

فصل ۲ - مشخصات ایمنی خودرو



مشخصات ایمنی خودرو

۱۰	نکات قابل توجه برای مشتریان
۱۱	امنیت رانندگان و سرنشینان
۱۳	کمریند ایمنی
۱۶	کیسه هوا
۲۲	ایمنی بانوان باردار و کودکان
۲۳	تجهیزات ایمنی کودک
۲۳	صندلی نوزاد
۲۷	صندلی کودک
۲۹	صندلی نوجوان

نکات قابل توجه برای مشتریان

مجاز سرویس و نگهداری شخصی خودرو را به مالک خودرو معروفی می کند. توصیه می شود تنها قطعات استاندارد ساخته شده توسط شرکت سایپا یدک را که می توان از مراکز مجاز خریداری نمود، در خودروی خود به کار ببرید.

۱۰. نمایندگیهای مجاز شرکت سایپا یدک، مسئولیت خسارت مستقیم یا غیر مستقیم ناشی از بکارگیری قطعات غیر اصل را بر عهده نمی گیرد.

با پستی با توجه به روش های اشاره شده در بخش سرویس و نگهداری، اقدام به تخلیه هوا نمود.

۷. اگر خودروی شما به کیسه هوا مجهز است، از نشاندن کودکان روی صندلی های جلو پرهیز نمایید.

۸. به منظور اطمینان از صحت اتصال قطعات خودرو، هیچ یک از بسته های فلزی خودروی خود را شخصاً باز و بسته نکنید. بخصوص در مورد قطعات نصب شده روی شاسی که به منظور ایجاد یک لقی مجاز، در اتصال آن ها از بسته های فلزی استفاده می شود و نمی توان بسته های جدا شده را مجدداً مورد استفاده قرار داد.

تعمیر خودرو و یا اضافه کردن هر گونه تجهیزات به آن، بدون مجوز ممنوع است. به ویژه در مواردی که تعوییر و یا اضافه نمودن تجهیزاتی به سیستم های الکترونیکی، ترمز، فرمان و سایر سیستم های مربوط به ایمنی صورت گرفته باشد. مسئولیت هر گونه خسارت مستقیم یا غیر مستقیم ناشی از این اقدام غیر مجاز بر عهده این شرکت نخواهد بود.

۹. "سرویس و نگهداری خودرو توسط مالک" بخشی از دفترچه راهنمای است که محدوده‌ی

۱. حتی اگر خودرو شما به سیستم ترمز ضد قفل (ABS) مجهز باشد، در موقع اضطراری باید پدال ترمز را محکم فشار دهید. زیرا سیستم ترمز ضد قفل (ABS)، لغزش جانی و عدم فرمان پذیری را به حداقل می رساند اما بدیهی است که مسافت طی شده از شروع به ترمز تا توقف کامل را تغییر نمی دهد.

۲. استفاده از بنزین و مایع خنک کننده موتور مخصوص به طور مؤثری سبب طولانی تر شدن عمر موتور می شود.

۳. حرکت را بادنه یک آغاز کنید و در سرازیری دنده را خلاص نکنید.

۴. حفظ سرعت در محدوده مجاز و با توجه به شرایط جاده برای عملکرد موتور سودمند است.

۵. فشار باد لاستیک به طور مستقیم بر فرمان پذیری و نرمی خودرو مؤثر است. پس بهتر است فشار باد لاستیک را مرتب بررسی کنید و مقدار آن را در محدوده ۱۹۵-۲۰۵ کیلو پاسکال حفظ نمایید. همچنین لاستیک آسیب دیده باید به موقع تعویض شود.

۶. اگر در سیستم خنک کننده هوا وجود داشته باشد، ممکن است موتور بیش از حد گرم و دچار آسیب شود. بنابراین در صورت تعویض و یا اضافه کردن مقادیر زیادی مایع خنک کننده،

امنیت رانندگان و سرنشینان

تنظیم صحیح زاویه‌ی پشتی صندلی و قسمت پشت سری برای امنیت راننده و سرنشینان دارای اهمیت بسزایی است. هنگام وقوع تصادفات شدید، اگر پشتی صندلی در زاویه‌ی مناسب قرار گرفته باشد، می‌تواند مانع لغزیدن سرنشینان به خارج از صندلی گردد. همچنین هنگام برخورد های شدید از عقب، پشت سری به میزان مؤثری از سر و گردن راننده و سرنشینان محافظت می‌کند.

زنگنه‌ی شما را نجات دهد.
برای آگاهی از جزئیات استفاده از کمربند ایمنی، لطفاً به بخش «بستن صحیح کمربند ایمنی سه نقطه‌ای» مراجعه نمایید.

در خودروهای مجهز به کیسه‌ی هوا، این وسیله ابزاری کمکی برای کمربند ایمنی است و نمی‌تواند جایگزین آن شود؛ هنگام وقوع تصادف، کیسه‌ی هوا و کمربند ایمنی با هم از سرنشینان خودرو محافظت می‌کنند. هنگام تصادف شدید از روپرو و یا برخورد های جانبی، کیسه‌ی هوا به منظور حفاظت از سر و قفسه‌ی سینه‌ی راننده و دیگر سرنشینان، باد می‌شود تا بخشی از انرژی را جذب کند.

