

kidy safe



Introducción

Sistema de retención pediátrico para camillas de ambulancia



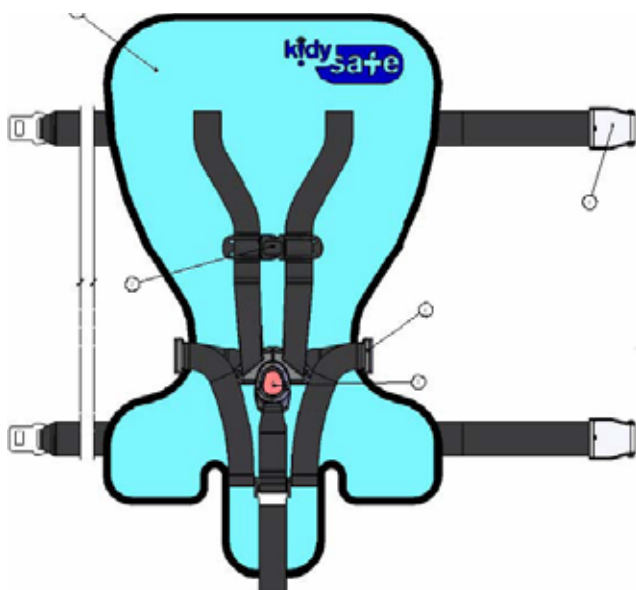
El dispositivo está constituido de un cuerpo a modo de lona, con dos correas regulables en longitud para su fijación a la camilla de la ambulancia y las correas de sujeción del niño con un sistema centralizado de cierre y botón de desacoplamiento rápido.

Los arneses de retención de 5 puntos de atadura: hombros, zona pélvica y zona inguinal; aseguran la perfecta sujeción del niño sobre la camilla. Los arneses son regulables en longitud para su perfecta adaptación a las diferentes antropometrías.

Se trata por tanto de **un dispositivo adaptable a las camillas de las ambulancias, seguro, sumamente sencillo y fácil de manejar.**

Características

Descripción y materiales utilizados



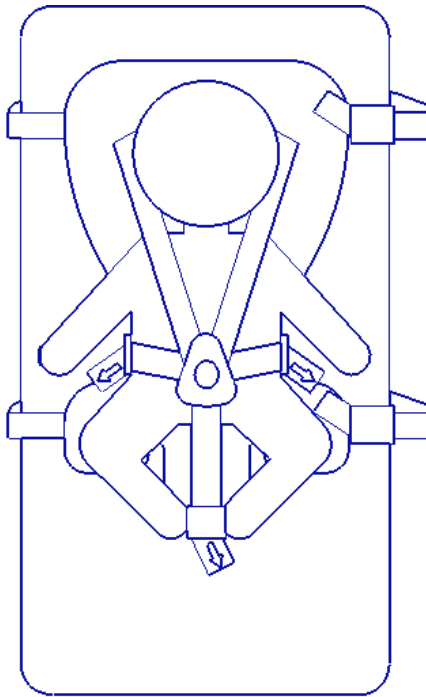
1. Sistema de sujeción del niño

El sistema de sujeción del niño está formado por un conjunto de correas que cuentan con un sistema de sujeción y cierre centralizado dispuesto sobre la zona abdominal del usuario, de manera que la operación de desacoplamiento del niño pueda realizarse de la forma más rápida posible, con tan sólo accionar el mecanismo de cierre y liberación citado. También dispone de un sistema de fijación de las correas a la altura del pecho del niño.

El sistema de sujeción del niño, a su vez comprende elementos de ajuste rápido de la longitud de las correas para poder adaptarse a diferentes posibles antropometrías infantiles del grupo de masa para el cual está diseñado el producto.

