



معاونت فنی و مهندسی

مدیریت آموزش فنی

جزوه آموزشی

وانت تندر ۹۰

کلید مدرک : ۱۴۹۵۲

زمستان ۱۳۹۲

فهرست مطالب

01 مقدمه

02 اطلاعات کلی

03 تعمیرات بدنه

04 مکانیزم‌ها و تجهیزات

05 پوشش داخلی و تودوزی

توجه: مطالب این کتابچه به صورت کلی برای خودروی وانت U90 تدوین شده است و ممکن است بعضی موارد جزئی در محصولات تولیدی در کشورهای مختلف تفاوت داشته باشد.

01 معرفی

پیشگفتار

وانت U90 آخرین خودروی اضافه شده به خانواده لوگان است که تاکنون شامل مدل‌های هاچ بک، ون تجاری و استیشن می‌گردید.



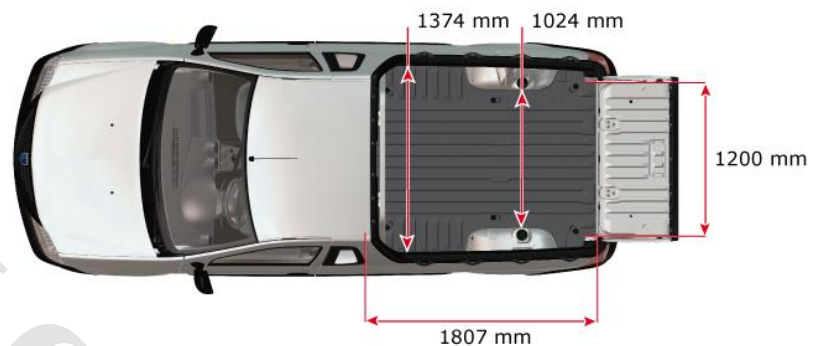
وانت U90 که در کارخانه ایران خودرو تولید می‌گردد، برای هر دو گروه مشتریان حرفه‌ای، و نیز مشتریان عادی که به دنبال خودرویی برای تفریح و گردش هستند، جالب توجه خواهد بود.



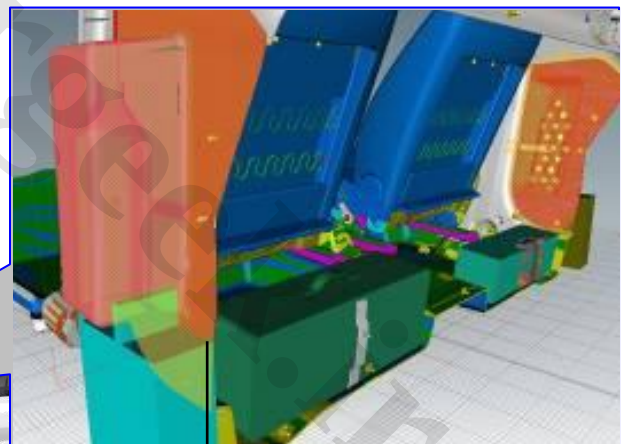
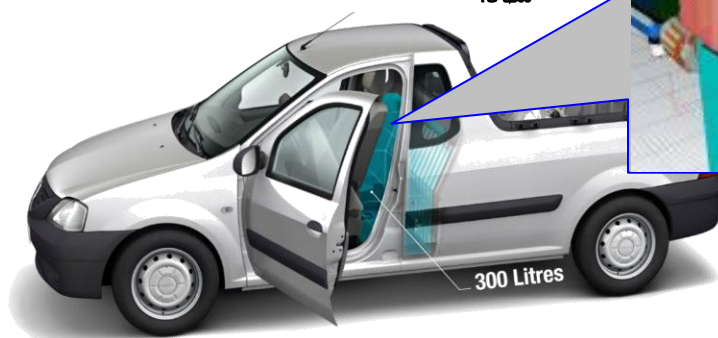
وانت U90 خودرویی است مدرن و با استحکام.



ویژگی بارز وانت U90 کاربردی بودن آن است. این خودرو دارای یک اتاق بار با ظرفیت 800 کیلوگرم و طول 1.80 متر می باشد.



وانت U90، بسته به مدل و سطح تجهیزات، می تواند در پشت صندلی ها به محفظه هایی جهت حمل مایعات با ظرفیت تقریبی 300 لیتر مجهز شود.



این محل نگهداری مطمئن، مکمل اتاق حمل بار عقب خودرو است و از طریق خواباندن پشته‌های صندلی راننده و سرنشین به راحتی قابل دسترسی است.



ایمنی و استحکام اتاق حمل بار، به وسیله درب بارگیری در قسمت عقب، که هنگام باز بودن امکان تحمل باری تا وزن 300 کیلوگرم را دارا می‌باشد، تضمین شده است.



شیشه عقب به صورت استاندارد به همراه یک شبکه نصب می‌شود تا از ورود بار به داخل محفظه سرنشین جلوگیری شود.



توجه

این تجهیزات با استانداردهای اروپایی خودروهای تجاری مطابقت دارد.

مجموعه موتور و گیربکس و شاسی

به طبع، وانت U90 از کیفیت محصولات مارک لوگان با موتورهای دیزل و بنزینی رنو برخوردار است، اما در کشور ما در حال حاضر فقط با موتور بنزینی K4M تولید خواهد شد.



خودرو	سطح تجهیزات	نوع خودرو	کد موتور	نوع موتور	پسوند موتور	گیربکس	پسوند گیربکس
U90	E1	US1Y	AY	K4M	690	JR5	327

فاصله محورهای جلو و عقب وانت U90 مشابه لوگان ون است.



توجه

تمامی خودروهای خانواده لوگان بر روی پلت فرم آلیانس B ساخته شده‌اند.

لوگان دارای اکسل جلوی مک فرسون با بازویی جناقی است.