نشانگر کیسه‌ی هوا/کمربند ایمنی، فعال بودن سیستم را نشان می‌دهد. زمانی که سیستم ایمنی درست عمل نمی‌کند، نشانگر کیسه‌ی هوا/کمربند ایمنی به طور دائم روشن می‌ماند، که بیانگر آن است که نقصی در سیستم ایمنی شما وجود دارد و یا کمربند ایمنی بسته نشده است و سیستم ایمنی باید هر چه زودتر بررسی شود و یا تعویض گردد. برای مشاهده ای جزئیات مربوط به استفاده از کیسه‌ی هوا به بخش «راهنمای استفاده از کیسه‌ی هوا» مراجعه نمایید.

وظایف مهم سیستم ایمنی

در جوامع مدرن، با افزایش تعداد و سرعت خودروها، تعداد تصادفات جاده‌ای نیز بیشتر شده است. بنابراین راننده باید با احتیاط فراوان رانندگی نماید. سیستم پیشرفت‌های حفاظت از سرنشین که این خودرو به آن تجهیز شده است، می‌تواند رانندگان و سرنشینان را هنگام وقوع حادثه در برابر آسیب‌های احتمالی محافظت نماید.

کمربند ایمنی مهمترین وسیله برای حفاظت از رانندگان و سرنشینان است. استفاده‌ی درست از کمربند ایمنی می‌تواند خدمات جدی و تلفات ناشی از تصادفات رانندگی را برای سرنشینان خودرو به مقدار زیادی کاهش دهد. در یک حادثه‌ی رانندگی، کمربند ایمنی می‌تواند مانع برخورد شخص با اجزایی مانند داشبورد و درب ها و نیز مانع پرتاب شدن به بیرون از خودرو گردد. بنابر تحقیقات انجام شده، در صورت استفاده از کمربند ایمنی، احتمال مصدومیت در تصادفات در مقایسه با شرایط عدم استفاده از کمربند ایمنی ۵۷ درصد کاهش خواهد یافت. البته کمربند ایمنی در همه‌ی موارد نمی‌تواند شما را محافظت نماید، ولی در اکثر مواقع می‌تواند احتمال جراحت را کاهش داده و یا حتی

امنیت رانندگان و سرنشینان

نکات قابل توجه قبل از رانندگی

توصیه می شود قبل از شروع رانندگی به منظور فراهم کردن مناسب ترین وضعیت برای راحتی و امنیت سرنشینان، موارد زیر را مورد بررسی قرار داده و اقدامات و تنظیمات لازم را انجام دهید:

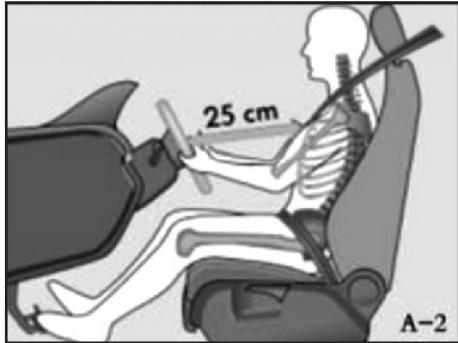
- اگر بانوی باردار در خودرو است، مطمئن شوید که کمربند ایمنی را به درستی بسته باشد. لطفاً به بخش «بستن صحیح کمربند ایمنی سه نقطه ای» مراجعه نمایید. همچنین به منظور جلوگیری از آسیب رسیدن به جنین، اطمینان حاصل نمایید که کمربند در موقعیت مناسبی نسبت به شکم قرار گیرد.
- از بسته بودن همه‌ی درب‌ها مطمئن شوید.
- مطمئن شوید که صندلی‌های جلو و عقب به درستی تنظیم و محکم شده باشند، زاویه‌ی پشتی صندلی‌ها به درستی تنظیم شده باشد، فاصله‌ی بین پشتی صندلی و غربیلک فرمان مناسب باشد و در نهایت پشت سری به طور مناسب تنظیم شده باشد.
- مطمئن شوید همه‌ی اشیاء و لوازم در جای مناسب خود قرار گرفته باشند.

• در صورت وجود لوازم اضافی بروی کمربند ایمنی آن‌ها را بردارید، زیرا ممکن است عملکرد حفاظتی کمربند را مختل کنند و یا حتی باعث جراحت سرنشینان شوند.

• اطمینان حاصل نمایید همه‌ی سرنشینان کمربند ایمنی خود را به درستی بسته باشند. لطفاً به بخش «بستن صحیح کمربند ایمنی سه نقطه ای» مراجعه نمایید. • آینه‌های جانبی خودرو را به گونه‌ای تنظیم نمایید که میدان دید لازم را پوشش دهند. تنظیم زوایای آینه‌های جانبی بسیار مهم است؛ چرا که راننده در هنگام رانندگی، عمدتاً شرایط مسیر را از روی آینه‌های جانبی می‌سنجد و در صورت محدود بودن میدان دید امکان وقوع تصادف وجود دارد.

• جهت تأمین ایمنی کودکان و نوزادان از صندلی ایمنی کودک استفاده نمایید. لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر به بخش «ایمنی

کمربند ایمنی



بس تن صحیح کمربندهای ایمنی سه نقطه‌ای کمربند ایمنی تنها در صورتی حداکثر نقوش حفاظتی خود را داراست که صحیح بسته شود. استفاده‌ای نادرست از کمربند ایمنی در بعضی موارد می‌تواند حتی باعث صدمه دیدن سرنشین خودرو شود. در ادامه، راهنمای استفاده‌ای درست از کمربند ایمنی ارائه شده است.

۱) پیش از بستن کمربند ایمنی، پشتی صندلی باید در زاویه‌ی 10° الی 30° درجه نسبت به خط عمود تنظیم شده باشد تا در تصادفات خطرناک از لغزش شخص به خارج از صندلی جلوگیری شود. صندلی راننده و سرنشین جلو، باید در بیشترین فاصله نسبت به داشبورد قرار گیرد به گونه‌ای که انتظارات لازم برای سرنشینان تأمین گردد. فاصله‌ی بین مرکز غربیلک فرمان و خودرو در امان می‌ماند.

