

مقاعد أمان الأطفال في السيارات

الأمان في الوسط

يوصي كل من هيئة سلامة الطفل بأستراليا الغربية (Kidsafe WA) وخبراء السلامة على الطرق، بجلوس الأطفال في منتصف المقعد الخلفي، فهذا هو أمان مكان لهم، حيث يقبهم هذا المكان من الصدمات الجانبية. قد يتعدّر تثبيت مقعد أمان الطفل أو حزام الأمان في وسط المقعد الخلفي من المركبة، وذلك راجع لأحد الأسباب التالية:

- إمكانية فتح وطي المقعد الخلفي بقدر متساو
- ارتفاع المقعد في منتصفه
- ميل مقعد السائق على مقعد أمان الطفل

في هذه الحالات، يكون المقعد الخلفي الأيسر من المركبة هو الخيار الأمثل لكونه جانب السيارة المحاذي لطريق المشاة أو الجانب البعيد عن مسار المركبات.

أزمة الأمان

- يجب على كل راكب الجلوس على مقعد مزود بحزام أمان حيثما أمكن.
- يحظر اشتراك الأطفال في حزام أمان واحد.
- يحظر تماماً هدهة الطفل في الحضان أثناء الركوب في مركبة متحركة.

الأكياس الهوائية

الأكياس الهوائية مصممة لحماية البالغين حال التعرض لحادث ما، حيث تنتفخ بسرعة 320كم/س بارتفاع منطقة الصدر عند البالغين.

وقد كان للأكياس الهوائية دخل في موت واحد وعشرين طفلاً بالولايات المتحدة الأمريكية من بينهم ستة رضع كانوا في مقاعد أمان متجهة للخلف.

توصي هيئة Kidsafe بما يلي:

- عدم جلوس الأطفال الأقل من 12 عاماً على المقاعد الأمامية المزودة بأكياس هوائية.
- عدم استخدام مقعد أمان الطفل على مقعد الراكب الأمامي لا سيما إن كان المقعد الأمامي مزوداً بكيس هوائي.
- الرجوع إلى دليل المالك الخاص بسيارتك لمزيد من المعلومات حول الأكياس الهوائية فيها.

مكان الحمولة والأحمال غير المقيدة

يحظر على الجميع اعتلاء المكان المعد للحمولة في كل المركبات، أي صندوق الحمولة.

وتتشكل الأشياء غير المقيدة خطراً بالغا نظراً لقوة الارتطام المتولدة عنها في حال وقوع حادث، حيث تتضاعف قوة ارتطامها بمقدار 20 مرة عن قوتها الحقيقية.

- احرص على إخلاء الرف الخلفي الموجود تحت النافذة الخلفية من أية أغراض حتى علب المناديل الورقية.
- احرص على تركيب حاجز/حائل للحمولة في السيارات الواسعة والسيارات من طراز هاتش باك وسيارات الدفع الرباعي والمركبات المقلدة

في حال وقوع حادث

في حال تعرض السيارة لحادث عنيف تسبب في تلف هيكلها وبدخلها مقعد أمان الطفل، فإنه يجب التخلص من المقعد حتى ولو لم يكن به تلف ظاهر.

احرص على إطلاع شركة التأمين على عدد وأنواع مقاعد الأطفال المستخدمة داخل مركبتك لضمان الحصول على التعويض المناسب.

اختيار مقعد أمان الطفل

عند اختيار أحد مقاعد أمان الأطفال، عليك التأكد من مناسبتة لطفلك وسيارتك والاحتياجات الشخصية لمستخدمه.

وهذا يعني الاهتمام على وجه الخصوص بحجم موضع الجلوس (المساحة بين حزام الأمان ورباطته)، والمسافة الفاصلة بين مسندي المقعدين الأماميين ومسندي المقعدين الخلفيين (لا سيما فيما يتعلق بمقاعد الأطفال الرضع).

إحصاءات الإصابة بين ركاب المركبات

تشكل الإصابات الناجمة عن حوادث المرور أهم أسباب الوفيات في ولاية أستراليا الغربية بالنسبة لفئة الأعمار ما بين يوم و14 عاماً، كما تحل هذه الإصابات في المرتبة الثالثة بين الأسباب المؤدية إلى الاحتجاز بالمستشفيات بالنسبة لفئة ذاتها (1995-2000IWA).

وتشير الإحصاءات إلى أن استمرار هذه المعدلات سيعني وفاة ثمانية أطفال (أقل من 16 عاماً) سنوياً في المتوسط بينما سيبلغ عدد المحتجزين بالمستشفيات 117 طفلاً فيما سيدخل 140 طفلاً قسم الطوارئ بمستشفى "برينسيس مارجريت هوسبيتال" جراء التعرض لإصابات ناجمة عن حوادث المركبات (2001 RRC & 2003PMHIS).

أنواع الإصابات

أوضحت الإحصاءات أن الإصابات السطحية والكدمات كانت الأكثر شيوعاً. كما ثبت أن الأطفال اللذين لا يتمتعون بمقاعد الأمان المخصصة لهم يكونون أكثر عرضة لإصابات الرأس عن غيرهم من الأطفال اللذين تتوفر لهم هذه المقاعد.

