

Safety Standards for Children's Portable Folding cots

The mandatory standard prescribes requirements for the design and construction, performance and safety labelling for folding cots.

1. Mandatory standard
2. Key requirements
3. Related resources

This mandatory standard applies to children's portable folding cots that are:

- portable
- used for sleeping and are folded when not in use
- items referred to as playpens that also have a floor.

A playpen with a floor will be substantially similar to a folding cot in terms of the product characteristics and features, where a floor is provided as a supportive base and is an integral component of the product.

The mandatory standard excludes playpens without a floor.

Mandatory standard

Consumer Protection Notice No. 4 of 2008 sets out the requirements for portable and folding cots.

The mandatory standard is based on certain sections of the voluntary Australian New Zealand Standard AS/NZS 2195:1999 Folding Cots – Safety requirements. AS/NZS 2195:1999 is available from SAI Global.

You must consult the mandatory standard for these details.

Key requirements

These requirements aim help to give suppliers a general idea of what is required by the mandatory standard. Suppliers must not rely on this information as a complete guide to compliance.

Testing

While the mandatory standard includes some features you can visually check, it also specifies testing to ensure cots meet requirements for impact, strength, load, durability and stability. It is recommended that suppliers organise product testing through specialist testing laboratories with the right skills, experience and equipment to ensure folding cots comply with the mandatory standard.

Design and construction

Folding cots can either come with a fixed mattress that forms part of the base or a separate mattress that can be removed.

Mattresses, padding and cushioning material

The mattress and all padding and cushioning material must be sufficiently firm to stop them forming to the contours of a child's face. The base should be designed to provide a firm flat support for a mattress, or should incorporate a mattress.

The mattress must touch the cot on every side and should fit snugly.

Folding cots must not have a mattress or other parts within the cot that are inflatable in their construction. Both manually inflating and self-inflating mattresses are not allowed.

Minimum measurements

While all folding cots have one base sleeping position, some folding cots also come with an additional upper base position designed as a bassinette or change table. To stop children climbing out of the cot, the mandatory standard sets out particular minimum height measurements that apply to:

- the sides or ends of folding cots in relation to the lower cot base and any upper base position
- the position of features that might be used as footholds.

Depth of folding cot lower position

- When no mattress is fitted, the vertical distance from the top of the base to the top edge of the lowest side or end must be a minimum of 550 mm.
- When a mattress is fitted, the vertical distance from the top of the mattress to the top edge of the lowest side or end must be a minimum of 500 mm.

Depth of folding cot upper position

With or without a mattress fitted, the vertical distance from the upper base to the top of the lowest side or end must be a minimum of 250 mm.

Footholds

There must be no features up to 500 mm above the mattress base that present a potential foothold that would allow a child to climb out.

Locking devices

The locking devices that operate the folding mechanism must be designed so that the cot does not collapse inadvertently. All locking devices should:

- have a clearly distinct locked position
- be designed so that a child inside the cot cannot open or activate the mechanism.

Safety and performance

To stop children climbing out of the cot, the mandatory standard sets out specific minimum height measurements that apply to:

- the sides or ends of folding cots in relation to the lower cot base and any upper base position
- the position of features that might be used as footholds.

Safety markings

Folding cots must be permanently, prominently and legibly marked on the inside so that users will see the marking when erecting the cot. The marking must at least include:

- instructions for assembly and locking procedures
- a warning to check before each use that the cot is correctly assembled and that locking devices are fully engaged
- either a warning to only use a mattress of specified dimensions or a warning to only use the mattress supplied with the product—both are allowed
- a warning not to add an extra mattress as this may cause suffocation.

Bản dịch tham khảo

Tiêu chuẩn an toàn đối với cũi gấp di động dành cho trẻ em

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu về thiết kế và kết cấu, ghi nhãn hiệu suất và an toàn cho cũi gấp.

Tiêu chuẩn bắt buộc này áp dụng cho cũi gấp di động dành cho trẻ em:

- di chuyển được
- được dùng để ngủ và có thể gấp lại khi không sử dụng
- các vật được gọi là cũi chơi cũng có sàn.

Cũi chơi có sàn về cơ bản sẽ tương tự như cũi gấp về các đặc điểm và tính năng của sản phẩm, trong đó sàn được quy định như một căn cứ hỗ trợ và là một thành phần không thể thiếu của sản phẩm.

Tiêu chuẩn bắt buộc loại trừ các cũi chơi không có sàn.

Tiêu chuẩn bắt buộc

Thông báo Bảo vệ Người tiêu dùng số 4 năm 2008 đưa ra các yêu cầu đối với cũi di động và gấp.

Tiêu chuẩn bắt buộc dựa trên một số phần của Tiêu chuẩn tự nguyện của Úc New Zealand Cũi gấp AS / NZS 2195: 1999 - Yêu cầu về an toàn. AS / NZS 2195: 1999 có sẵn từ SAI Global.

Bạn phải tham khảo tiêu chuẩn bắt buộc về những chi tiết này.