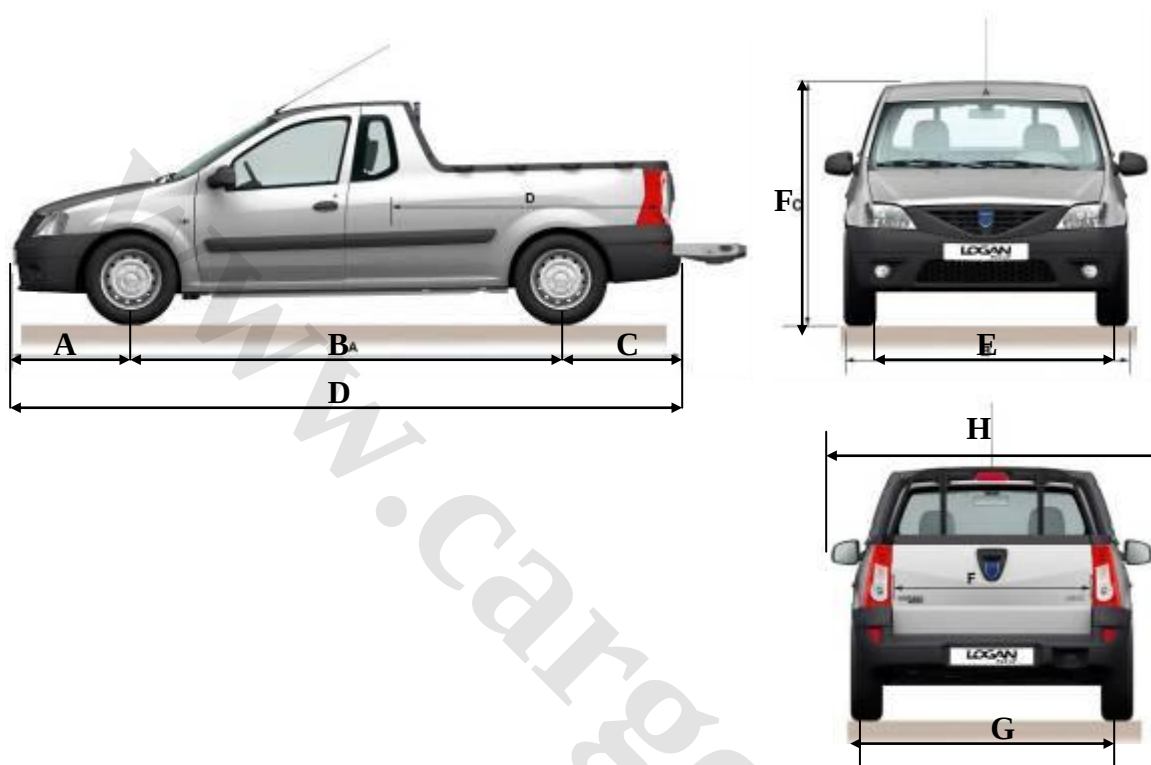


اکسل عقب تقویت شده، همانند سایر خودروهای این پلت فرم، از یک تیر پیچشی با مقطع H، با تغییر شکل برنامه ریزی شده، تشکیل گردیده است.



اکسل عقب به فنرهای مارپیچی (لول) و کمک فنرهای عمودی با کورس افزایش یافته مجهز شده است که امکان انطباق خودرو با جاده‌های بسیار ناهموار را فراهم می‌آورد.

ابعاد



ابعاد (بر حسب متر)	
0.777	A
2.904	B
0.818	C
4.499	D
1.466	E
1.554	F
1.458	G
1.735	H

02 اطلاعات کلی

مشخصات

پلاک‌های مشخصات وانت U90 در قسمت‌های مختلف خودرو نصب شده‌اند.

برچسب شناسایی خودرو (برحسب کشور مربوطه) بر روی ستون درب سمت راست یا چپ نصب شده است



مشخصات بدنه بر روی سر شاسی جلو حک شده است. ممکن است برای وانت‌های تولید ایران در قست دیگری از بدنه در جلو سمت موتور حک شود

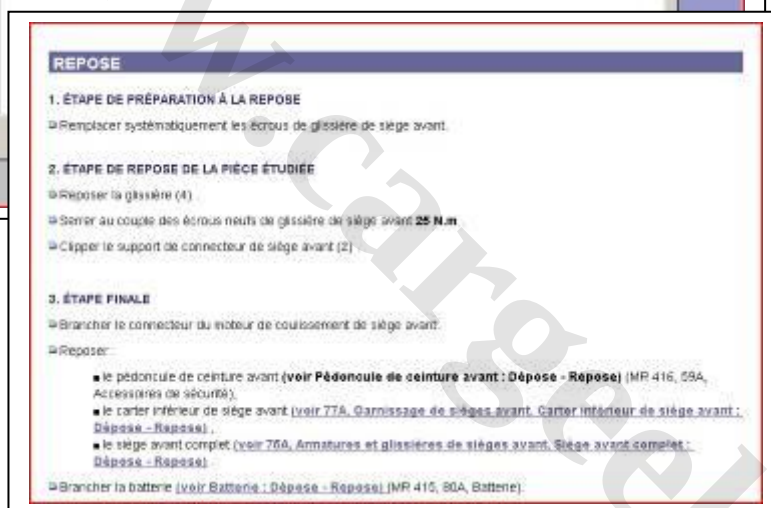
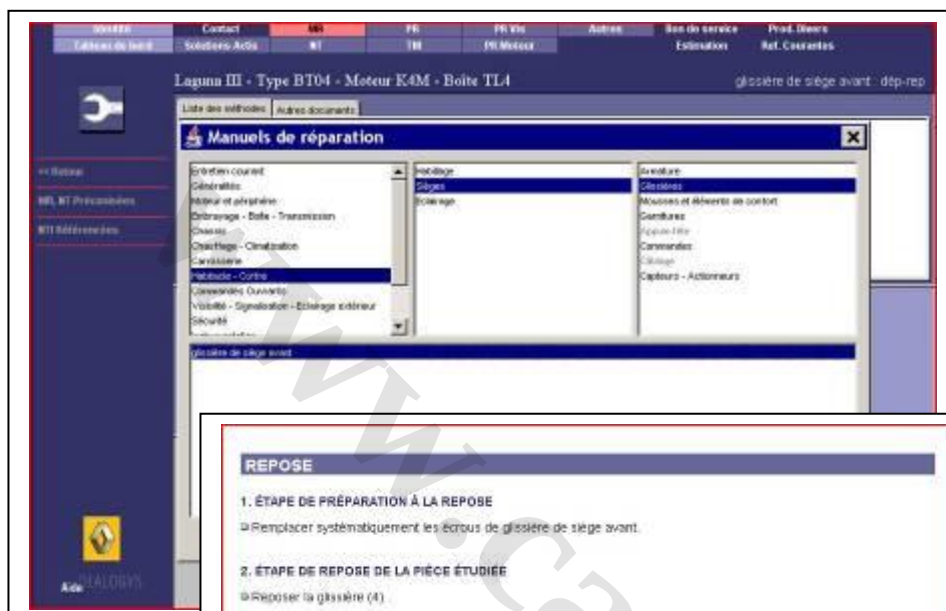


توجه

در صورت تعویض بدنه در قسمت خدمات پس از فروش، حکاکی باید مطابق قوانین جاری انجام شود.