کمربندهای ایمنی گذرنده از شانه و زیر شکم (سه نقطه‌ای) همانطور که در شکل A-1 نشان داده شده است، این مدل کمربند ایمنی از روی شانه، قفسه‌ی سینه و زیر شکم عبور می‌کند. کمربندهای سه نقطه‌ای به یک سیستم قفل کننده‌ی اضطراری مجهز شده‌اند. در شرایط عادی، این سیستم فعال نمی‌باشد و آزادی حرکت سرنشینان تا حدی وجود دارد و محدودیتی به غیر از طول خود کمربند، برای جابجا شدن وجود نخواهد داشت. هنگام تصادف و یا ترمز شدید، سیستم قفل کننده فعال شده و به طور اتوماتیک کمربند را قفل می‌کند. بنابراین بدن سرنشین از برخورد شدید در داخل خودرو در امان می‌ماند.

ساختار و عملکرد کمربند ایمنی

در برخی از مدل‌های خودرو، صندلی‌های جلو به کمربند ایمنی پیش‌کشنده مجهز شده‌اند. این سیستم جهت عملکرد در برخوردهای شدید جانبی و روپرو طراحی شده است. زمانی که سیستم پیش‌کشنده فعال می‌شود، ممکن است صدای بلندی شنیده شده و گازی شبیه دود متصاعد شود. این گاز بی ضرر بوده و موجب آتش‌سوزی نمی‌شود. هنگامی که کمربند عمل می‌کند، قفل کن، کمربند ایمنی را ثابت نگه می‌دارد. این سیستم حتی زمانی که کسی روی صندلی جلو نباشد، عمل می‌کند.

کمربندهای ایمنی سه نقطه‌ای روی صندلی‌های جلو و نیز صندلی‌های کنار درب‌های عقب و نیز صندلی مرکزی عقب قرار داده شده‌اند.



A-6



A-5



A-4

۴) همانطور که در شکل A-6 نشان داده شده است، تسمه ی گذرنده از زیر شکم را تا جایی که امکان دارد چسبیده به بالای ران تنظیم کرده و سپس قسمت اضافی تسمه ی کمربند را با کشیدن آن به سمت بالا و موازی با بدنه محکم نمایید.

۳) مطابق شکل A-5، سر کمربند ایمنی را به آرامی بکشید به طوری که از قفسه ی سینه و قسمت بالای ران عبور کند. سپس زبانه ی کمربند را به داخل محفظه ی قفل مربوط به صندلی خود وارد کنید تا صدای کلیک قفل شدن آن شنیده شود.

تا قفسه سینه ی راننده و نیز فاصله ی بین قفسه ی سینه ی سرنشین جلو تا داشبورد (همانطور که در شکل A-2 نشان داده شده است)، باید بیشتر از ۲۵ سانتی متر باشد تا باعث کاهش صدمات در تصادفات رانندگی گردد.

۲) همانطور که در شکل A-4 نشان داده شده است، دکمه را فشار داده و نگه دارید و تنظیم کننده ارتفاع کمربند را به طرف بالا و پایین حرکت داده تا تسمه ی گذرنده از روی شانه کمربند ایمنی از شانه عبور کند. در هیچ شرایطی، این قسمت از تسمه ی کمربند ایمنی نباید از گردن سرنشین بگذرد.

⚠️ اخطار

در صورت فرسودگی کمربندهای ایمنی یا بروز تصادف شدید، بایستی کمربندها را در یکی از نماییندگیهای مجاز شرکت سایپا یدک تعویض نمود. زیرا حتی اگر کمربند ایمنی در ظاهر آسیبی ندیده باشد، امکان آنکه حداکثر کارایی خود را در هنگام بروز حادثه نداشته باشد، وجود دارد. بنابراین توصیه می شود که در چنین شرایطی حتماً کمربندهای ایمنی را تعویض نمایید.

هشدار دهنده ی کمربند ایمنی سرنشین جلو

اگر راننده کمربند ایمنی خود را بسته نباشد چراغ هشدار کمربند ایمنی راننده روشن شده و هنگامی که سرعت خودرو بالای ۲۵ کیلومتر بر ساعت شود زنگ هشدار شنیده خواهد شد. چراغ هشدار کمربند ایمنی سرنشین جلو در صورت نبستن کمربند ایمنی سرنشین جلو بدون زنگ هشدار روشن خواهد شد.

اگر راننده کمربند ایمنی خود را نبندد پس از ۹۰ ثانیه از اعلام هشدار، چراغ هشدار روی داشبورد پیوسته روشن مانده و صدای اعلام هشدار قطع می شود؛ اگر سرنشین جلو کمربند ایمنی خود را پس از ۹۰ ثانیه از اعلام هشدار نبندد چراغ هشدار روی داشبورد روشن می ماند.



A-10



A-9



A-8

A-9 و A-10 نشان داده شده است. فرآیند باد شدن کیسه‌ی هوای جلو، نیروی کافی برای محافظت از سرنشینان را فراهم می‌کند. به دلیل انرژی بالای تولید شده، لازم است که راننده و سرنشین جلو همواره حالت صحیح نشستن را حفظ نموده و حداقل فاصله‌ی مطمئن را از غریب‌لک فرمان و یا داشبورد رعایت نمایند. زمانی که موقعیت راننده یا سرنشین جلو و یا نحوه‌ی استفاده از کمربند ایمنی مناسب نباشد، ممکن است منجر به آسیب جدی تری شود. از این رو، هنگام رانندگی در آزادراه، سرنشینان جلو باید صندلی خود را تا حد امکان عقب ببرند و به طور کامل به پشتی صندلی تکیه دهند. کیسه‌ی هوای جلو به گونه‌ای طراحی شده

هوای پس از باد شدن، در کمتر از یک ثانیه جمع می‌شود.