Yêu cầu chính

Các yêu cầu này nhằm giúp cung cấp cho các nhà phân phối một ý tưởng chung về những gì được yêu cầu bởi tiêu chuẩn bắt buộc. Các nhà phân phối không nên dựa vào thông tin này như một hướng dẫn đầy đủ để tuân thủ.

Thử nghiệm

Mặc dù tiêu chuẩn bắt buộc bao gồm một số tính năng mà bạn có thể kiểm tra trực quan, nhưng nó cũng chỉ định kiểm tra để đảm bảo cũi đáp ứng các yêu cầu về tác động, sức mạnh, tải trọng, độ bền và độ ổn định. Khuyến nghị các nhà phân phối tổ chức thử nghiệm sản phẩm thông qua các phòng thử nghiệm chuyên môn với kỹ năng, kinh nghiệm và thiết bị phù hợp để đảm bảo cũi gấp tuân thủ các tiêu chuẩn bắt buộc..

thiết kế và cấu trúc

Cũi gấp có thể đi kèm với nệm cố định tạo thành một phần của đế hoặc nệm rời có thể tháo rời.

Nệm, đệm và vật liệu đệm

Đệm và tất cả đệm và vật liệu đệm phải đủ cứng để ngăn chúng hình thành các nếp hằn trên khuôn mặt của trẻ. Phần đế phải được thiết kế để tạo điểm tựa bằng phẳng vững chắc cho nệm, hoặc nên kết hợp với nệm.

Nệm phải chạm vào cũi ở mọi phía và phải vừa khít.

Cũi gấp không được có nệm hoặc các bộ phận khác bên trong cũi có thể bơm hơi trong kết cấu của chúng. Không cho phép sử dụng cả đệm tự bơm hơi và tự bơm hơi bằng tay.

Số đo tối thiểu

Trong khi tất cả cũi gấp đều có một vị trí ngủ ở đáy cũi, một số cũi gấp còn có thêm vị trí chân đế phía trên được thiết kế như một giường ngủ nhỏ hoặc bàn thay đồ. Để ngăn trẻ trèo ra khỏi cũi, tiêu chuẩn bắt buộc đưa ra các phép đo chiều cao tối thiểu cụ thể áp dụng cho:

- các mặt bên hoặc phần cuối của cũi gấp liên quan đến đế dưới cũi và bất kỳ vị trí nào của đế trên

- vị trí của các đối tượng địa lý có thể được sử dụng làm chỗ đứng.

Độ sâu của cũi gấp vị trí thấp hơn

- Khi không có nệm được lắp, khoảng cách thẳng đứng từ đỉnh của đế đến mép trên của mặt thấp nhất hoặc mặt cuối phải tối thiểu là 550 mm.

- Khi nệm được lắp vào, khoảng cách thẳng đứng từ đỉnh của nệm đến mép trên của mặt thấp nhất hoặc mặt cuối phải tối thiểu là 500 mm.

Độ sâu của vị trí trên cũi gấp

Có hoặc không có đệm được trang bị, khoảng cách thẳng đứng từ đế trên đến đỉnh của mặt thấp nhất hoặc cuối phải tối thiểu là 250 mm.

Chỗ đứng

Không được có đặc điểm cao hơn 500 mm so với đế nệm có thể tạo ra một chỗ đứng tiềm năng cho phép trẻ trèo ra ngoài.

Thiết bị khóa

Các thiết bị khóa hoạt động theo cơ chế gấp phải được thiết kế để cũi không bị sập một cách vô ý. Tất cả các thiết bị khóa phải:

- có vị trí khóa rõ ràng riêng biệt

- được thiết kế để trẻ em bên trong cũi không thể mở hoặc kích hoạt cơ chế.

An toàn và hiệu suất

Để ngăn trẻ em trèo ra khỏi cũi, tiêu chuẩn bắt buộc đưa ra các phép đo chiều cao tối thiểu cụ thể áp dụng cho:

- các mặt bên hoặc phần cuối của cũi gấp liên quan đến đế dưới cũi và bất kỳ vị trí nào của đế trên

- vị trí của các đối tượng địa lý có thể được sử dụng làm chỗ đứng.

Dấu hiệu an toàn cũi gấp phải được ghi chú cố định, nổi bật và dễ đọc ở bên trong để người sử dụng có thể nhìn thấy dấu khi dựng cũi. Việc ghi chú ít nhất phải bao gồm:

- hướng dẫn quy trình lắp ráp và khóa

- cảnh báo để kiểm tra trước mỗi lần sử dụng rằng cũi đã được lắp ráp chính xác và các thiết bị khóa đã được lắp đầy đủ chưa

- cảnh báo chỉ sử dụng nệm có kích thước được chỉ định hoặc cảnh báo chỉ sử dụng nệm được cung cấp kèm theo sản phẩm — cả hai đều được phép

- cảnh báo không kê thêm nệm vì điều này có thể gây ngạt thở cho trẻ.