دستورالعمل‌های ایمنی

کلیه پیچ‌ها یا مهره‌های "ایمنی" باید بعد از هر بار باز شدن تعویض شوند.
این مسئله، در مواقع لزوم در دفترچه‌های راهنمای تعمیرات تذکر داده شده است و برای کلیه پیچ‌های نصب شده بر روی خودرو معتبر است.



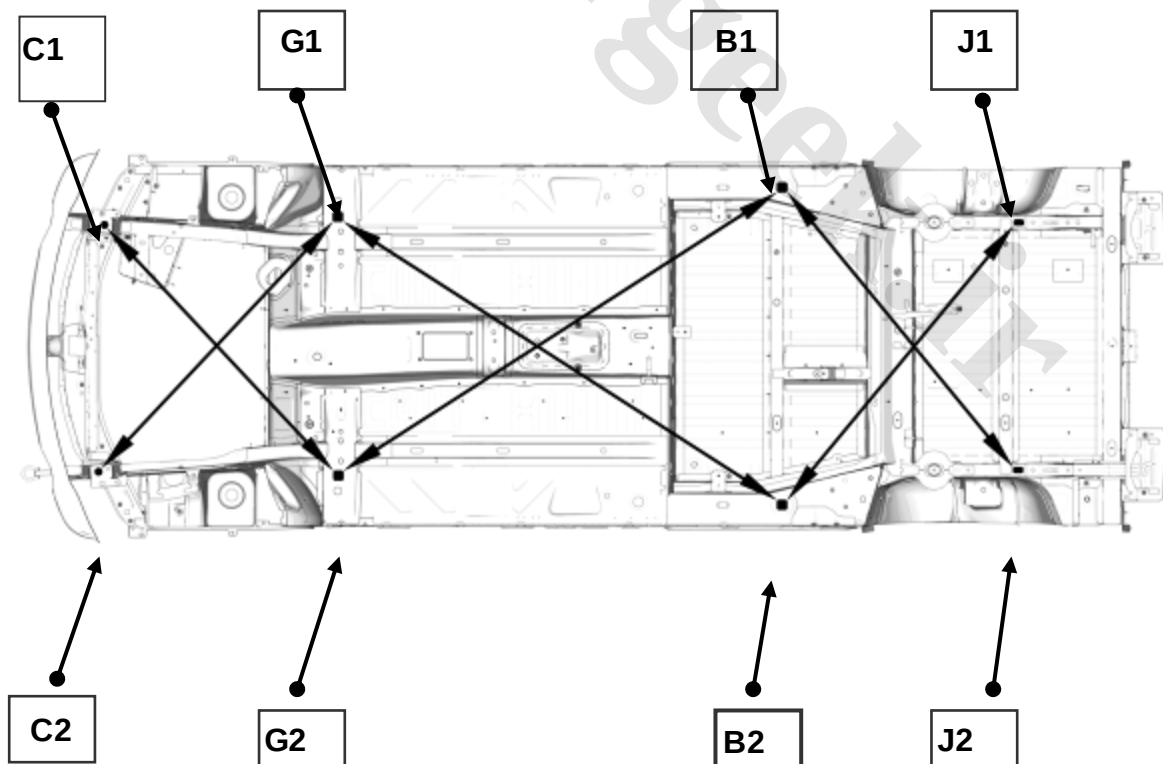
03 تعمیرات بدنه

اطلاعات کلی

عیب یابی ضربه

کنترل قسمت زیر خودروی وانت U90 مشابه لوگان ون و استیشن است.

ترتیب بررسی	
مقایسه قطعه‌های عرضی	
B1-G2 = B2-G1	ضربه از جلو
G1-C2 = G2-C1	
G2-B1 = G1-B2	ضربه از عقب
B1-J2 = B2-J1	



www.cargeek.ir

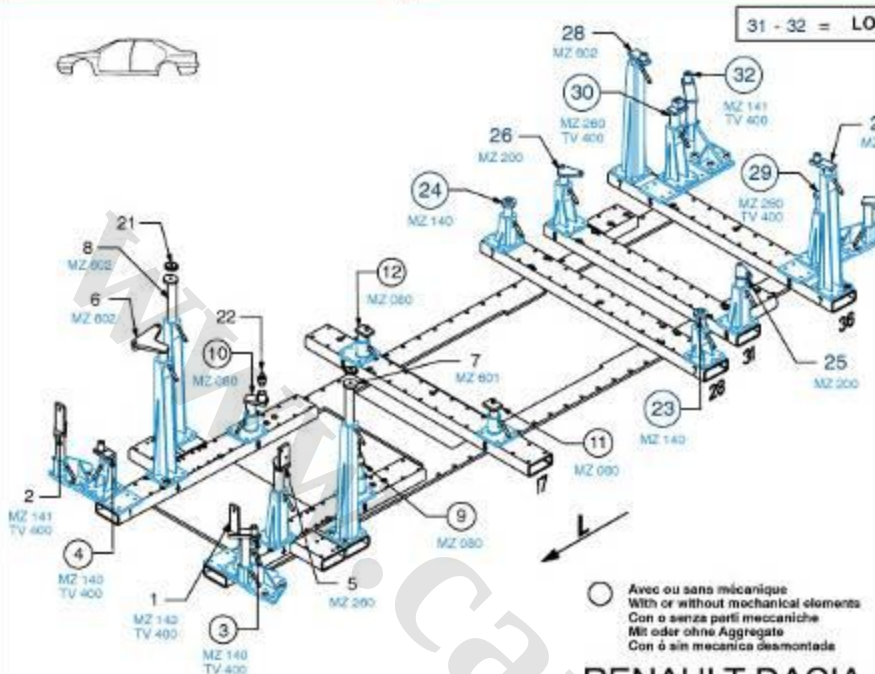
بازسازی وانت U90 باید با استفاده از کیت شماره 2052.309 بر روی میز شاسی کشی انجام شود.


