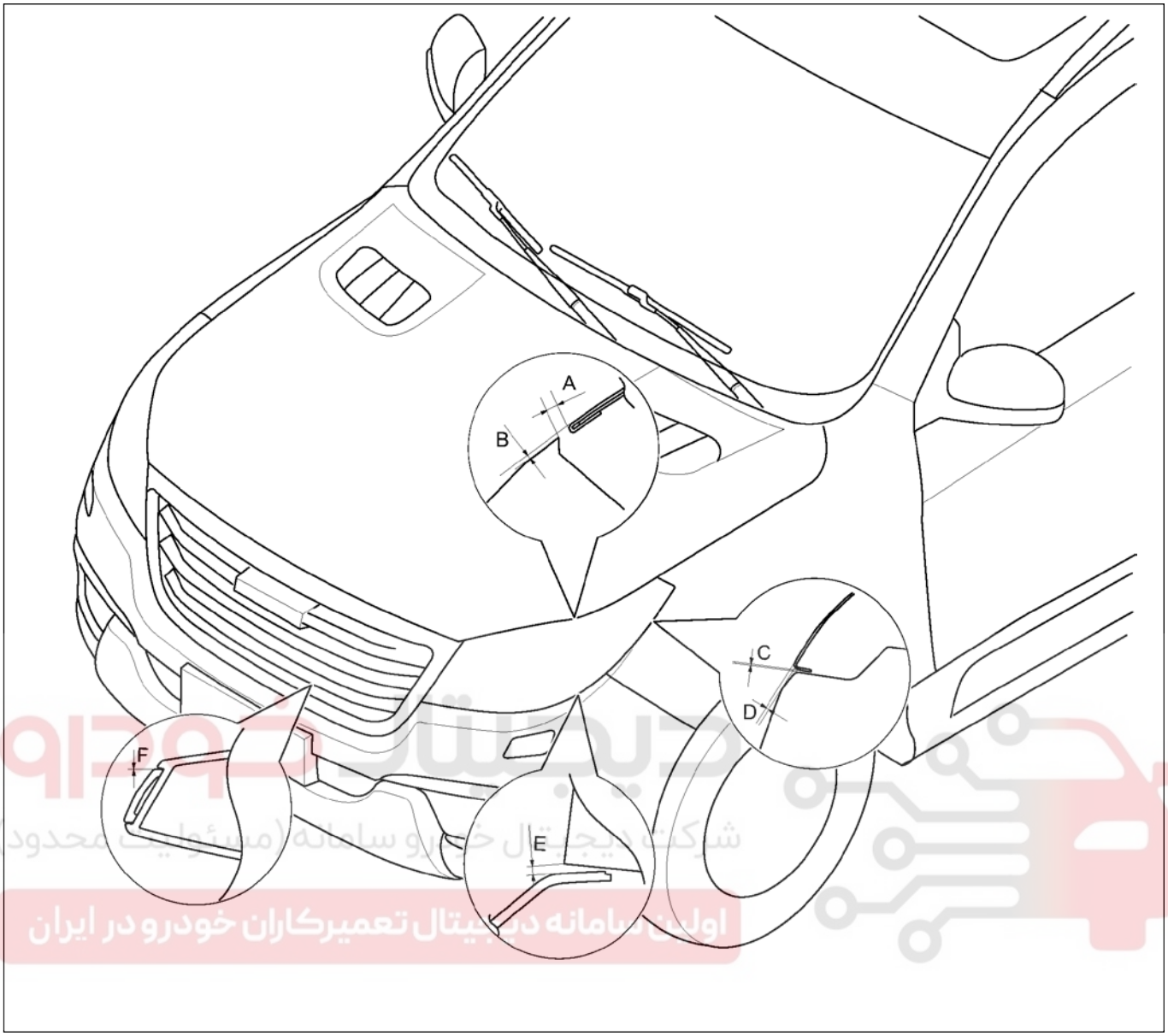
قسمت جلوی بدنه



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	6.0±1.5
B	$2.3^{+2.0}_{-1.0}$
C	1.0±0.5
D	1.0±0.5

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

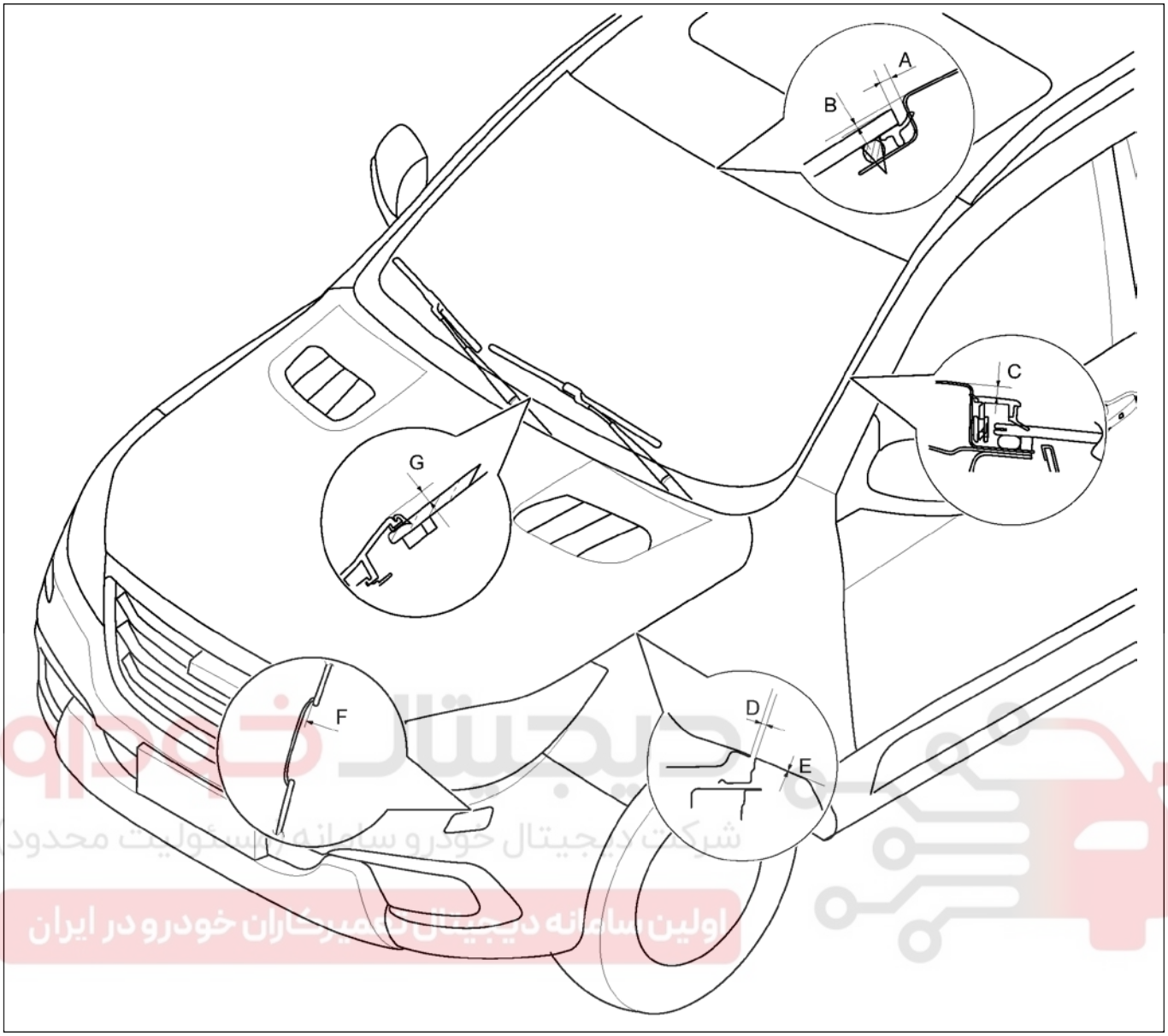
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	**3.5±1.0**
B	$-0.2^{0.2}_{-2.3}$
C	-2^{0}_{-1}
D	$-0.5^{+0.5}_{-1}$
E	**3.5±1.5**
F	$0.3^{+0.5}_{0}$

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

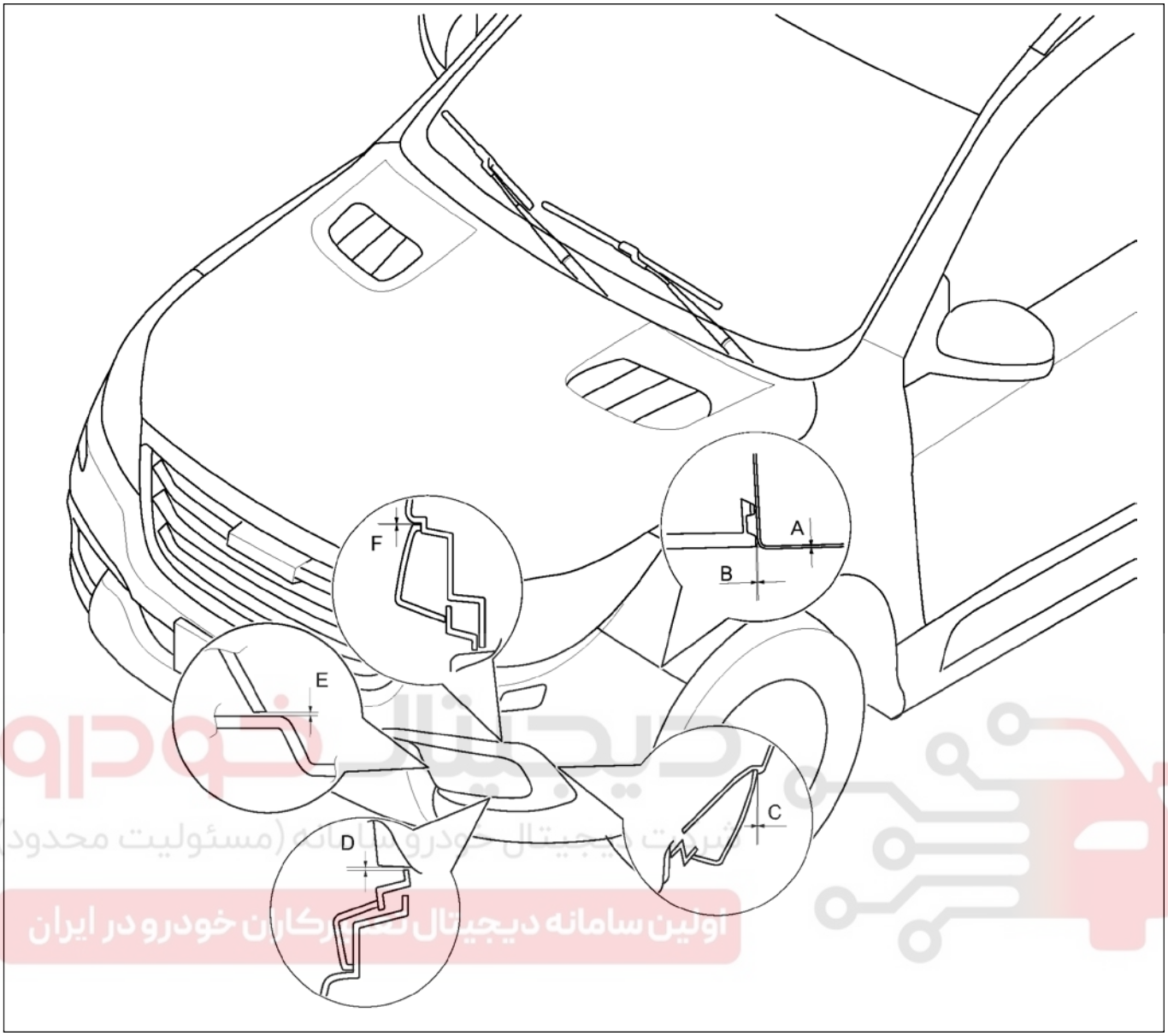
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	—
B	-1.5±1.0
C	-4.0±1.0
D	3.5±1.0
E	-0.5±1.0
F	$0^{+0.5}_{0}$
G	8.0^{+1}_{0}

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

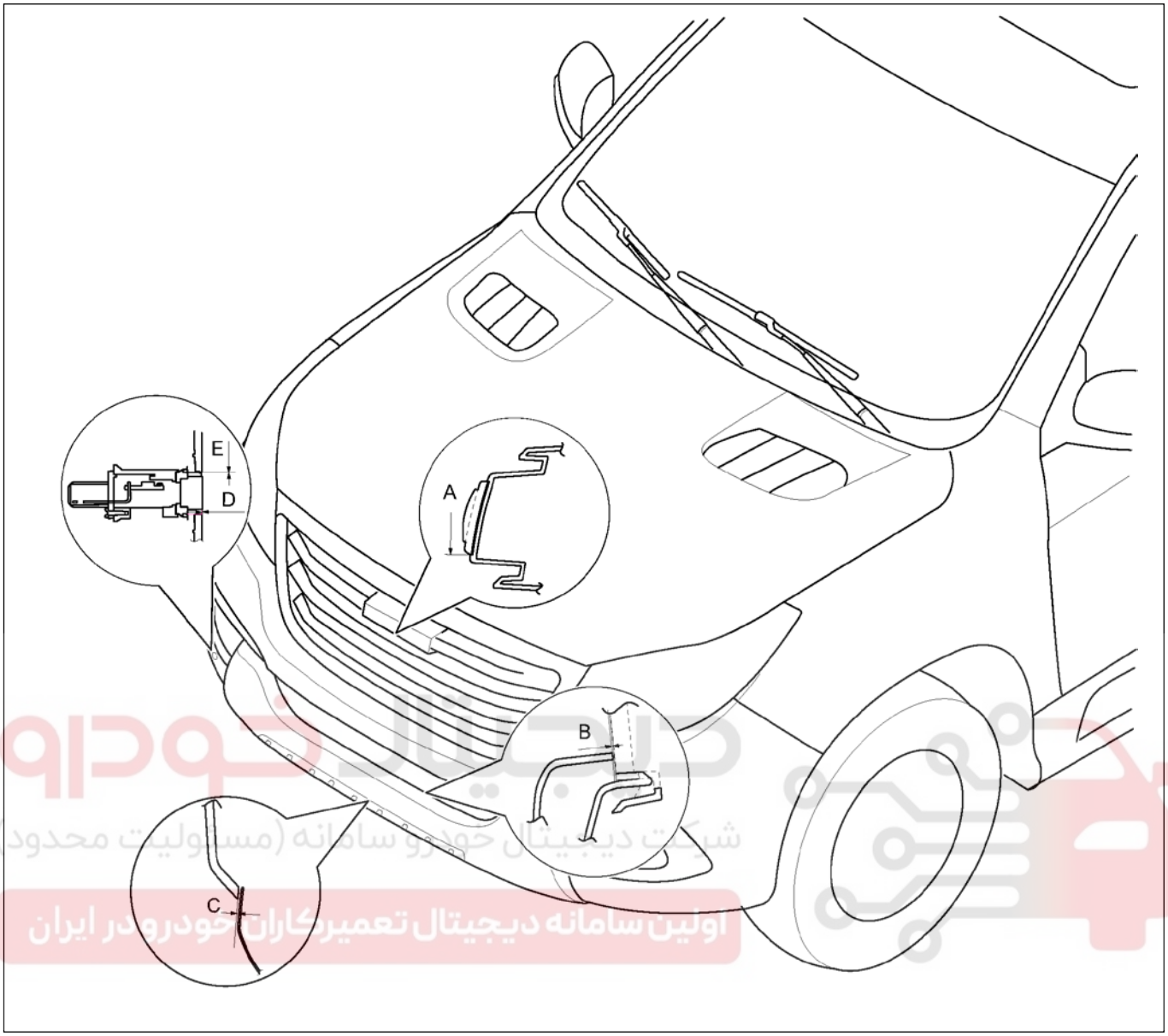
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	0^{0}_{-1}
B	$0.4^{+0.8}_{-0.4}$
C	1.0±0.5
D	1.5±0.5
E	$1.0^{+1.5}_{-0.5}$
F	1.0±0.5

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

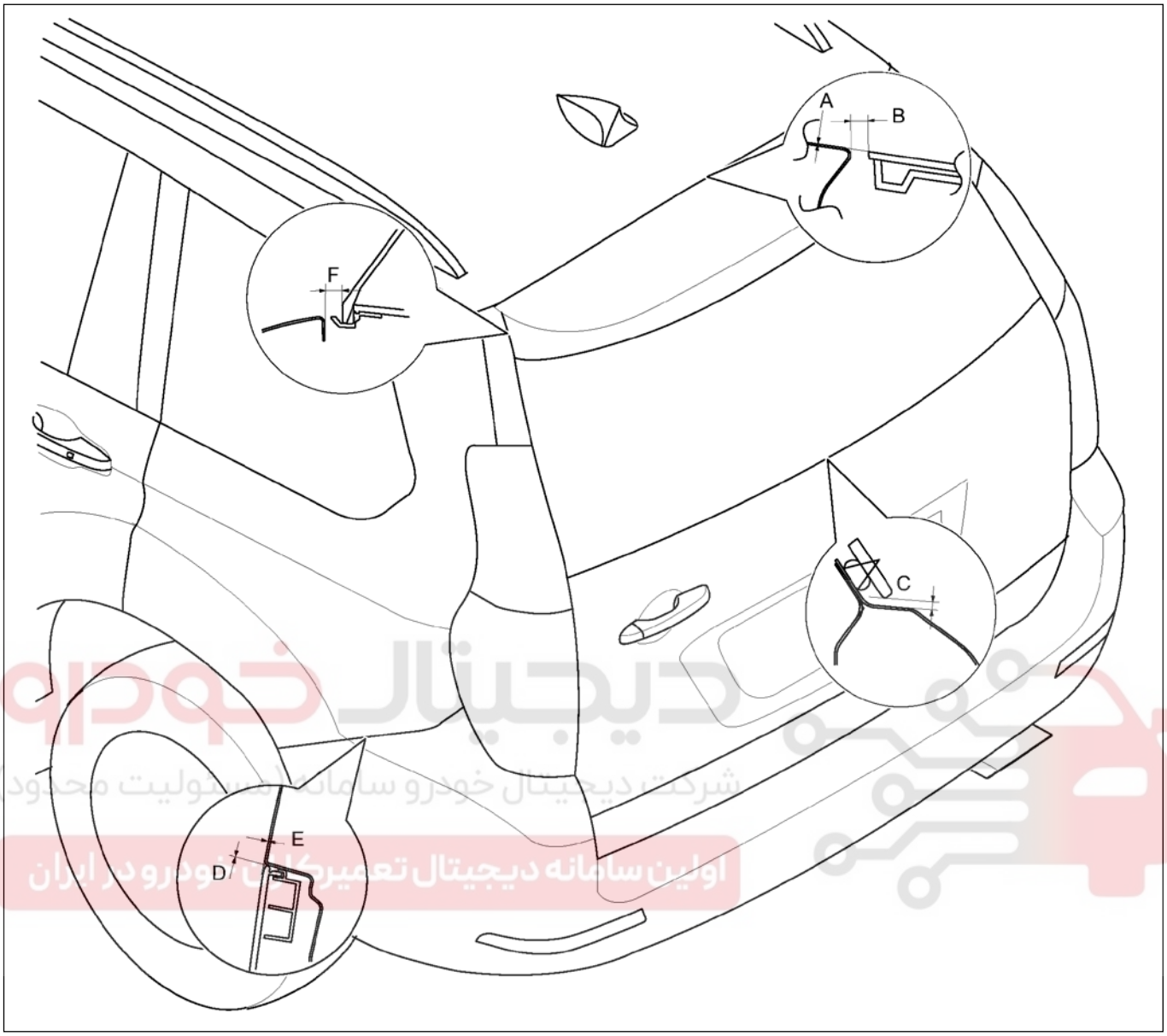


قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	0.3±0.2
B	1.0±1.0
C	$1.0^{+1.5}_{-0.5}$
D	0±0.3
E	$0.3^{0}_{-0.2}$

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

قسمت عقب بدنه

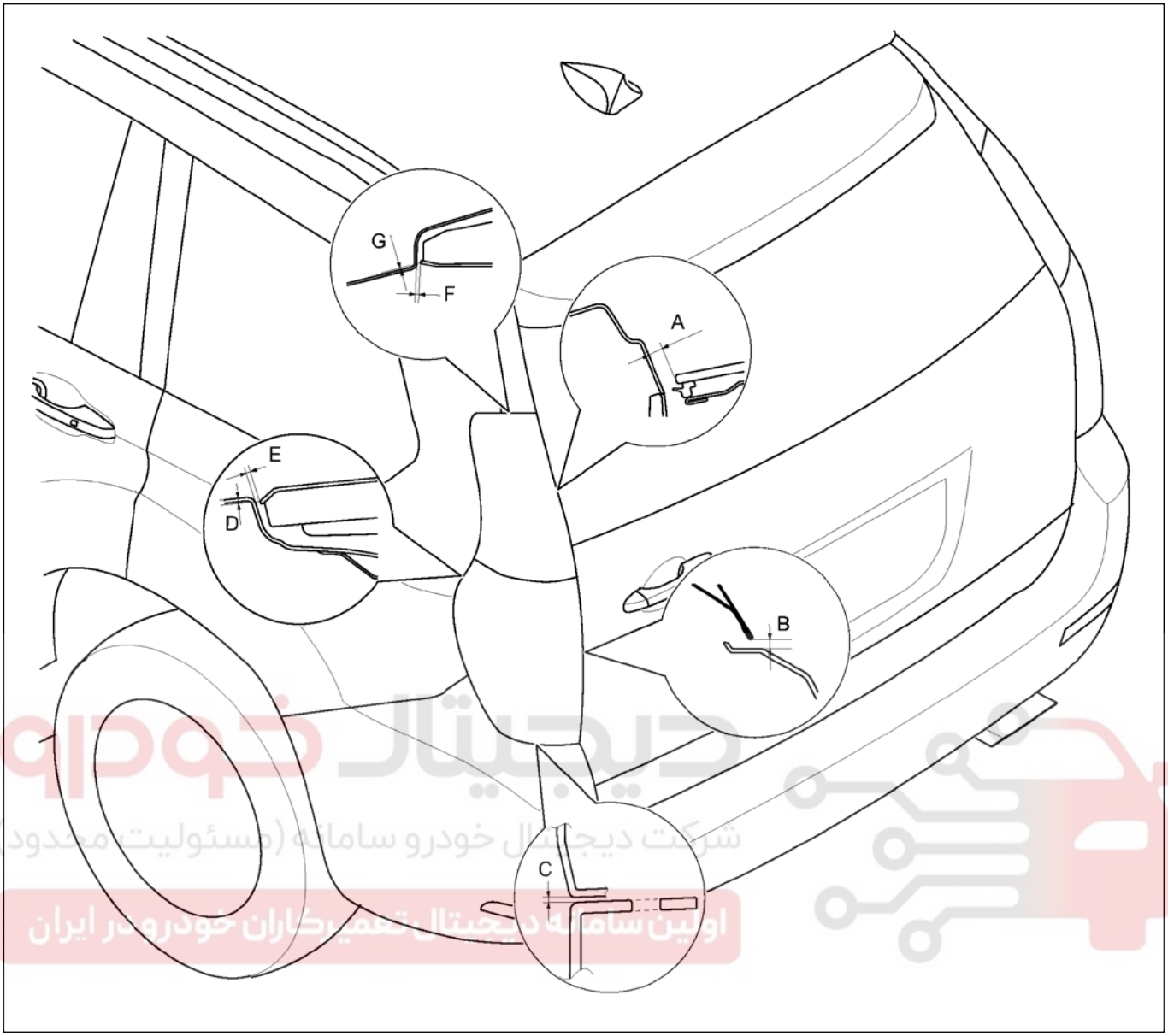


قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	-1.5±1.5
B	8^{0}_{-4}
C	3.0±0.1
D	0.5±0.5
E	$0^{0.5}_{-1.0}$
F	—

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

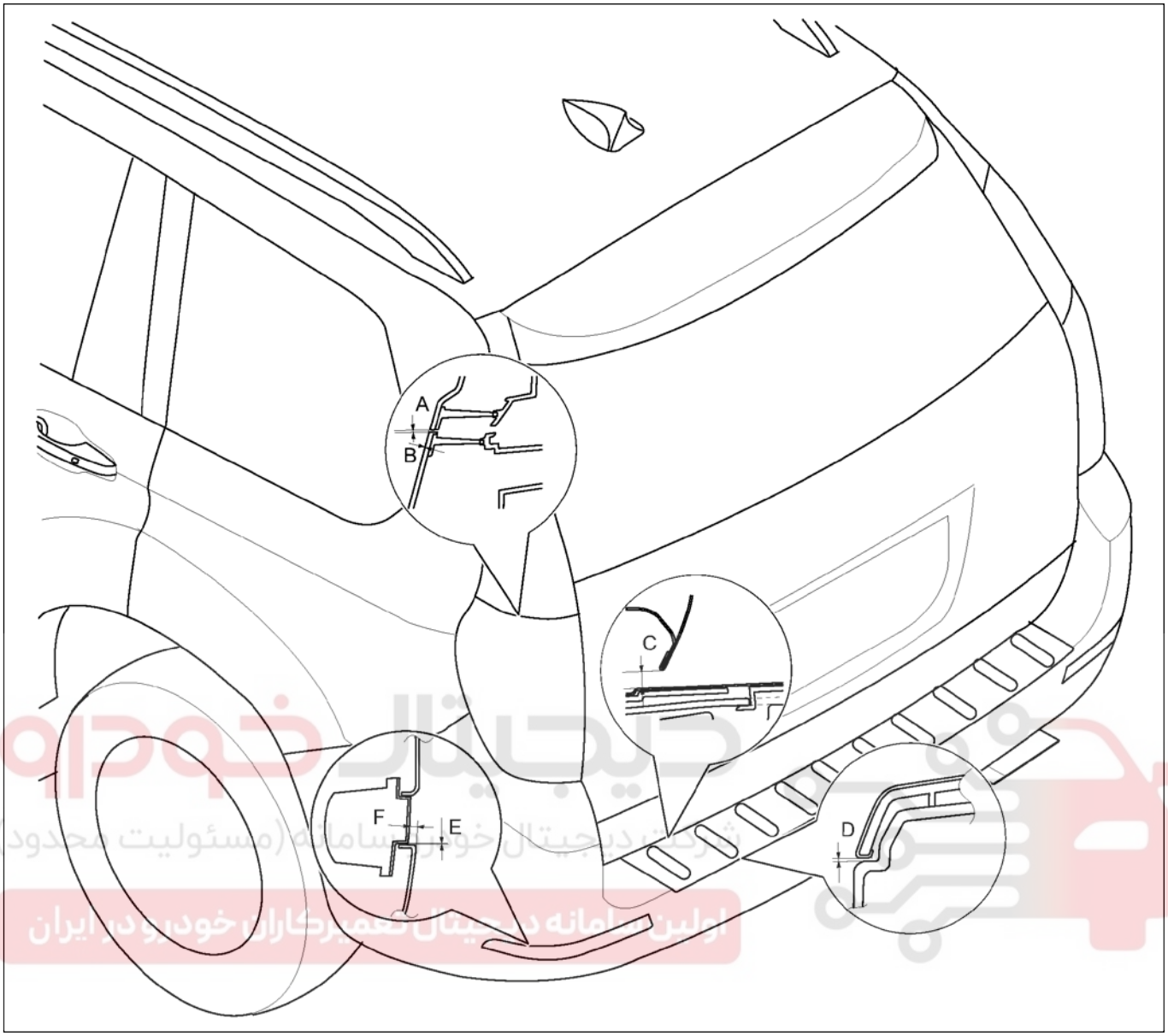
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	7.0±2.0
B	7.0±2.0
C	2.0±1.0
D	-1.2±0.7
E	2.0±1.0
F	$2.0^{+1.5}_{-1.0}$
G	-1.2±0.7

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

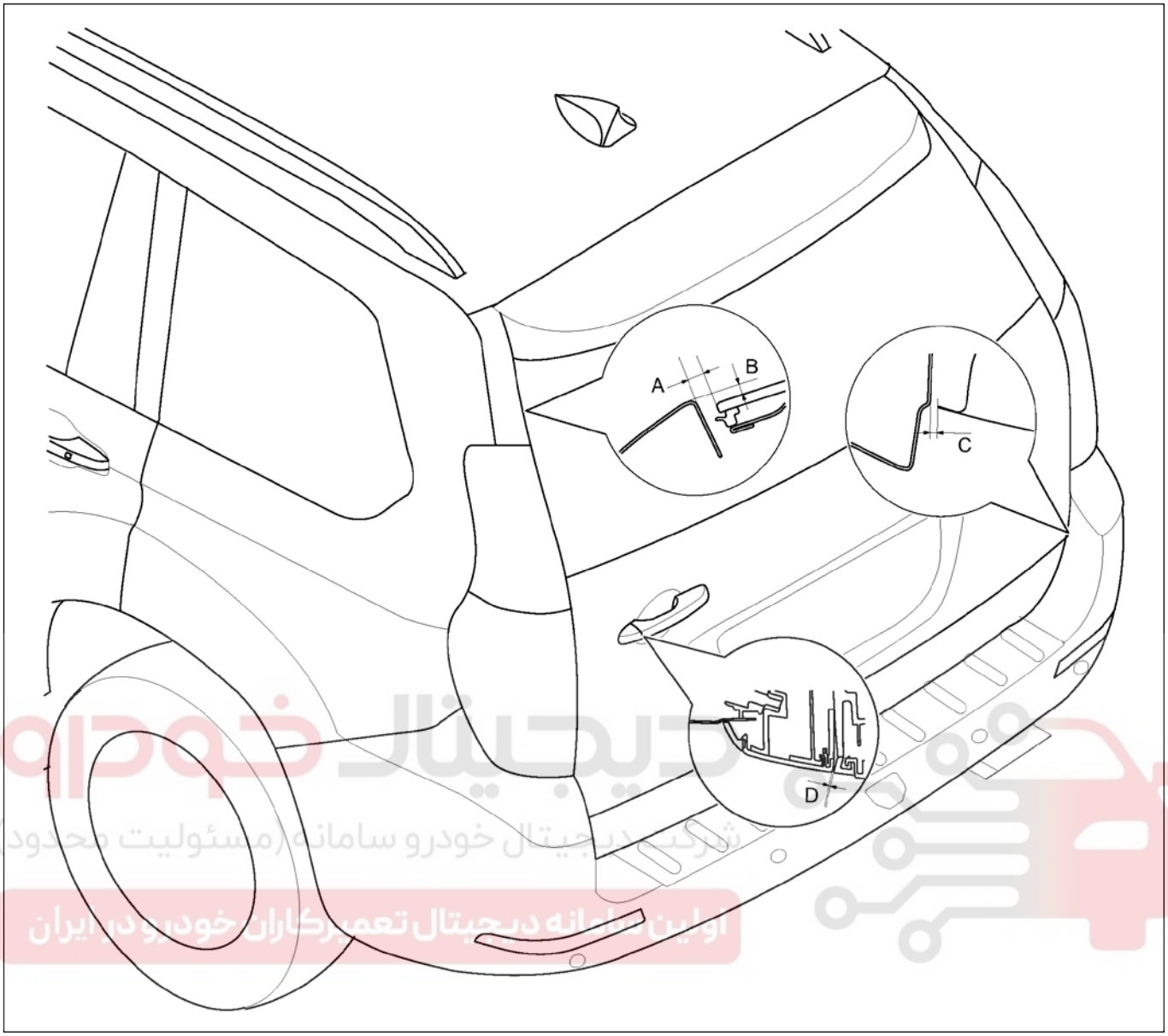
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	**1.5±1**
B	**0±1.5**
C	**8.0±2**
D	$2.5^{0}_{-2.0}$
E	**1.5±1**
F	—

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

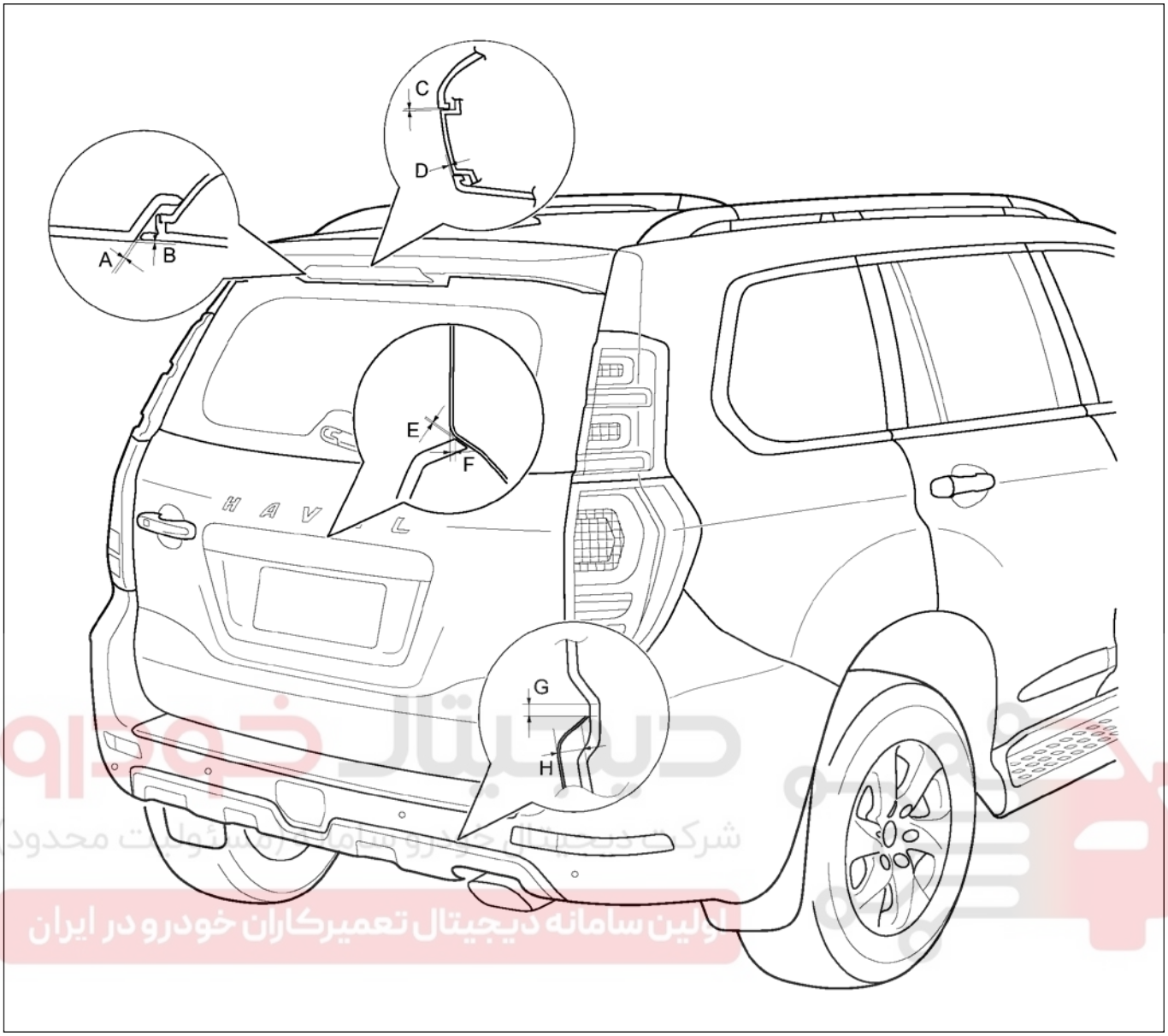
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	7.0±2.0
B	—
C	7.0^{+2}_{-1}
D	1.0±0.5