Características

Descripción y materiales utilizados

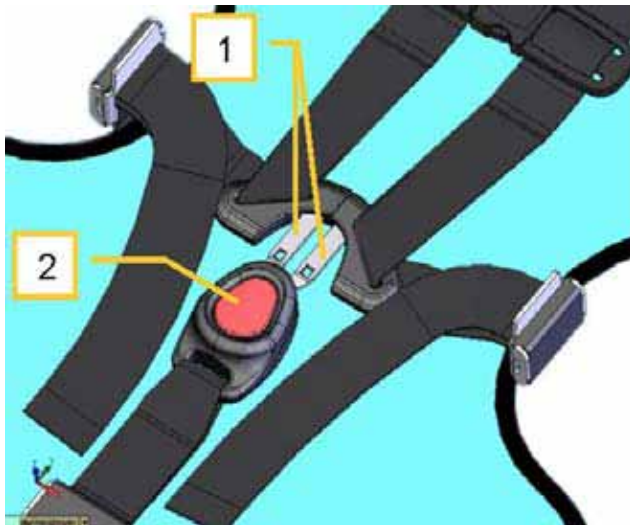


a. Correas

El arnés que retiene al niño está compuesto de cinco correas. Dos correas sujetan al niño por los hombros, otras dos correas sujetan la zona pélvica del niño y una última correa sujeta la zona inguinal del niño, evitando que este pueda escurrirse del dispositivo.

Características

Descripción y materiales utilizados



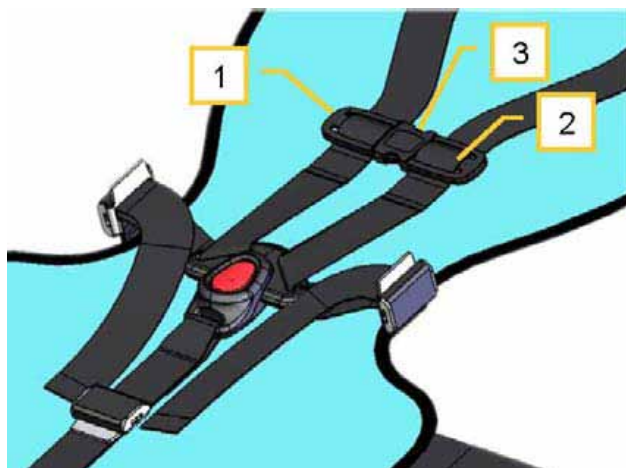
b. Sistema de cierre de 5 puntos

Se trata de un sistema de sujeción y cierre centralizado en un solo punto, dispuesto sobre la zona abdominal del usuario y claramente visible, de manera que la operación de desacoplamiento del niño a la camilla pueda realizarse con tan sólo accionar sobre el botón rojo de liberación (2). La presión que hay que ejercer sobre este botón para poder liberar el niño es de 5 Kg., esto evita que los niños más pequeños puedan liberarse accidentalmente.

El diseño del cierre solo permite maniobras de bloqueo correctamente realizadas. El sistema de cierre está diseñado para soportar cargas superiores a 1000 kg.

Características

Descripción y materiales utilizados



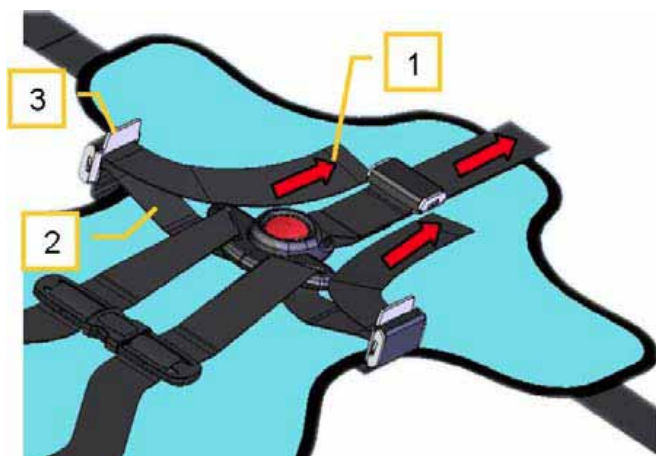
c. Sistema de fijación pectoral

El dispositivo cuenta con un sistema de fijación de las correas dispuesto sobre la zona pectoral del usuario. Se trata de un sistema de tipo clipaje, que permite una rápida fijación y liberación del mecanismo. Para fijarlo basta con introducir la pieza **1** dentro la **2** hasta que oigamos un clip.