CELETTE

RENAULT DACIA

LOGAN Pick up Typ. US
LOGAN NCV Break Typ. KS/FS

31 - 32 = LOGAN NCV Break Typ. KS/FS



Avec ou sans mécanique
 With or without mechanical elements
 Con o senza parti meccaniche
 Mit oder ohne Aggregate
 Con ó sin mecánica desmontada

RENAULT DACIA

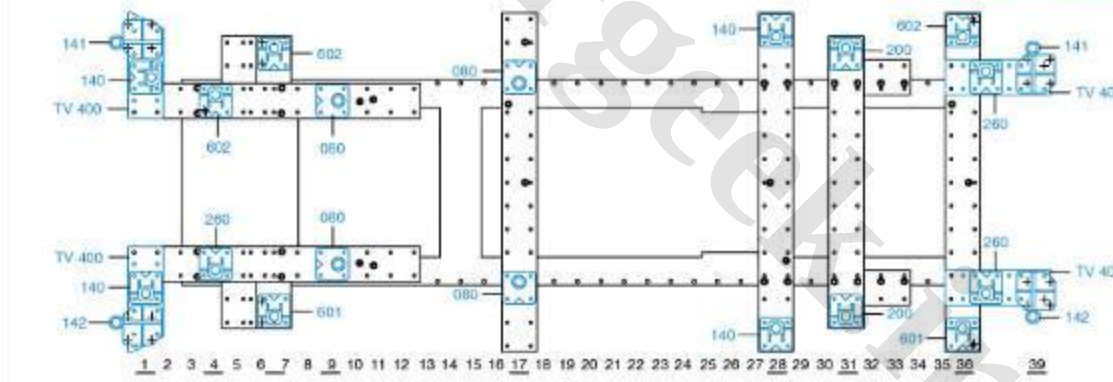
REP.	REFERENCE	POG	NB	MZ
23	2052.7023	1,8	1	140
24	2052.7024	1,8	1	140
25	2052.7025	1,7	1	200
26	2052.7026	1,7	1	200
27	2052.7027	1,8	1	601
28	2052.7028	1,8	1	602
29	2052.7029	2,4	1	200
30	2052.7030	2,4	1	200
31	2052.7031	2,4	1	142
32	2052.7032	3,4	1	141

complementary set to
complemento al
zusatz zu

2052.300

2052.309

22 Kg 10.01.2008 427-B-320



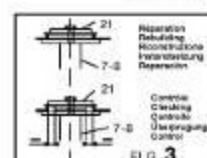


FIG 3

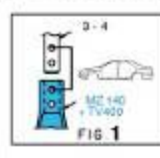


FIG 1

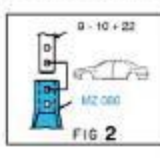


FIG 2

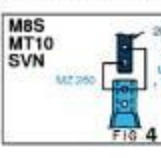


FIG 4



FIG 5



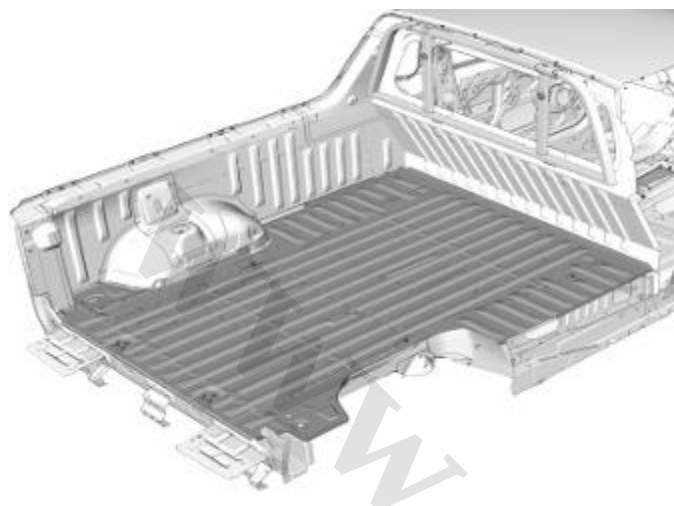
2052.309-RVA3-1 01

CELETTE © Copyright 2006 CELETTE S.A. - All rights reserved. No part of this document may be reproduced in any form, by photostat, xerography or any other means, or incorporated into any informational retrieval system, electronic or mechanical, without the permission of the copyright owner.

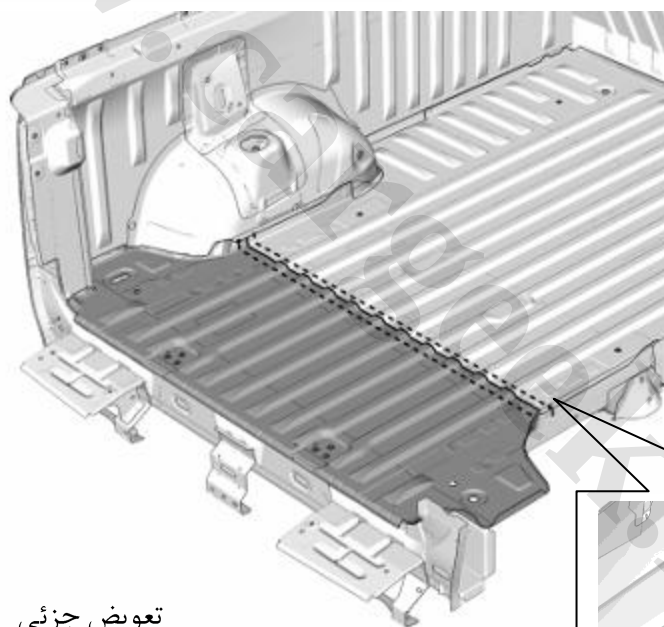
ساختار پایینی عقب

کفی عقب

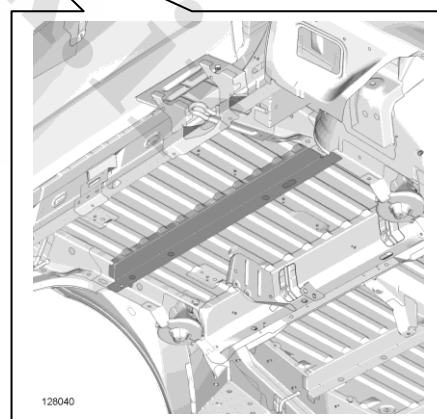
کفی عقب وانت U90 باید مطابق توصیه‌های مندرج در دفترچه MR تعویض شود.