گاز متضاد شده در اثر فعال شدن کیسه‌ی هوای ممکن است در افراد مبتلا به بیماری‌های تنفسی سبب ایجاد ناراحتی شود. در چنین حالتی توصیه می‌شود که سرنشینان هر چه سریع‌تر خودرو را با در نظر گرفتن نکات ایمنی ترک کنند. سیستم حفاظتی کیسه‌ی هوای می‌تواند عملکرد حفاظتی کمربند ایمنی را نیز بالا برد و از برخورد سر و قفسه‌ی سینه‌ی سرنشینان جلو با وسایل داخل خودرو جلوگیری کند. هرچند کیسه‌ی هوای نمی‌تواند جایگزین کمربند ایمنی شود و تنها نقش محافظت کمکی را ایفا می‌کند. مراحل عملکرد کیسه‌ی هوای طبیعی بوده و منجر به آتش سوزی نمی‌شود. همانطور که در شکل 8 نشان داده شده است، کیسه‌ی

راهنمای استفاده از کیسه‌ی هوای جلو

اگر خودروی شما به سیستم ایمنی کیسه‌ی هوای جلو مجهز شده باشد، راننده و سرنشین جلو به طور مؤثرتری محافظت خواهد شد. زمانی که خودروی شما دچار یک برخورد شدید از روی‌برو می‌شود، کیسه‌ی هوای زمانی بسیار اندک باد می‌شود تا از بدن سرنشینان در برابر ضربه ای وارد شده محافظت نموده و نیروی ناشی از برخورد را جذب کند. بنابراین راننده و سرنشین جلو حفاظت می‌شوند. مقدار اندک گاز تولید شده‌ی ناشی از باد شدن کیسه‌ی هوای طبیعی بوده و منجر به آتش سوزی نمی‌شود. همانطور که در شکل 8 نشان داده شده است، کیسه‌ی

توجه

سیستم کیسه هوا جلو، از یک کیسه هوا و یک واحد کنترل الکترونیک (ECU) تشکیل شده است. «برخورد شدید» براساس برنامه ECU خودرو تعريف می شود و ارتباطی به میزان خسارت خودرو ندارد.



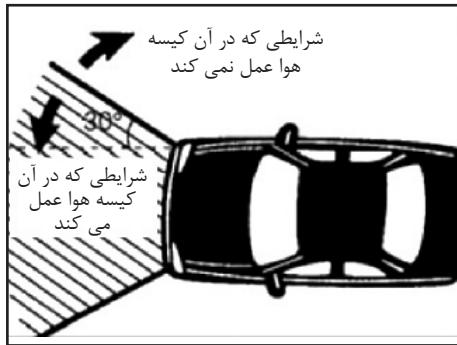
- خودرو با سرعتی بیش از ۲۲ کیلومتر بر ساعت، از جلو با یک دیوار بتونی محکم و ثابت مطابق شکل A-11 برخورد کند.
- خودرو با سرعتی بیش از ۳۲ کیلومتر بر ساعت، از جلو با یک ستون بتونی محکم و ثابت برخورد نماید.
- جلوی خودرو دچار برخوردی شدید در محدوده‌ی زاویه نشان داده شده در شکل گردد. کیسه‌ی هوا در موارد زیر ممکن است عمل نکند:
- خودرو با شیئی مانند درخت مطابق شکل A-14 برخورد کند که دفرمگی ایجاد می شود حتی اگر سرعت خودرو بیش از ۳۲ کیلومتر بر ساعت باشد.

است که هنگام برخورد شدید از رو برو عمل کند. عملکرد کیسه هوا به باز یا بسته بودن کمربند ایمنی وابسته نیست.

۱. اولین قدم برای امنیت، بستن کمربند ایمنی است.

۲. کیسه هوا یک سیستم ایمنی مکمل است و نمی تواند جایگزین کمربند ایمنی شود. کیسه هوا طراحی شده است تا ایمنی بیشتری را همراه با سیستم ایمنی اصلی که توسط کمربند ایمنی ایجاد می شود فراهم آورد. در واقع سرنشینان جلو، تنها زمانی که کیسه هوا و کمربند ایمنی همزمان استفاده شوند، می توانند از بیشترین حد ایمنی بهره مند گرددند.

۳. کیسه هوا زمانی فعال می شود که :



۵. زمانی که سوییچ استارت در وضعیت "LOCK" یا "ACC" باشد، کیسه هوا عمل نمی کند.

برای آشنایی با جزئیات سوییچ استارت، به بخش سوییچ استارت مراجعه نمایید.

- خودرو در حین حرکت و با شدت زیاد، با یک شیء پله برخورد کند.

- خودرو ناگهان در یک حفره یا گودال عمیق بیفتد.

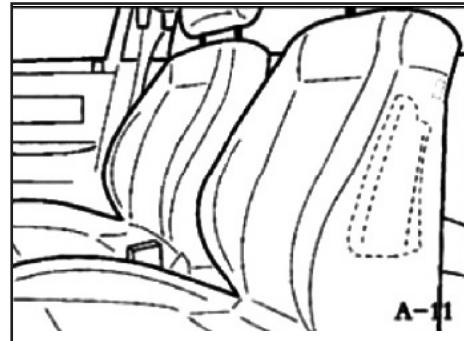
- خودرو به پشت یک کامیون برخورد کند (برخورد با زیر خودروی جلو).