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

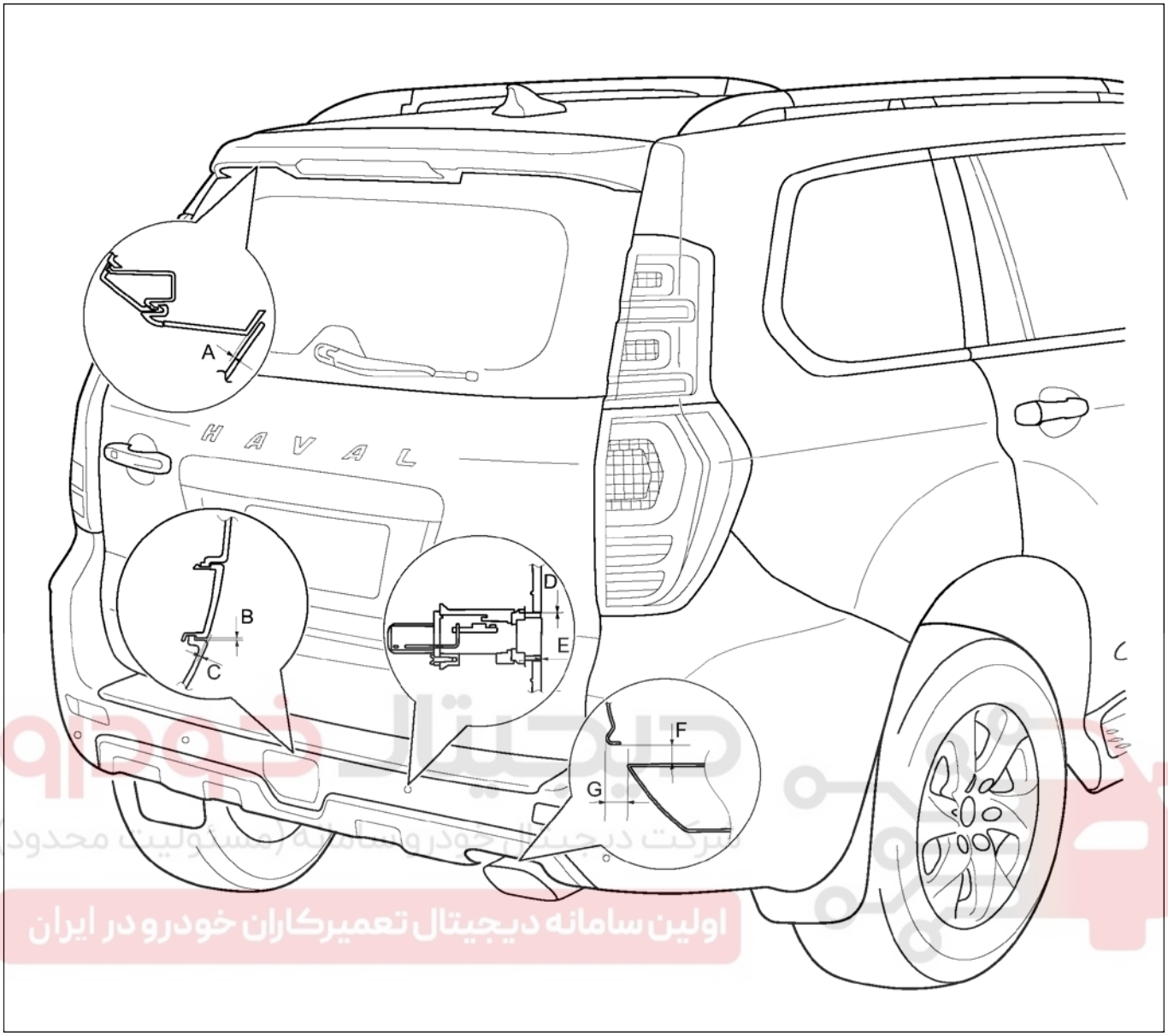
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	$1.0^{+0.5}_{-0.8}$
B	-1.0±0.8
C	$0.5^{+1.0}_{-0.5}$
D	$-1.0^{+0.5}_{-1}$
E	$-0.35^{+0.25}_{-0.35}$
F	—
G	2.5±1
H	—

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



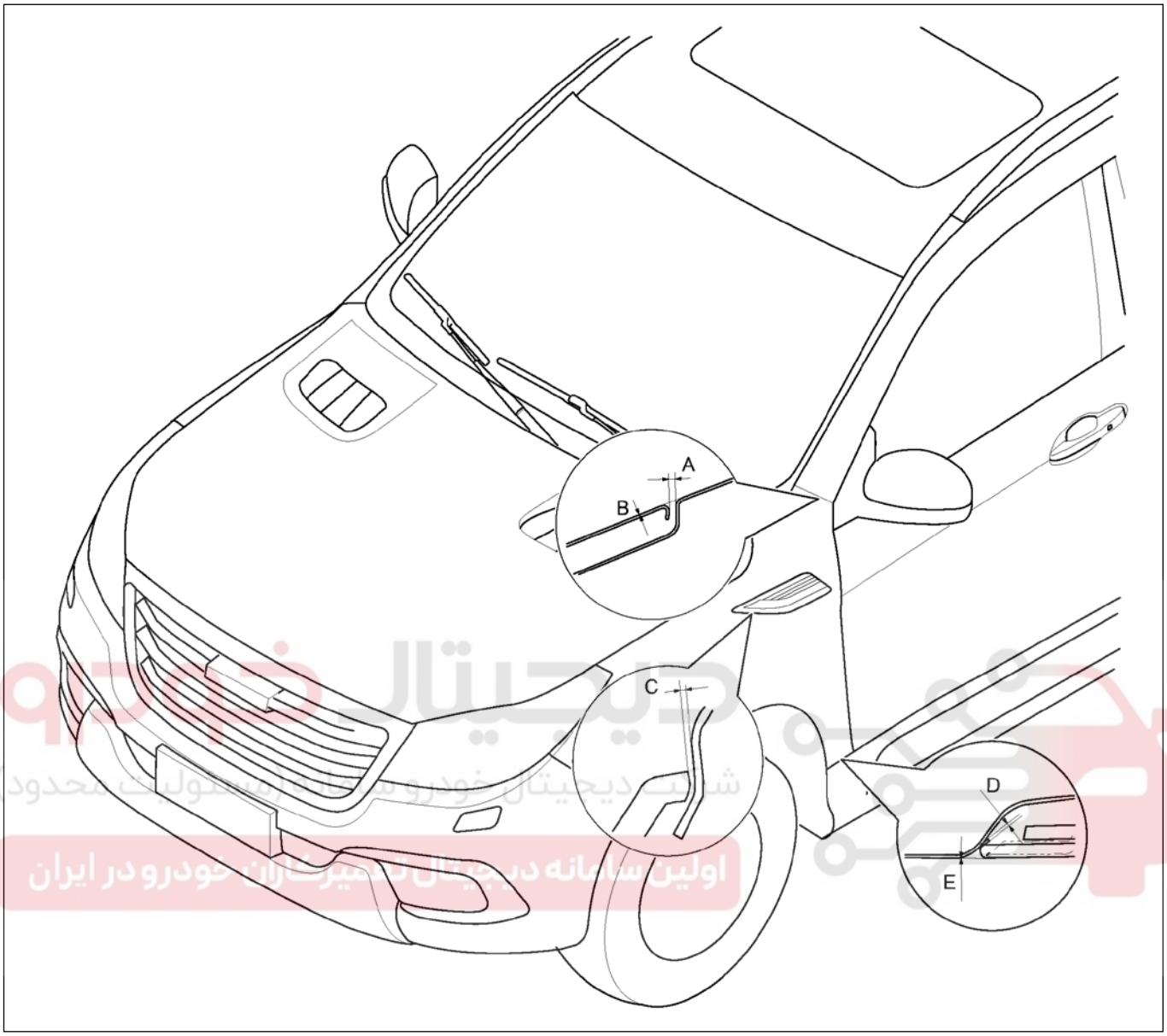
قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	5.0±1
B	0.5±0.3
C	$0^{0}_{-0.5}$
D	0.3±0.2
E	0±0.3
F	30.0^{+8}_{-4}
G	-17

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

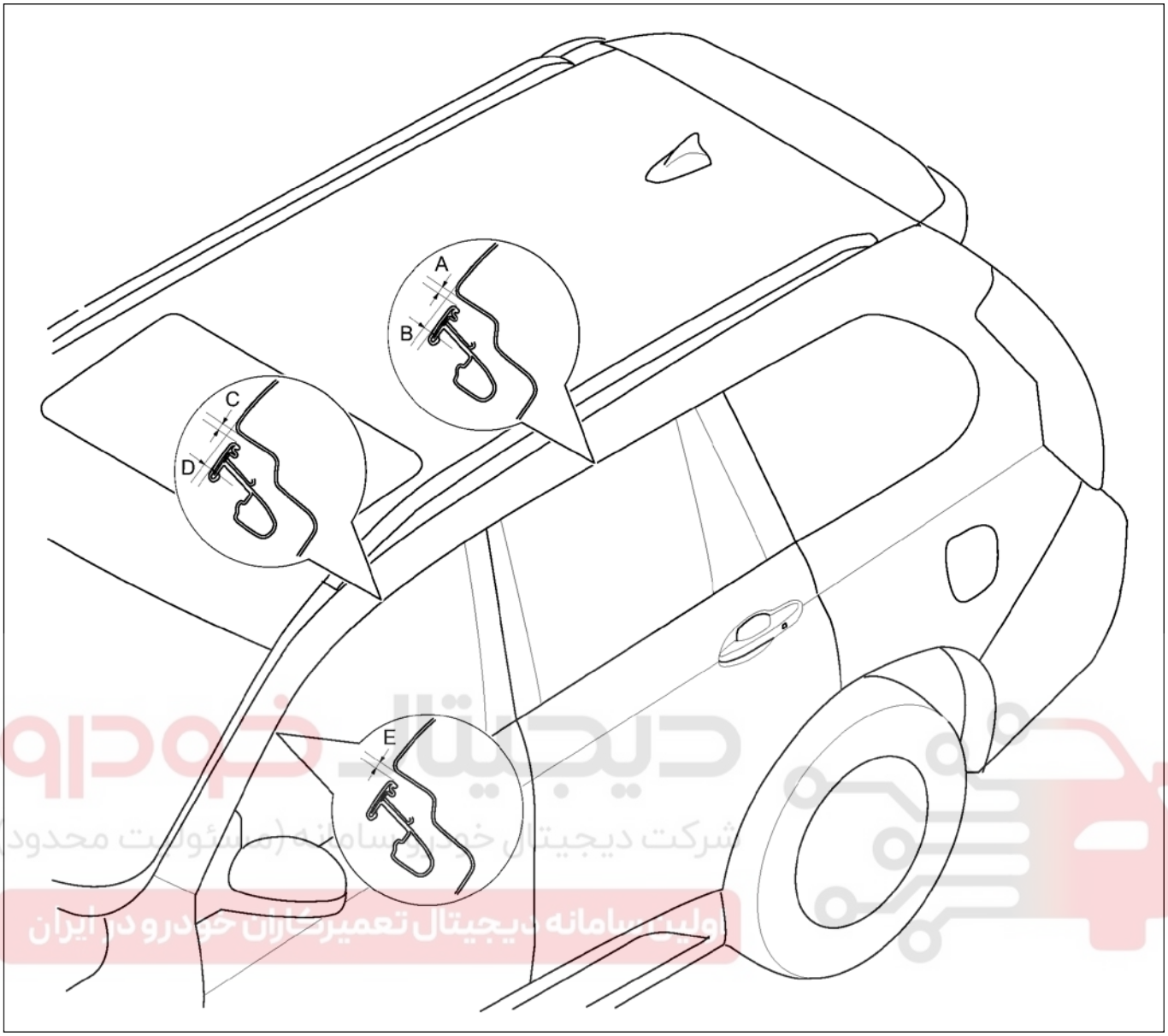
قسمت‌های جانبی



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
B	**3.0±1.0**
C	**0±1.0**
D	$\mathbf{0.5^{+0.3}_{-0.5}}$
E	**1.0±1.0**
F	$\mathbf{-3.0^{+2.5}_{0}}$

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

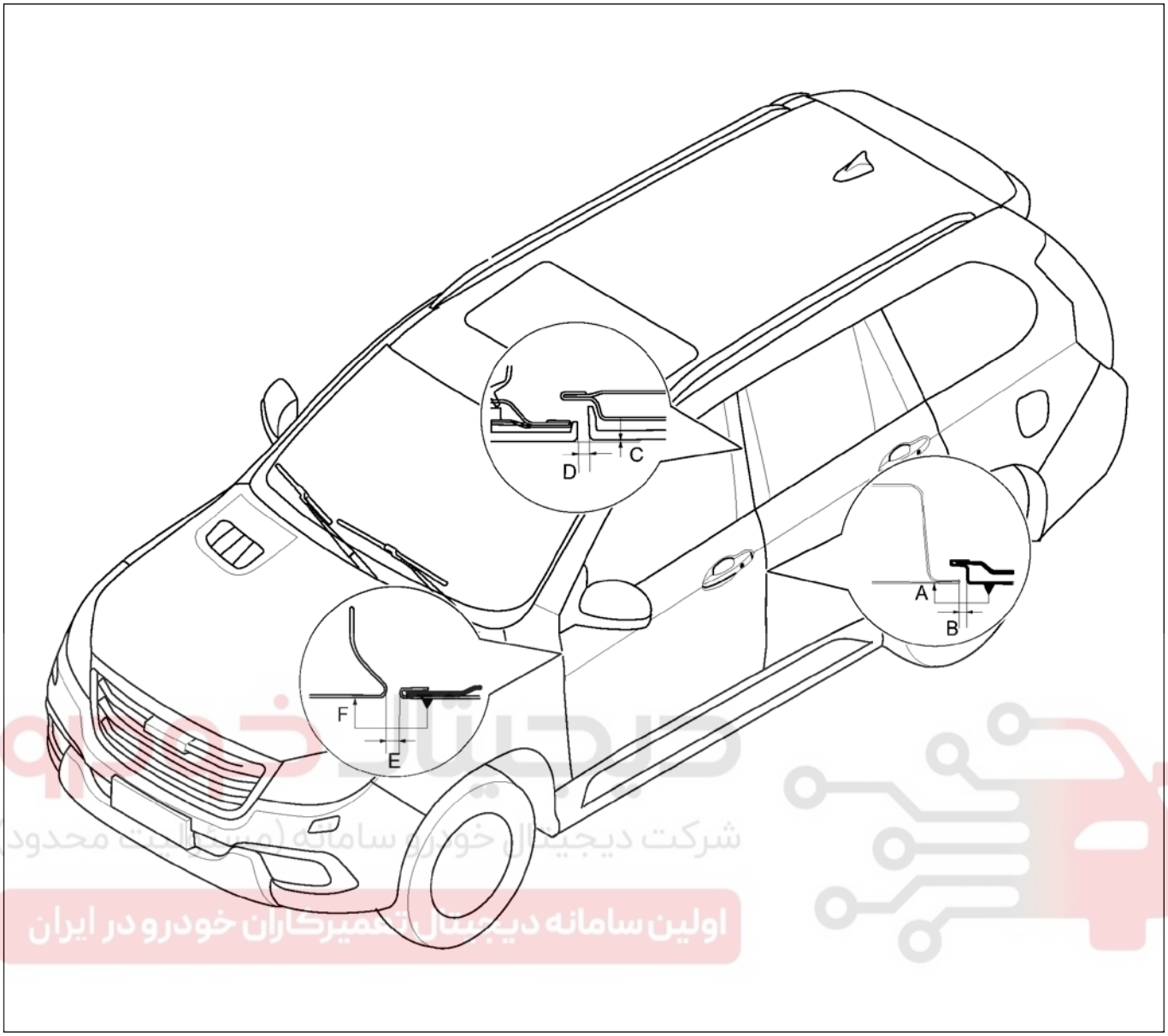
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	4.5±1.0
B	$-5.2^{+2.2}_{-1.0}$
C	4.5±1.0
D	$-5.2^{+2.2}_{-1.0}$
E	4.5±1.0

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

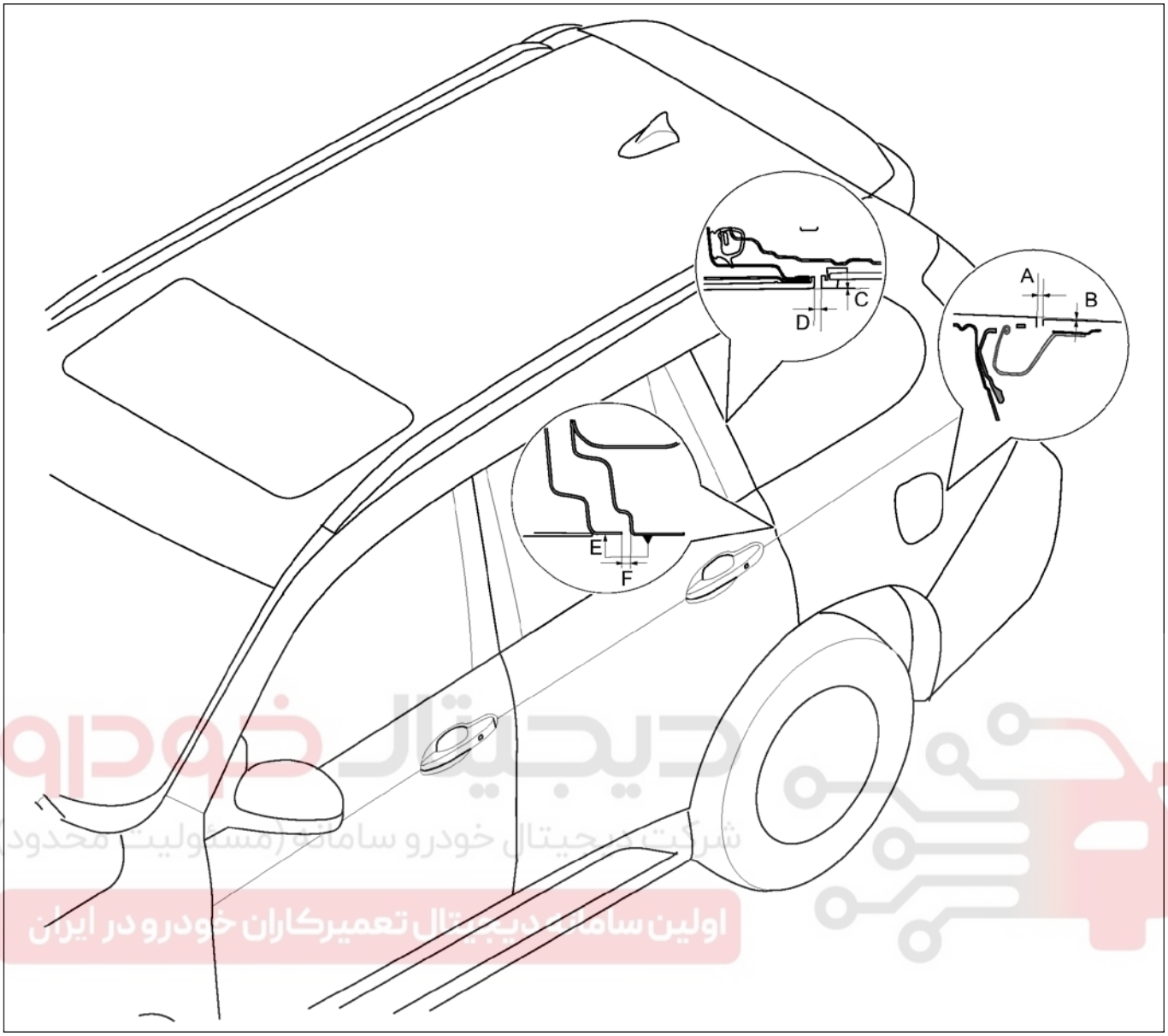
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	$0^{+1.0}_{-0.5}$
B	4±1.0
C	$0^{+1.5}_{0}$
D	$4^{+1.5}_{-1.0}$
E	4±1.0
F	$0^{+1.0}_{-0.5}$

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

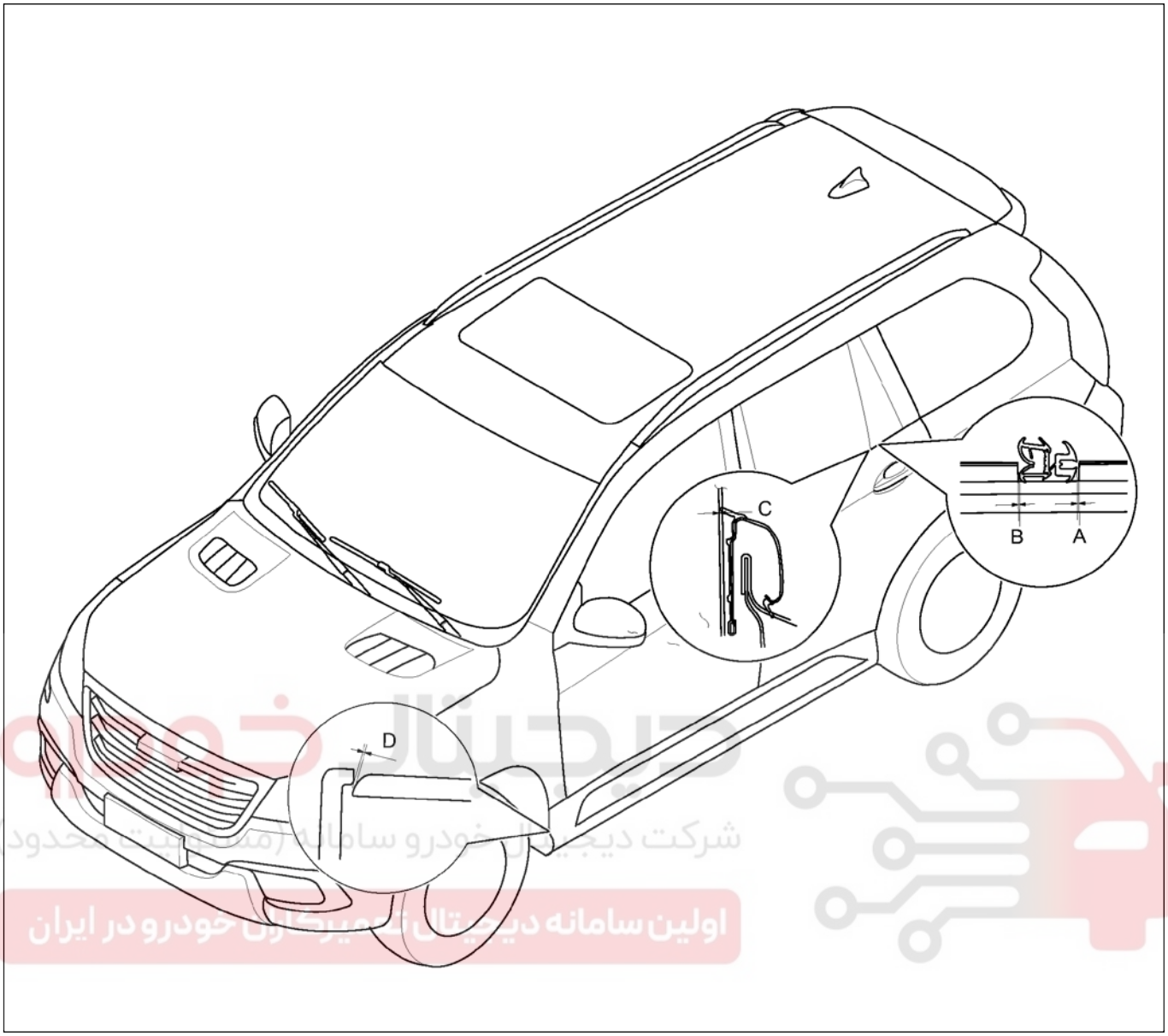
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	3±0.7
B	-0.5±0.7
C	2±1.0
D	4±1.0
E	$0^{+1.0}_{-0.5}$
F	4±1.0

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

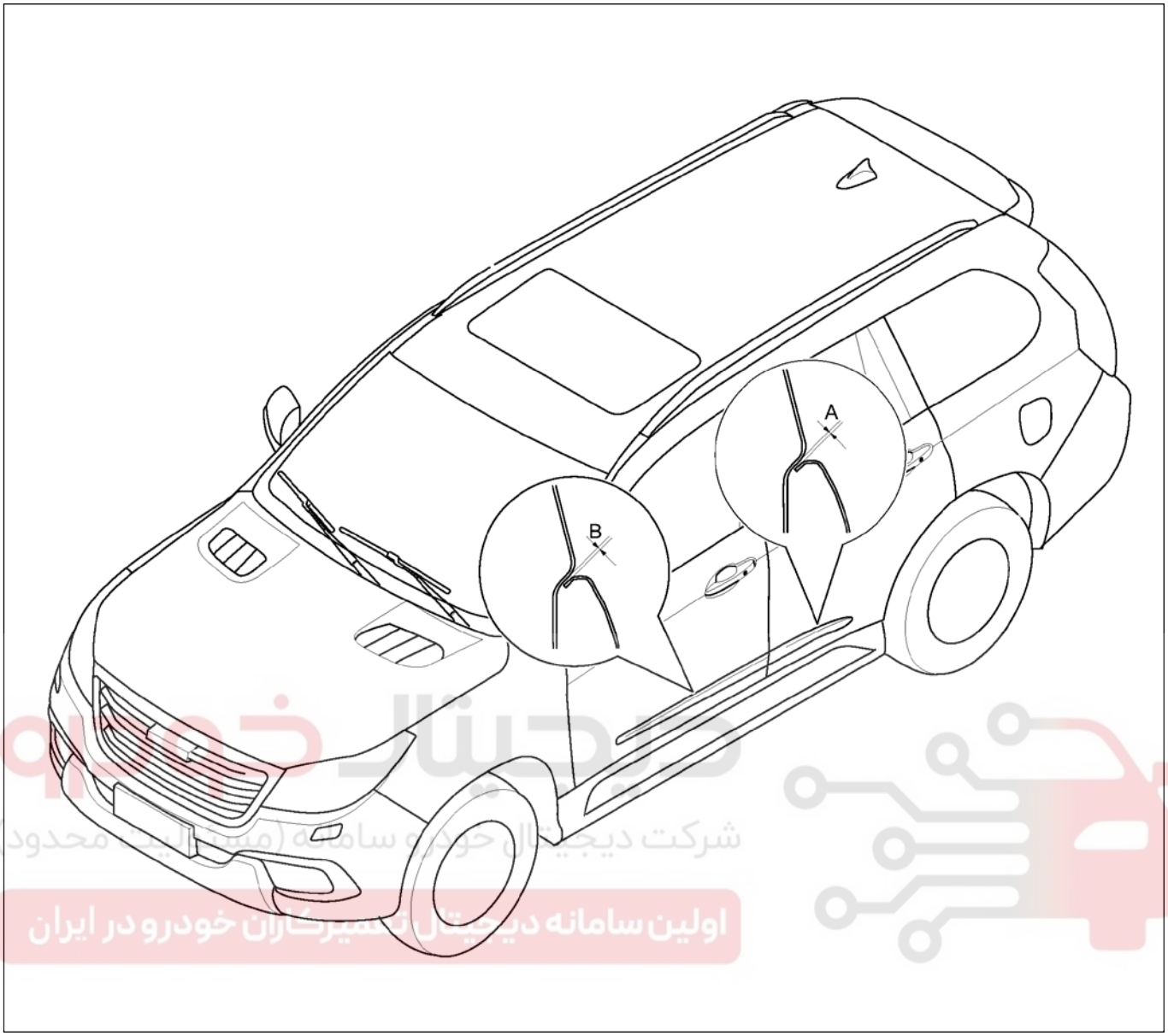
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	0±1.5
B	0±1.5
C	0±1.0
D	0.5±0.5

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

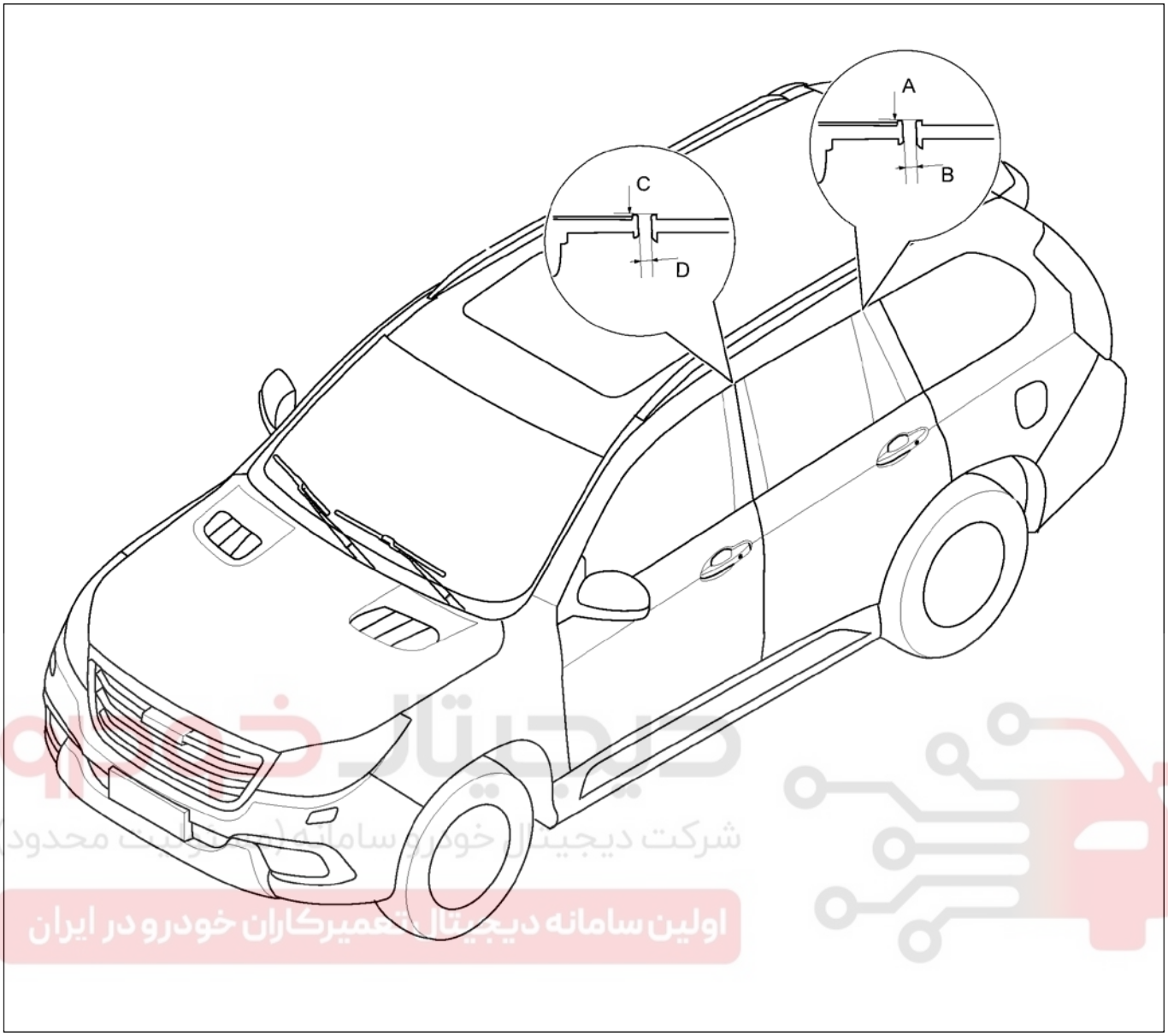


قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	0.5±0.5
B	0.5±0.5

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



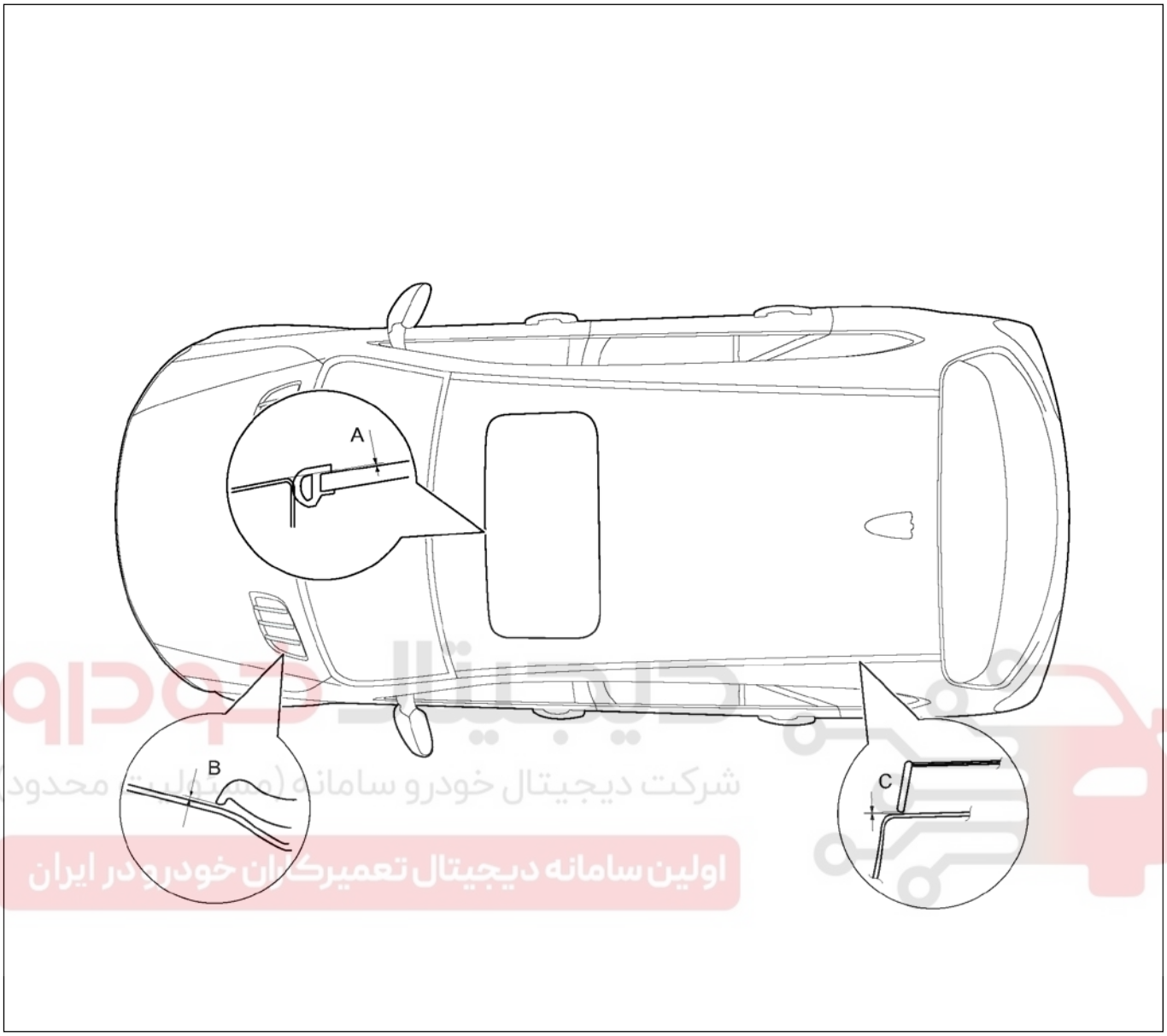
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (سهامی خاص)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	0±1.0
B	4±1.0
C	0±1.0
D	4±1.0