تعویض کامل



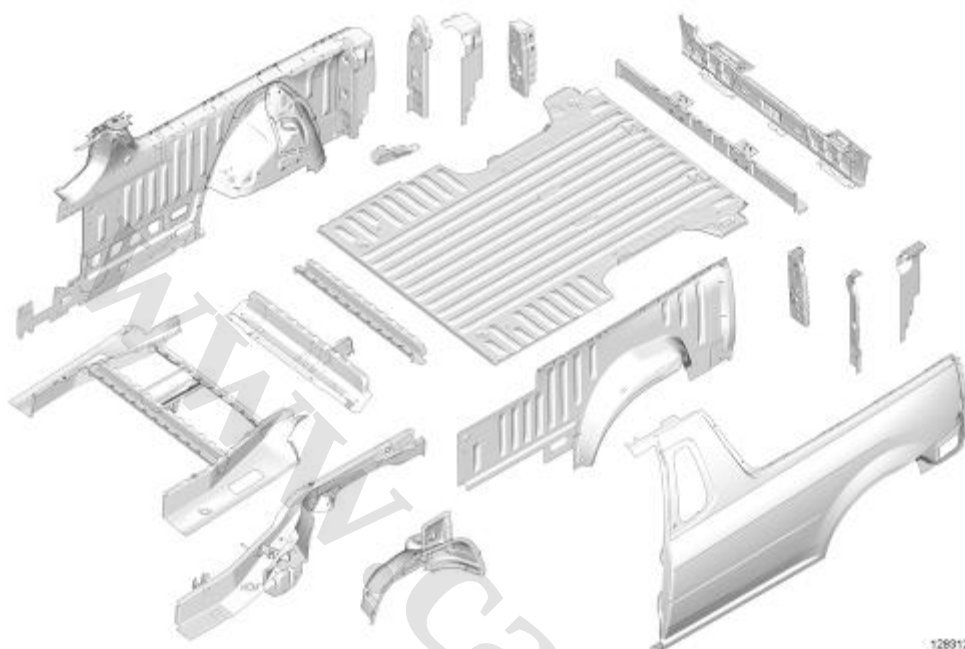
تعویض جزئی



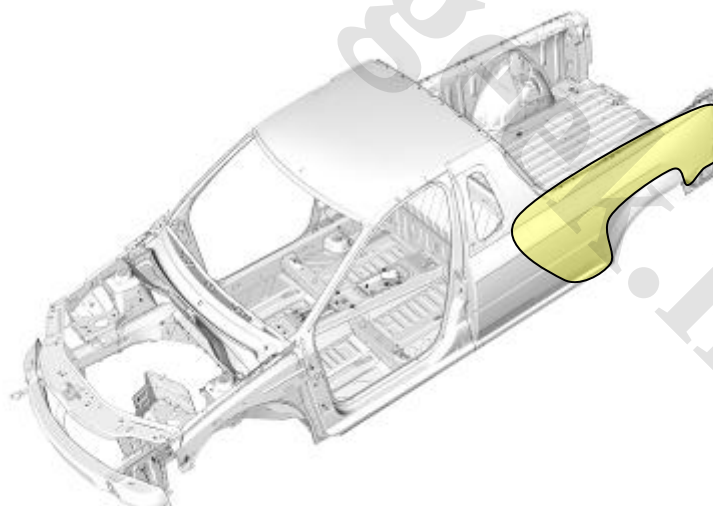
ساختار بالایی عقب

پوسته‌های گلگیر عقب

قطعات قسمت عقب وانت U90 ویژه این خودرو است.



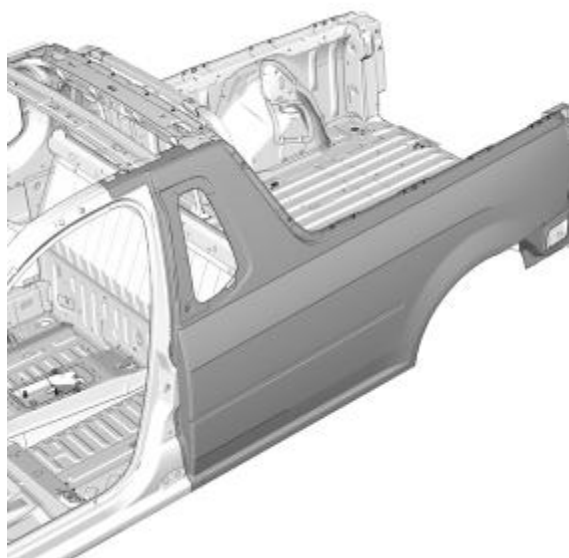
امکان دسترسی به قسمت عقب پوسته گلگیر عقب جهت صافکاری وجود ندارد.



این قسمت باید با استفاده از تجهیزات مخصوص از بیرون صافکاری شود.

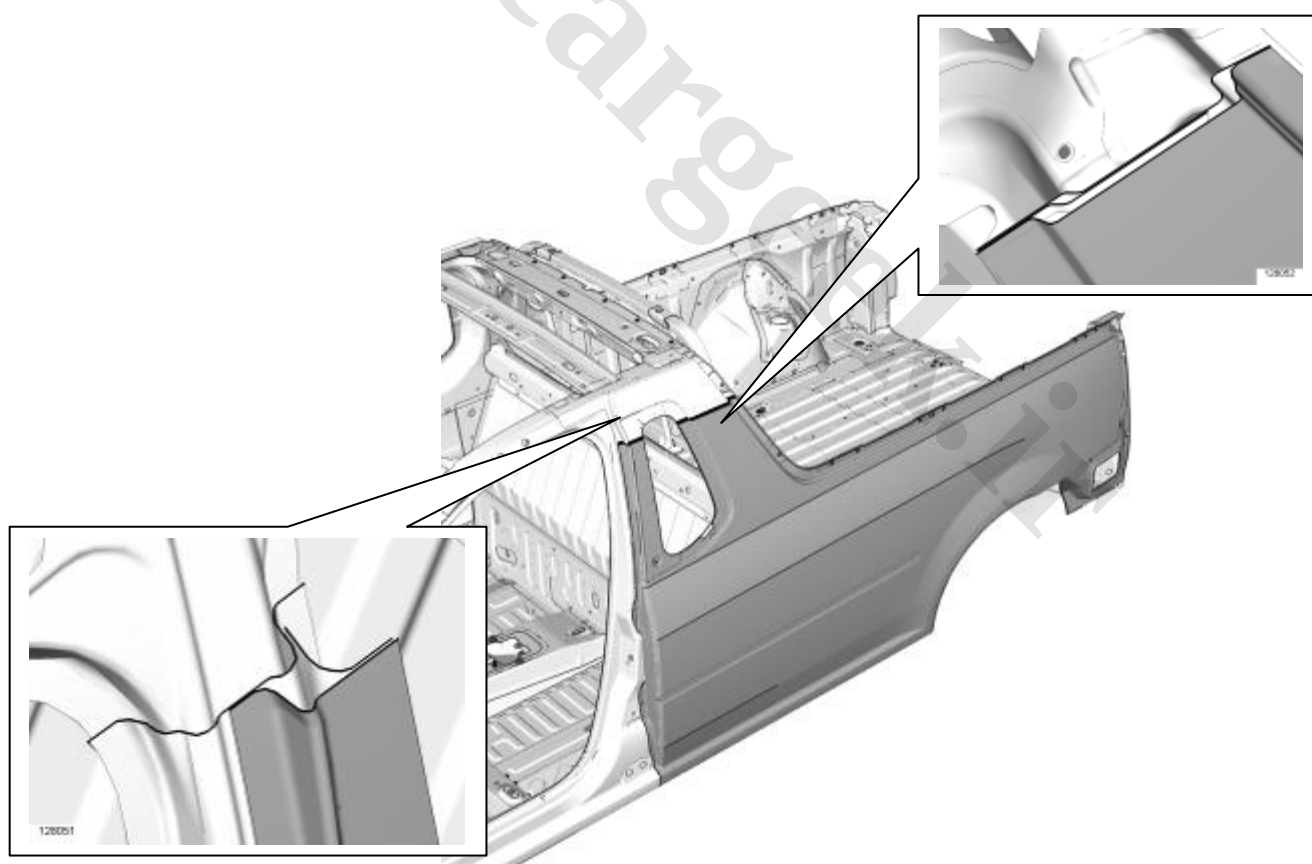
پوسته گلگیر عقب وانت U90 باید مطابق توصیه‌های مندرج در دفترچه MR تعویض شود.