- خودرو از جلو با جلوی یک خودروی ساکن با وزن مشابه برخورد کند، حتی اگر سرعت خودرو از ۵۰ کیلومتر بر ساعت بیشتر باشد.

- راستایی برخورد و نقطه‌ی برخورد نسبت به مرکز راستای جلوی خودرو انحراف داشته باشد.

- هنگام برخورد از پهلو، برخورد از پشت، واژگونی خودرو یا برخورد آرام از جلو.

کیسه هوا



۱. کیسه های هوای جانبی زمانی عمل می کند

که:

- خودرو با سرعت بیش از ۲۶ کیلومتر بر ساعت به صورت جانبی با دیواره ای ثابت و محکم برخورد کند.

۲. کیسه های هوای جانبی ممکن است در موارد

زیر عمل نکنند:

- برخورد از جلو
- برخورد آرام جانبی
- برخورد از عقب
- واژگونی خودرو

* کیسه های هوای جانبی *

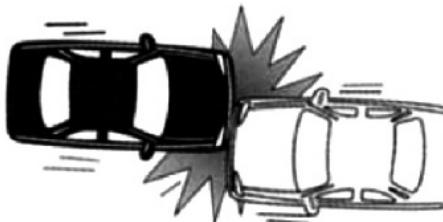
کیسه های هوای جانبی در زیر آستری پشتی صندلی های جلو (مطابق شکل A-11) قرار داده شده و با کلمه‌ی "AIRBAG" در قسمت بالای پشتی صندلی مشخص شده است. کیسه های جانبی مکمل کمربند ایمنی سه نقطه‌ای هستند و می‌توانند از شدت جراحات واردہ به بدن سرنشینان که ناشی از برخوردهای جانبی است، بگاهند.

* مطابق با مدل خودرو

شرایطی که در آن ممکن است کیسه هوا عمل نکند



شرایطی که در آن ممکن است کیسه هوا عمل نکند



شرایطی که در آن ممکن است کیسه هوا عمل نکند



توجه !

کیسه هوا زمانی حداکثر عملکرد حفاظتی را داراست که کمربند ایمنی عمل کند. بنابراین کمربندهای ایمنی باید همواره بسته باشند. نیز بایستی صندلی ها را به درستی تنظیم نموده و وضعیت صحیح نشستن را همواره رعایت نمود.

توجه !

کیسه هوا تنها برای یک بار تصادف عملکرد حفاظتی دارد. در صورتی که کیسه هوا خودروی شما عمل کند و باد شود، باید کیسه هوا و واحد کنترل الکترونیک (ECU) آن تعویض شود.

توجه !

«برخورد آرام» براساس برنامه ECU خودرو تعريف می شود و ارتباطی به میزان خسارت خودرو ندارد.

نکات مربوط به سیستم ایمنی

استفاده ای صحیح از سیستم ایمنی می تواند به میزان مؤثری، شدت جراحات ناشی از تصادف را کاهش دهد.

عملکرد سیستم ایمنی توسط تجهیزات الکترونیک بررسی می شود. هر بار که سوییچ استارت در موقعیت ON قرار می گیرد، چراغ هشدار دهنده در مدت تقریباً ۶ ثانیه خاموش نشود.

کیسه هوا

! هشدار

در خودروهای مجهز به کیسه هوای جانی، قرار دادن اشیاء و ترینیتات در قسمت قرارگیری کیسه های هوای جانی در صندلی های جلو ممنوع است زیرا ممکن است بر عملکرد کیسه های هوای تاثیرگذار باشد.

! توجه

در صورت بروز هرگونه نقص باید خودرو به یکی از نمایندگی های مجاز شرکت سایپا یدک منتقل شود. در غیر اینصورت ممکن است سیستم ایمنی در هنگام تصادف به درستی عمل نکند.

! توجه

عملکرد صحیح سیستم و قطعات کیسه هوا صرفاً مشمول دوره تضمین نبوده و بر اساس استانداردهای ابلاغی شامل دوران تعهد نیز می باشد.

! توجه

باز شدن کیسه هوا بطور کلی به شتاب منفی یا کاهش سرعت ایجاد شده در اثر برخورد بستگی دارد که توسط ECU اندازه گیری می شود. اگر شتاب منفی ایجاد شده در اثر برخورد، کمتر از مقدار تعريف شده برای ECU باشد، کیسه های هوای جلویی و جانی عمل نمی کنند حتی اگر بدنه خودرو آسیب جدی ببیند و قسمتی از آن جدا شود.



! هشدار

کیسه هوا راننده و سرنشین جلو به ترتیب روی غربیلک فرمان و بالای داشبورد قرار دارند. بنابراین قرار دادن اشیاء روی این قسمت ها یا در محلی بین کیسه هوا و سرنشینان ممنوع است. به دلیل اینکه ممکن است اشیاء مذکور هنگام باز شدن کیسه هوا پرتاب شوند و سرنشینان خودرو را مجروح کنند.

! توجه

کیسه هوا تنها برای یک بار تصادف عملکرد حفاظتی دارد. در صورتی که کیسه هوا خودروی شما عمل کند و باد شود، باید کیسه هوا و واحد کنترل الکترونیک (ECU) آن تعویض شود. تعویض کیسه هوا حتماً باید توسط نمایندگی های مجاز سایپا یدک انجام شود.