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

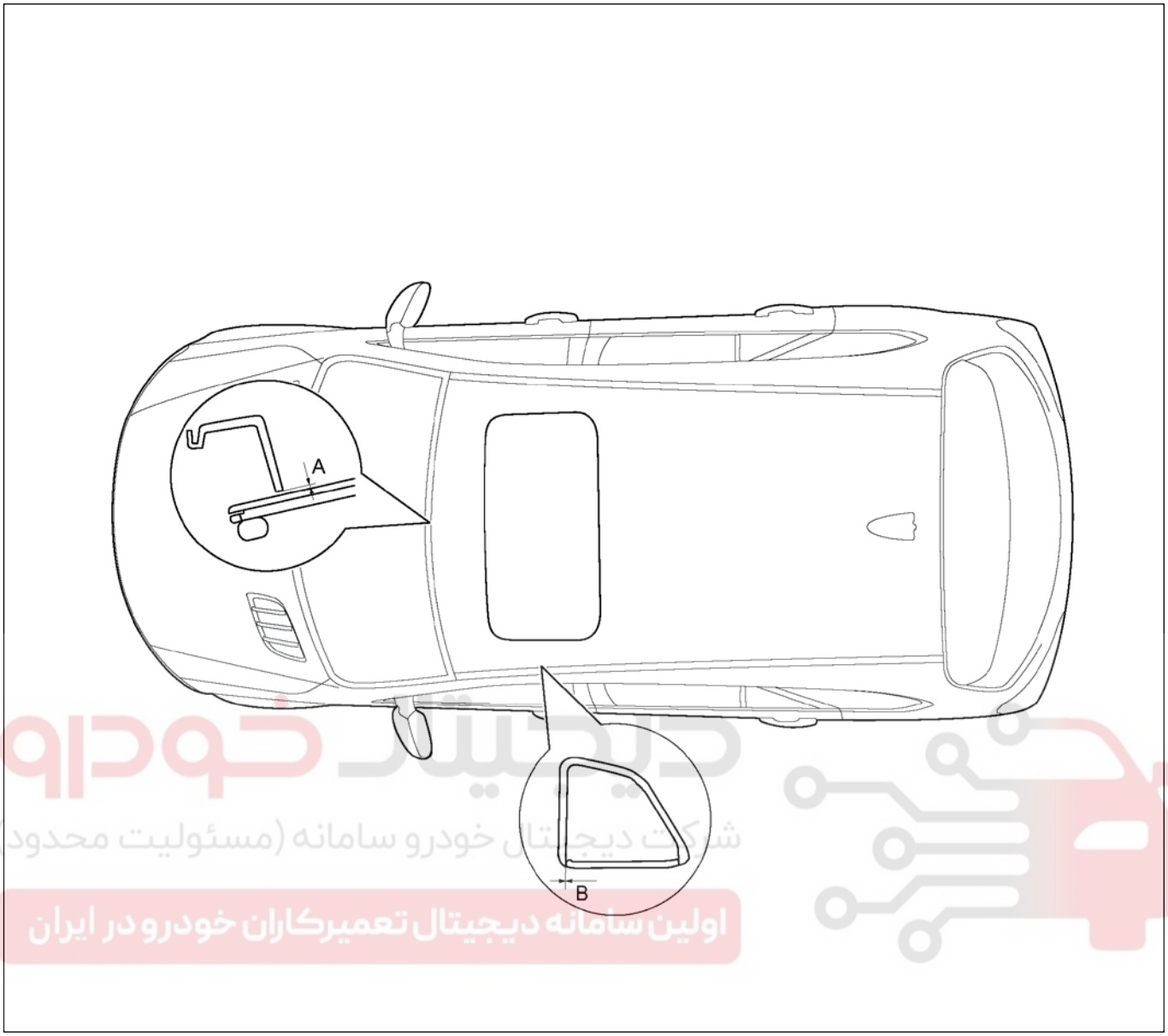
قسمت بالای بدنه



قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	$-1^{+2.0}_{0}$
B	0.5±0.5
C	1±1.0

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



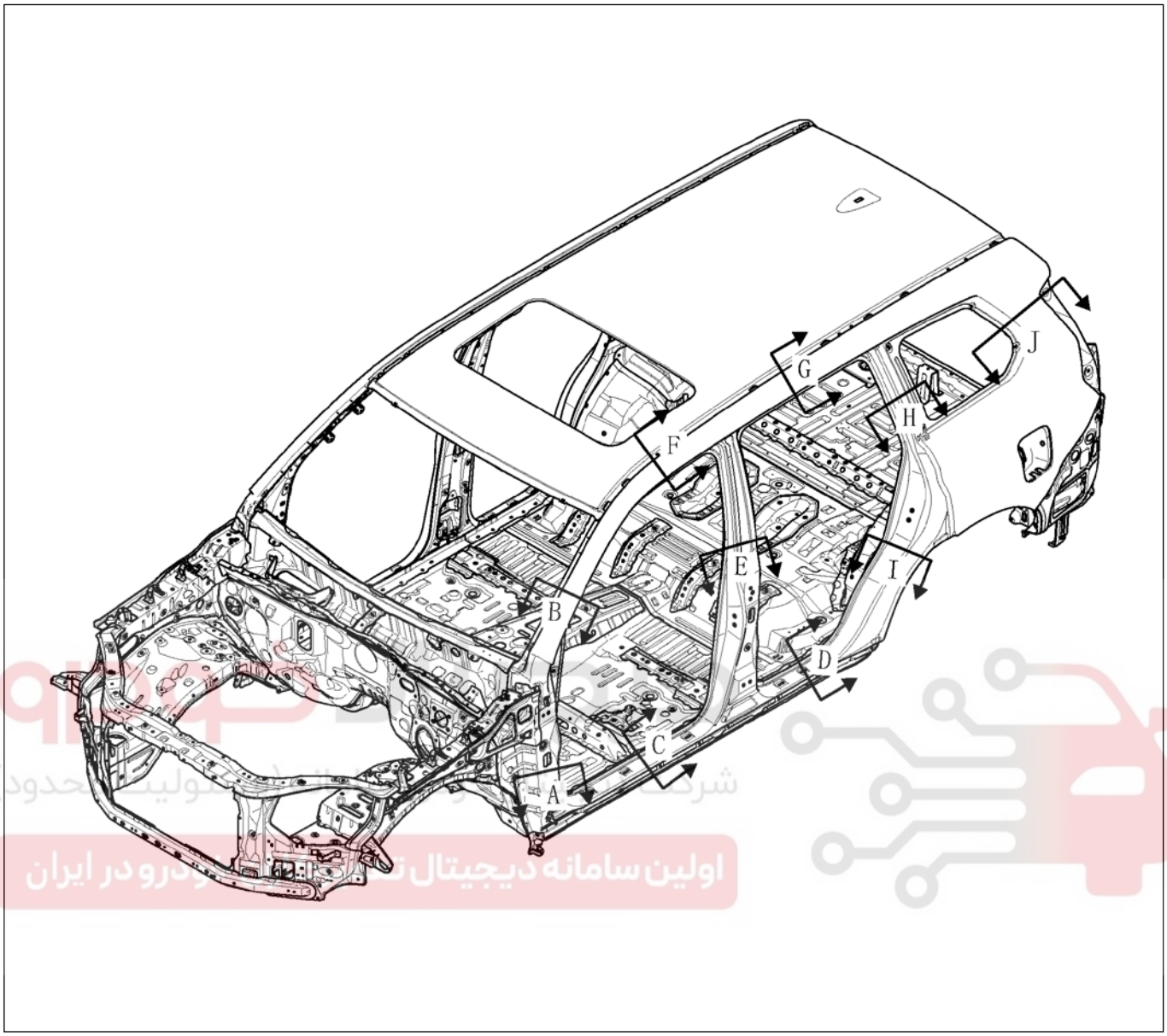
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

قسمت	اندازه (میلی‌متر)
A	$0^{+1.0}_{0}$
B	$0^{+0.5}_{0}$

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

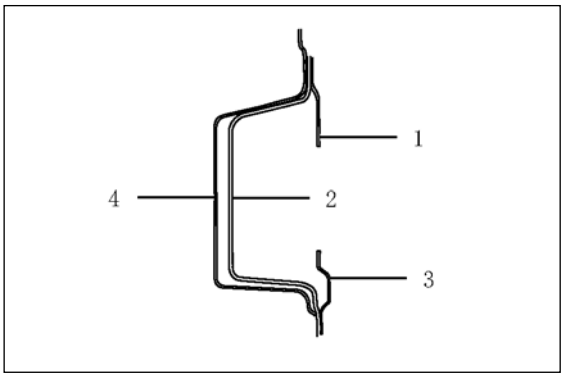
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مقطع‌های مختلف بدنه



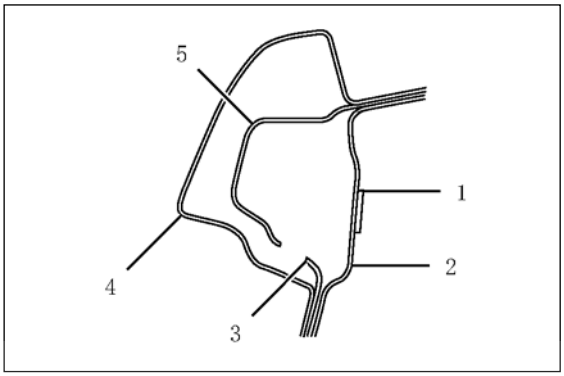
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



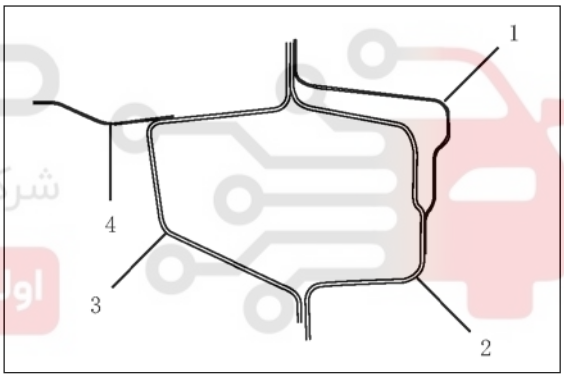
مقطع A-A

۱. پنل داخلی ستون جلو (A) چپ- قسمت پایین
۲. تقویتی وسط ستون جلو (A) چپ
۳. پنل داخلی ستون جلو (A) چپ- قسمت پایین
۴. صفحه بیرونی دیواره چپ



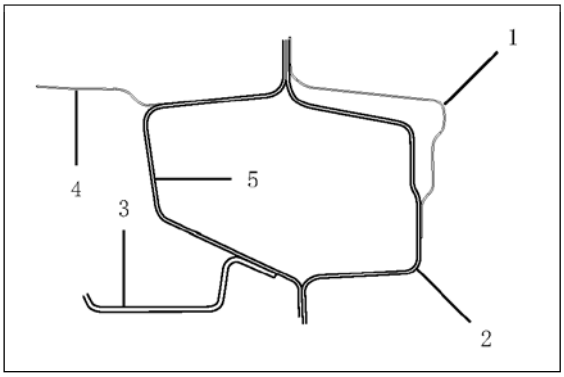
مقطع B-B

۱. پایه دستگیره روی ستون جلو (A)
۲. صفحه داخلی ستون جلو (A)- قسمت بالا
۳. تقویتی ستون جلو (A)- چپ
۴. صفحه بیرونی دیواره جانبی- چپ
۵. تقویتی ستون جلو (A) چپ- قسمت بالا



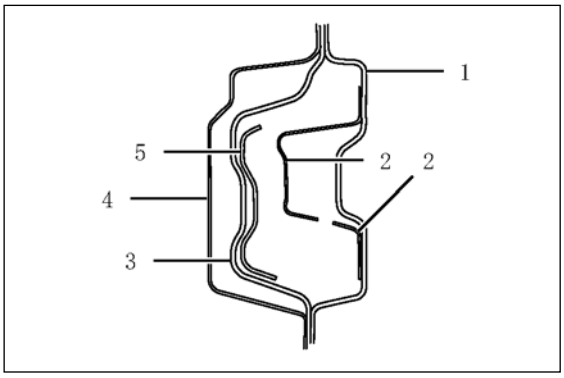
مقطع C-C

۱. صفحه بیرونی شاسی کناری- چپ
۲. صفحه بیرونی شاسی کناری، چپ- پایین
۳. قسمت داخلی شاسی کناری کف اتاق- چپ
۴. قسمت جلوی کف اتاق



مقطع D-D

۱. صفحه بیرونی شاسی کناری - چپ
۲. تقویتی انتهای شاسی کناری چپ- بالا
۳. پایه (نگهدارنده) کف اتاق شماره ۳
۴. قسمت وسط کف اتاق
۵. قسمت انتهای شاسی کناری- چپ



مقطع E-E

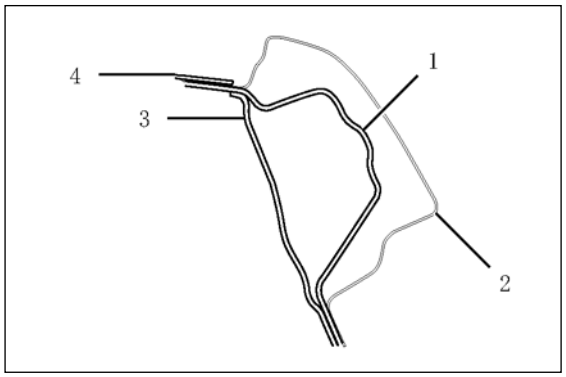
۱. صفحه داخلی ستون وسط (B)- چپ
۲. تقویتی داخل ستون وسط (B)- چپ
۳. تقویتی داخلی ستون وسط (B)- چپ
۴. صفحه بیرونی شاسی- چپ
۵. صفحه نگهدارنده تقویتی ستون وسط (B)- چپ

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

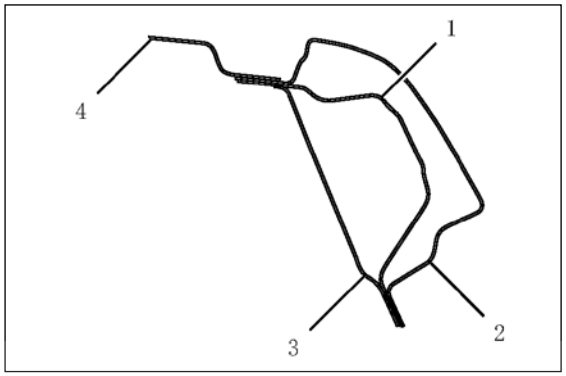
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مقطع F-F



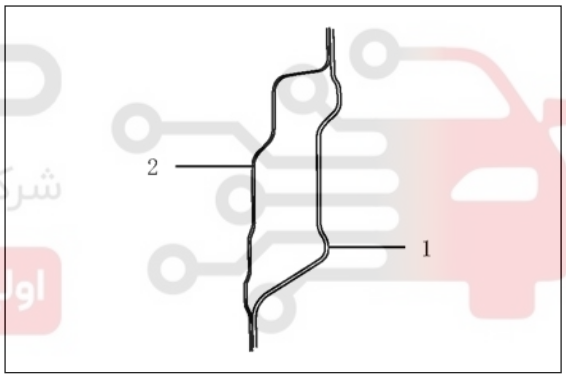
۱. تقویتی ستون جلو (A)- چپ- بالا
۲. صفحه بیرونی شاسی کناری سقف - چپ
۳. صفحه داخلی جلوی شاسی- چپ
۴. پنل (ورق) سقف

مقطع G-G



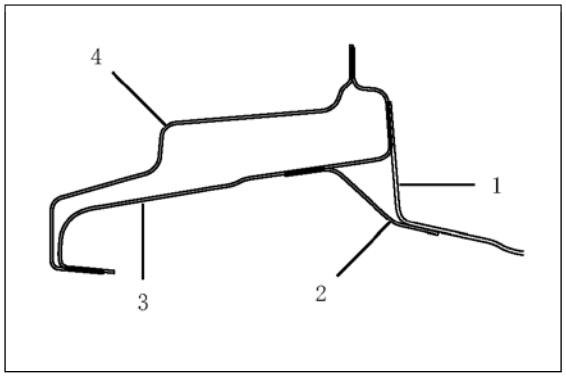
۱. تقویتی انتهای شاسی- چپ- بالا
۲. صفحه بیرونی شاسی- چپ
۳. صفحه داخلی انتهای شاسی- چپ- بالا
۴. پنل (ورق) سقف

مقطع H-H



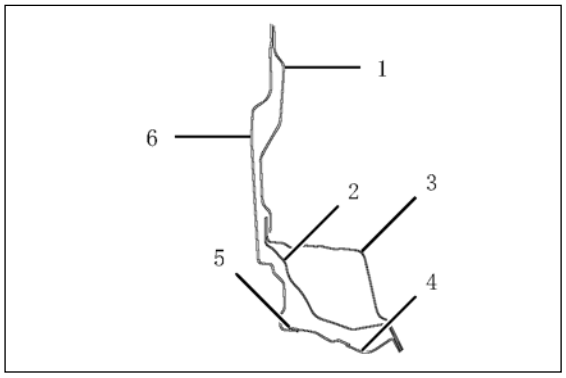
۱. صفحه داخلی ستون انتهایی (C)- چپ
۲. صفحه بیرونی ستون عقب - چپ

مقطع I-I



۱. نگهدارنده جلوی پالونی چرخ عقب- چپ
۲. تقویتی پالونی چرخ عقب- چپ
۳. صفحه بیرونی پالونی چرخ عقب- چپ
۴. صفحه بیرونی شاسی کناری - چپ

مقطع J-J



۱. شاسی دور شیشه ثابت عقب- چپ
۲. تقویتی بالای ستون انتهایی (D)- چپ
۳. صفحه داخلی پایین ستون انتهایی (D)- چپ
۴. صفحه بیرونی بالای درب پشتی- راست
۵. صفحه بیرونی، زیر درب پشتی- چپ
۶. صفحه بیرونی ستون کناری - چپ

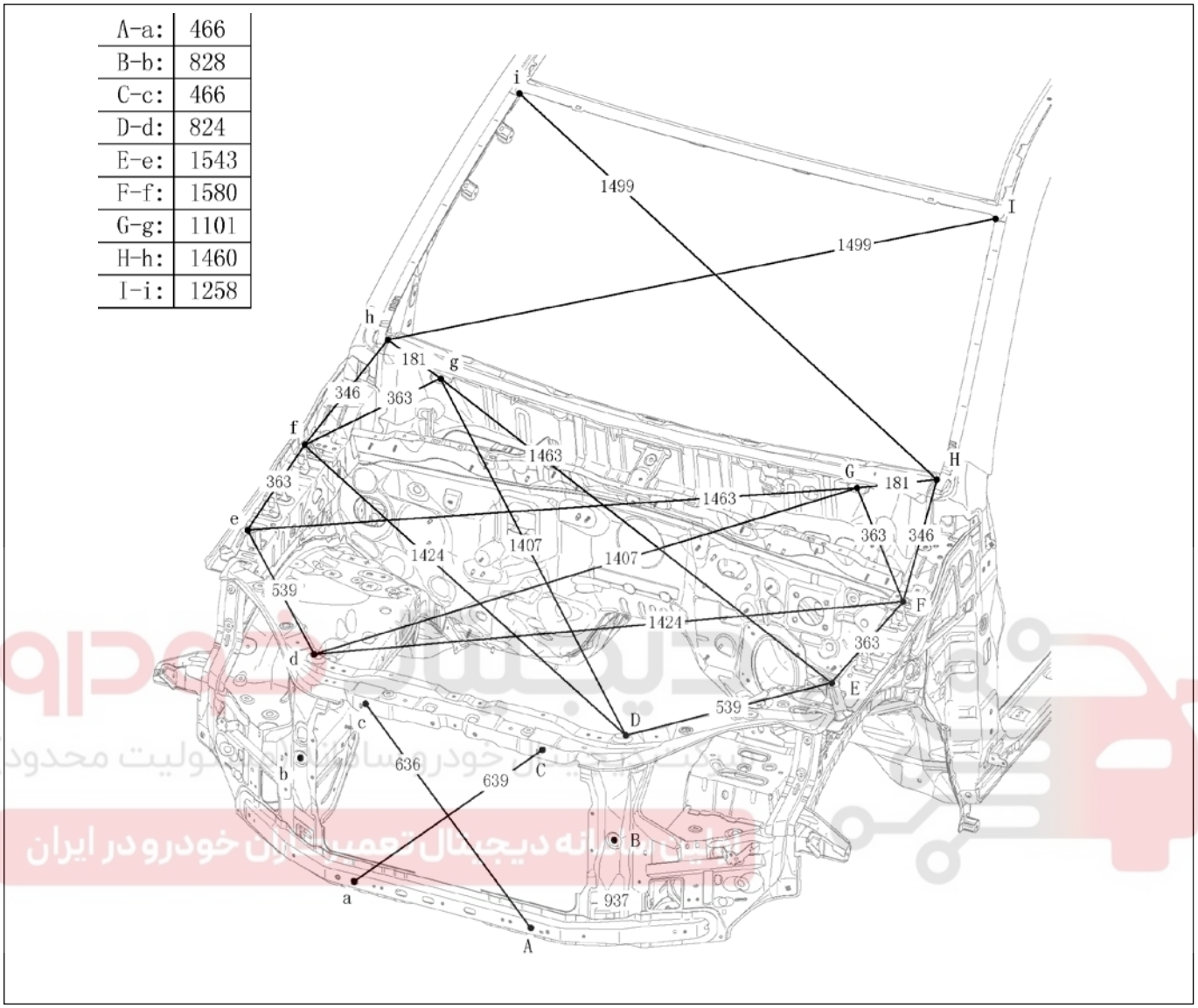
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

اندازه و ابعاد موقعیت قطعات بدنه

مجموعه محفظه موتور



A,a سوراخ کمکی

B,b سوراخ کمکی

C,c سوراخ نصب بوق

D,d سوراخ نصب صفحه محافظ جلوی محفظه موتور

E,e سوراخ نصب گلگیر

F,f سوراخ نصب گلگیر

G,g سوراخ کمکی

H,h پایه پایین ستون جلو (A)

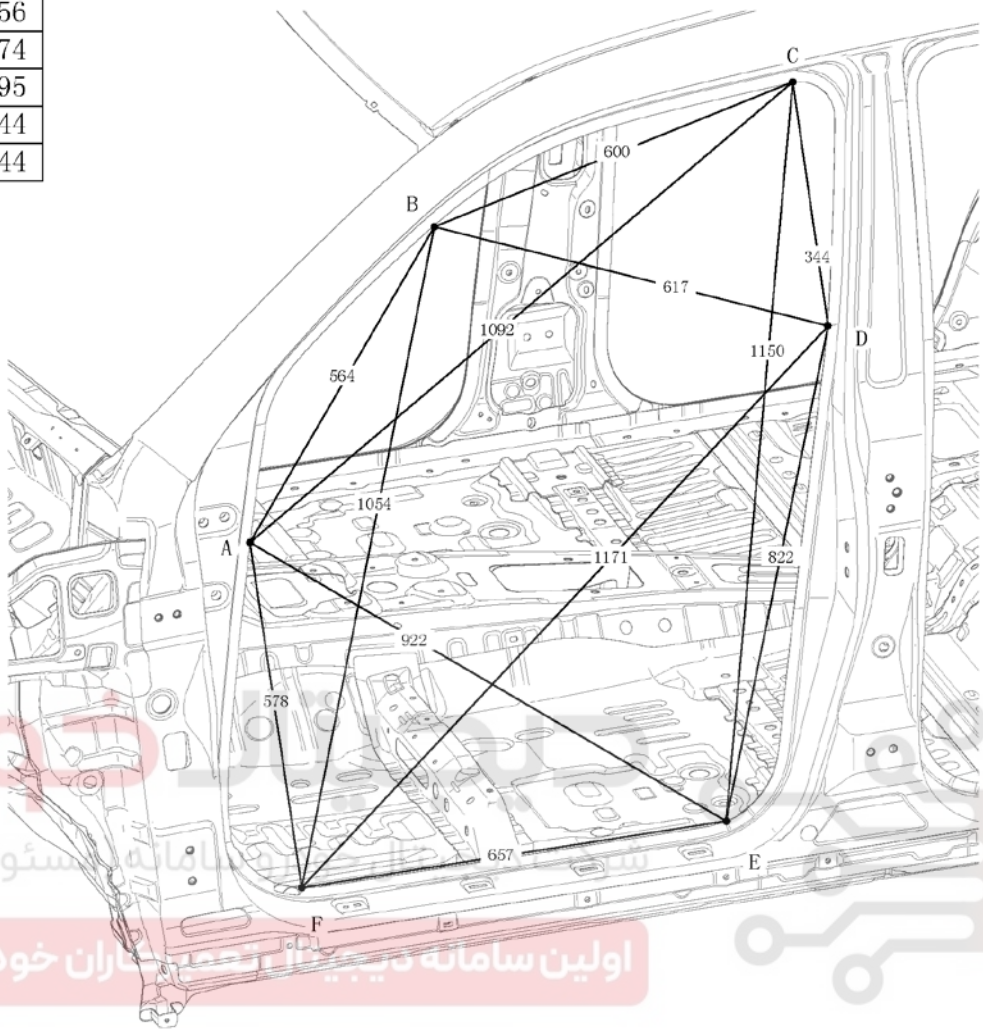
I,i پایه ستون جلو (A)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب جلو

A-a:	1517
B-b:	1356
C-c:	1274
D-d:	1495
E-e:	1544
F-f:	1544



A,a علامت مونتاژ ستون وسط (B)

B,b علامت مونتاژ ستون جلو (A)

C,c علامت مونتاژ پنل سقف

D,d علامت مونتاژ ستون وسط (B)

E,e علامت مونتاژ دهانه درب جلو

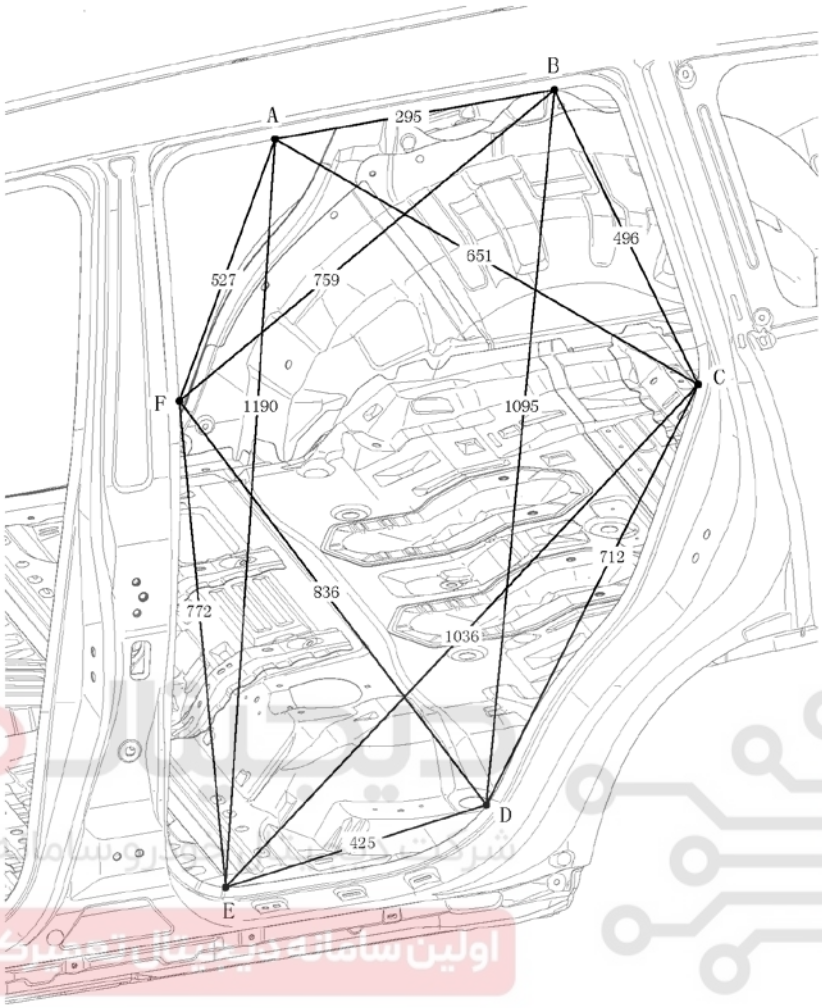
F,f علامت مونتاژ دهانه درب جلو

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب عقب

A-a:	1258
B-b:	1252
C-c:	1520
D-d:	1543
E-e:	1545
F-f:	1507



A,a علامت مونتاژ پنل سقف

B,b علامت مونتاژ پنل سقف

C,c علامت مونتاژ ستون عقب (C)

D,d علامت مونتاژ دهانه درب عقب

E,e علامت مونتاژ دهانه درب عقب

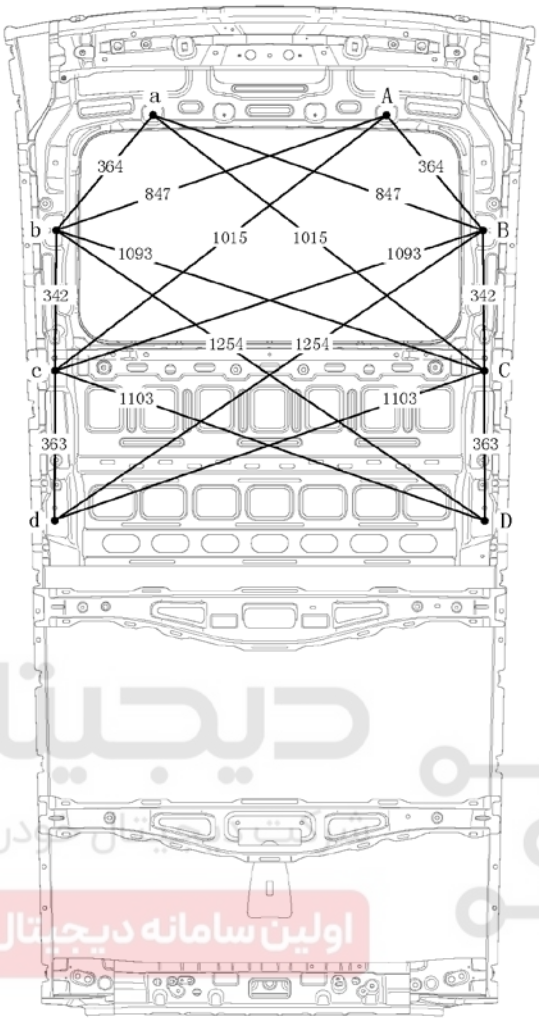
F,f علامت مونتاژ ستونی وسط (B)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

سقف

A-a:	566
B-b:	1034
C-c:	1042
D-d:	1042



دیجیتال خودرو
دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

A,a سوراخ نصب سان‌روف A

B,a سوراخ نصب سان‌روف B

C,c سوراخ نصب سان‌روف C

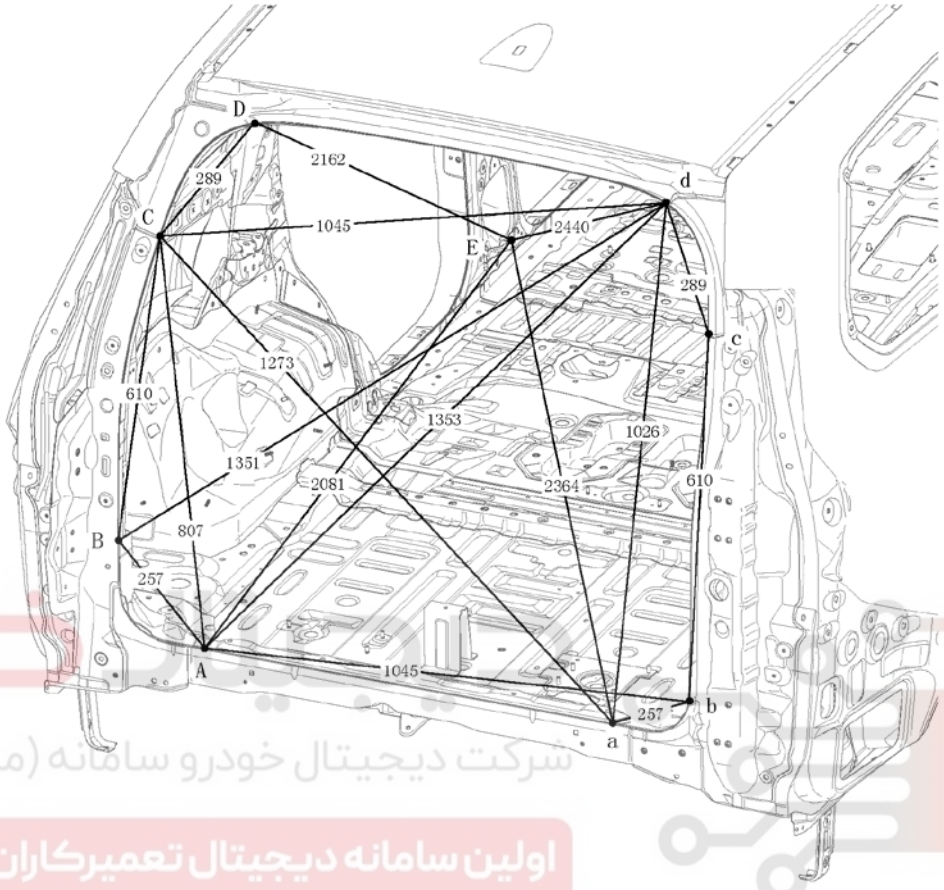
D,d سوراخ نصب سان‌روف D

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درب پشتی

A-a:	858
B-b:	1202
C-c:	1152
D-d:	863
E-e:	1481



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

A,a علامت مونتاژ دهانه درب پشتی

B,b علامت مونتاژ بالای درب پشتی

C,c علامت مونتاژ ستون انتهایی (D) درب پشتی

D,d علامت مونتاژ ستون انتهایی (D) درب پشتی

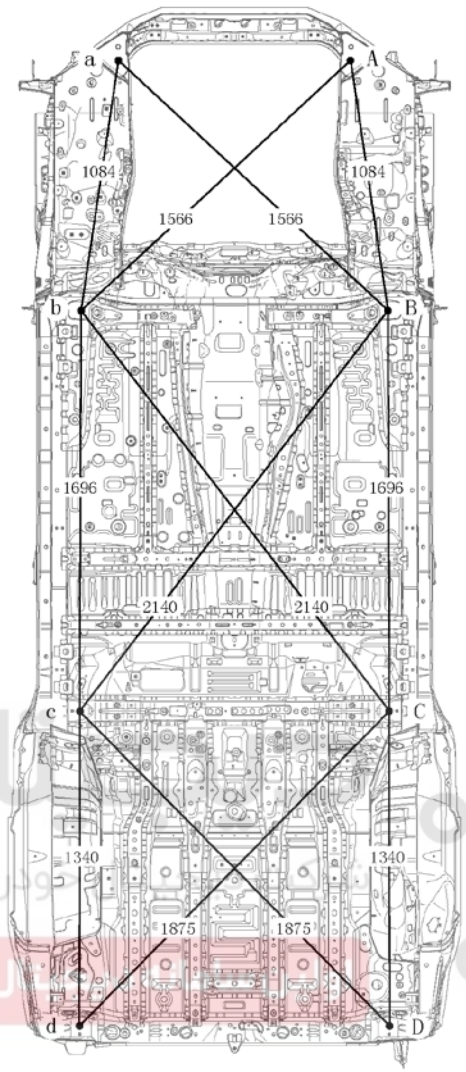
E,e سوراخ نصب جمع‌کننده کمربند ایمنی

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

ابعاد زیر اتاق خودرو

A-a:	982
B-b:	1301
C-c:	1311
D-d:	1313



دیجیتال خودرو
دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اپلیکیشن تعمیرکاران خودرو در ایران