تعویض کامل



این عملیات علاوه بر تعویض سقف است.

تعویض جزئی



اجزاء بازشو غیر جانبی

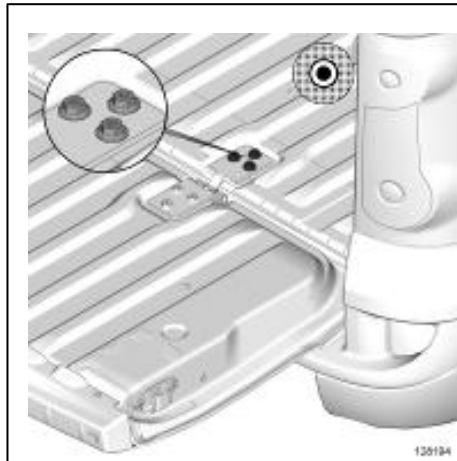
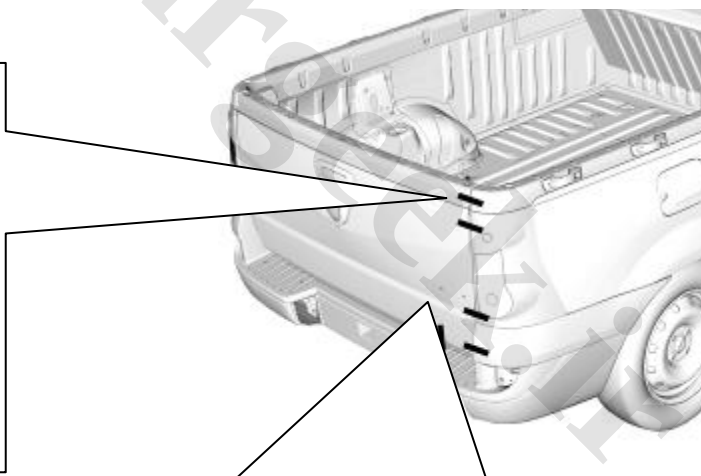
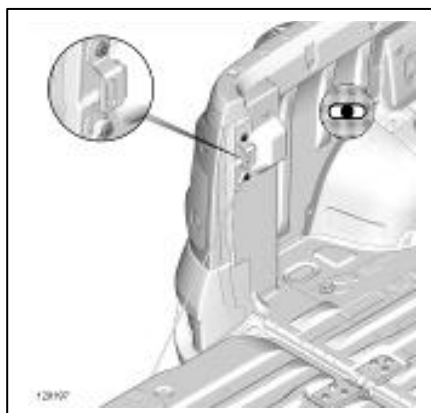
درب بارگیری

اتاق بار وانت U90 با استفاده از درب بارگیری بسته می شود.



تنظیم خلاصی (لقی) و تراز کردن درب از طریق اجزاء زیر انجام می شود:

- چفت ها،
- لولاها.



04 مکانیزم‌ها و تجهیزات

مکانیزم‌های بازشو غیر جانبی

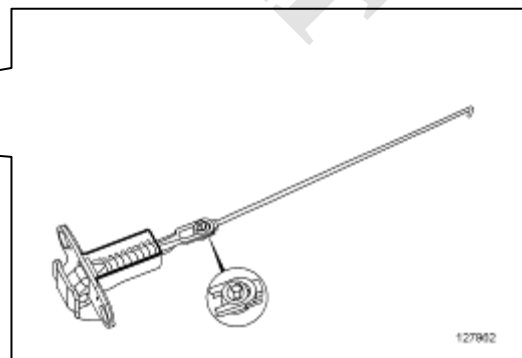
مکانیزم‌های درب بارگیری

درب بارگیری عقب دارای مکانیزم‌های مختلفی است:

یک دستگیره برای باز کردن



دو قفل جانبی



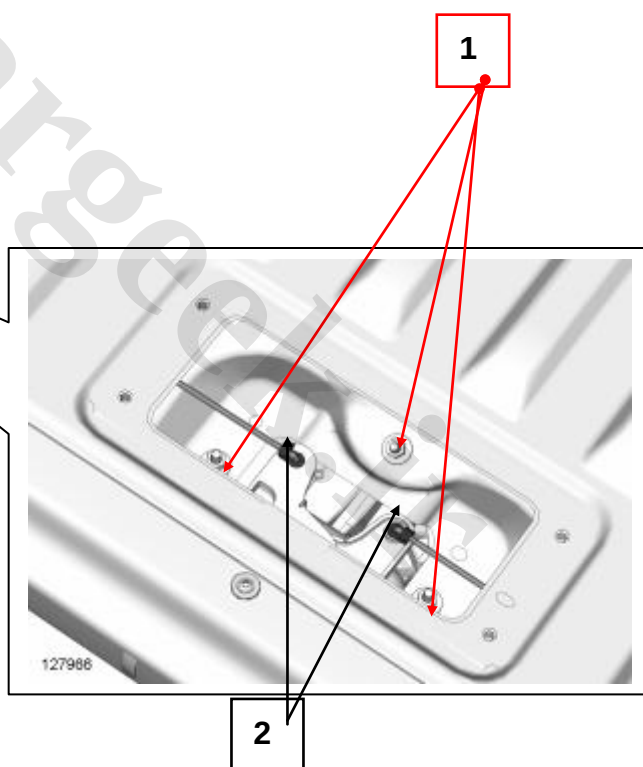


دو تسمه نگهدارنده

توجه

درب بارگیری در هنگام باز بودن، می‌تواند باری تا وزن 300 کیلوگرم را تحمل کند.