A-13

! هشدار

کمریند ایمنی نباید روی قسمتی از شکم بانوی باردار که جنین در آن قرار دارد یا بالای آن بسته شود. اگر کمریند ایمنی در چنین موقعیت هایی بسته شود، ممکن است بر اثر تصادف یا ترمزهای ناگهانی جنین آسیب جدی ببیند.



A-12

ایمنی کودکان

براساس اطلاعات آماری به دست آمده از تصادفات، بدون در نظر گرفتن قد و سن کودک، همواره ایمن ترین مکان برای کودک صندلی عقب است.

! هشدار

کودک را روی صندلی سرنشین جلو قرار ندهید. ضربه شدید ایجاد شده بر اثر باز شدن کیسه هوا منجر به آسیب جدی یا حتی تهدید جانی کودک می شود.

هرگز نباید در هنگام حرکت خودرو، تسممه کمریند ایمنی روی گردن یا صورت کودک قرار گیرد.

کودک را هنگام رانندگی در آغوش نگیرید (همانطور که در شکل A-13 نشان داده شده)؛ در غیر اینصورت ممکن است کودک هنگام تصادف دچار آسیب شود. اگر فرد بزرگسال کمریند ایمنی را بسته و کودک را هم در آغوش گرفته باشد، ضربه شدید ایجاد شده بر اثر تصادف ممکن است باعث رها شدن کودک از دستان فرد مذکور شود و منجر به آسیب دیدگی یا حتی مرگ کودک شود. اگر کمریند

ایمنی بانوان باردار

بهترین راه برای محافظت از جنین، محافظت از مادر است. بنابراین بانوی باردار چه به عنوان راننده و چه سرنشین باید کمریند ایمنی (ترجیحاً کمریند گذرنده از شانه و زیر شکم) را مطابق وضعیت مناسب نشان داده شده در شکل (A-12) بینند و عمل بستن تسممه گذرنده از زیر شکم کاملاً به آرامی انجام شود. مهمترین نکته برای بانوی باردار در هنگام رانندگی یا استفاده از خودرو به عنوان سرنشین، رعایت توصیه های پژوه است. وقتی یک بانوی باردار رانندگی می کند یا سوار خودرو می شود، خودرو در طول رانندگی باید با احتیاط فراوان رانده شود تا ایمنی مادر و جنین تأمین شود.

تجهیزات ایمنی کودک و صندلی نوزاد



⚠ هشدار

در صورتی که صندلی نوزاد مانع قفل صندلی جلو می شود آن را بروی صندلی عقب نصب نکنید چرا که ممکن است در تصادف و یا ترمزهای ناگهانی سبب وارد شدن جراحت جدی به سرنشین جلو شود.

در صورتی که فضای کافی پشت صندلی راننده وجود ندارد صندلی نوزاد را پشت آن قرار ندهید. صندلی نوزاد نباید با پشت صندلی راننده در تماس باشد.

ایمنی فرد بزرگسال بسته نشده باشد، ممکن است کودک بر اثر فشار بدن آن فرد در خودرو آسیب ببیند. اگر فرد بزرگسال و کودک از یک کمربند ایمنی استفاده نمایند، ممکن است فشار وارد از طرف تسمه کمربند به بدن کودک سبب بروز آسیب جدی گردد.

کودک در خودرو باید توسط یک نفر تحت نظر باشد و گرنه ممکن است باعث ایجاد خطر برای خود یا دیگران شود؛ برای مثال، کودک درب خودرو را باز کند.

هنگامی که کودک در خودرو می باشد، حتما درب خودرو را قفل کنید تا باز شدن ناگهانی درب که سبب جراحت خواهد شد جلوگیری کنید.

تجهیزات ایمنی کودک
سیستم های ایمنی کودک (صندلی کودک و قفل آن به همراه خودرو وجود ندارد)
براساس سن کودک سه نوع متفاوت از تجهیزات ایمنی کودک وجود دارد.

- (۱) صندلی نوزاد
- (۲) صندلی کودک
- (۳) صندلی نوجوان



A-32



A-31



A-30

⚠ هشدار

در صورتی صندلی کودک مانع قفل شدن صندلی جلو می شود آن را ببروی صندلی عقب نصب نکنید چرا که ممکن است در تصادف و یا ترمزهای ناگهانی سبب وارد شدن جراحت جدی به سرنشین جلو شود.

⚠ هشدار

در صورتی که فضای کافی پشت صندلی راننده وجود ندارد صندلی کودک را پشت آن قرار ندهید. صندلی کودک نباید با پشت صندلی راننده در تماس باشد.

نصب صندلی نوزاد با استفاده از کمربند سه نقطه‌ای (صندلی عقب) صندلی نوزاد باید در جهت بر عکس قرار گیرد. برای نصب صندلی کودک در سیستم کمربند ELR (قفل اضطراری کمربند) به یک بست قفل نیاز می باشد.

⚠ هشدار

با کشیدن و فشار دادن صندلی نوزاد مطمئن شوید که از همه‌ی زوایا به خوبی محکم شده است. صندلی نوزاد را بر اساس راهنمای سازنده نصب کنید.

صندلی نوزاد

باز کردن صندلی نوزاد:
دکمه‌ی قرمز قفل کمربند را فشار دهید.



A-34

⚠ هشدار

بعد از بستن کمربند مطمئن شوید که کمربند به خوبی قفل شده و توجه کنید که کمربند پیچ نخورد.

⚠ هشدار

هرگز گیره‌ی کاغذ یا سکه وارد قفل نکنید.