۱ - سوراخ‌های روی بدنه برای نصب اتاق روی شاسی A,a

۲ - سوراخ‌های روی بدنه برای نصب اتاق روی شاسی B,b

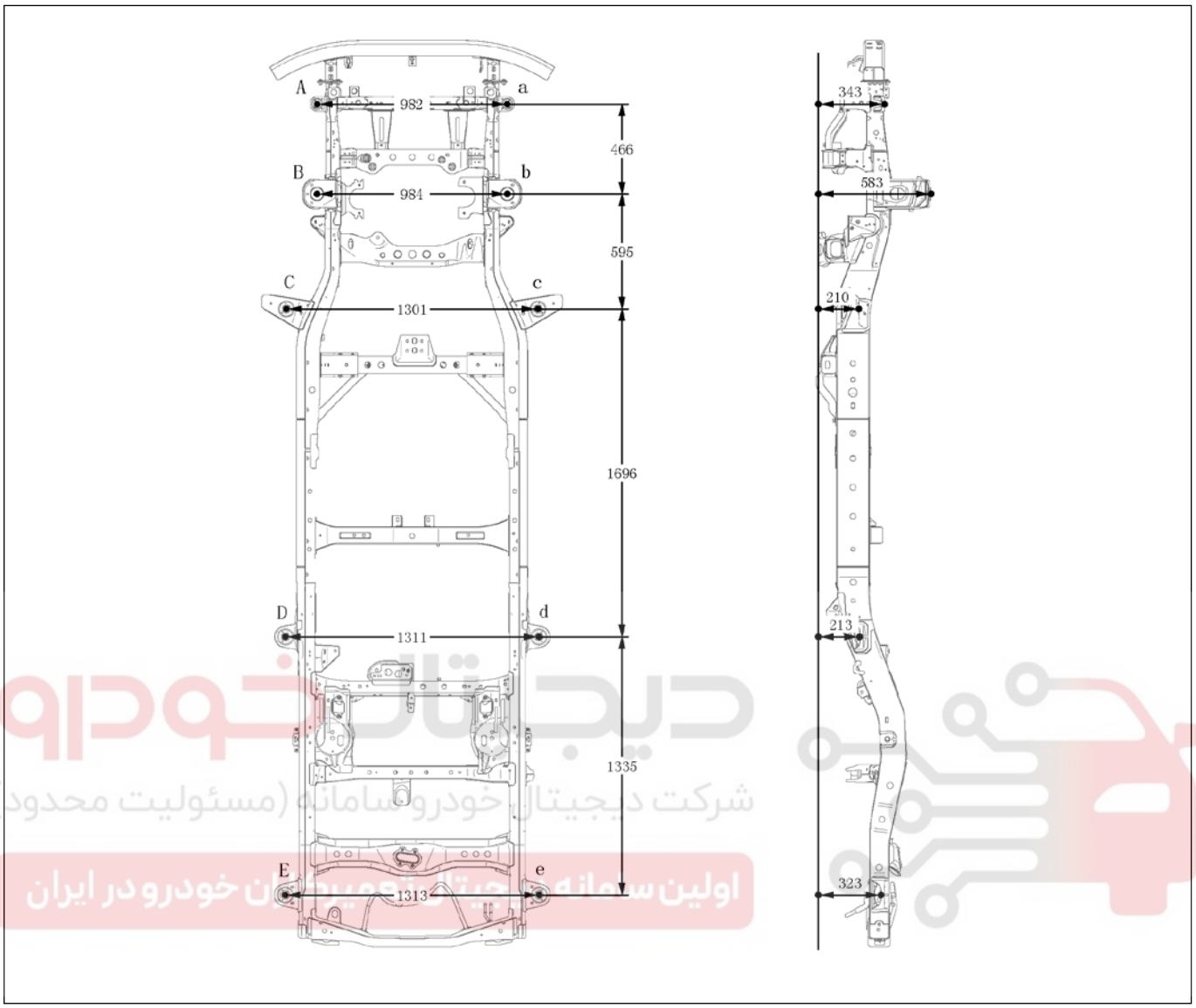
۳ - سوراخ‌های روی بدنه برای نصب اتاق روی شاسی C,c

۴ - سوراخ‌های روی بدنه برای نصب اتاق روی شاسی D,d

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

بالای شاسی



۱ - A,a سوراخ‌های روی شاسی برای نصب اتاق

B,b سوراخ نصب کمک فنر جلو

۲ - C,c سوراخ‌های روی شاسی برای نصب اتاق

۳ - D,d سوراخ‌های روی شاسی برای نصب اتاق

۴ - E,e سوراخ‌های روی شاسی برای نصب اتاق

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

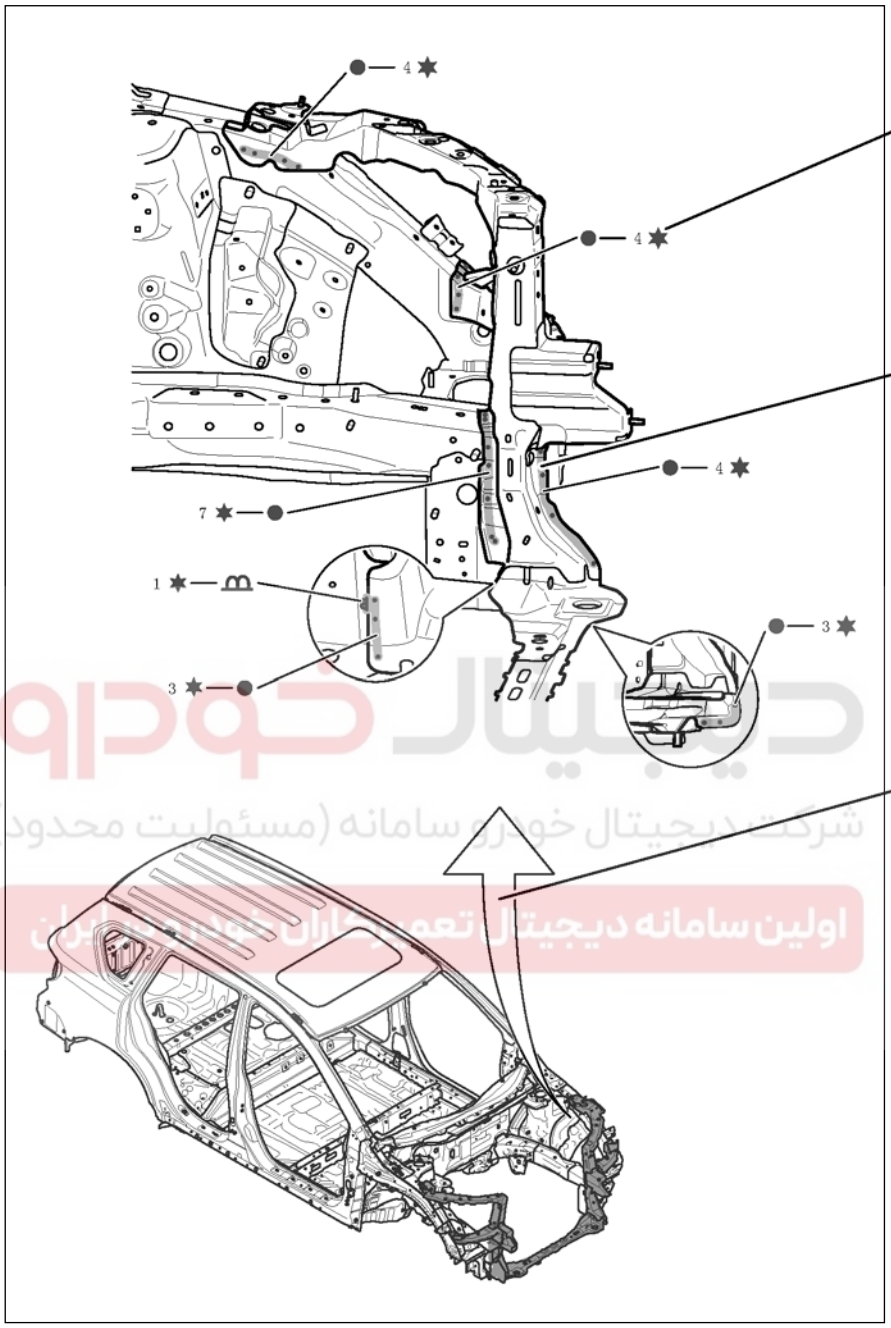
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

ساختار نقاط جوشکاری بدنه

نحوه استفاده از کتابچه راهنما

نمونه‌های گرافیک (Graphic)

●: نقاط جوشکاری را نشان می‌دهد.
4: جوش نقطه‌ای را نشان می‌دهد.
✸: قرینه بودن دو طرف خودرو را نشان می‌دهد.

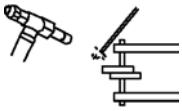
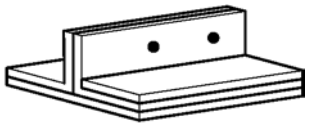
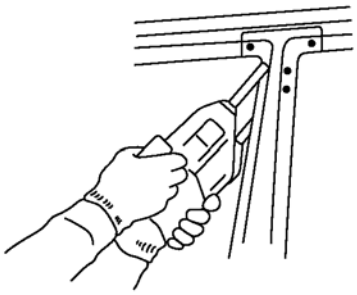


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

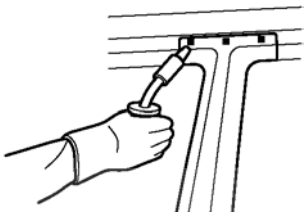
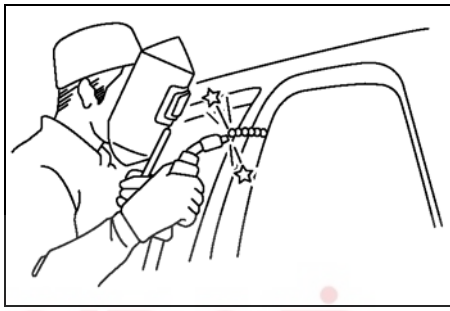
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مفهوم علائم

۱. جوش نقطه‌ای

جوش نقطه‌ای	●			

۲. جوشکاری آرک با گاز دی‌اکسیدکربن

جوش نقطه‌ای	■			
جوش پیوسته	⋒			

۳. سایر علائم

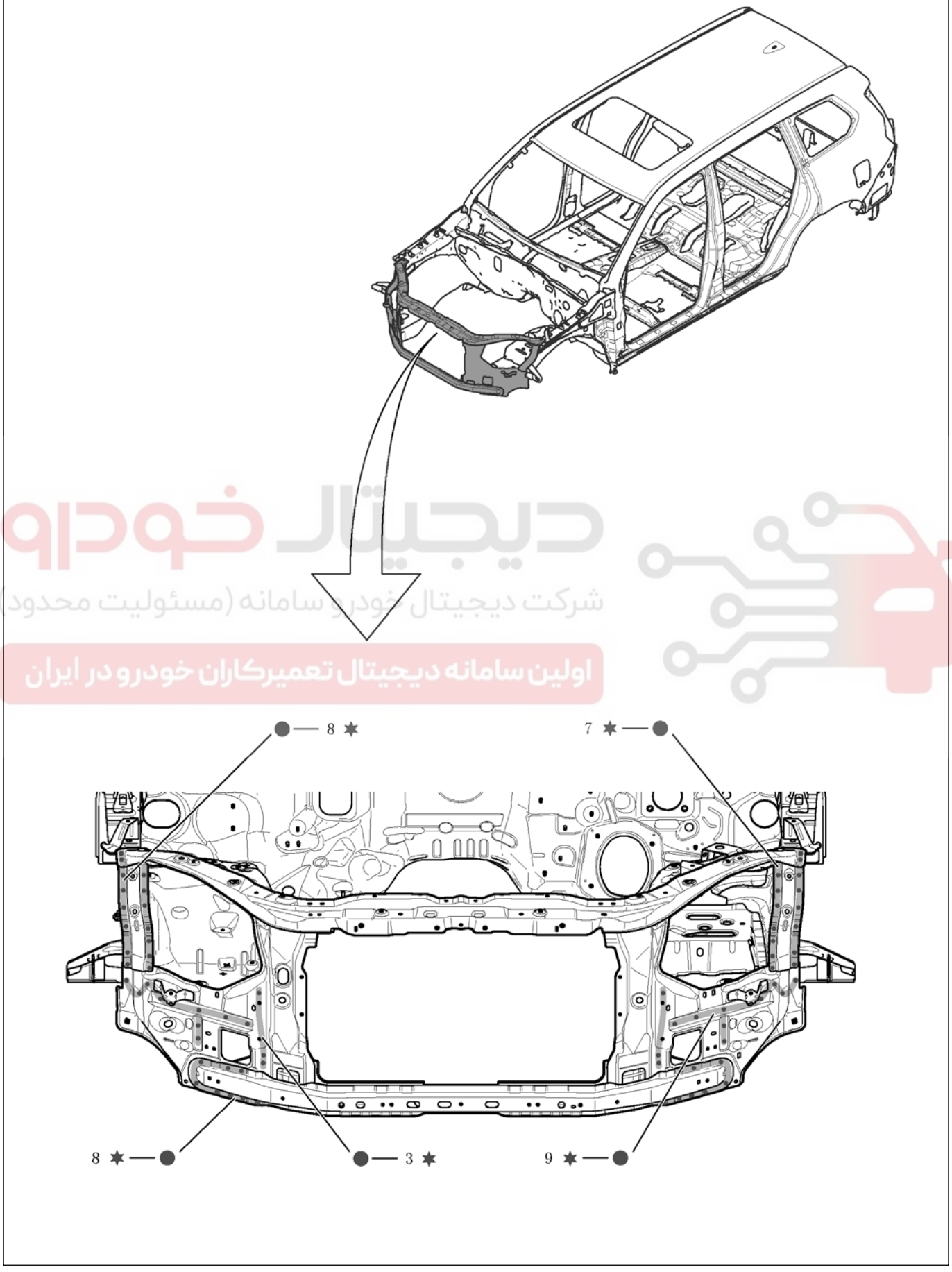
سمت راست و چپ خودرو قرینه است	★

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

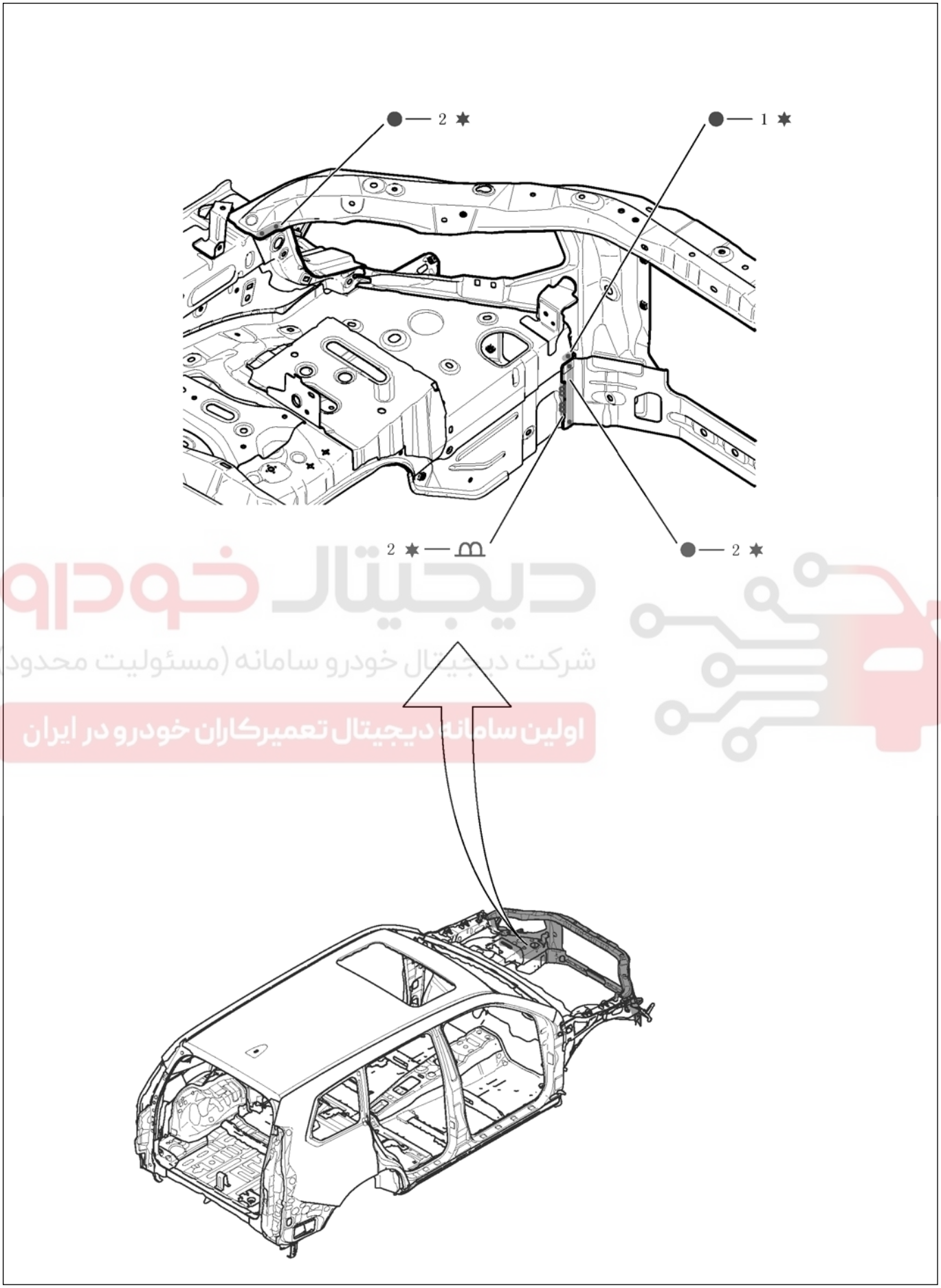
مجموعه شاسی دور رادیاتور



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

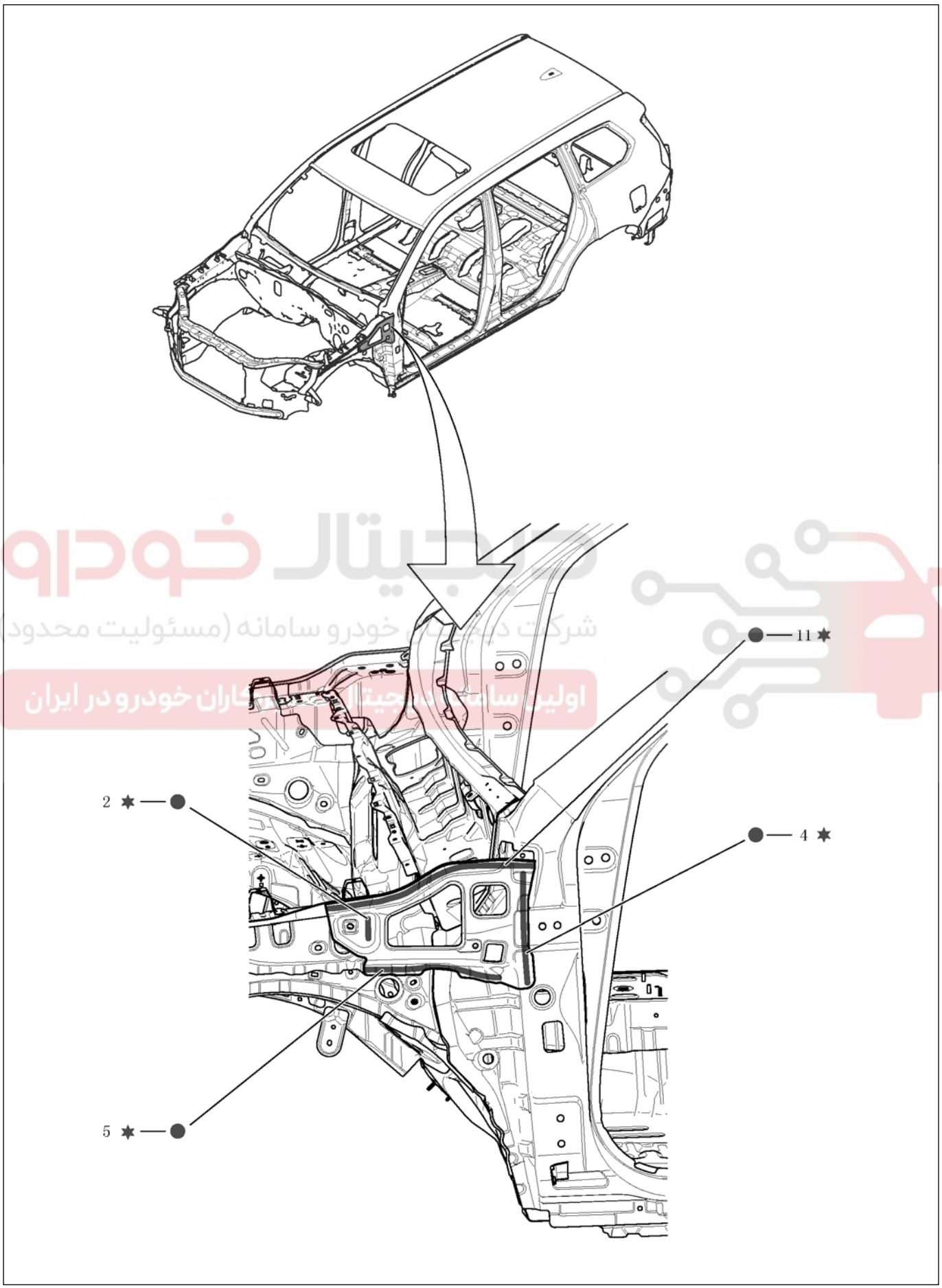


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

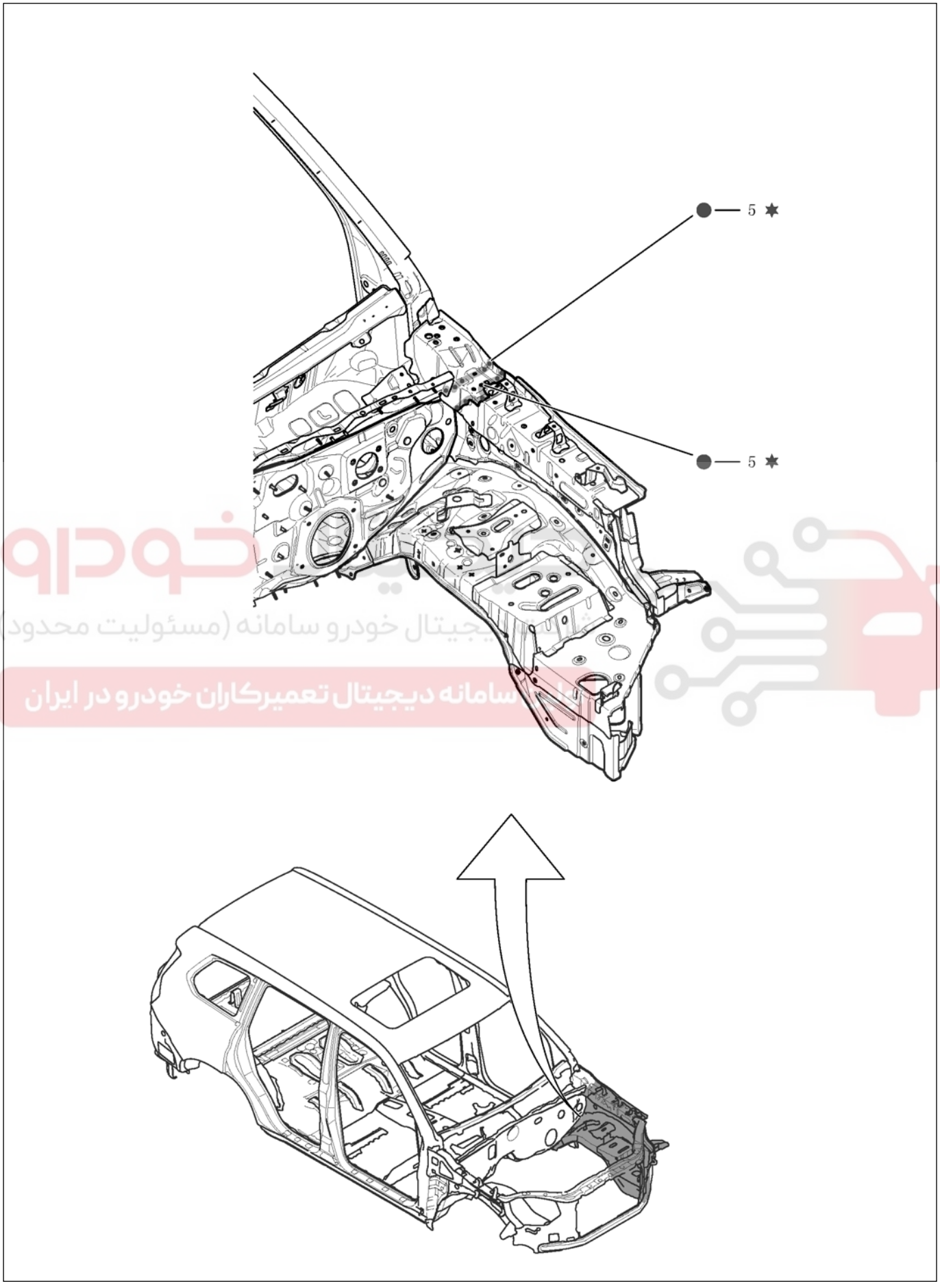
تقویتی پالونی چرخ عقب



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

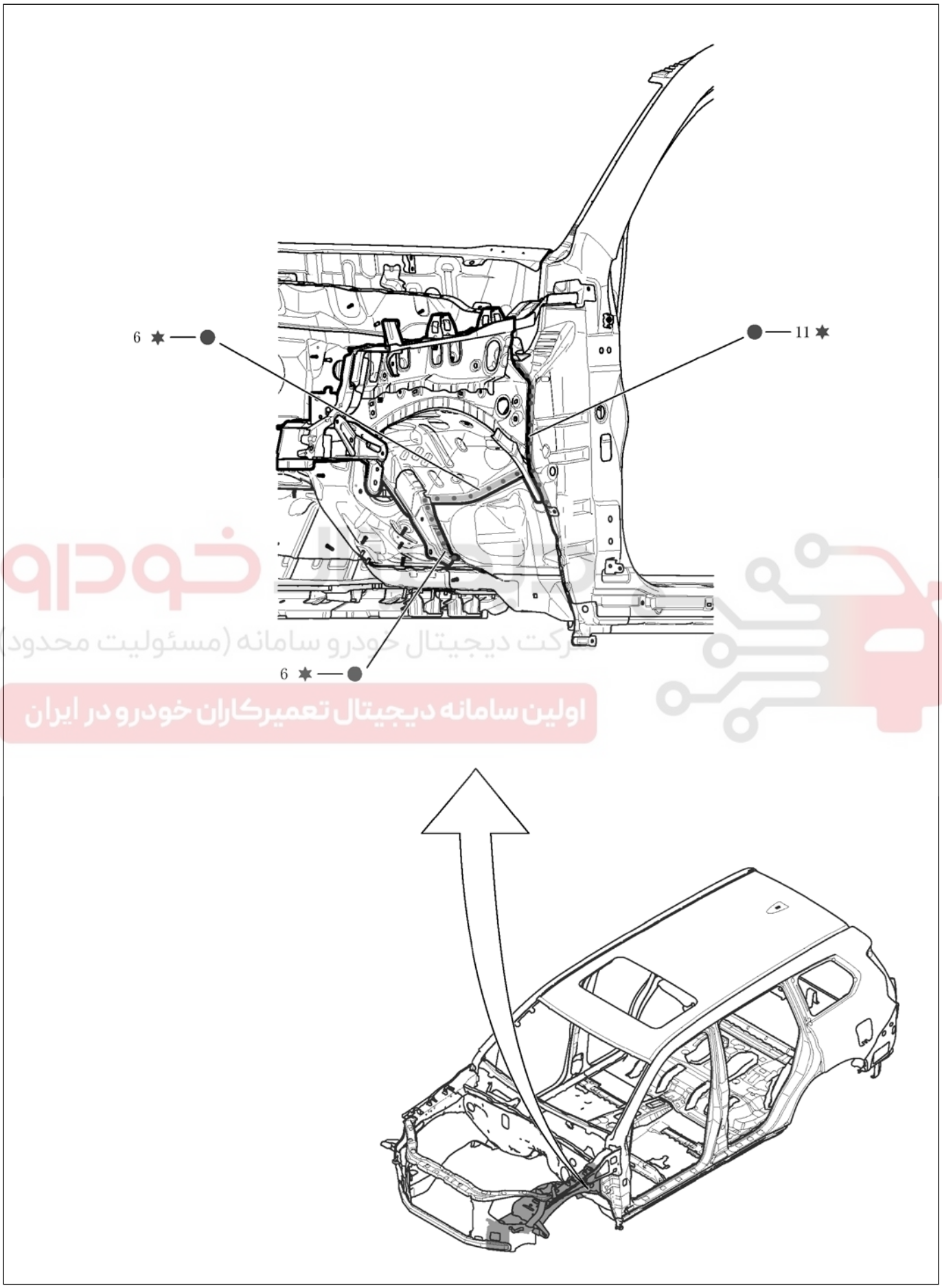
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مجموعه پالونی



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

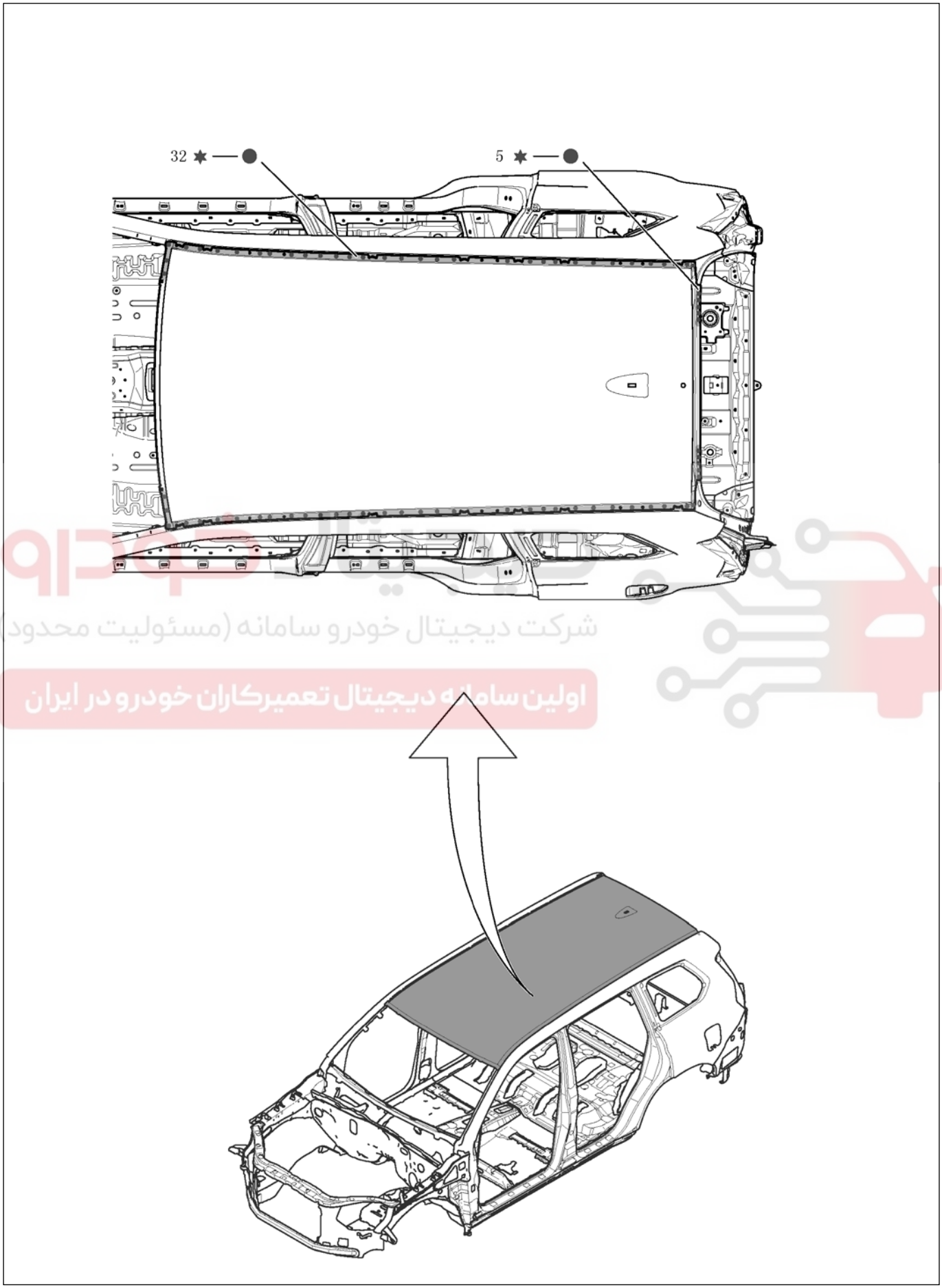


شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پنل (ورق) سقف

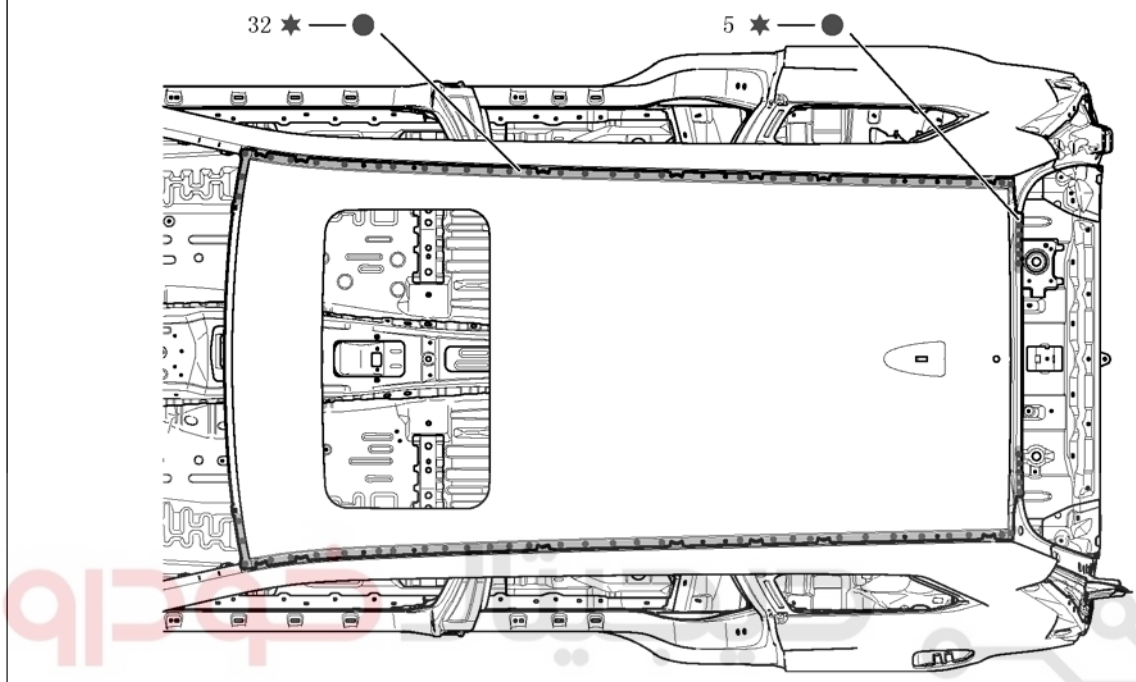


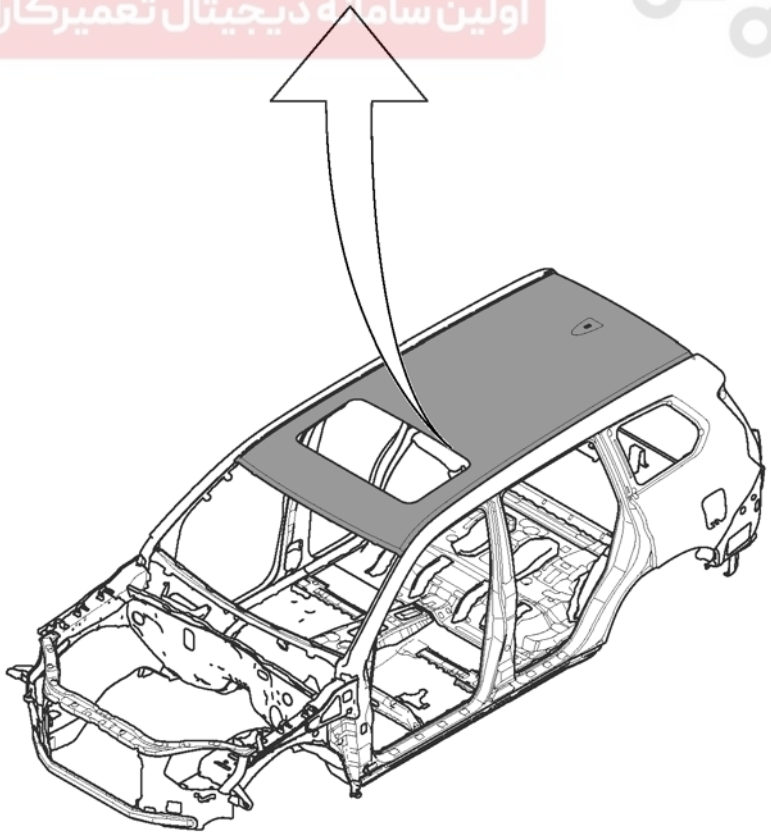
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مجموعه پنل (ورق) سقف (مجهز به سان‌روف)