تجهیزات نصب دستگیره (1) یا اتصالات قفل (2) از طریق باز کردن درپوش (3) قابل دسترسی هستند.



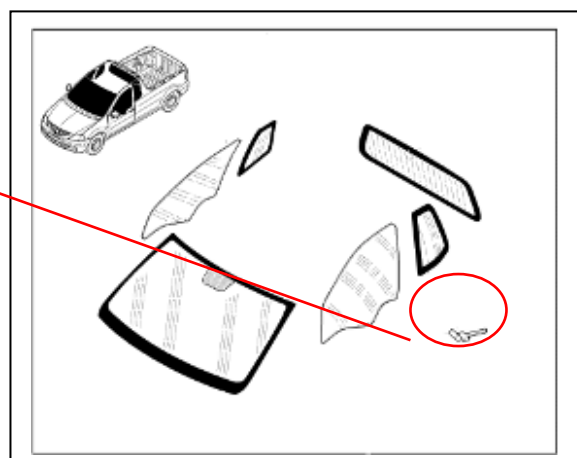
شیشه‌ها

شیشه‌های جانبی عقب

شیشه‌های جانبی عقب وانت U90 محدب هستند.

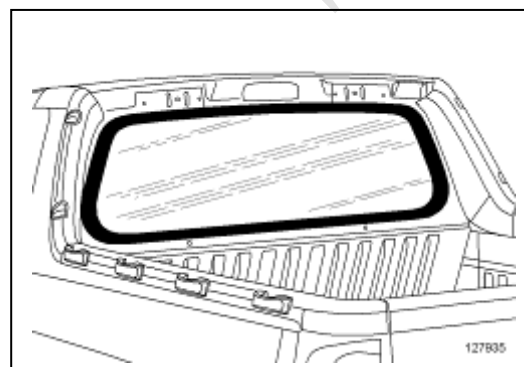


در صورت باز کردن شیشه جانبی عقب، واشرهای تنظیم باید همیشه تعویض شوند.

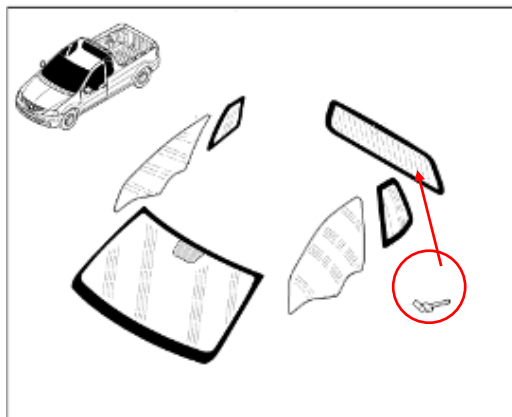


شیشه عقب

شیشه عقب وانت U90 محدب است.



در صورت باز کردن شیشه جانبی عقب، واشرهای تنظیم باید همیشه تعویض شوند.

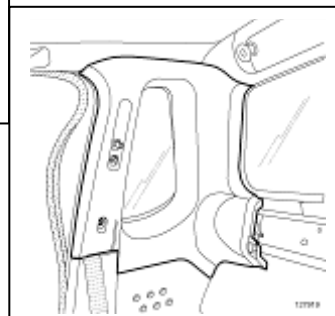
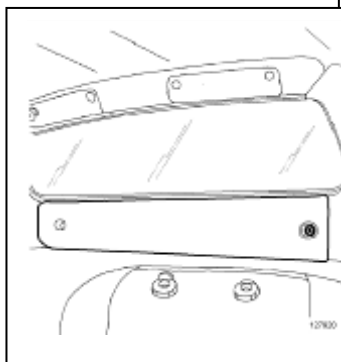
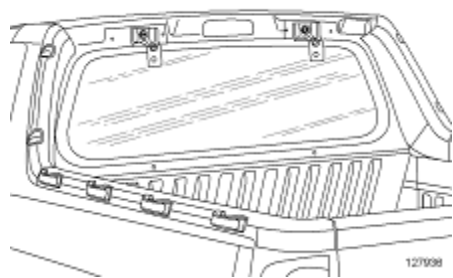
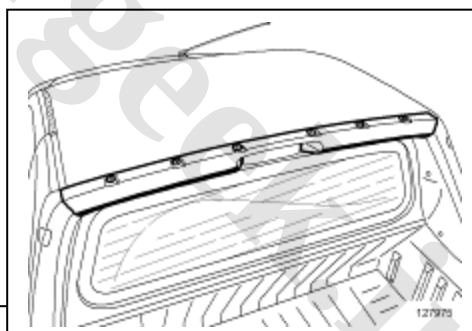
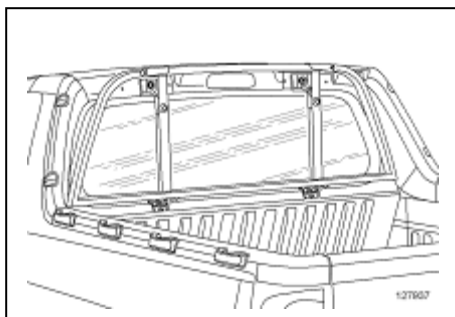


توجه

هنگام تعویض یک شیشه محدب، رجوع به مستندات فنی الزامی است.

برای تعویض شیشه، ابتدا قطعات زیر باید باز شوند:

- شبکه محافظ،
- قاب (زهوار) محفظه سرنشین،
- نگهدارنده‌های شبکه محافظ،
- پوشش‌های داخلی پانل عقب و شیشه جانبی عقب.



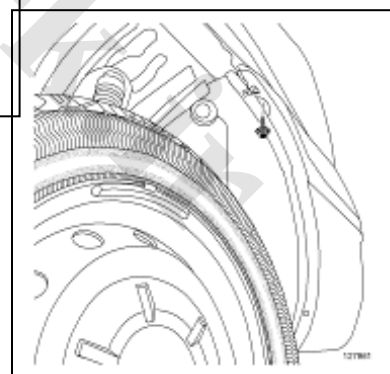
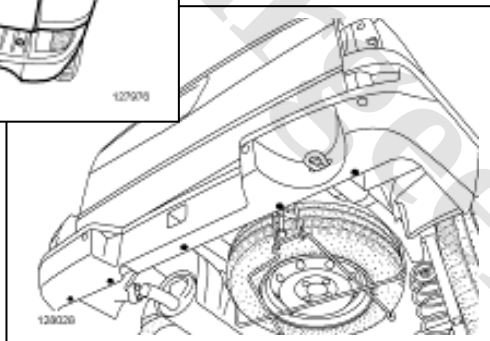
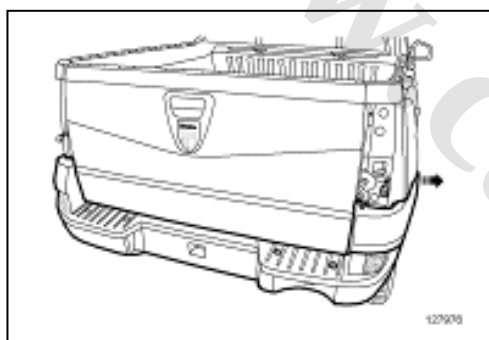
محافظ بیرونی

سپر عقب

وانت U90 دارای یک سپر عقب ویژه است - رکاب‌ها به صورت یکپارچه روی آن تعبیه شده‌اند.