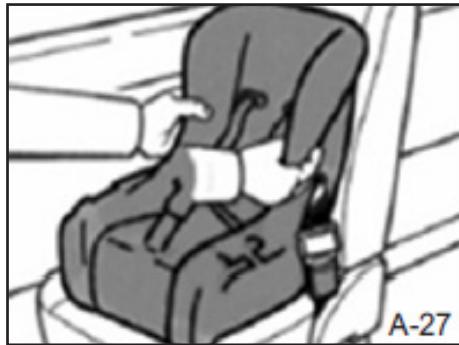
⚠ هشدار

با کشیدن و فشار دادن صندلی نوزاد مطمئن شوید که از همه‌ی زوایا به خوبی محکم شده است. صندلی نوزاد را براساس راهنمای سازنده نصب کنید.

صندلی نوزاد

⚠ هشدار

بعد از بستن کمربند مطمئن شوید که کمربند به خوبی قفل شده و توجه کنید که کمربند پیچ نخورد.



A-27



A-26

۲. صندلی را به پشتی صندلی عقب فشار داده و به طور همزمان کمربند را بکشید تا محکم شود.

⚠ هشدار

هرگز گیره‌ی کاغذ یا سکه وارد قفل نکنید.

⚠ هشدار

در هنگام بروز هرگونه مشکل در سیستم کمربند اینمی به نمایندگی های مجاز سایپا یدک مراجعه کنید چرا که در غیر اینصورت ممکن است منجر به حادثه با جراحت شود.

صندلی کودک



⚠ هشدار

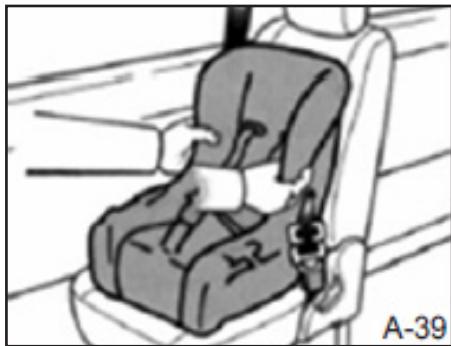
در صورتی صندلی کودک مانع قفل شدن صندلی جلو می شود آن را ببروی صندلی عقب نصب نکنید چرا که ممکن است در تصادف و یا ترمزهای ناگهانی سبب وارد شدن جراحت جدی به سرنشین جلو شود.

⚠ هشدار

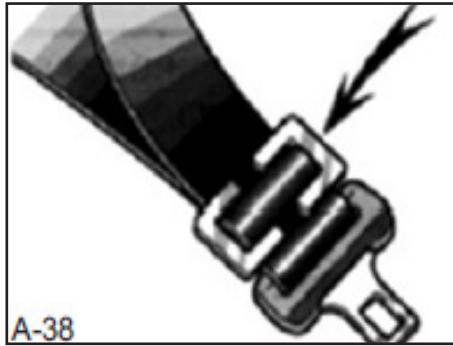
نصب صندلی کودک با استفاده از کمربند سه نقطه‌ای (صندلی عقب) صندلی کودک می تواند در جهت روپرو یا بر عکس قرار گیرد. راهنمای نصب سازنده را به دقت مطالعه کرده و با توجه به آن صندلی را نصب کنید.

با کشیدن و فشار دادن صندلی نوزاد مطمئن شوید که از همه‌ی زوایا به خوبی محکم شده است. صندلی نوزاد را براساس راهنمای سازنده نصب کنید.

برای نصب صندلی کودک در سیستم کمربند ELR (قفل اضطراری کمربند) به یک بست قفل نیاز می باشد.



A-39



A-38



A-37

⚠️ هشدار

در هنگام بروز هرگونه مشکل در سیستم کمربند اینمی به نماینگی های مجاز سایپا یدک مراجعه کنید چرا که در غیر اینصورت ممکن است منجر به حادثه یا جراحت شود.

⚠️ هشدار

با کشیدن و فشار دادن صندلی نوزاد مطمئن شوید که از همه ی زوایا به خوبی محکم شده است. صندلی نوزاد را براساس راهنمای سازنده نصب کنید.

⚠️ هشدار

بعد از بستن کمربند مطمئن شوید که کمربند به خوبی قفل شده و توجه کنید که کمربند پیچ نخورد.

⚠️ هشدار

هرگز گیره ی کاغذ یا سکه وارد قفل نکنید.

۱. راهنمای نصب سازنده را به دقت مطالعه کنید، کمربند را از روی صندلی و یا از اطراف آن عبور داده و آنرا در سگک کمربند قفل کنید. توجه کنید که کمربند پیچ نخورد.

۲. گیره ی قفلی را در کنار زبانه ی کمربند قرار داده و آنرا بیندید. در صورت شل بودن کمربند آنرا باز کرده و سفت کنید.

صندلی نوجوان



نصب صندلی نوجوان
صندلی نوجوان باید رو به سمت جلو نصب شود.



هرگز صندلی کودک را پشت به جاده بر روی
صندلی سرنشین جلو که مجهز به سیستم
کیسه‌هوا می‌باشد نصب نکنید، خطر وارد
آمدن خدمات جدی و حتی مرگ وجود دارد.



⚠️ هشدار

هنگامی که صندلی کودک در خودرو نیست
گیره‌ی قفلی را از کمربند بردارید.



در خودروهایی که به کیسه‌هوا سرنشین جلو
مجهز هستند، به منظور نصب صندلی‌های
کودک بصورتی که روی کودک به سمت عقب
می‌باشد، از صندلی‌های عقب استفاده شود.
برای نصب صحیح صندلی کودک، باید از
دستورالعمل سازنده استفاده شود.

