



Arnés de sujeción de silla de ruedas, ayuda técnica de bajo coste.

Esta adaptación se documenta en
el vídeo disponible en la siguiente
dirección:

[http://www.youtube.com/watch?
v=t9AIIraR5Qs](http://www.youtube.com/watch?v=t9AIIraR5Qs)



Arnés de sujeción de silla de ruedas, ayuda técnica de bajo coste.

Breve descripción

Arnés de apertura y cierre frontal, a la altura del esternón, en este caso. Realizado con cinta plana. Para sujeción de seguridad en silla de ruedas.

Para quién se hizo y con qué objeto

Para mi mismo. Soy una persona con parálisis cerebral, con desplazamientos y movilidad en silla de ruedas.

Para sujetarme derecho y evitar caídas de la silla, pero a la vez que el propio usuario del arnés pudiera abrir y cerrar el arnés, para ponerlo/quitarlo. No se encontró en mi ciudad algo que pudiera usar yo mismo. Todos tenían el cierre por detrás. Y con esos arneses necesitaba ayuda de una persona para abrirlo o cerrarlo.

Materiales y modo de funcionamiento

Materiales:

5 Mosquetones de escalar AERO STRAIGHT GATE de DMM.

2 Tiras de cinta plana de escalar Cinta plana de 20 mm norma EN 565.

Funcionamiento:

Enganchar los mosquetones en los extremos de las cinta, siguiendo la distribución de la figura 1, por lo

Proceso de elaboración

que se usan ya cuatro mosquetones. Con el quinto mosquetón, se usa a la altura del esternón, y que al estar ahí delante. Uno mismo lo puede manejar.

El arnés pasa por hacer nudos de cinta y por hacer una perforación en los extremos de la dos cinta con un objeto pulsante caliente al rojo, para quemar las fibras y coagular el plástico.

El ajuste de longitud de las cintas es realizando nudos en el anclaje de detrás del respaldo de la silla, en rojo en el dibujo figura 1 que se ha puesto más adelante.

Precauciones

Debido ha que no sobrepasamos los limites de resistencia en nuestros requerimientos de seguridad en peso, podemos usar una perforación en la cinta plana 20 mm de escalara, en vez de unas costuras de cocido de hilo, y sobre todo centrar al asiento al usuario pues el arnés sujeta por los hombros.

Precaución especial: Todo el arnés esta pensado para una persona usuario de menos de 100 kilos.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Atance Fortea

Nombre: Julio

Dirección: Calle Juan ramón Jiménez, 2 centro Rey Fernando de Aragón

Código Postal : 500018

Ciudad: Zaragoza

País: España

Teléfono: 658 55 97 68

Correo electrónico: julio_atance@hotmail.com

Galería de imágenes



Ilustración comentada de la adaptación.