التشريع في أستراليا الغربية

يلزم القانون في أستراليا الغربية السائقين بضمان تأمين الأطفال من عمر يوم حتى 16 عاماً داخل المركبات التي يتولون قيادتها من خلال وجود مقاعد أمان أو أحزمة أمان معتمدة لهم.

أما بالنسبة للأطفال اللذين لم يستكملوا عامهم الأول، فيجب تأمينهم بالجلوس في مقعد أمان مطابقة للمعيار الأسترالي AS: 1754 لمقاعد أمان الأطفال، علماً بأنه يناسب وزن الطفل وحجمه ويوفر له الأمان والراحة خلال وجوده داخل المركبة.

جدير بالذكر أن مقاعد الأطفال المعتمدة تحمل الرمز AS: 1754 ويجب تثبيتها بطريق صحيحة في المركبة باستخدام نظام التثبيت المطابق للمعايير الأسترالية.

كما يجب ضبط مقعد أمان الطفل وتأمين جلوس الطفل فيه على النحو المناسب في جميع الأوقات.

إذا لم يتم تأمين الطفل بطريقة صحيحة في مقعده، فمن الممكن أن يعاقب سائق المركبة بغرامة مالية قدرها 500 دولار إلى جانب أربع نقاط حسم على الرخصة عن كل طفل غير مؤمن! (أبريل 2007)

الإعفاء

تُعفى سيارات الأجرة والسيارات القديمة من استخدام مقاعد الأطفال، لكن هذا لا يعني أنك بامان.

المعايير الأسترالية – AS/NZS 1754

يجب أن تستوفي جميع مقاعد أمان الأطفال المباعة في أستراليا المتطلبات الصارمة التي يفرضها المعيار الأسترالي AS: 1754 بما في ذلك كل ما يتعلق بمواد التصنيع والتصميم والبنية والأداء والاختبارات ووضع الملصقات على مقاعد أمان الأطفال.

كما أن المقاعد التي تباع في دول أخرى لا تستوفي المعايير الأسترالية – ومن ثم، يشكل استخدامها داخل أستراليا مخالفة للقانون.

يؤكد وجود هذا الرمز على استيفاء مقعد الطفل للمعايير المطلوبة.



أين يجب أن يركبوا الأطفال

هل يمكن أن يجلس الطفل على مقعد الراكب الأمامي؟

تظهر الأبحاث التي أجريت في هذا الصدد أن ركاب المقاعد الأمامية في المركبات أكثر عرضة للإصابات الخطرة وأو الوفاة في حال وقوع حادث.

غير أنه يجوز ركوب الأطفال قانونياً على المقعد الأمامي شريطة تأمينهم بالمقاعد المخصصة لهم كما ينبغي.

ولا تحبذ هيئة سلامة الطفل (Kidsafe) جلوس الأطفال اللذين أعمارهم دون 10 و12 عاماً في المقعد الأمامي.

فعالية مقاعد أمان الأطفال في السيارات

إن تثبيت مقعد أمان للطفل في السيارة بطريقة صحيحة وبما يتناسب مع سن الطفل ووزنه من شأنه التقليل من الخطر الناجم عن الإصابة أو التعرض للوفاة في حوادث الطرق بنسبة 70%.

- كما أن معظم الأطفال الجالسين على مقاعد أمان مناسبة لا يتعرضون إلا لإصابات طفيفة في حال وقوع حادث. وفي هذا الإطار، أظهرت دراسة أجرتها مديرية الصحة في أستراليا الغربية ما يلي:
- 40% من الأطفال يجلسون على مقاعد أمان لا تتماشى مع أحجامهم وأوزانهم
- انتقال الأطفال للجلوس في مقاعد الكبار قبل الأوان المناسب
- عدم الاهتمام بربط أحزمة الحزن.

لماذا يتعرض الأطفال للخطر

يواجه الأطفال الجالسون في مقاعد أمان بطريقة خاطئة أو غير مناسبة خطراً محدقاً يعرضهم لإصابات بالغة في حال وقوع حادث. وقد اعتبر تقرير هيندرسن الصادر عام (1994) أن التثبيت غير المناسب لمقاعد أمان الأطفال في المركبات هو أشد العوامل خطراً وتسبباً في إصابة الأطفال في حوادث الطرق. وقد وجدت هيئة فحص مقاعد أمان الأطفال أن:

- 62% (189 من 303 حالة) من المقاعد التي شملها الفحص تعاني من عيب أو أكثر في تثبيتها. (Kidsafe WA, 1998)
- 69% (n=4,641) من مقاعد الأطفال تعاني من عيوب التثبيت المناسبة (RACV 1996-1999)

تمثلت أهم المشكلات في:

- التواء حزام الأمان أو عدم اتخاذه الوضع السليم
- عدم تثبيت أربطة المقعد وأحزمته بالشكل الصحيح، فهي إما مرتخية للغاية وإما لا تتناسب مع ارتفاع كتف الطفل
- عدم شد حزام الشد أو عدم تثبيته في منتصف خلف المقعد
- وجود عيوب وأخطاء في مجمل طريقة التثبيت
- إن التركيب الخاطئ من شأنه زيادة احتمال التعرض للإصابة وزيادة درجة خطورتها.