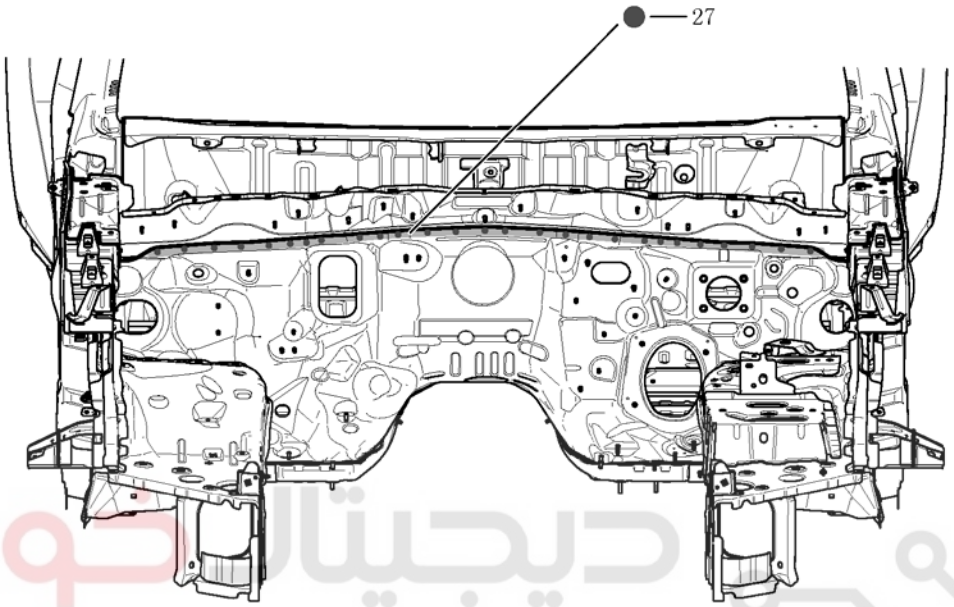


شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

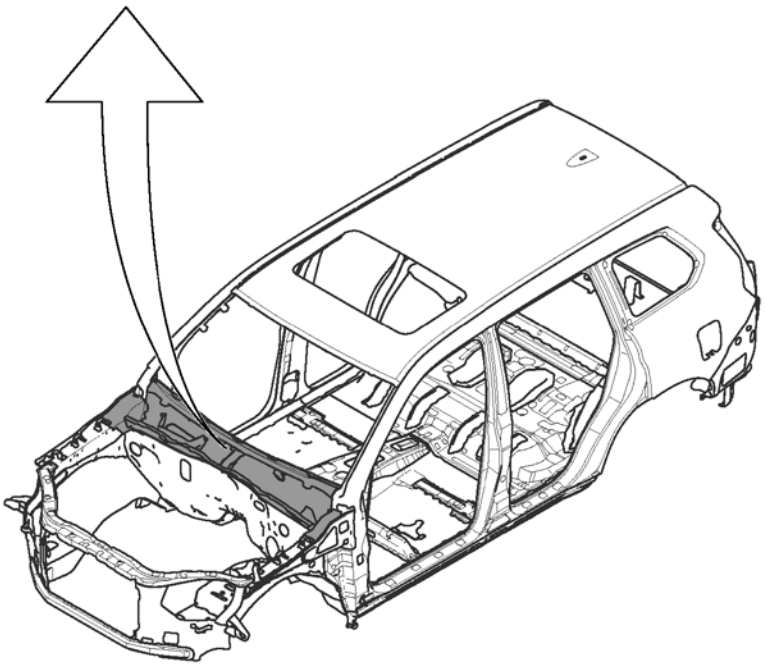
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت بالایی

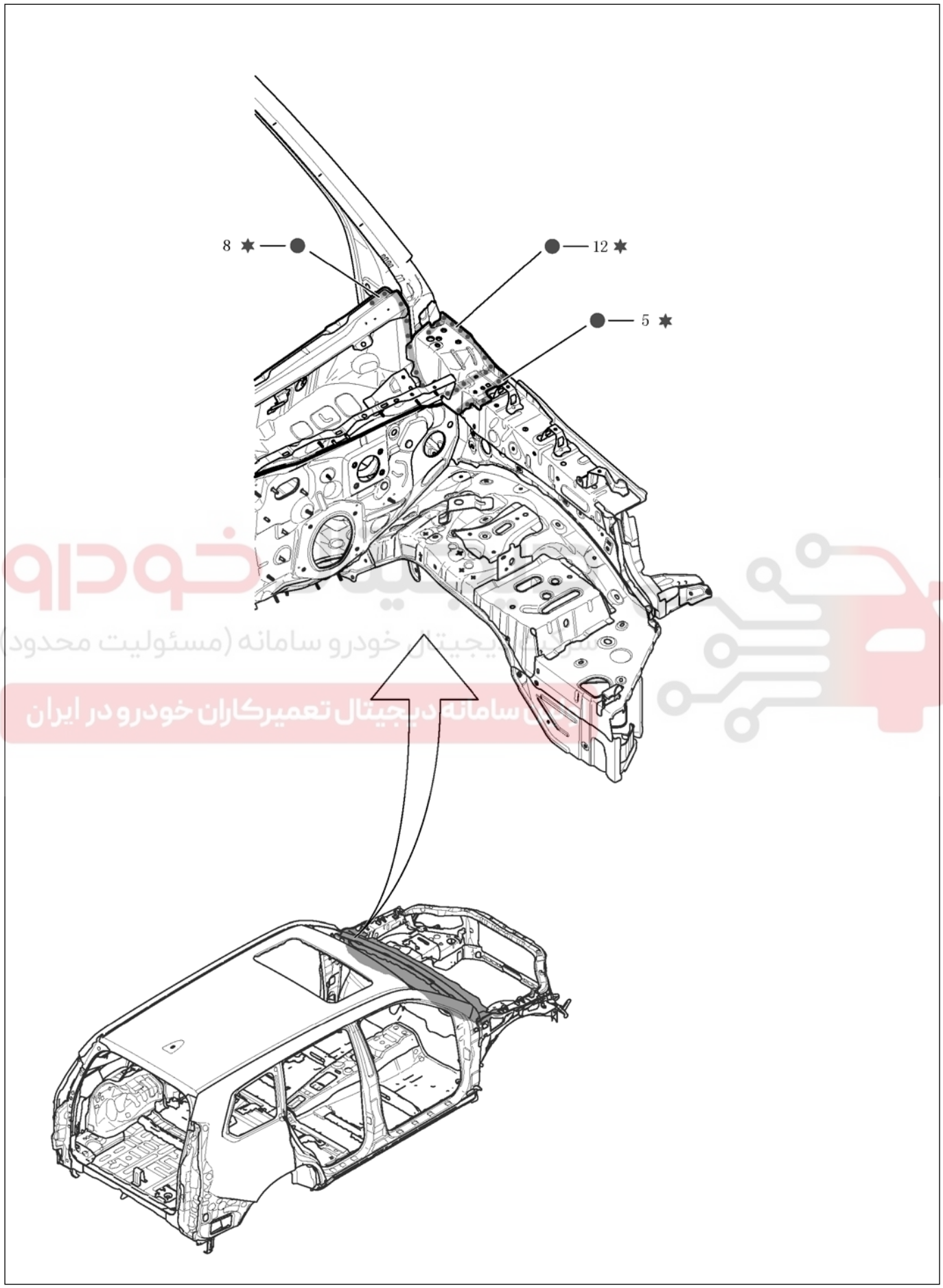


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



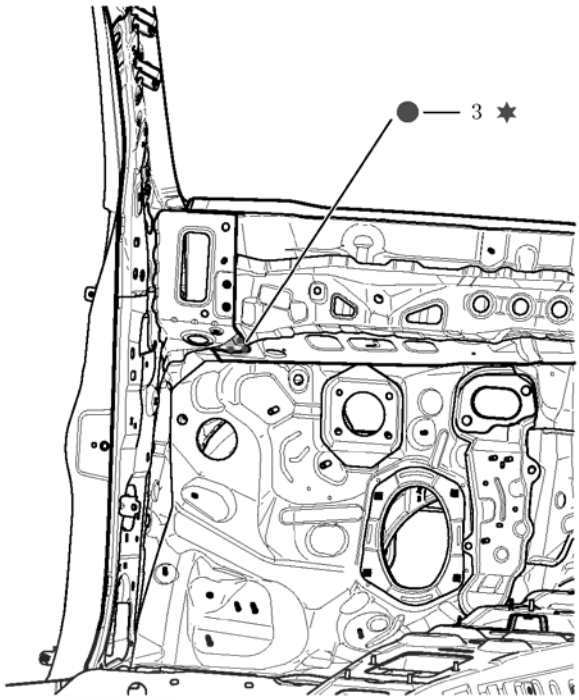
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

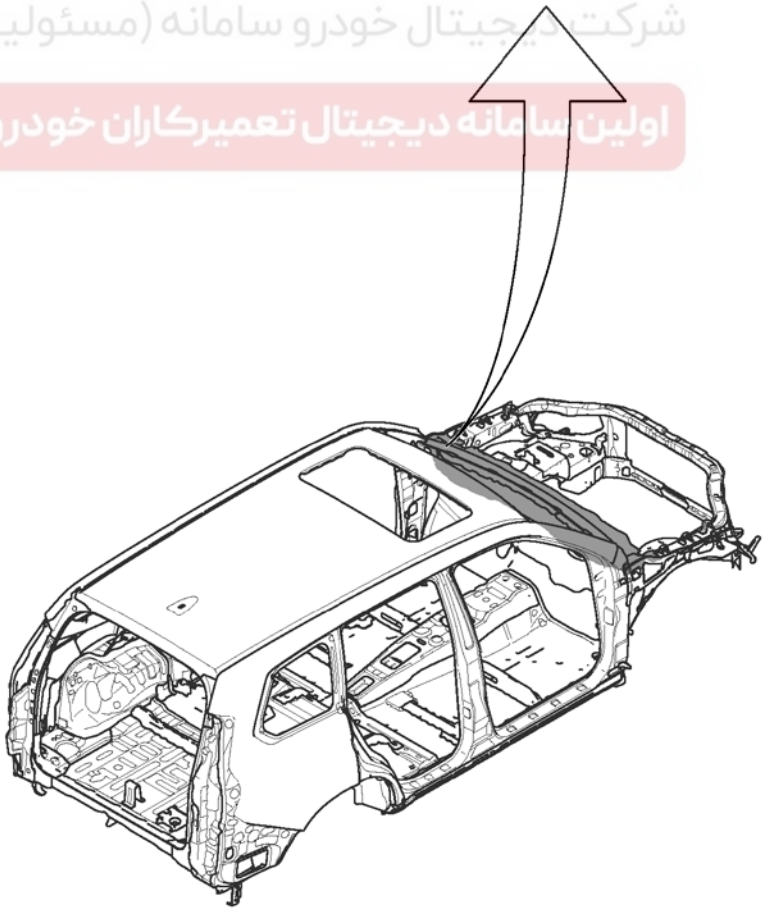
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



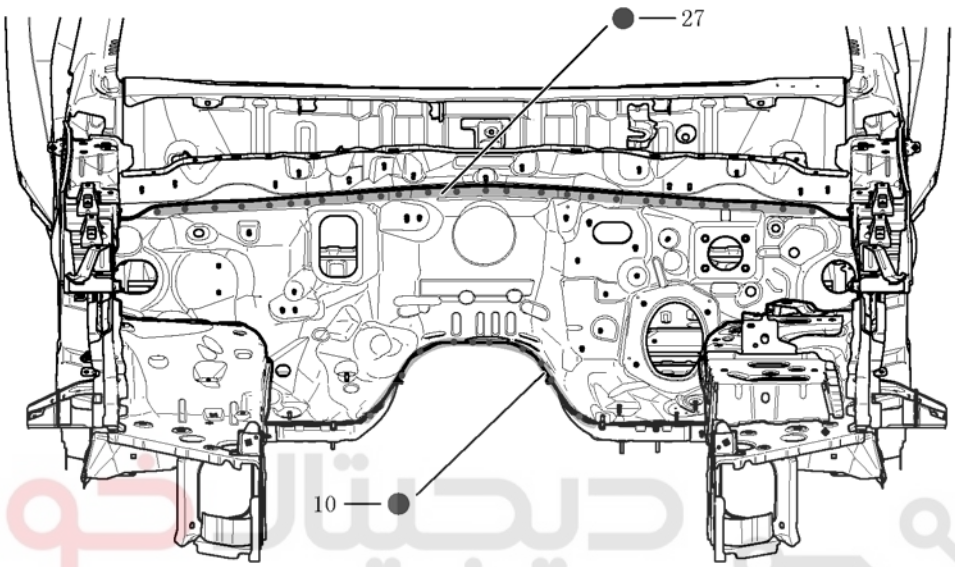


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

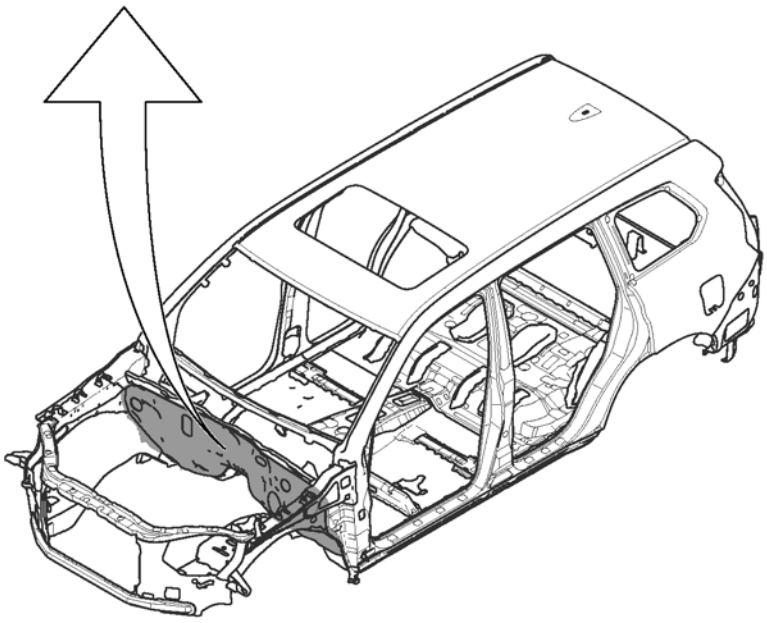
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره بین محفظه موتور و داشبورد- قسمت پایینی

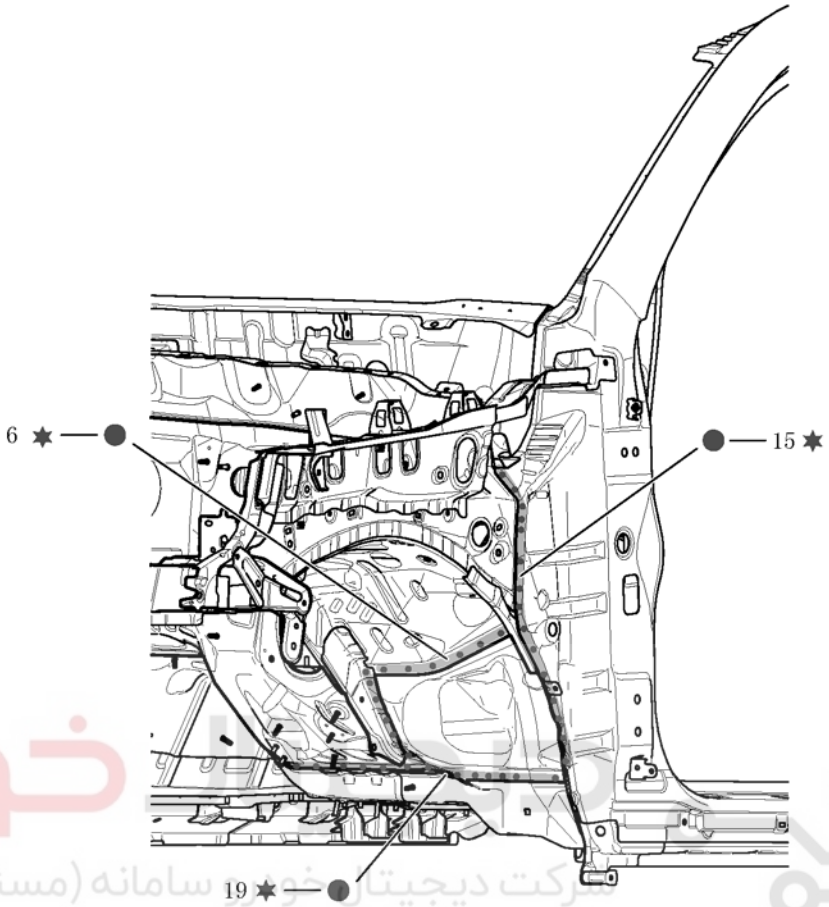


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

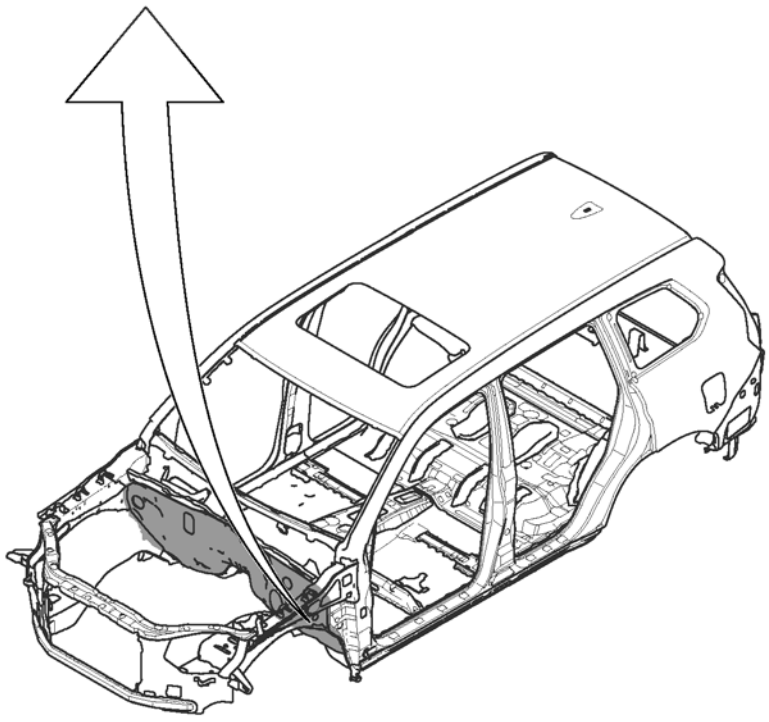


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



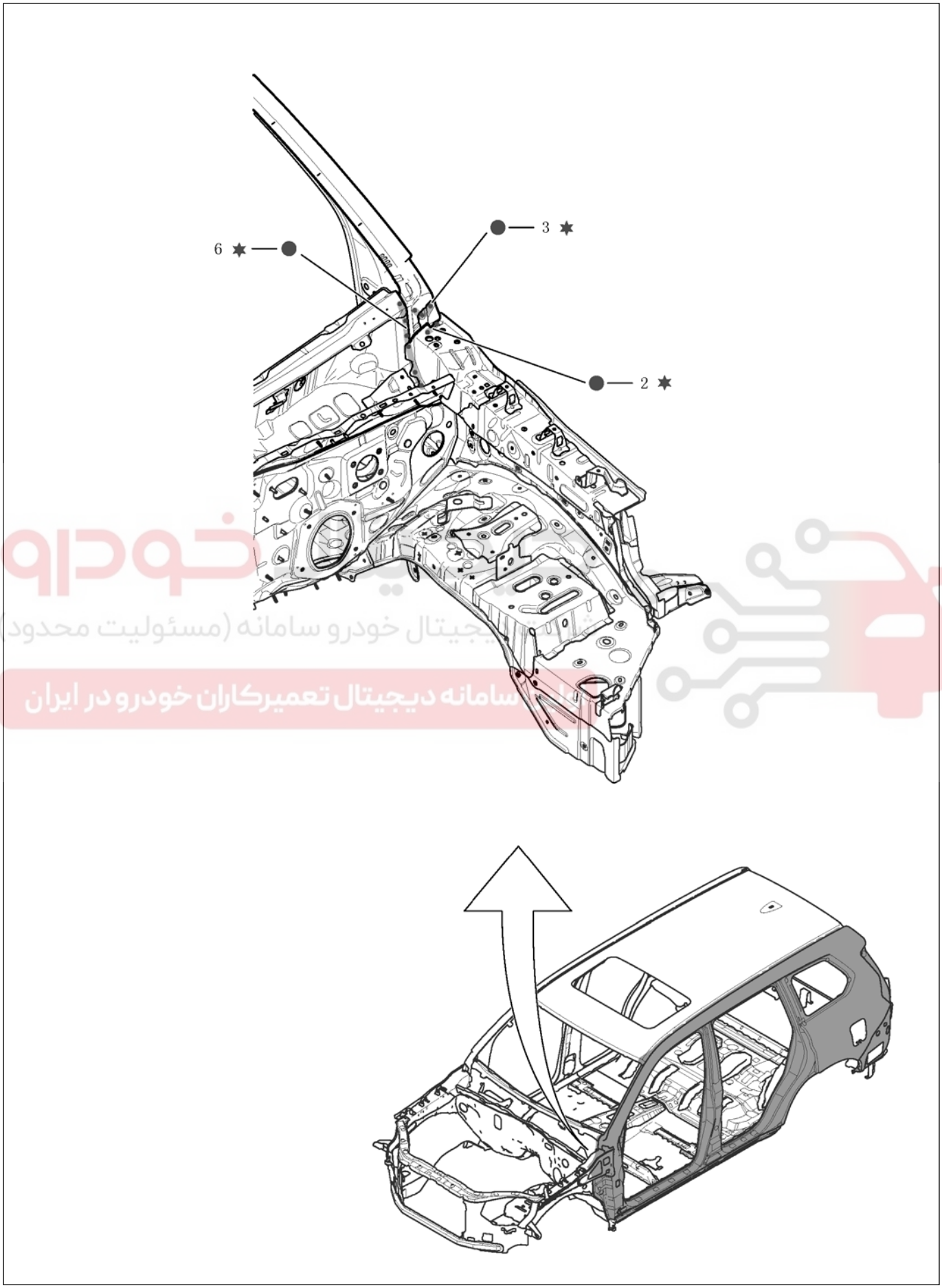
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

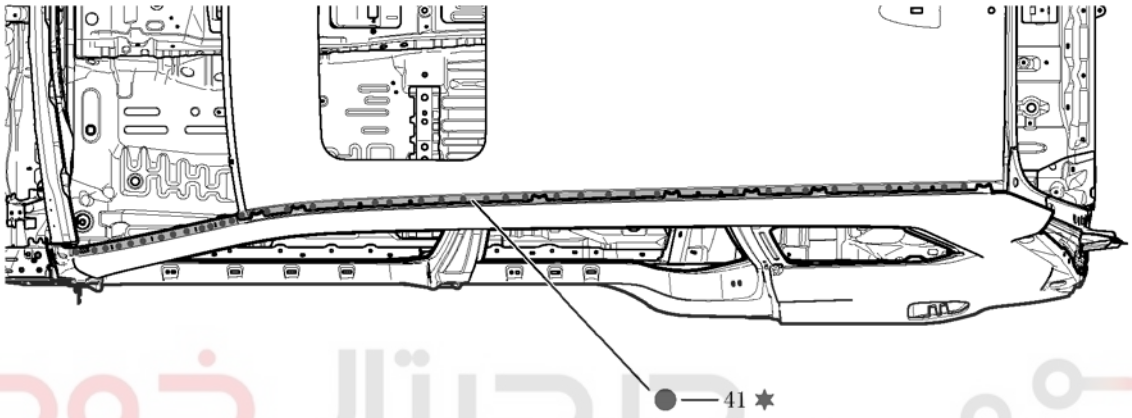
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیواره کناری اتاق

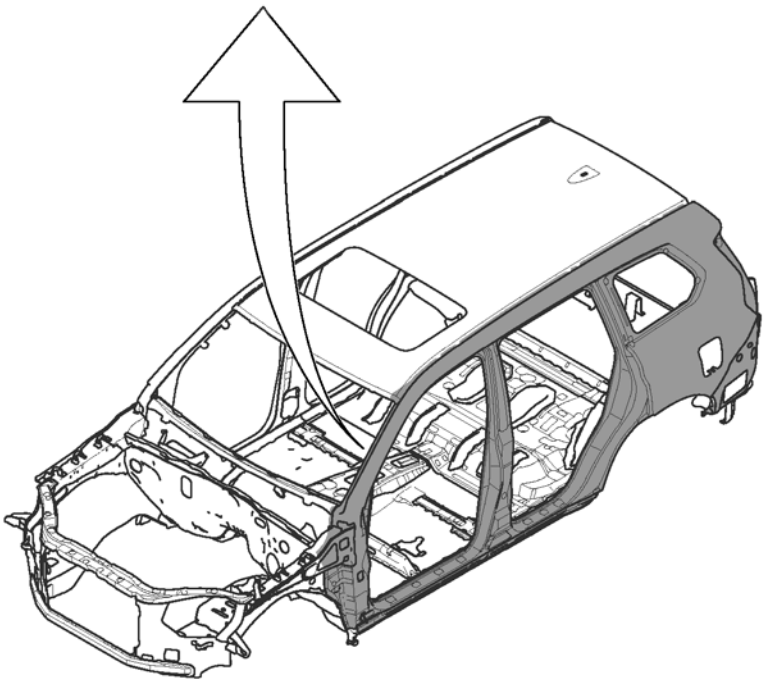


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

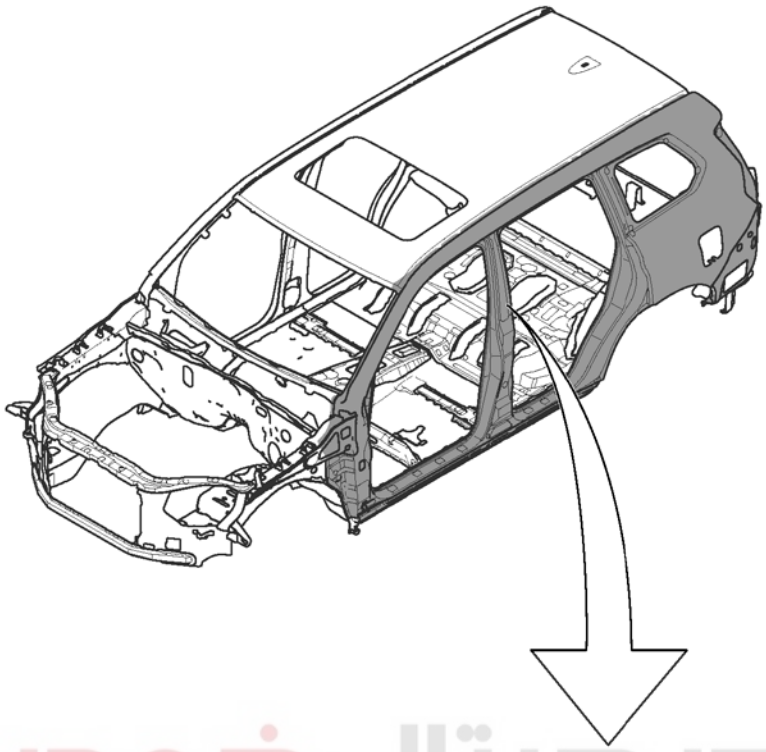


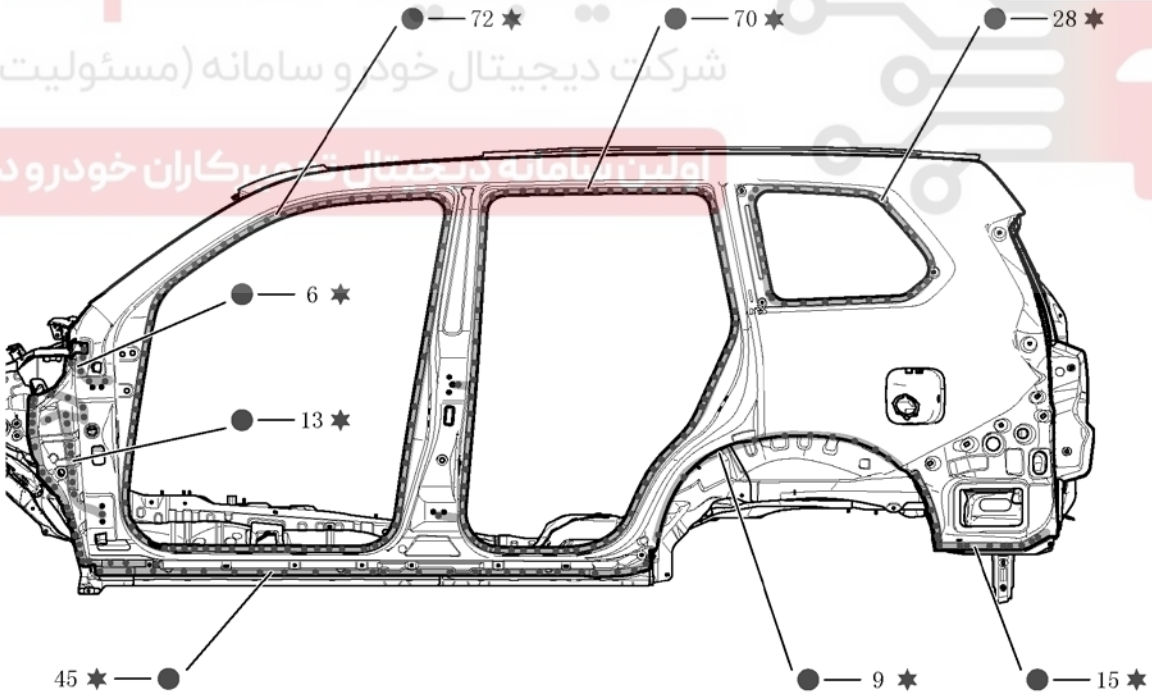
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