سپر عقب باید مطابق اطلاعات مندرج در دفترچه MR باز شود.



لوازم الحاقی

برحسب مدل یا آپشن، امکان نصب لوازم الحاقی بر روی گلگیر و رکاب وانت U90 وجود دارد.

قاب‌های بدنه جانبی

بر روی قسمت‌های جانبی بدنه وانت U90 قاب‌هایی نصب شده است.

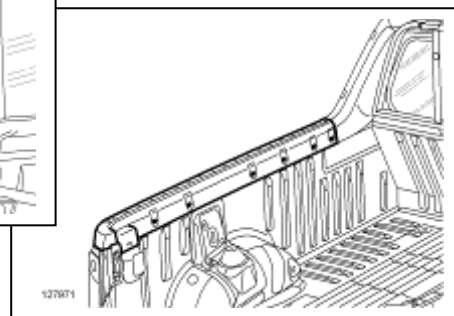
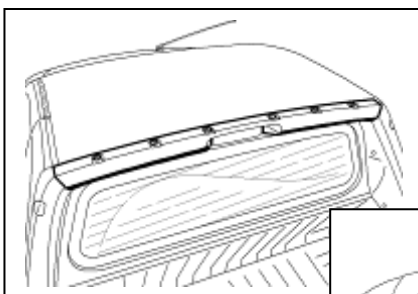


توجه

قاب‌ها در هنگام عملیات بارگیری به شکلی مؤثر از بدنه خودرو محافظت می‌کنند و قدرت تحمل باری به وزن 100 کیلوگرم را دارا می‌باشند.

برای باز کردن این قاب‌ها (زهوارها) لازم است ترتیب عملیات شرح داده شده در دفترچه‌های راهنمای تعمیرات رعایت شود:

- قاب محافظه سرنشین،
- قاب ستون محافظه سرنشین،
- قاب پوسته گلگیر.



05 پوشش داخلی و تودوزی

پوشش داخلی بدنه

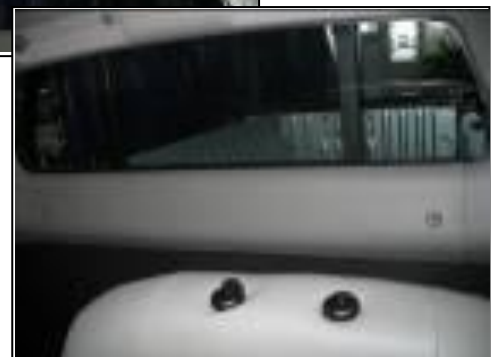
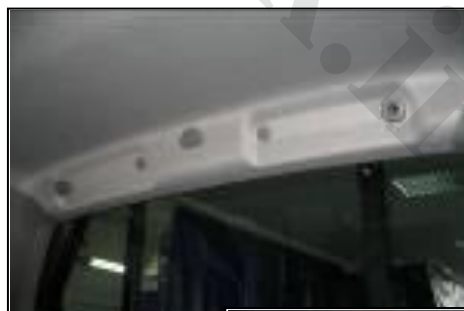
پوشش داخلی پانل عقب

بسیاری از اجزاء پوشش داخلی وانت U90 از لوگان گرفته شده است.

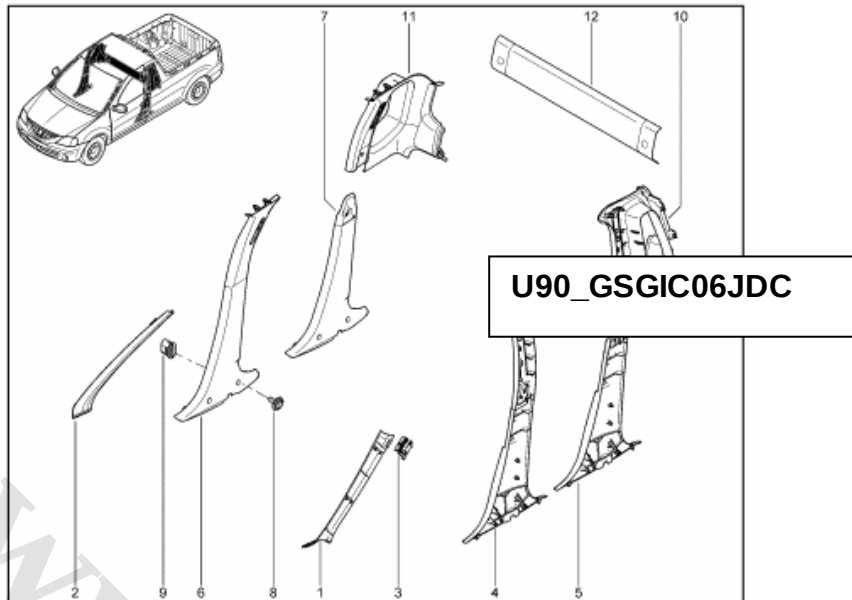


پوشش‌های ویژه این خودرو عبارتند از:

- پوشش داخلی سقف،
- پوشش داخلی شیشه‌های جانبی عقب،
- پوشش داخلی ستون عقب،
- و پوشش داخلی محفظه بار.



پوشش پانل عقب (12) به وسیله پیچ و بست نصب می شود.



اسکلت های فلزی و ریل صندلی جلو

صندلی کامل جلو

برحسب سطح تجهیزات، دو نوع صندلی مختلف ممکن است بر روی وانت U90 نصب شده باشد.

مدل E0:

برای صندلی راننده، از همان صندلی لوگان داجیا استفاده شده است. صندلی سرنشین، دارای "پشتی تاشو" است تا امکان دسترسی به محفظه بار فراهم شود.

مدل E1:

هر دو پشتی صندلی تاشو هستند.