Para liberarlo bastará con presionar en las patillas (**3**)

Características

Descripción y materiales utilizados

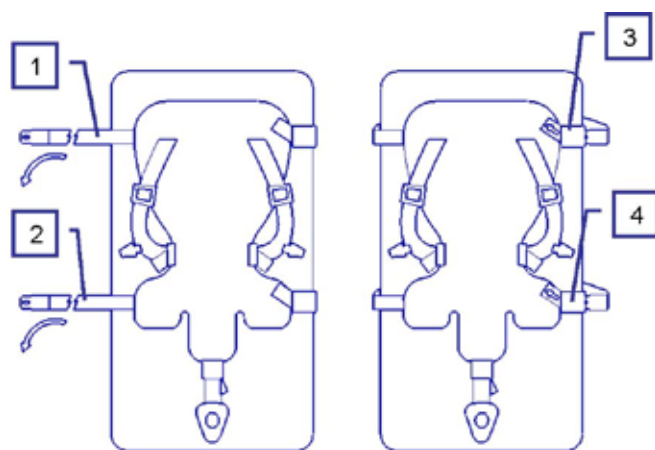


d. Sistema de regulación de la longitud de las correas

Los sistemas de regulación de la longitud de las correas se sitúan en los extremos libres de las mismas y permiten que las correas se adapten a las diferentes posibles antropometrías infantiles del grupo de masa para el que el producto está diseñado. Se trata de un sistema de ajuste rápido, una vez situado al niño sobre el dispositivo y fijadas las correas, basta con tirar del extremo libre **(1)** de la correa para tensarla. Para aflojar la correa tiramos del otro extremo **(2)** mientras sujetamos el regulador **(3)**

Características

Descripción y materiales utilizados



2. Sistema de fijación del dispositivo a la camilla

El conjunto de correas que sujetan el dispositivo a la camilla se fijan a la misma en dos puntos. Las correas **(1 y 2)** abrazan el colchón de la camilla y parte del chasis y después se fijan mediante los sistemas de anclaje **(3 y 4)**.



Normas aplicadas

A continuación se listan las directivas y normas aplicadas en el desarrollo de producto:

DIRECTIVA 93/42/CEE: Productos sanitarios

UNE EN 1865-2000: Especificaciones para camillas y otros equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera.

UNE EN 1789-2000: Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera.

UNE EN 1021-1: Valoración de inflamabilidad de mobiliario tapizado.

UNE EN 980: Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios

UNE CR 14060: Trazabilidad de productos sanitarios.

Soluciones adoptadas

- ◆ Los materiales utilizados para la fabricación del **KidySafe** son resistentes a las bacterias, a los hongos, a las manchas y a la putrefacción. **El KidySafe** es lavable, impermeable al agua y resistente a la gasolina/aceite.
- ◆ El **KidySafe** no es afectado por desinfectantes (lejía, agua jabonosa, alcohol, agua oxigenada y otros posibles desinfectantes líquidos)
- ◆ La colcha es antideslizante
- ◆ La tensión de rotura de las correas es superior a 7.2 KN
- ◆ El **KidySafe** cumple la norma europea EN 1021-1 sobre inflamabilidad.
- ◆ Temperatura de almacenamiento de -30°C a 70°C
- ◆ El **KidySafe** es resistente a las vibraciones transmitidas por la ambulancia o posibles golpes.
- ◆ Los materiales utilizados son compatibles con los tejidos biológicos, células y líquidos corporales, teniendo en cuenta la finalidad prevista del producto.
- ◆ El diseño permite una manipulación fácil y minimiza la contaminación del producto por el paciente o viceversa durante la utilización.

Almacenamiento



El KidySafe se guarda en su bolsita de 5cm x 20cm x 48cm, de esta forma el producto se encontrará siempre en perfecto estado de limpieza y utilización.