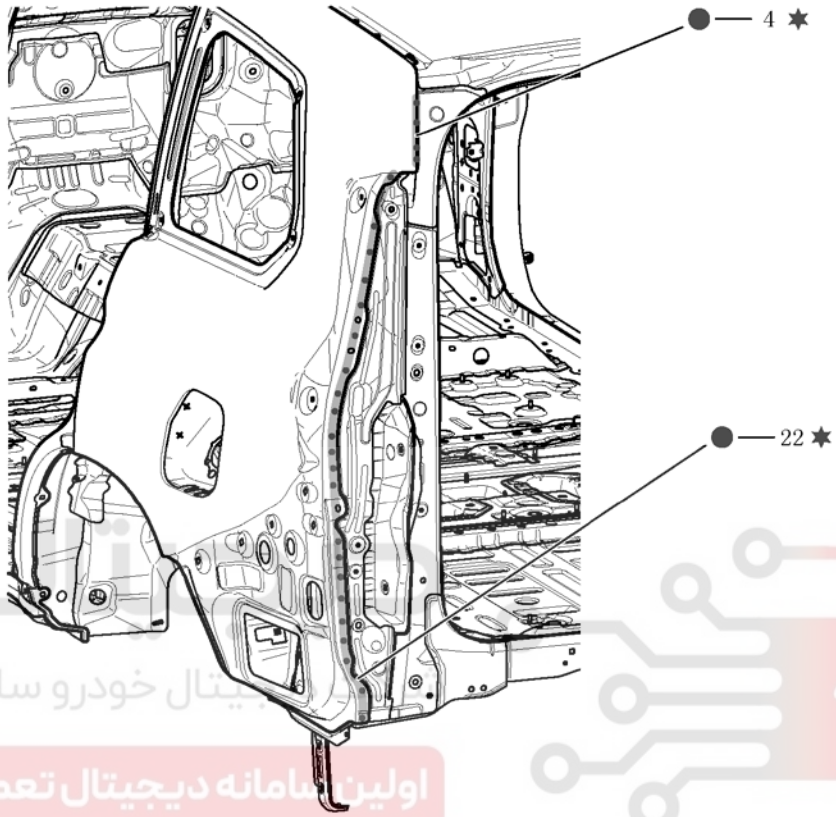


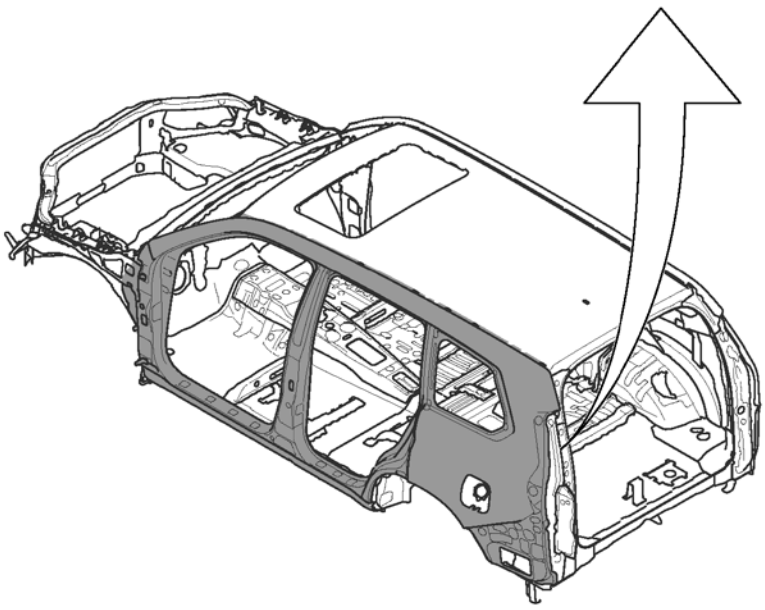


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



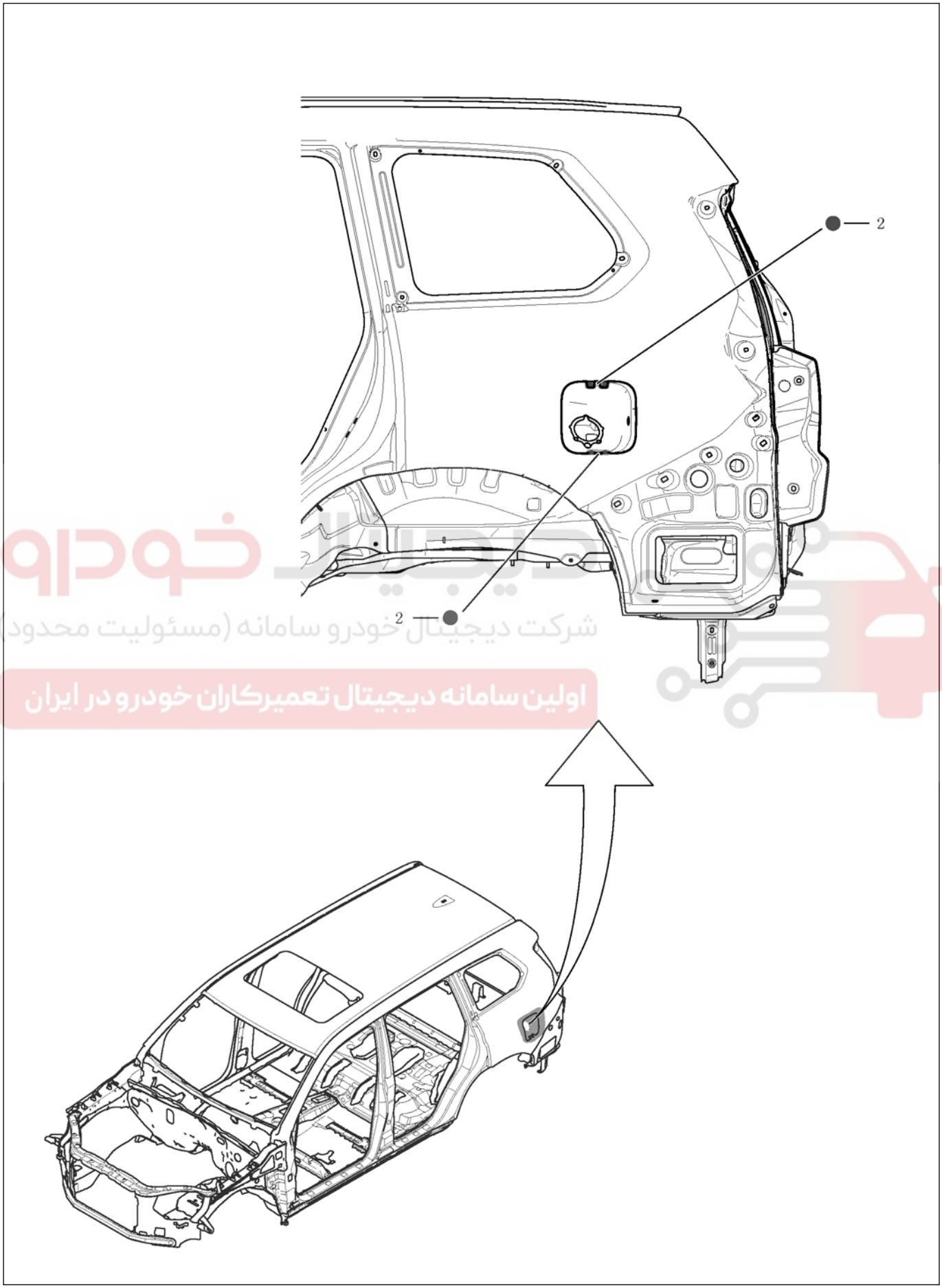


دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحه دور درب باک سوخت

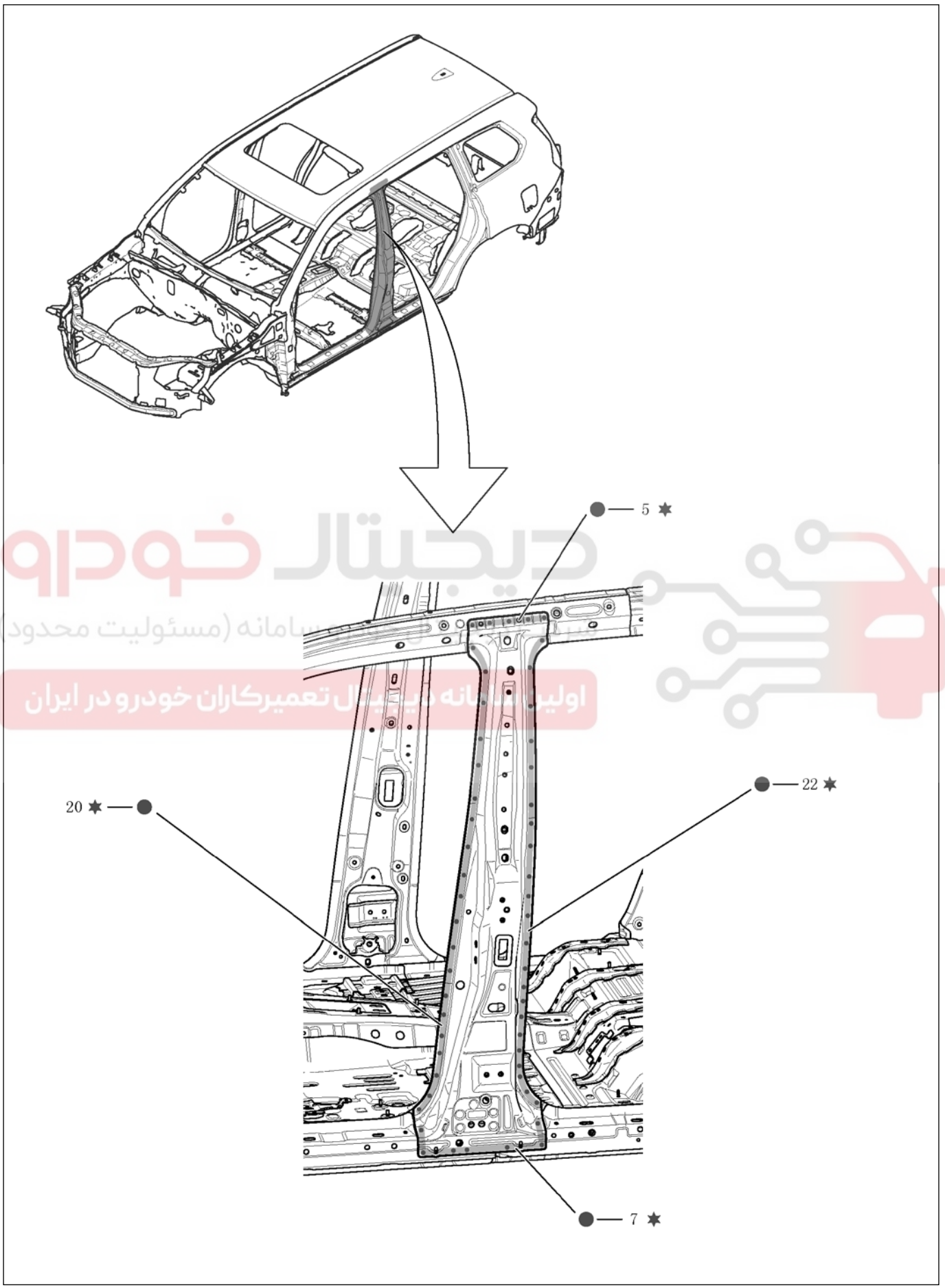


شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تقویتی ستون وسط (B)

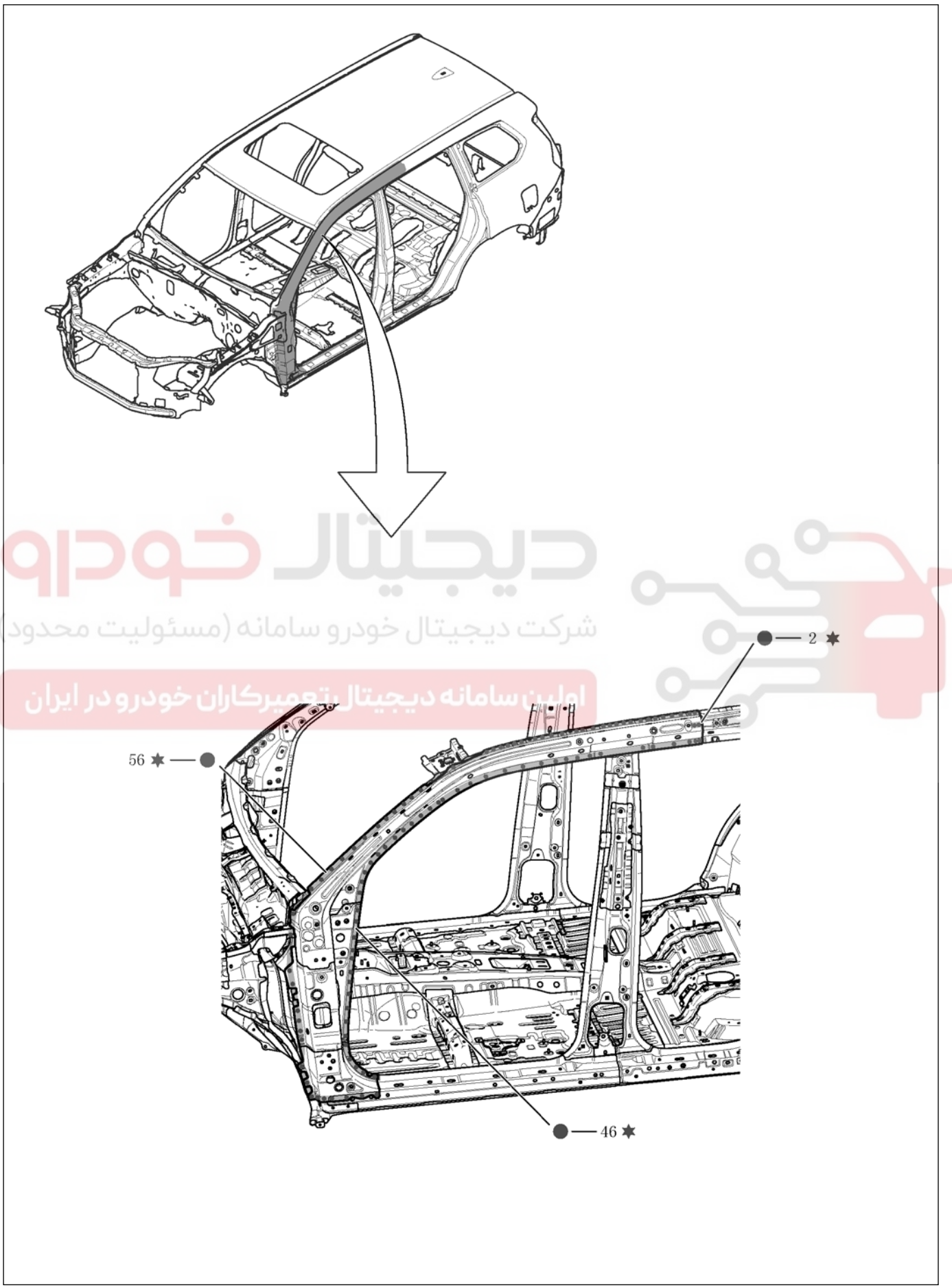


دیجیتال خودرو
سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تقویتی ستون جلو (A)

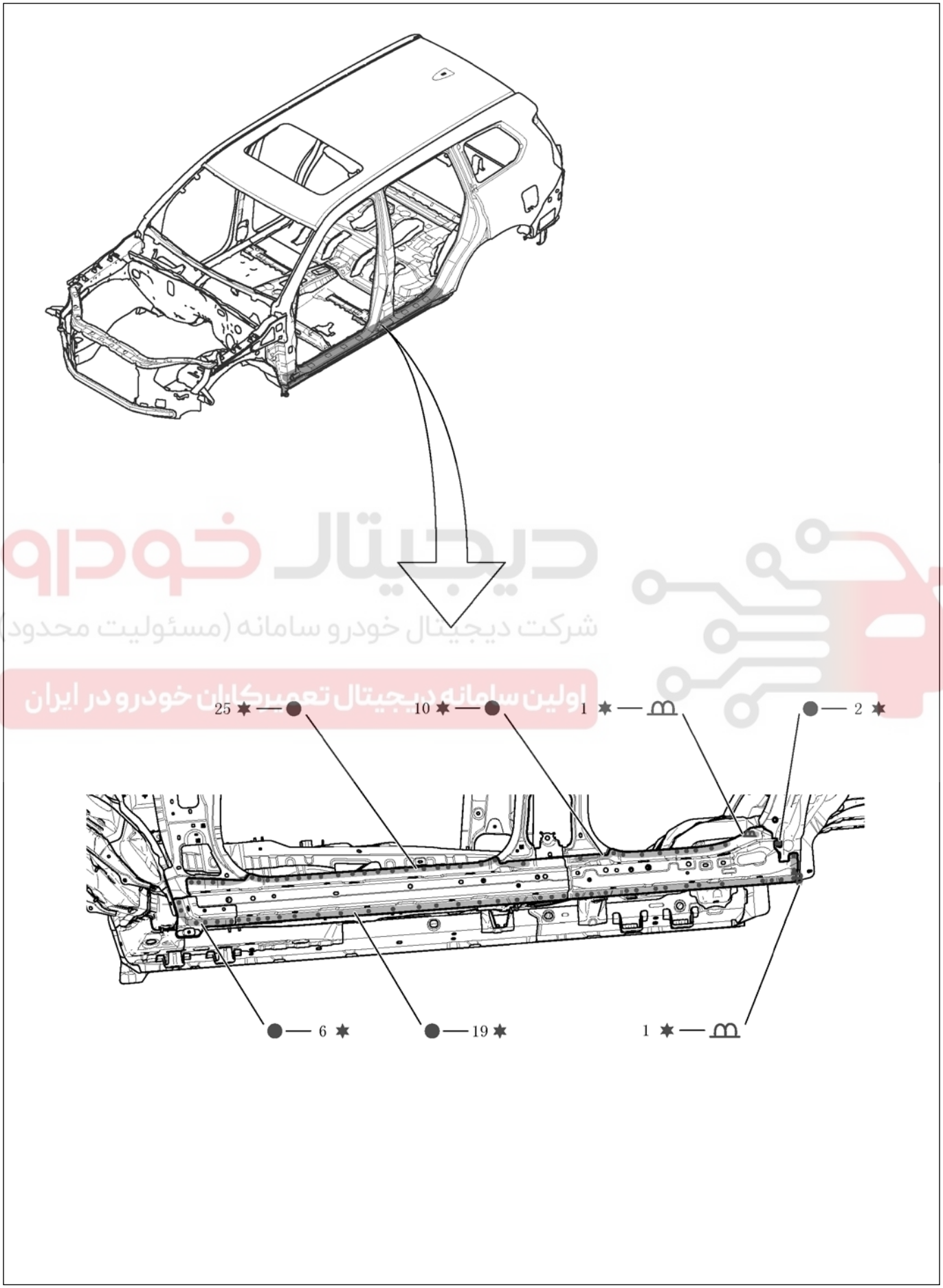


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تقویتی شاسی کناری کف اتاق - چپ

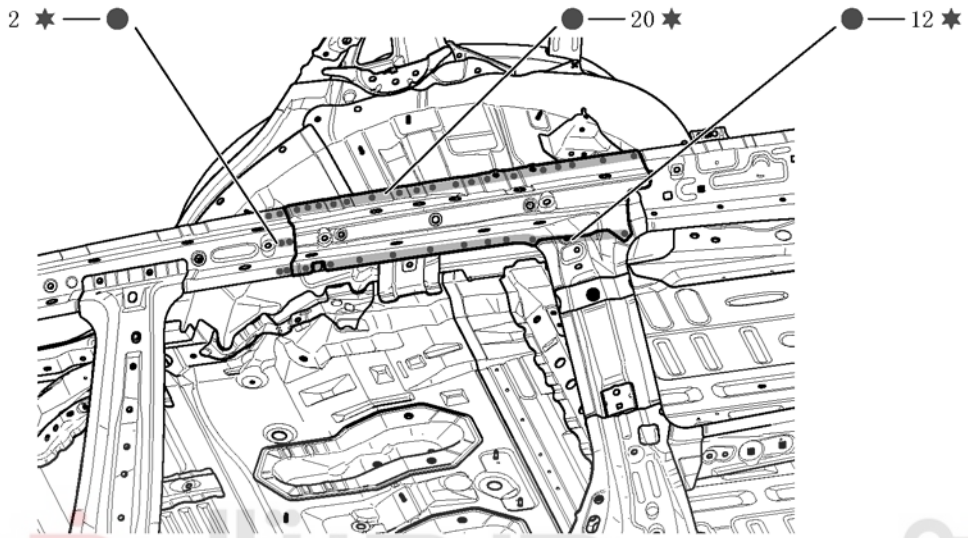


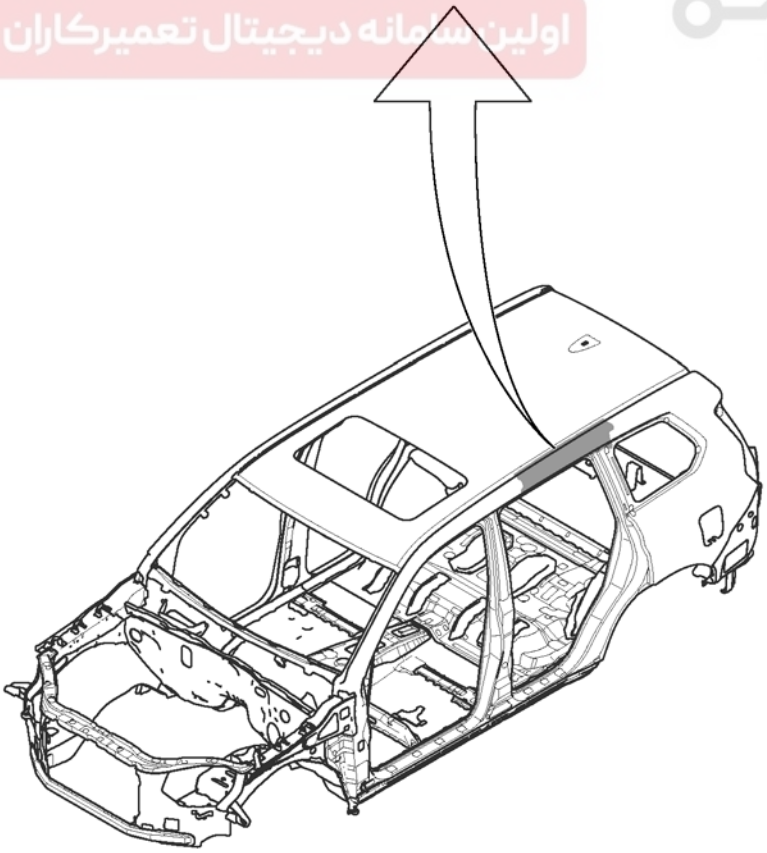
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تقویتی شاسی کناری عقب سقف - چپ



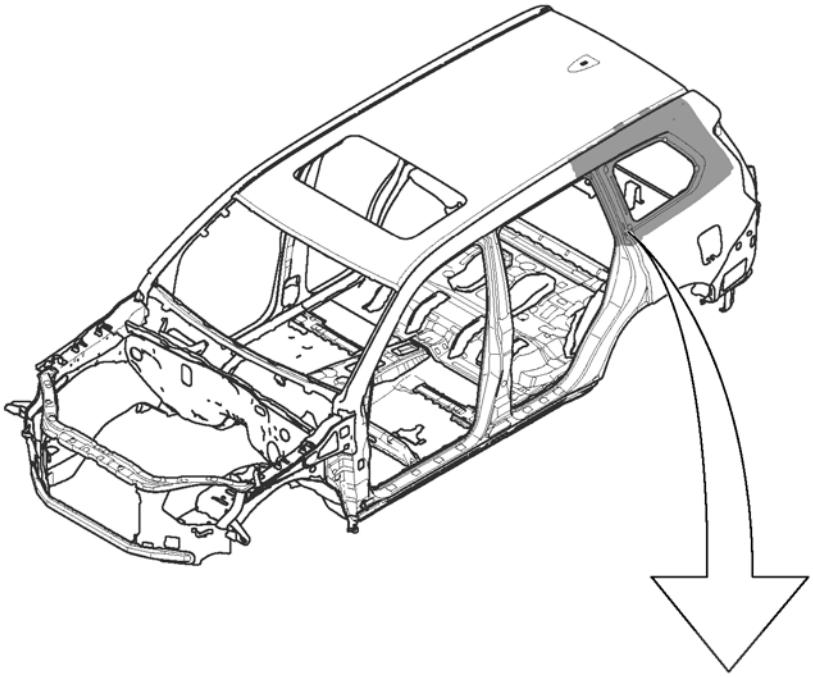


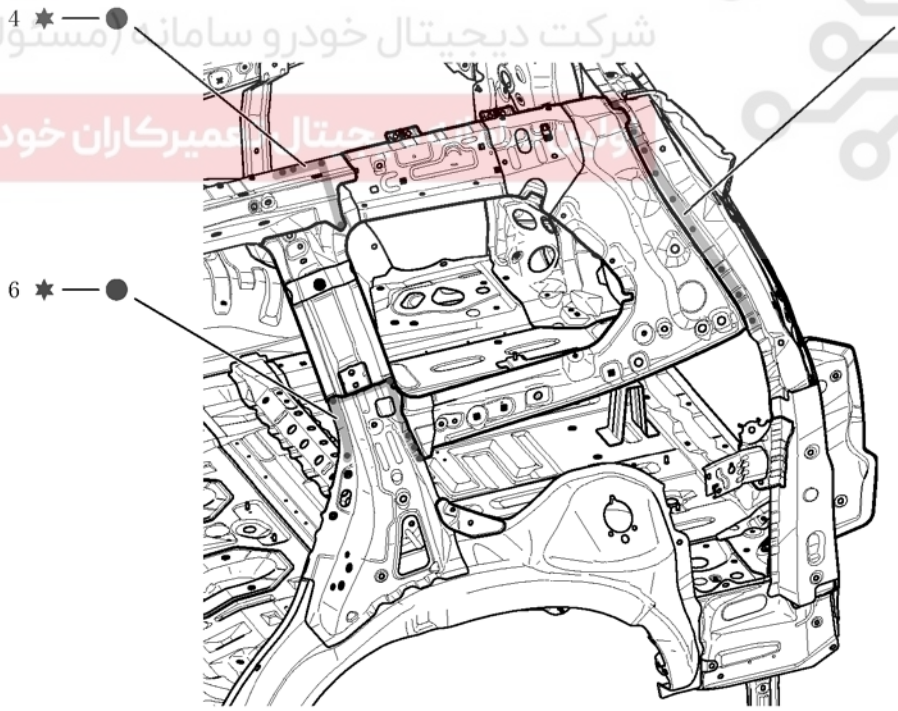
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

شاسی دور شیشه ثابت عقب



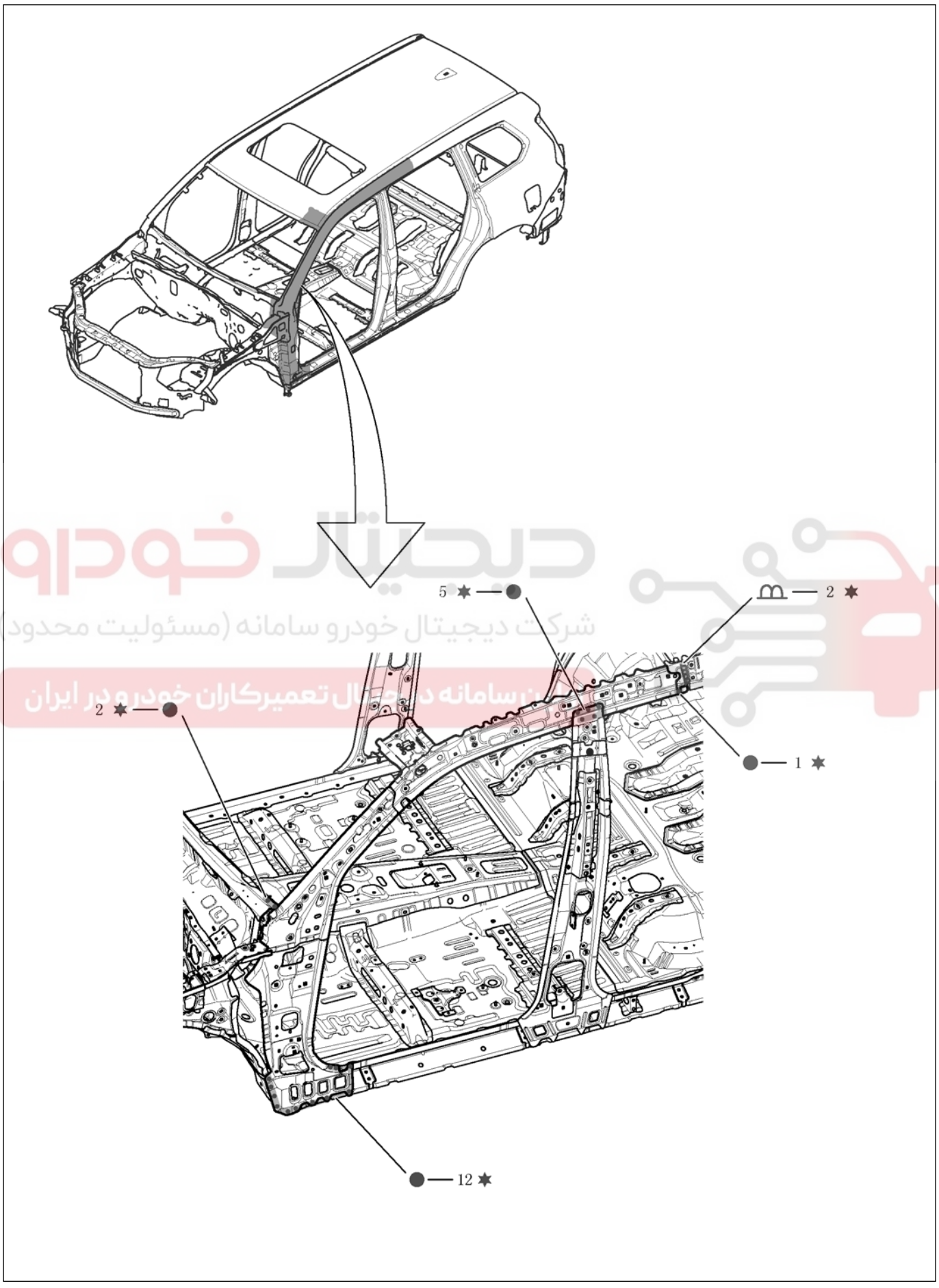


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
تجمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

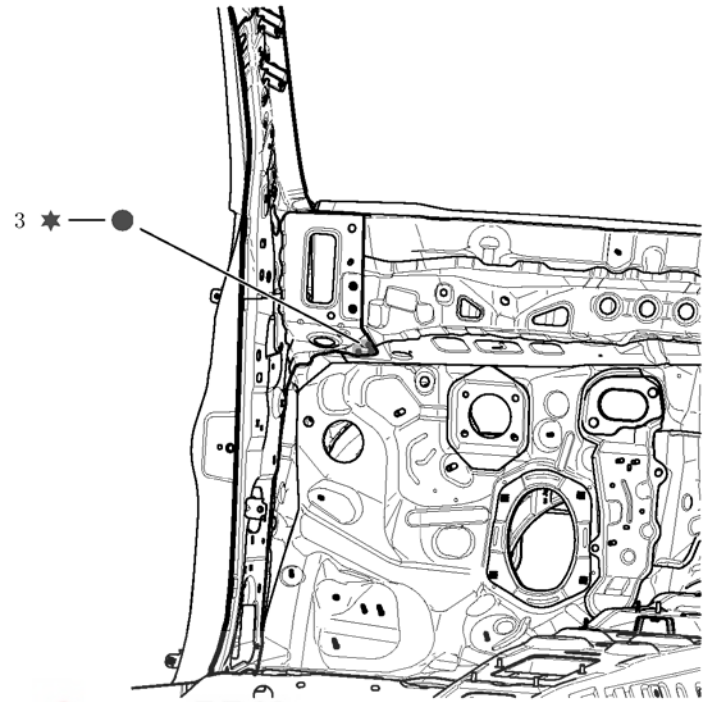
صفحه داخلی ستون جلو (A)

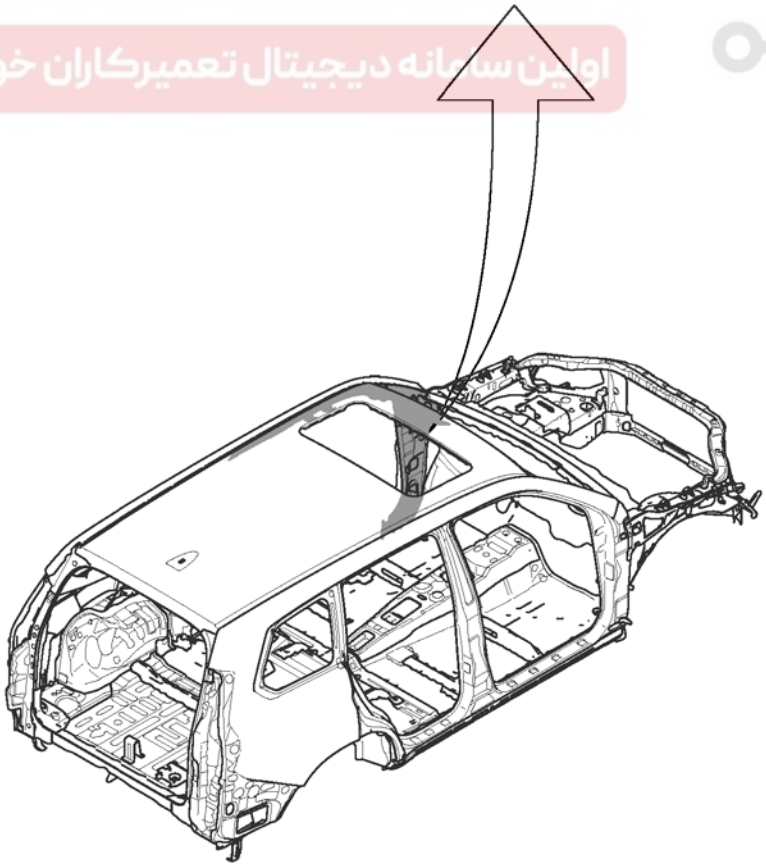


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



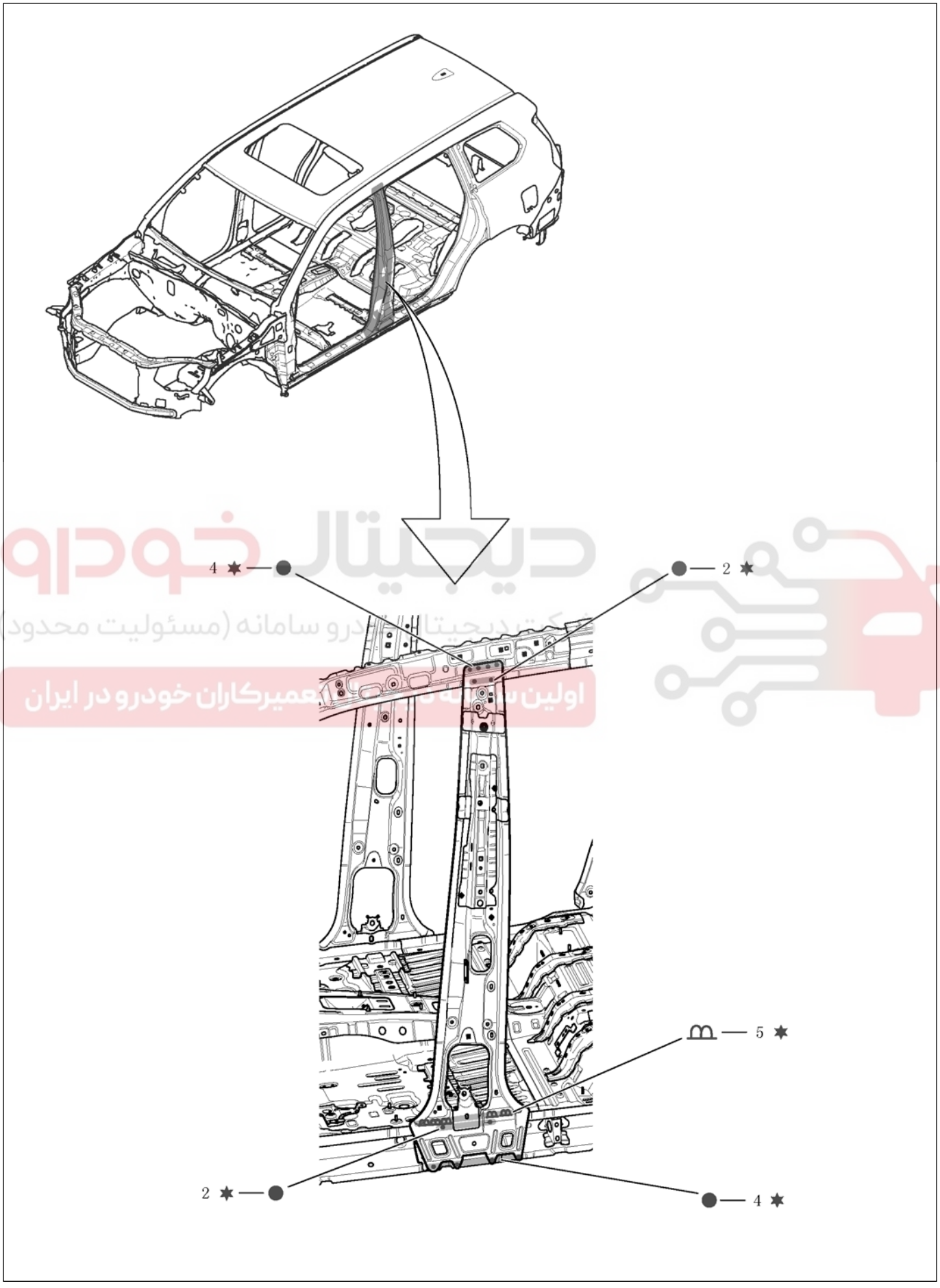


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحه داخلی ستون وسط (B)