لدي مقعد أمان عمره عشر سنين:

يوصى بعدم استخدام مقاعد أمان الأطفال بعد عشر سنين لأن:

- المقاعد المستخدمة لمدة تزيد عن عشر سنين لا يُتوقع لها أن تكون بمستوى الكفاءة المنتظر منها
- المعايير الأسترالية في هذا الصدد خضعت للمراجعة والتطوير منذ عام 1991 ثم خضعت للتطوير مجدداً في أعوام 1995 و2000 و2004، وعلى ذلك، فإن المقاعد القديمة لن تستوفي خصائص التصميم المتطورة.

المقاعد المستعملة

من المخالف للقانون بيع أي مقعد أمان الأطفال على حالة غير مستوفية للمعيار AS 1754

الأمر الذي يجب التأكد منها في المقاعد المستعملة:

- 1- ملصق المعيار الأسترالي - AS/NZS 1754
- 2- كتيب التعليمات
- 3- المجموعة الكاملة من الأحزمة والأربطة
- 4- فحص سجل المقعد، مع سؤال المالك السابق إذا كان المقعد قد تعرض لحادث سير أم لا.
- 5- فحص التاريخ المطبوع على اللوح البلاستيكي بظهر المقعد ولا تستخدم المقعد إذا كان عمره يتجاوز عشر سنين.
- 6- البحث عن علامات الضغط الواقع على الجزء البلاستيكي من المقعد، وهذه العلامات تظهر على هيئة خطوط بيضاء (الخطوط ذاتها التي تظهر عند ثني زجاجات اللبن البلاستيكية)، ولا تستخدم المقعد إذا ظهرت عليه الكثير من علامات الضغط أو الشقوق أو الصدوع أو الأجزاء المكسرة.
- 7- فحص الأربطة وأحزمة الشد للتأكد من خلوها من التهتك أو التمزق، واعلم أن أي تهتك أو تمزق حتى بمقدار 5 مم يمثل نقطة ضعف في كفاءة أربطة المقعد.
- 8- فحص الأربطة الخاصة بداخل المقعد، علماً بأن ظهور البقع السوداء يدل على إتلاف هذا الجزء الداخلي للأشرطة عند هذه النقاط.

ما نوع المقعد الذي ينبغي استخدامه؟

خضعت جميع مقاعد أمان الأطفال للاختبارات وهي بأقصى طاقتها، ومن ثم فإن الوزن والارتفاع هما أهم العوامل التي ينبغي الالتفات لها عند تحديد نوع المقعد الذي ينبغي استخدامه.

الرضع

- الأطفال من عمر يوم حتى وزن 9كغم (بعض المقاعد مخصصة لأطفال بوزن 12 كغم).
- 700 مم طولاً
- طفل في عمر 6 أشهر ذو تحكم جيد بالرأس

استخدم أحد المقعدين

- مقعد أمان الرضع
- مقعد قابل للتحويل - متجه للخلف

الرضع - الأطفال

- الوزن 8 كغم - 18 كغم
- ما بين 6 أشهر إلى 4/3 سنوات تقريباً
- مستوى الكتف يساوي أو يقل عن 2.5 سم فوق المستوى العلوي لضبط الأحزمة
- يجب أن يكون مستوى العين أدنى من ظهر مقعد الأمان.

استخدم أحد المقاعد التالية

- مقعد قابل للتحويل للأطفال من يوم إلى 4 سنوات
- مقعد أطفال متجه للأمام
- مقعد مزدوج (8 كغم إلى 26 كغم)
- يتعين استخدام مقعد الطفل إلى أن يزيد طول الطفل عن الحد المناسب للمقعد أو عندما يبلغ وزنه 18 كجم

الأطفال في مرحلة ما قبل المدرسة فما أكبر

- الوزن من 14 كغم إلى 26 كغم
- من 3 إلى 7 سنوات تقريباً
- استخدم مقعد رفع الأطفال
- مقعد لرفع الأطفال مزود بمسند عالٍ وذراعين جانبيين عريضين وأداة لتحديد موضع الحزام
- تخير مقعد رفع مزود بمشيك يحول دون تقوقع الطفل في المقعد
- استخدم أحزمة وأربطة الأمان مع مقعد رفع الأطفال لتأمين طفل يصل وزنه إلى 26 كغم مع التأكد من إحكام حزام الخصر أولاً ثم ضبط الأحزمة والأربطة.
- لا تستخدم مقعد رفع أو مقعداً ذا وسادة ليس به إحكام الخصر.

Kidsafe WA © 2007

يمكن نسخ بعض المقتطفات لأغراض تعليمية. يتعين الحصول على إذن كتابي لنسخ هذه النشرة بأكملها.

لمزيد من المعلومات، اتصل على (08) 9340 8509

خط استعلامات سلامة الطفل

1800 802 244

خط استعلامات سلامة الطفل

www.kidsafewa.com.au

تفخر شركة SGIo بدعم طباعة هذه النشرة:



SGIo