صندلی نوجوان

راهنمای نصب سازنده را به دقت مطالعه کنید،
کمریند را از روی صندلی و یا از اطراف آن عبور
داده و آنرا در سگک کمریند قفل کنید. توجه
کنید که کمریند پیچ نخورد.
دقت کنید که کمریند به درستی از روی شانه ها
و شکم فرزندتان عبور کند.



هشدار !

در هنگام بروز هرگونه مشکل در سیستم
کمریند اینمی به نمایندگی های مجاز سایپا
یدک مراجعت کنید چرا که در غیر اینصورت
ممکن است منجر به حادثه یا جراحت شود.

هشدار !

برای ایمنی فرزندتان کمریند را از زیر دستانش
عبور ندهید.

هشدار !

بعد از بستن کمریند مطمئن شوید که کمریند
به خوبی قفل شده و توجه کنید که کمریند
پیچ نخورد.

هشدار !

هرگز گیره ی کاغذ یا سکه وارد قفل نکنید.

هشدار !

دقت کنید که کمریند شانه ای از روی شانه ی
کودک عبور کند، تا جای ممکن کمریند را از
گردن کودکتان دور کنید به طوری که پایین
تر از شانه ها قرار بگیرد. در غیر اینصورت
در موقع تصادف و با ترمز های شدید سبب
جراحات جدی خواهد شد.

هشدار !

در صورت بالا بودن و یا پایین بودن بیش از
اندازه ی موقعیت کمریند اینصورت در موقع
تصادف و با ترمز های شدید سبب جراحات
جدی خواهد شد.

صندلی نوجوان

موتور در یک فضای بسته (مانند پارکینگ)، باید درب پارکینگ باز باشد و خودرو اندکی بعد از استارت زدن از پارکینگ خارج شود. وقتی خودرو متوقف است و موتور در دور آرام کار می کند، باید گرددش هوای داخلی غیرفعال باشد و دمنده در حالت بالاترین میزان سرعت باشد تا خطر مسمومیت گاز CO وجود نداشته باشد. قبل از رانندگی، اطمینان حاصل نمایید که خودرو در وضعیت مناسبی باشد، آینه ها تمیز بوده و تنظیم باشند، درب های خودرو و درب موتور و صندوق عقب بسته باشند.

سایر نکات

قبل از رانندگی، توصیه می شود که از مناسب بودن محل قرارگیری لوازم خود درون خودرو اطمینان حاصل نمایید و اشیاء داخل صندوق عقب را در صورت امکان توسط طناب در جای خود محکم نمایید تا از پرتاب شدن اشیاء به اطراف در هنگام حادثه رانندگی یا ترمز ناگهانی جلوگیری شود که شدیداً اینمی رانندگی را تهدید می کند. ضمناً اگر شیئی روی جالباسی عقب قرار داده می شود، وزن آن نباید از ۵ کیلوگرم بیشتر باشد تا جالباسی عقب تغییر فرم پیدا نکند.



A-42

باز کردن صندلی نوجوان: دکمه‌ی قرمز قفل را فشار دهید و اجازه دهید که کمربند جمع شود.

⚠ هشدار

- وقتی موتور در حال کار کردن است، گازهای خروجی از اگزووز بسیار داغ هستند. بنابراین از قرار گرفتن مواد قابل اشتعال در نزدیکی لوله ای اگزووز اجتناب نمایید.
- از رانندگی، پارک و توقف خودرو روی مواد قابل اشتعال مانند پارچه، کاغذ، علف ها و برگ های خشک پرهیز کنید.

گازهای خروجی از اگزووز خودرو حاوی مونوکسید کربن (CO) می باشند. اگر گاز CO وارد خودرو شود باعث مسمومیت سرنشیان می شود که خطر مرگ را به دنبال خواهد داشت. بنابراین سیستم اگزووز خودرو باید مرتباً بررسی شود تا نشتشی نداشته باشد. اگر درب صندوق عقب بعد از روشن کردن خودرو باز باشد، ممکن است گاز CO وارد خودرو شود و منجر به مسمومیت سرنشیان گردد. اگر مجبور به باز نگه داشتن درب صندوق در هنگام رانندگی هستید، توصیه می شود همه شیشه های خودرو را به منظور تهویه هوا باز کنید. موقع استارت زدن



هشدارهای پلیسی جهت پیشگیری از سرقت خودرو

- از پارک کردن خودرو در اماکن فوق العاده کم تردد و فاقد دید و روشناهی کافی اجتناب ورزید.
- هنگام ترک خودرو از بسته بودن درب ها و بالا بودن شیشه ها اطمینان حاصل نمائید.
- حتی الامکان به ویژه در شبها از پارکینگ های خصوصی و عمومی استفاده کنید.
- توقف های طولانی مدت در معابر به مصلحت نیست لیکن در موقع ناچاری حتماً از تجهیزات ایمنی تاخیری همچون قفل، زنجیر، دزدگیر، سوئیچ مخفی، قفل عصائی، قفل پدال و ... استفاده کنید.
- در هنگام توقف کوتاه مدت و لحظه ای (مانند هنگام خرید روزنامه)، از رها کردن خودرو با درهای باز و سوئیچ روشن جداً خودداری کنید.
- به هنگام سوخت گیری در پمپ بنزین، خودرو را خاموش کرده و سوئیچ را بردارید.

نکته:

به خاطر داشته باشید هیچکدام از این وسایل جنبه تضمینی ندارد و صرفاً جنبه تاخیری دارند که ضریب ایمنی خودرو را افزایش می دهند.