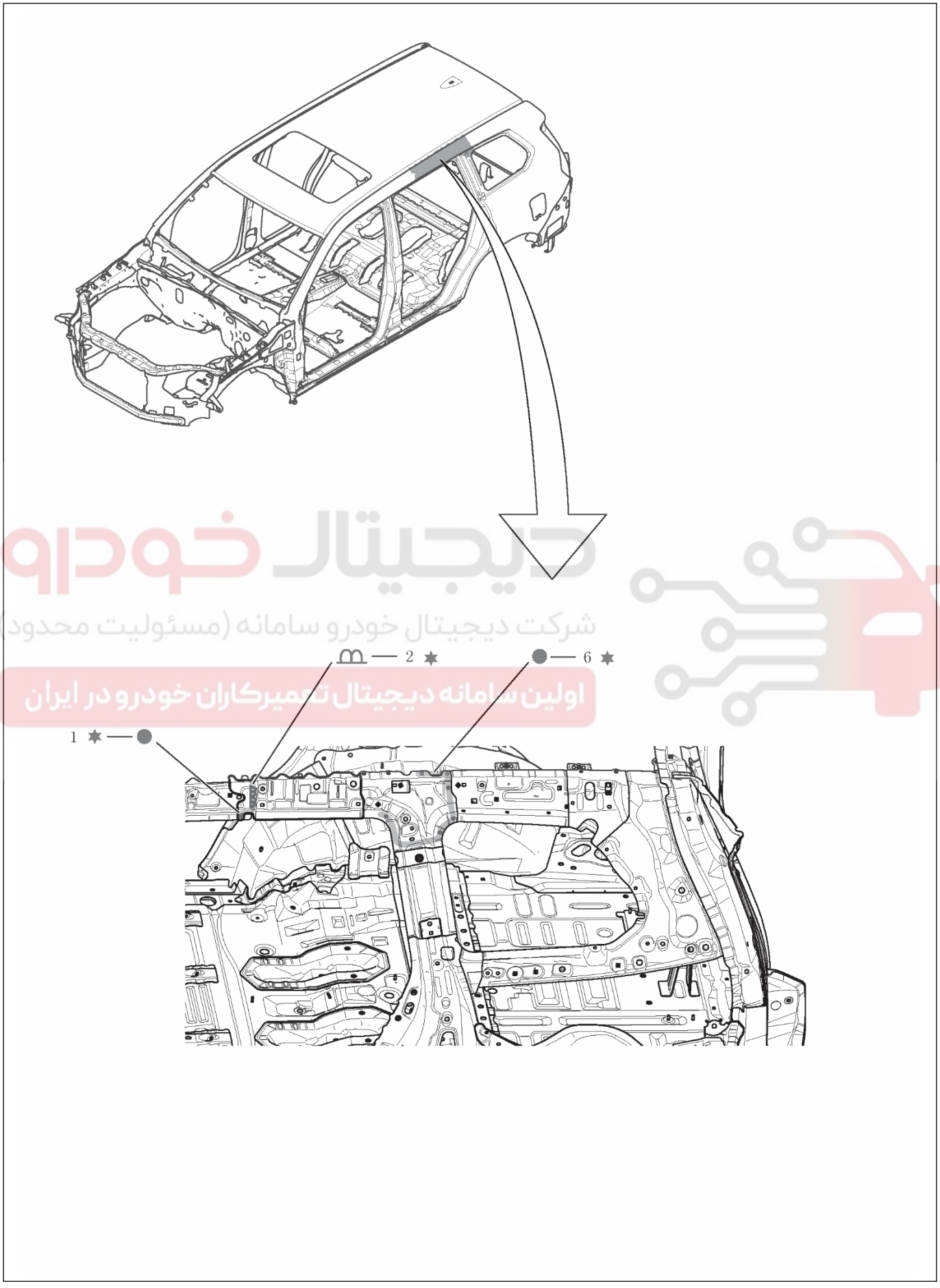


دیجیتال خودرو
مرکز دیجیتالی خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین شبکه تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تقویتی شاسی کناری سقف

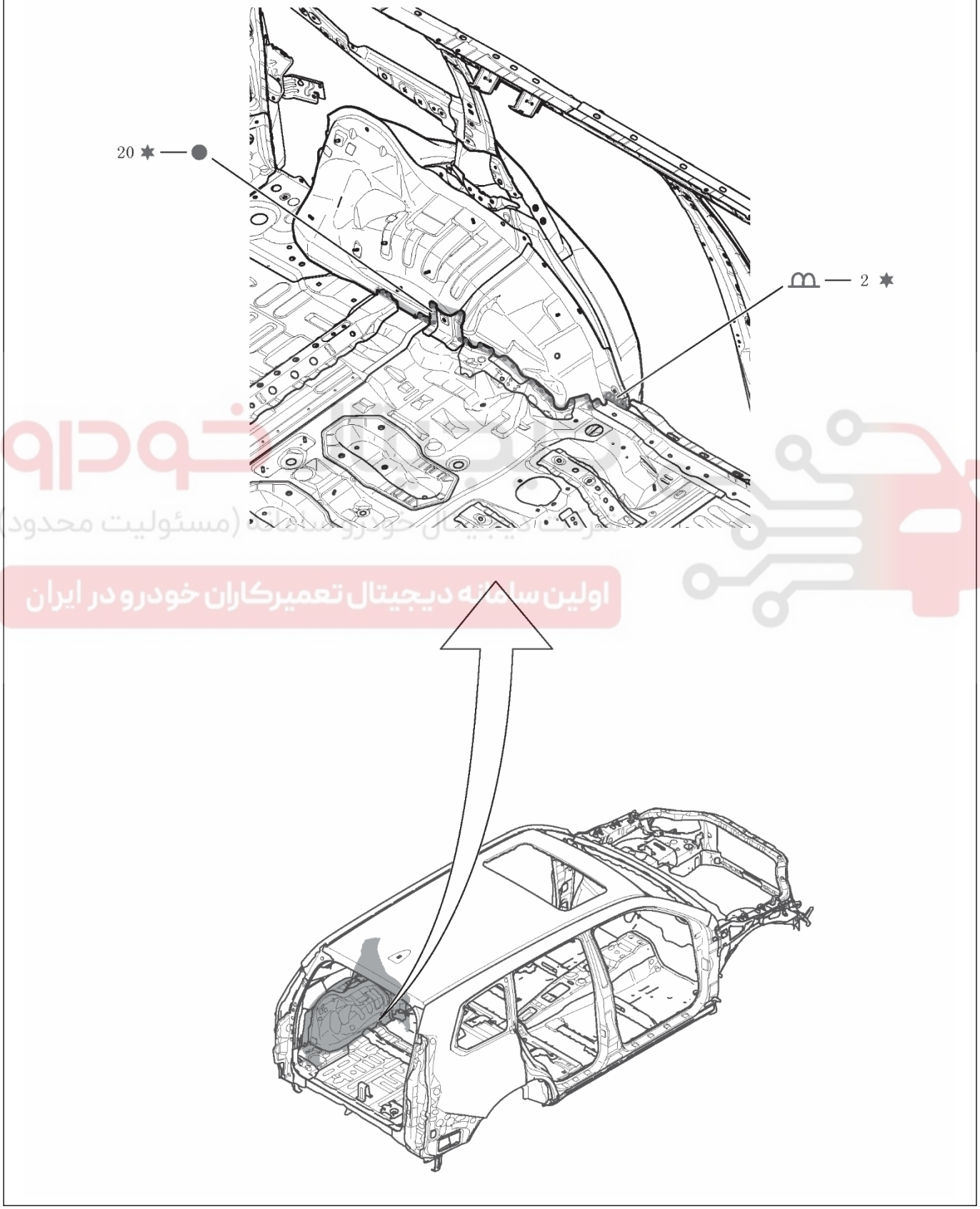


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

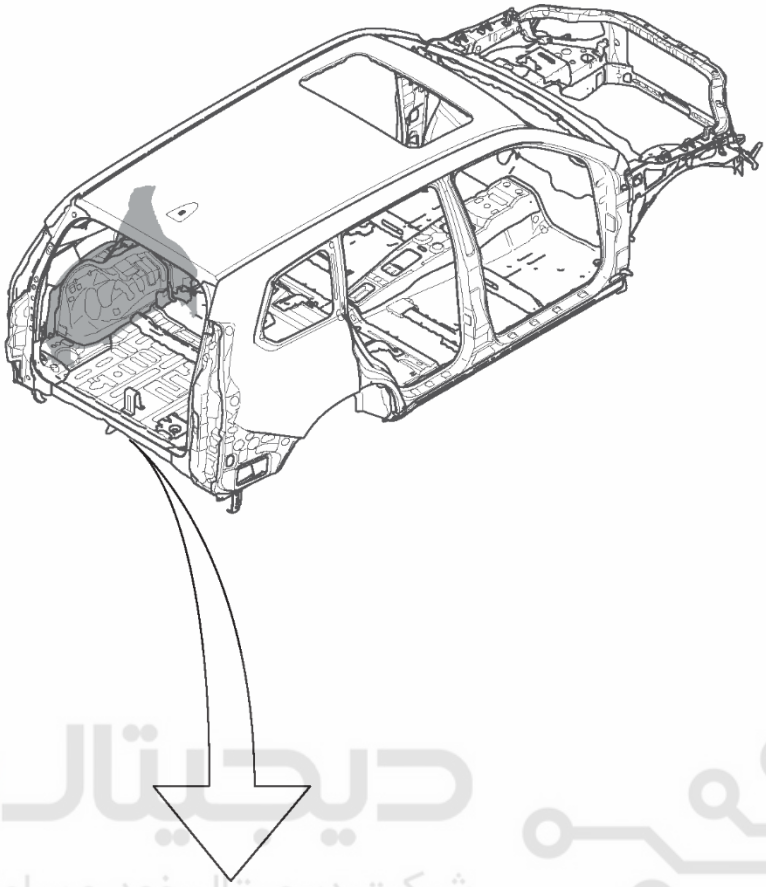
پالونی چرخ عقب

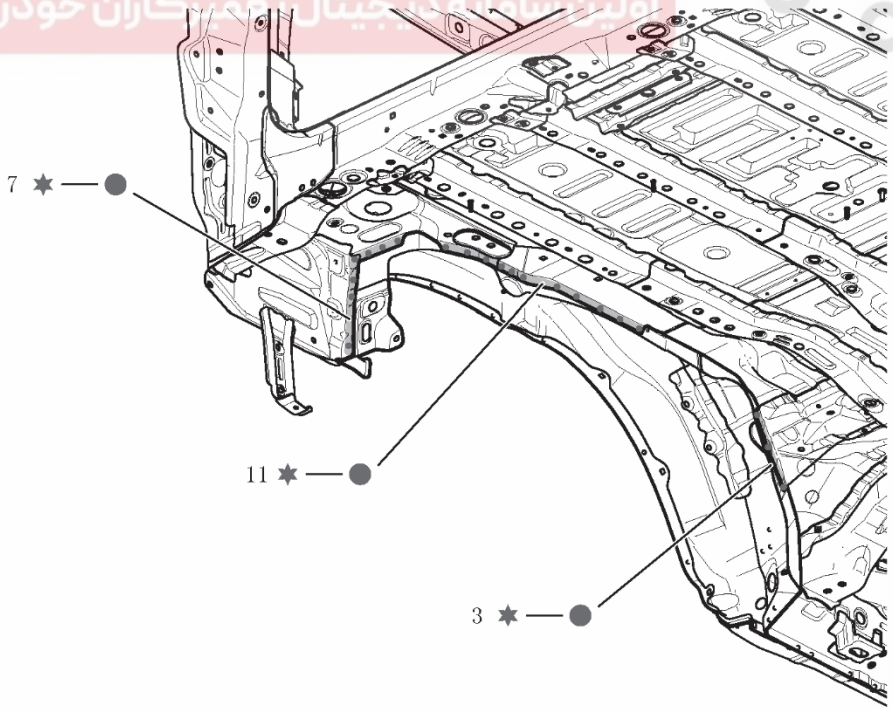


اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

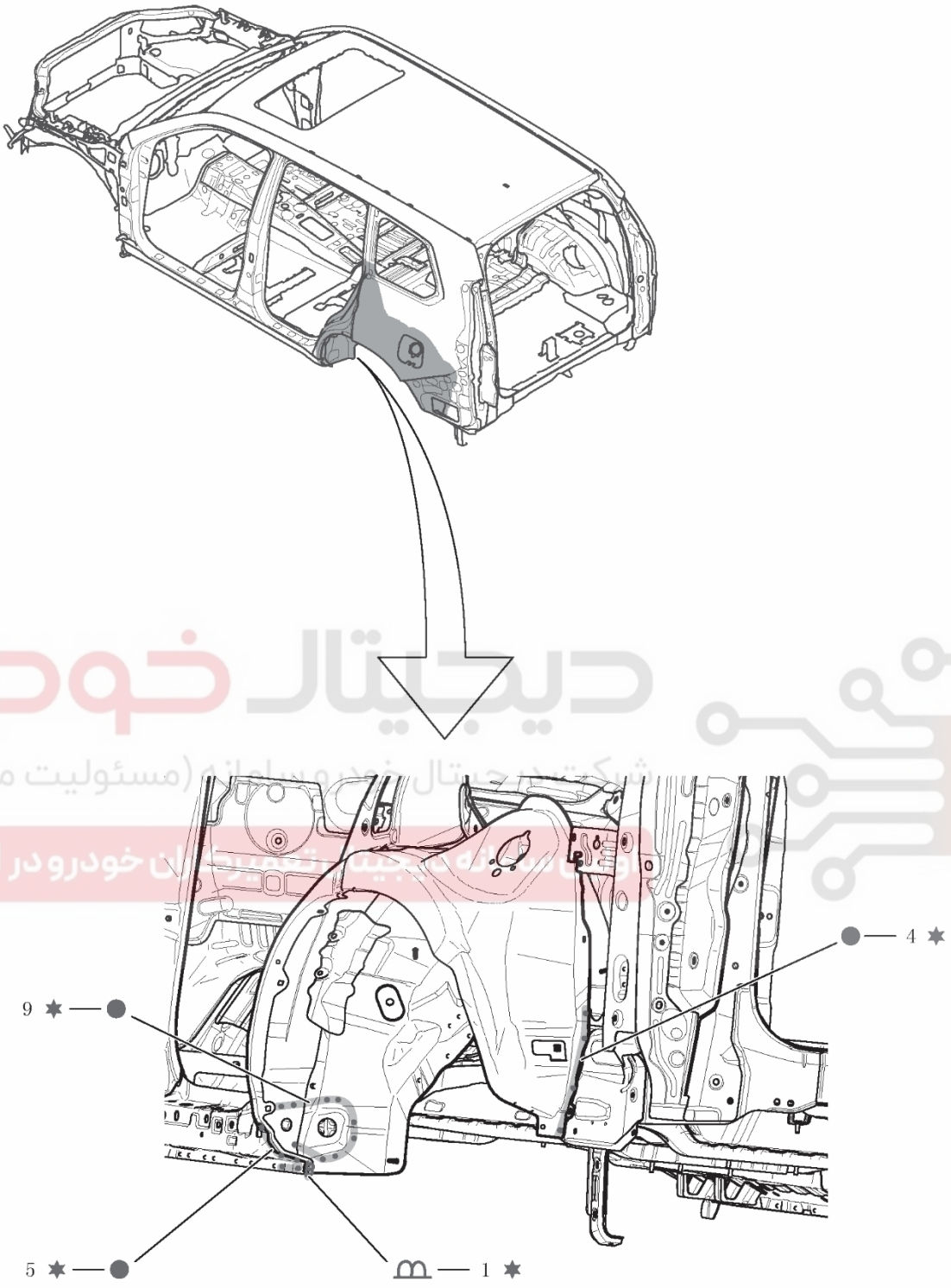




دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال ویژه رانندگان خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

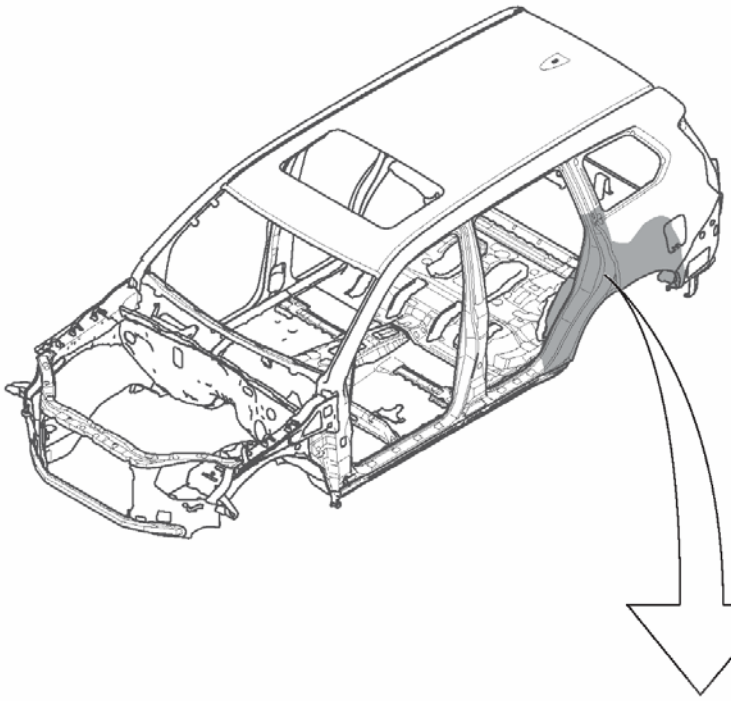
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

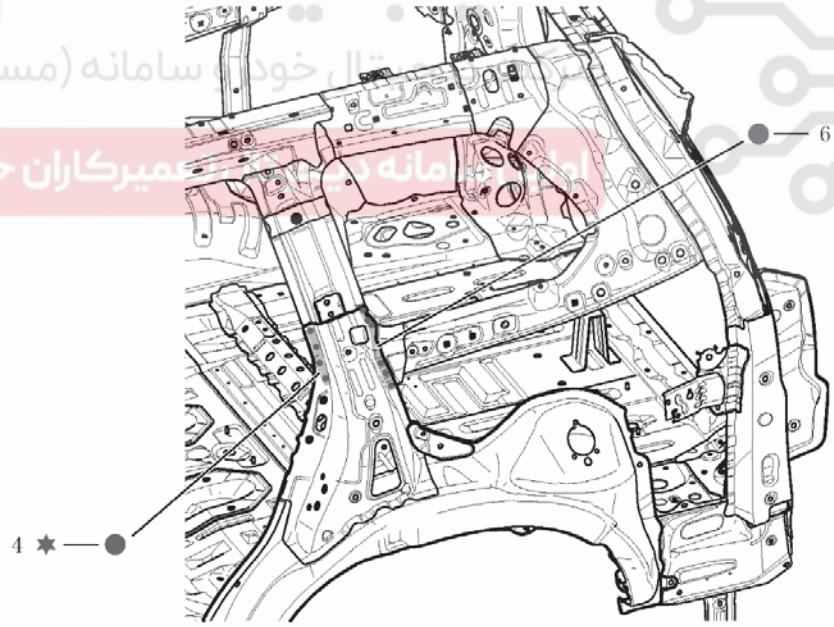


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سایان (مسئولیت محدود)
مرجع تخصصی نقشه الکتریکی خودروهای ایران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



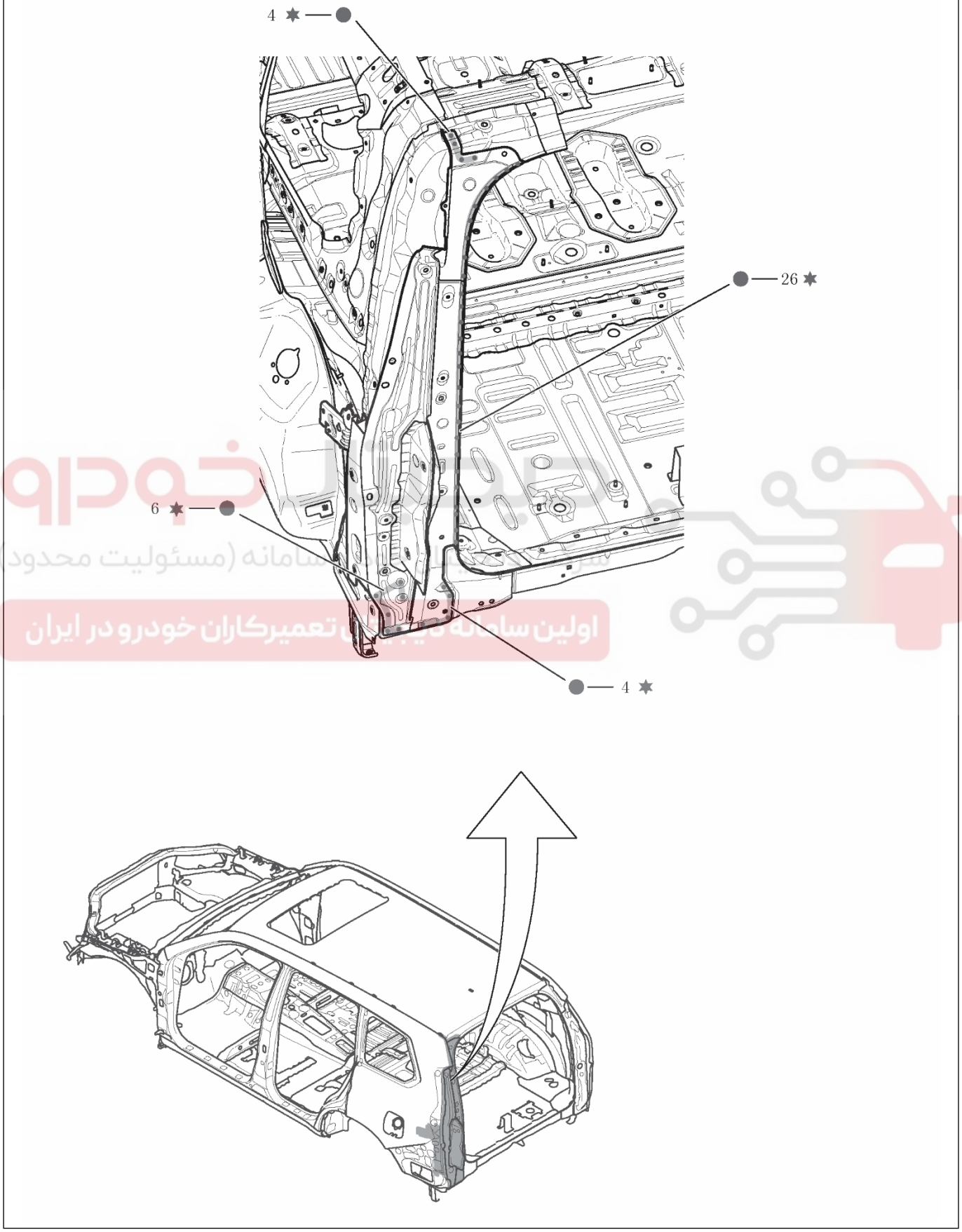


دیجیتال خودرو
دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
راهنمای دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

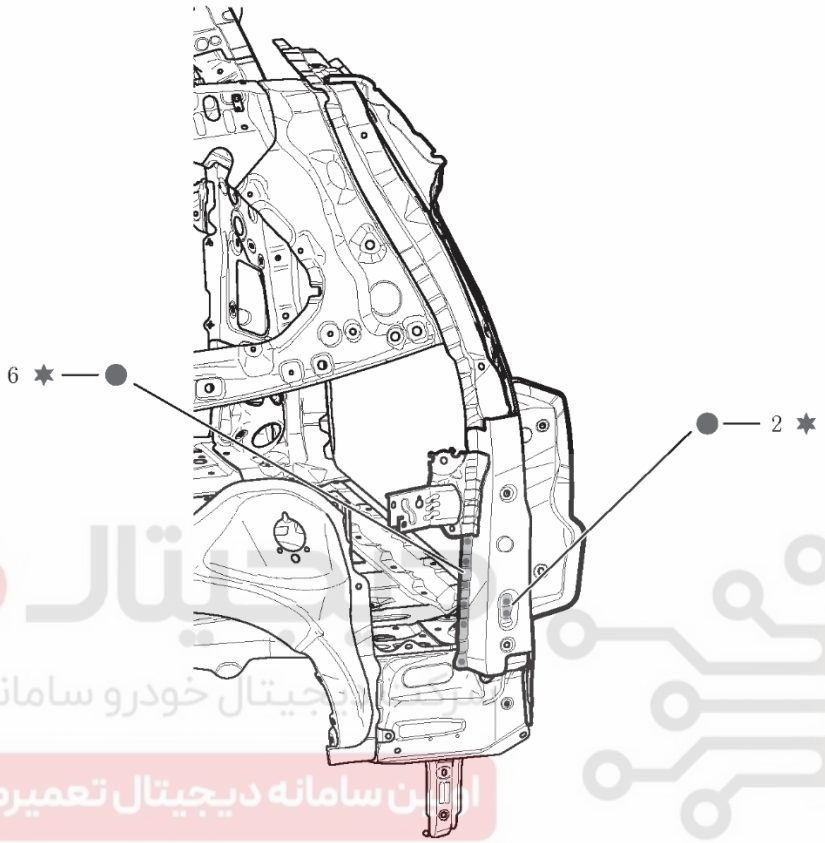
صفحه بیرونی ستون انتهایی (D)

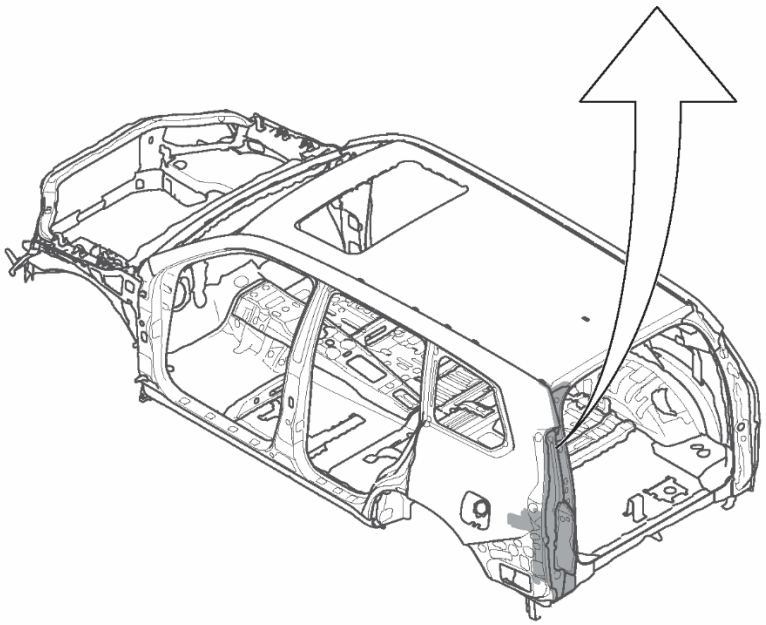


اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

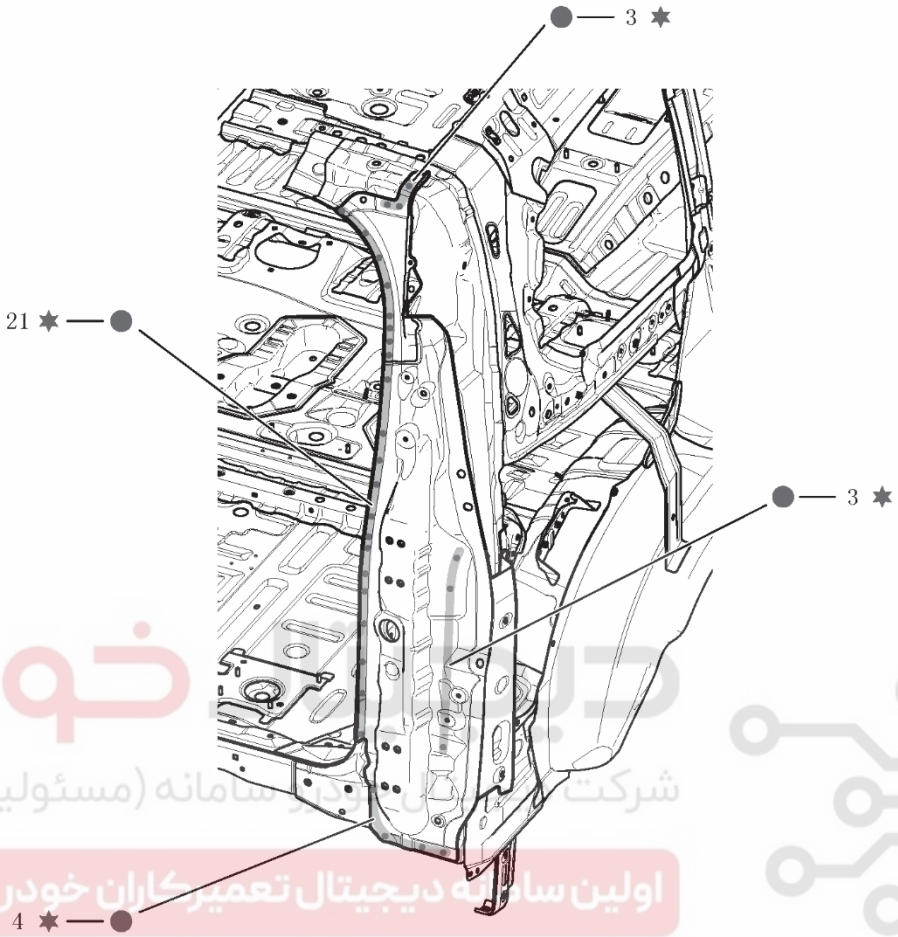


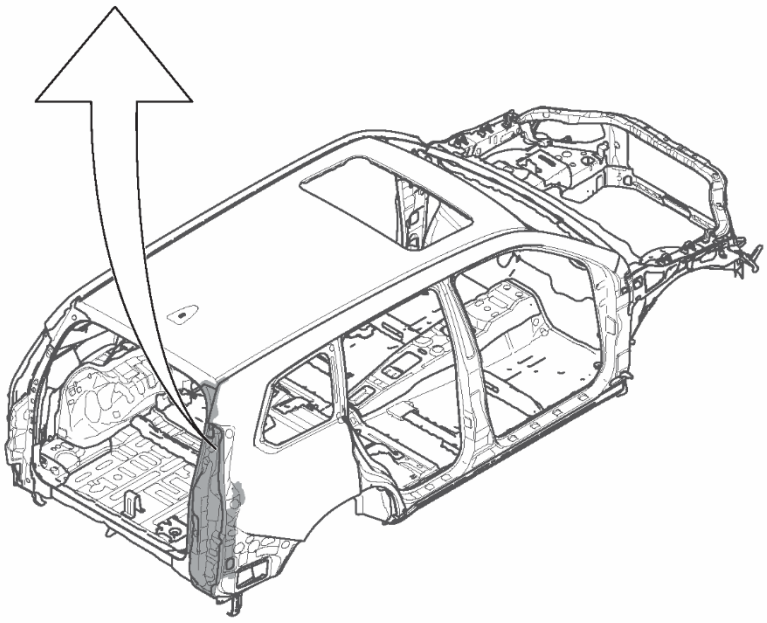


دیجیتال خودرو
دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

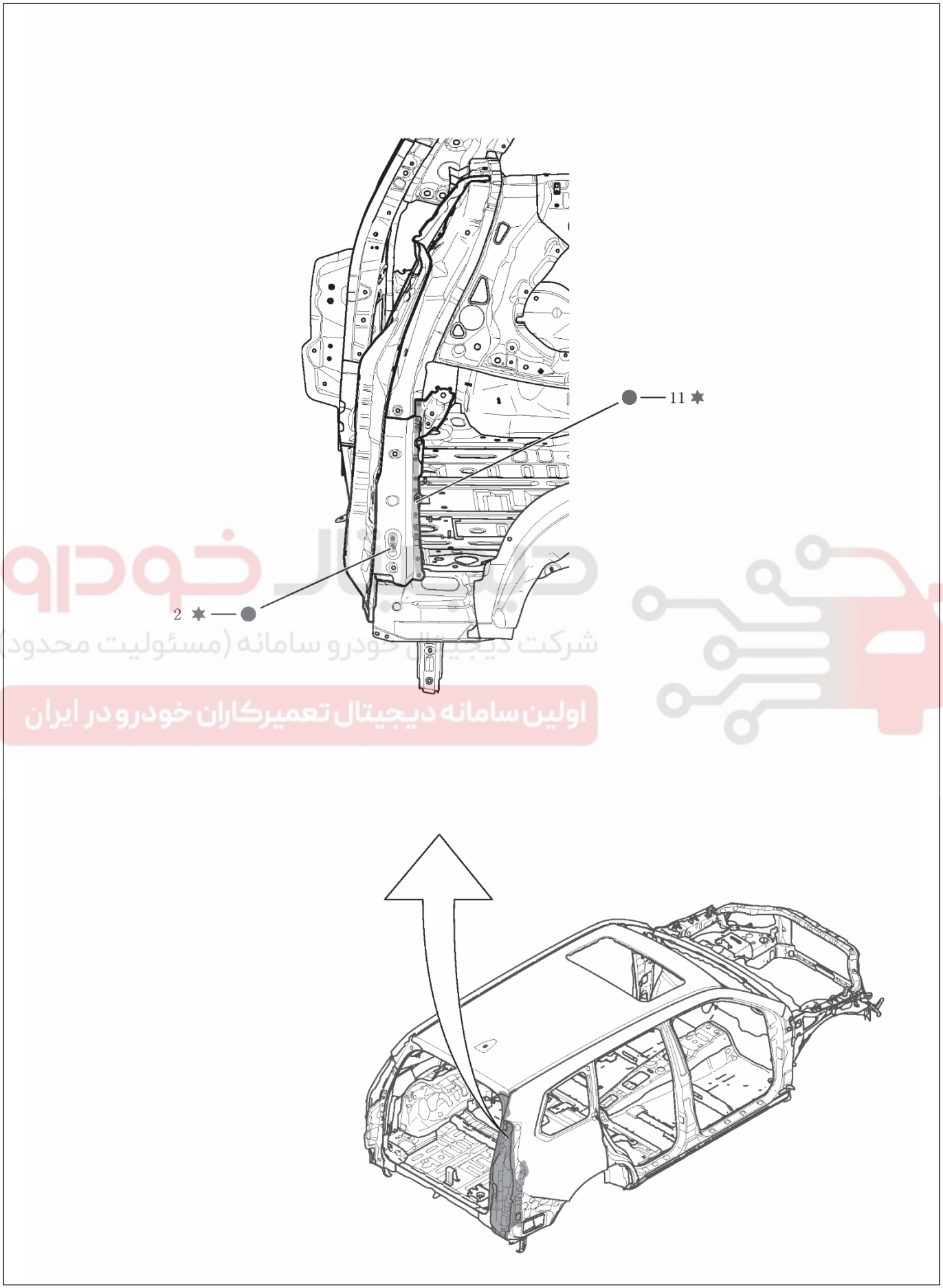
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92





WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

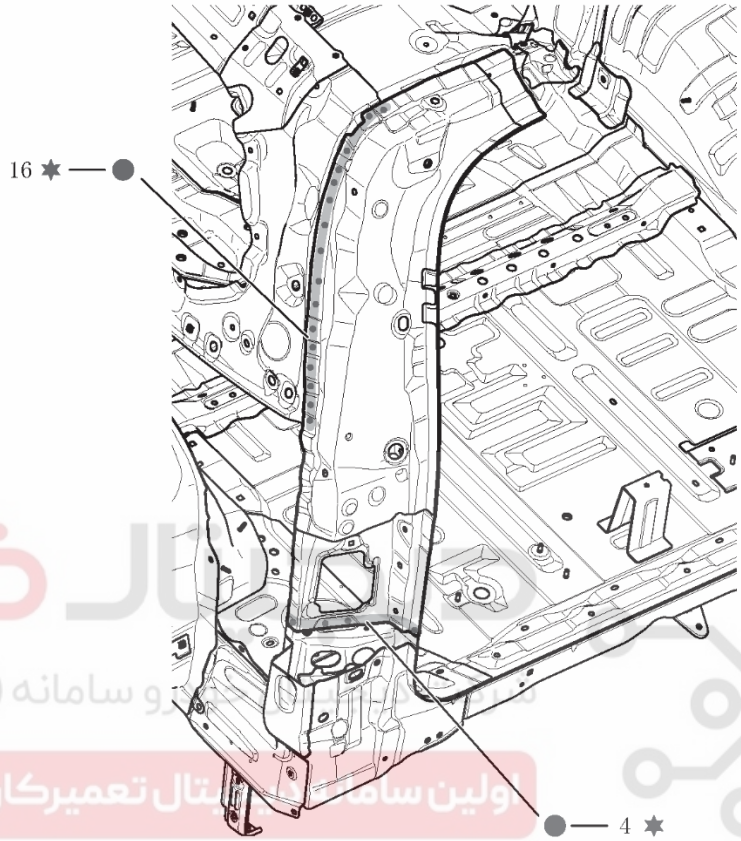


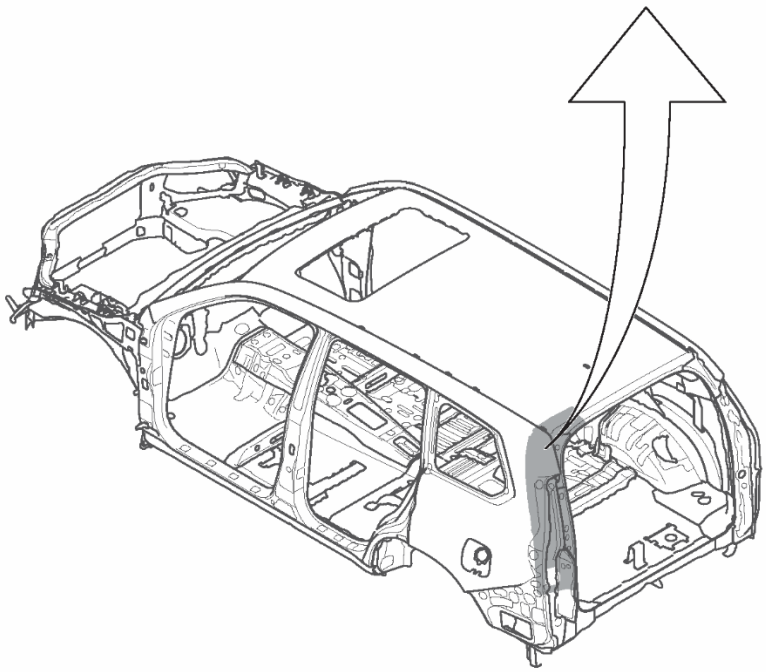
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

صفحه داخلی ستون انتهایی (D)

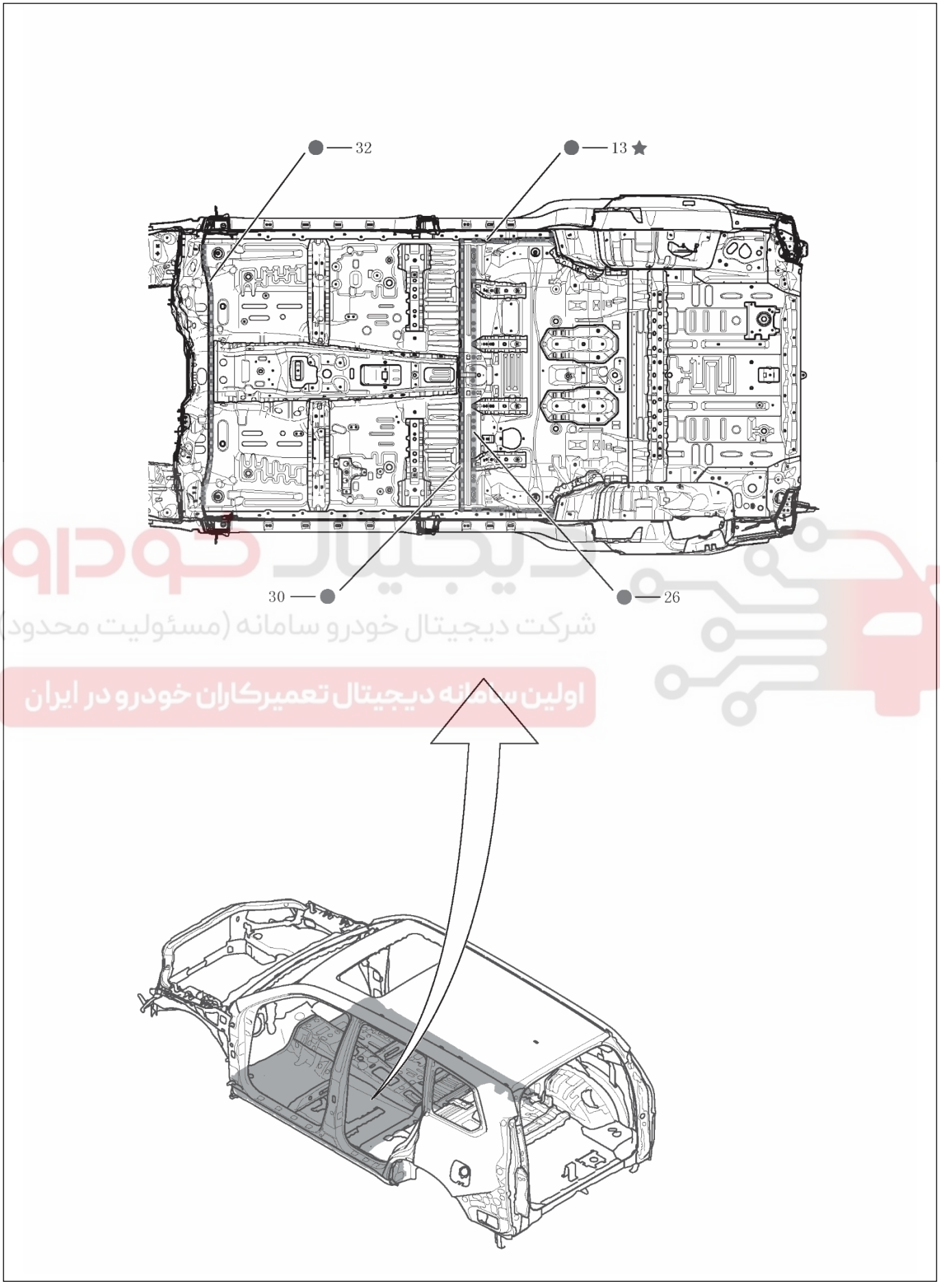




WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

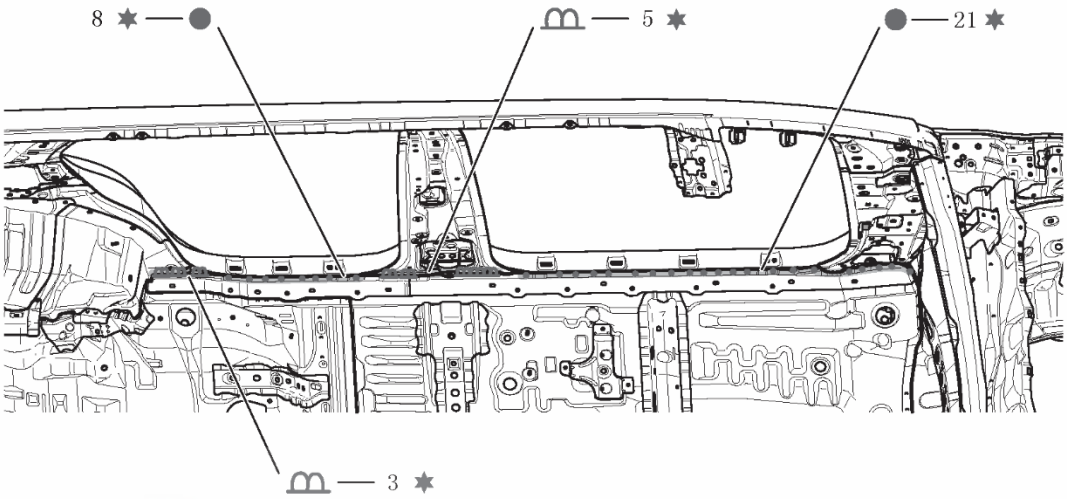
قسمت جلو کف اتاق



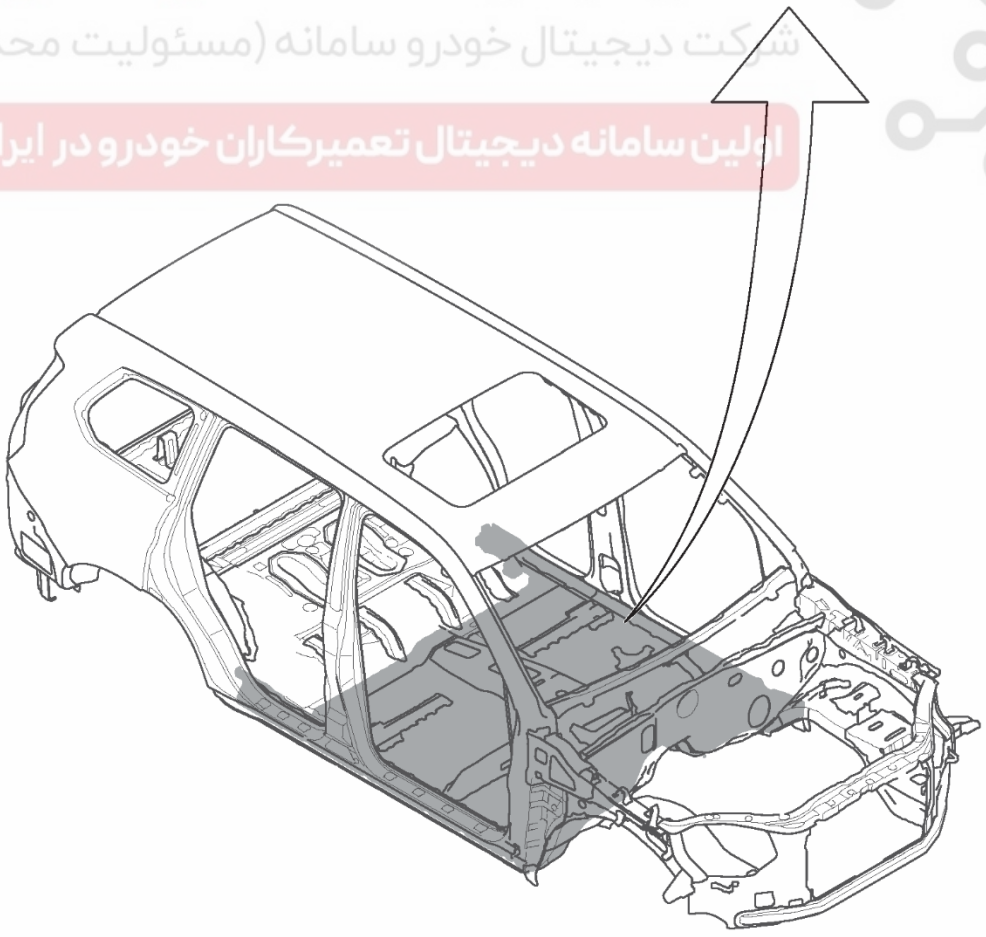
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

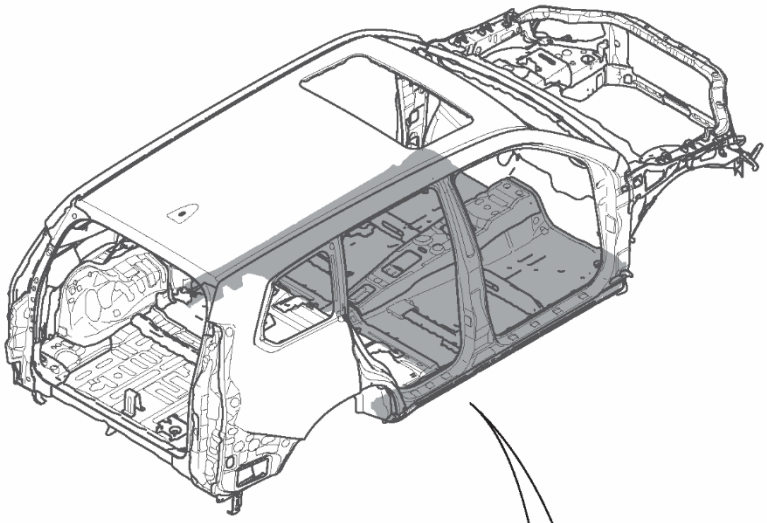


دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

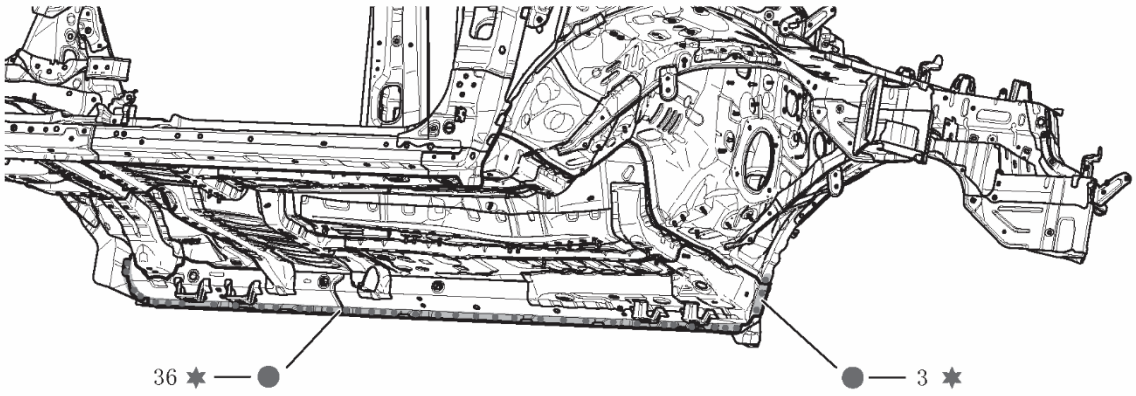


WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



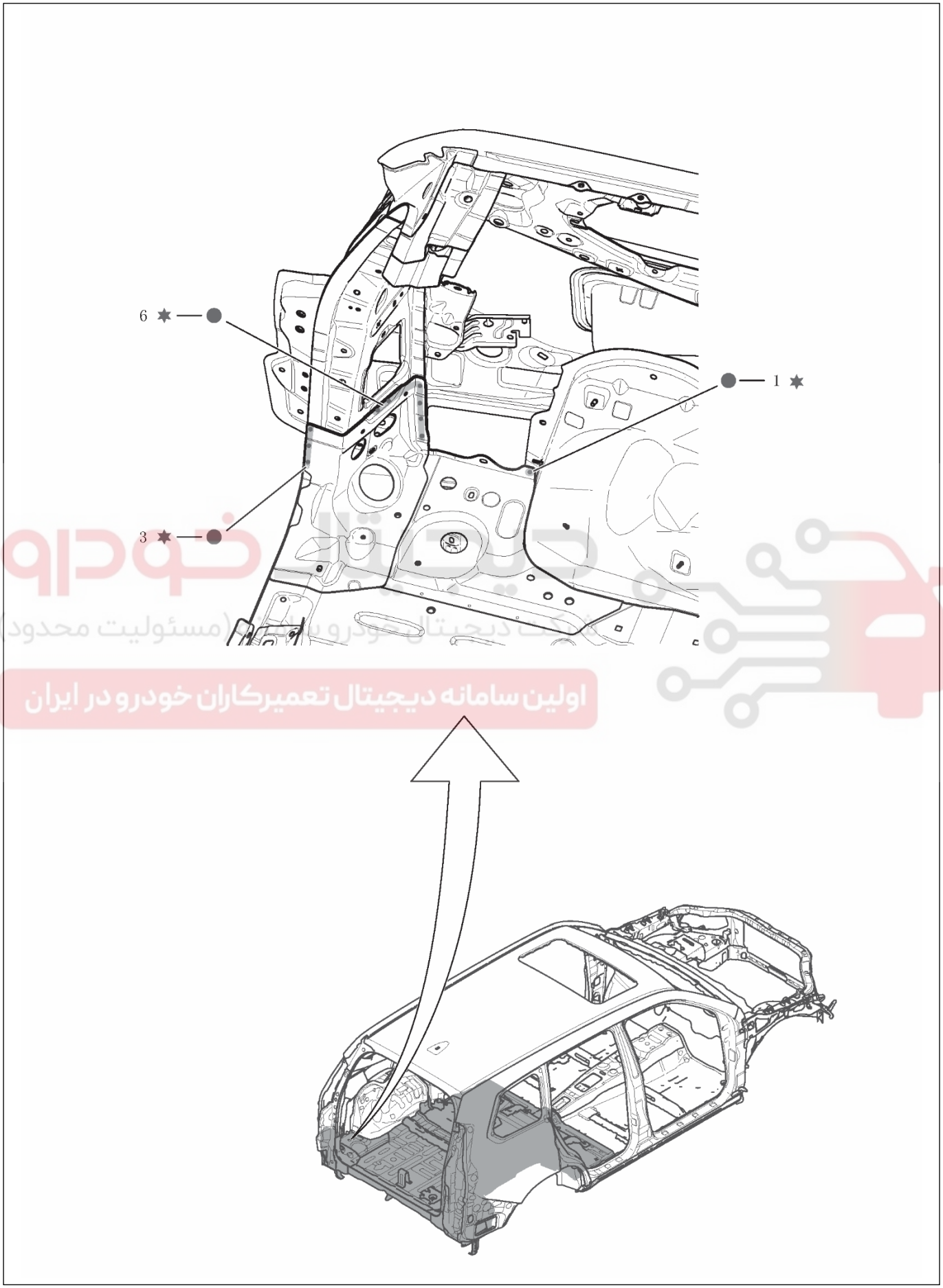
دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

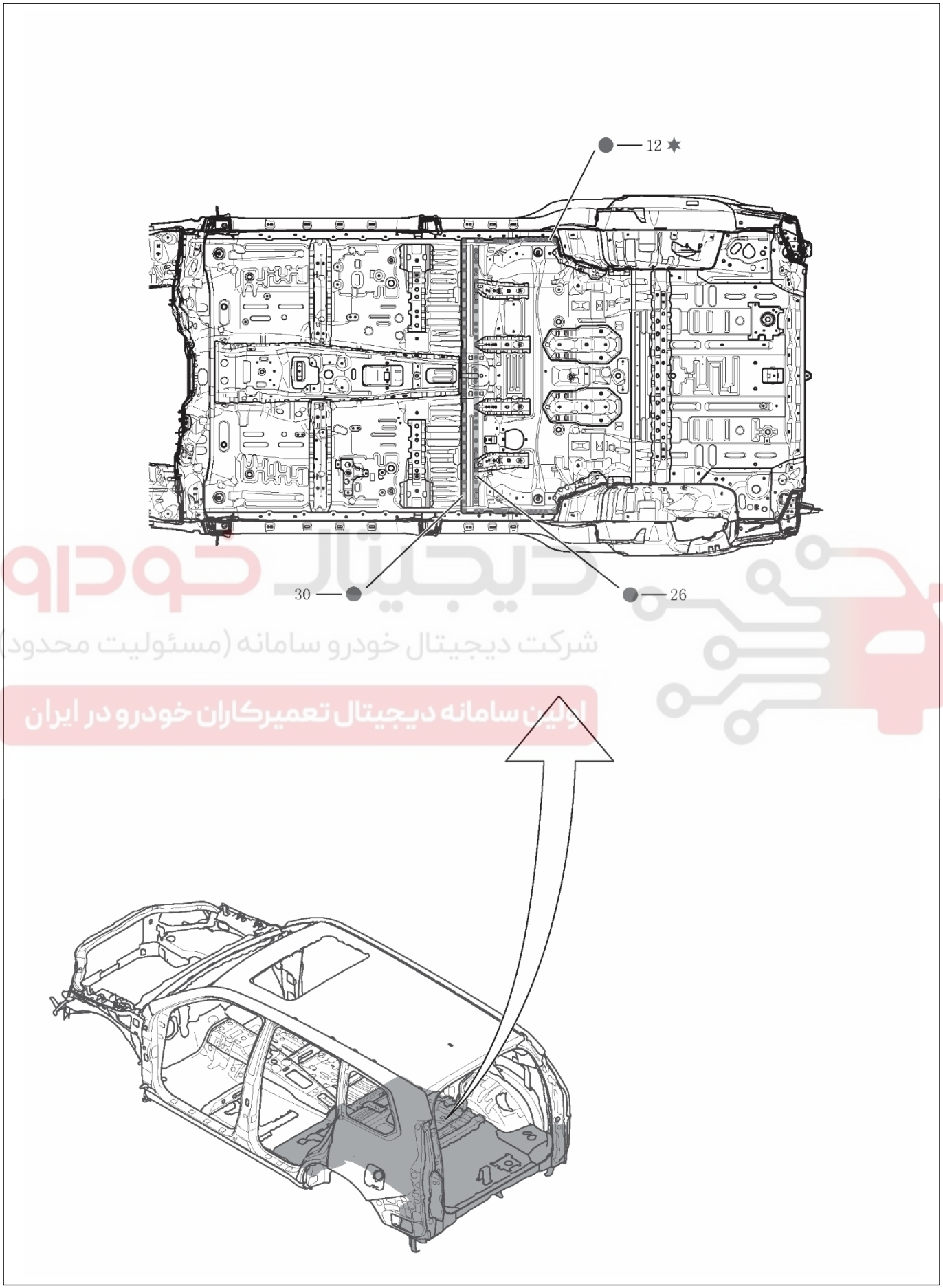
قسمت وسط و عقب کف اتاق



اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

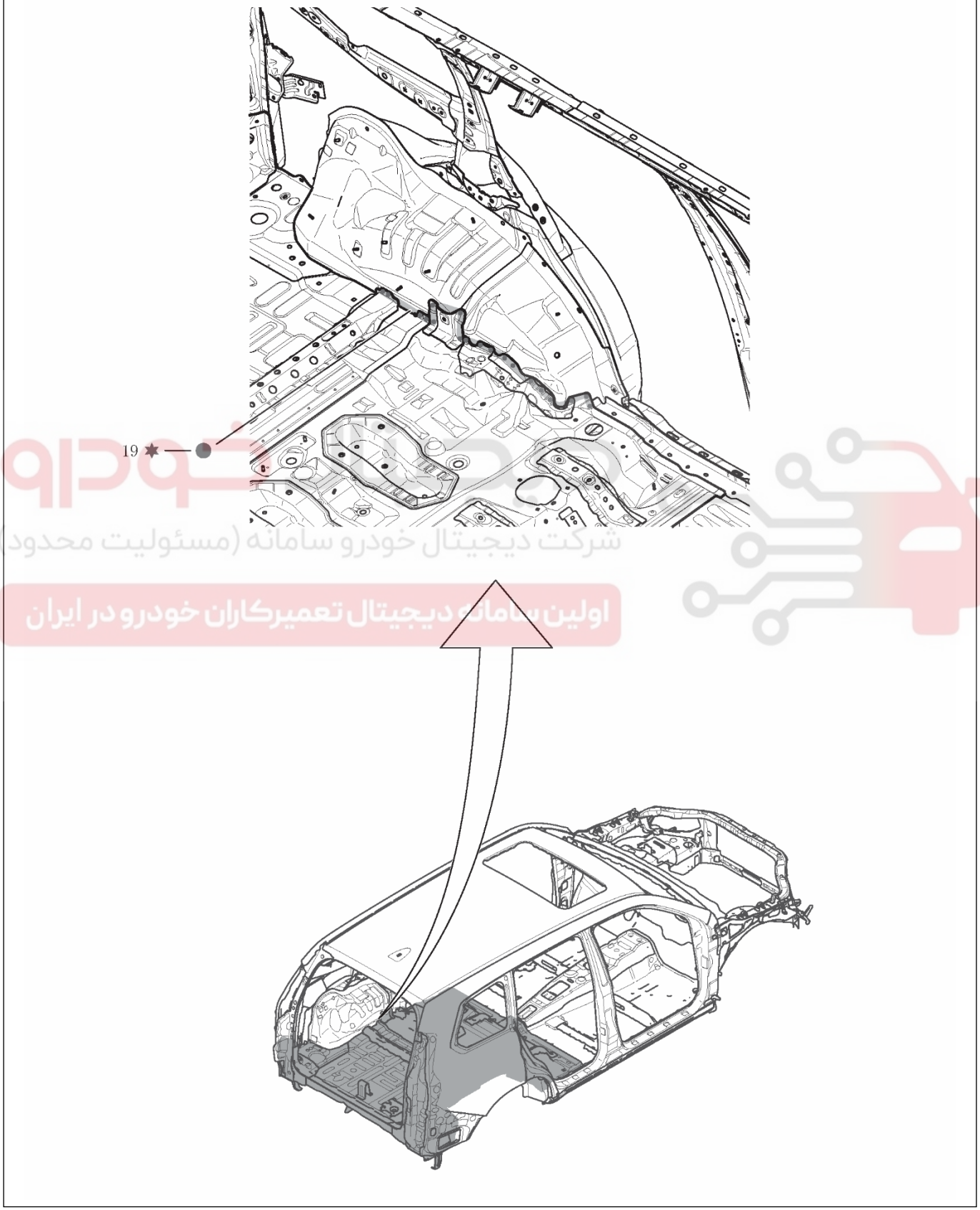
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

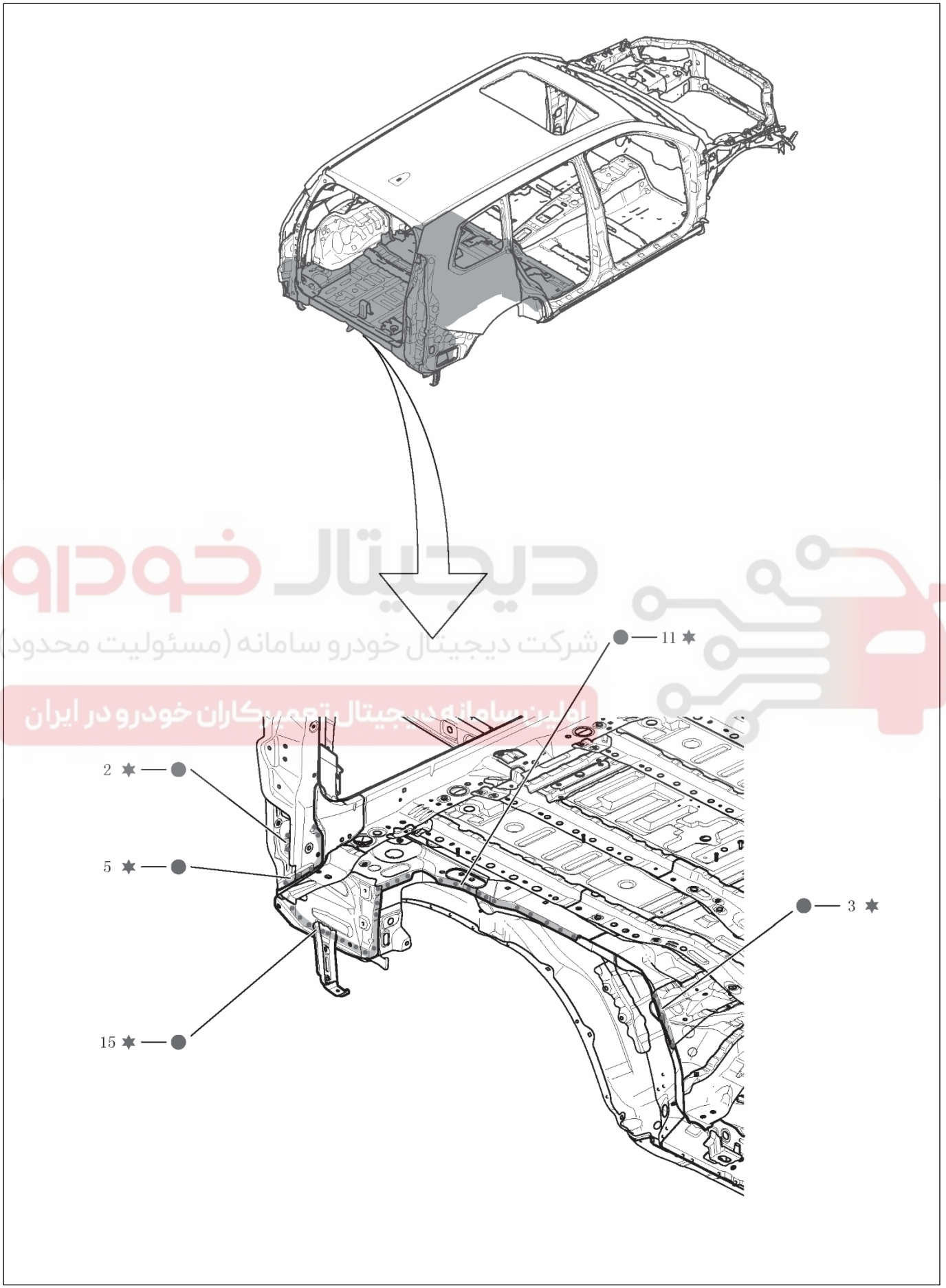
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

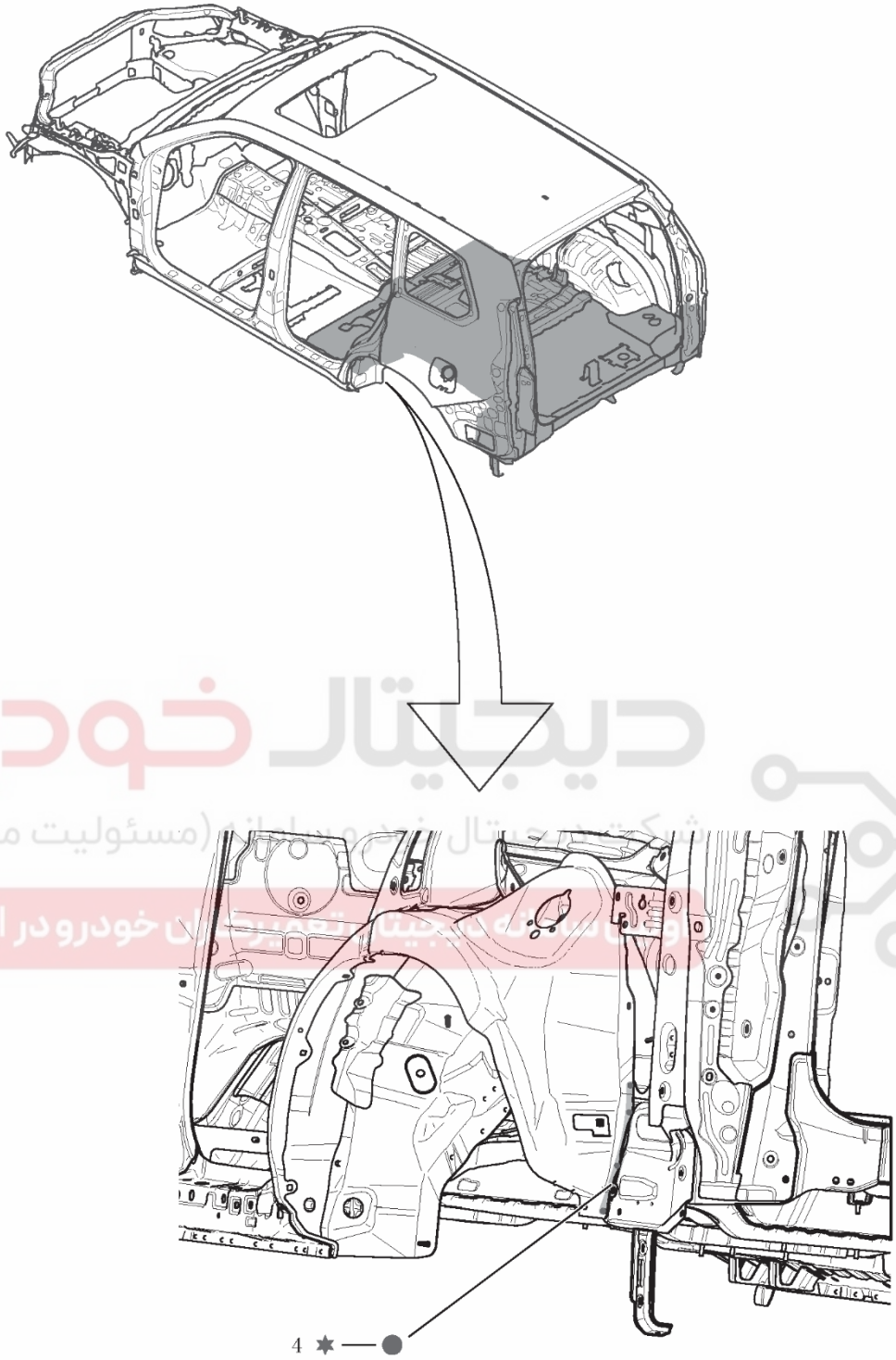
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال ویژه همکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سهامی (مسئولیت محدود)
مرجع تخصصی دیجیتالی شدن خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92