

## Ajustes

Dado que la posición y la tensión de un cinturón pélvico son extremadamente importantes para alcanzar el objetivo previsto, hay que tener cuidado para garantizar que todas las correas estén ajustadas adecuadamente y que el acolchado del cinturón esté colocado adecuadamente.

Una tensión incorrecta, es decir, demasiado apretada, puede provocar molestias o angustia innecesarias al usuario. Por el contrario, si está demasiado floja, puede hacer que el cinturón se enrolle hacia arriba o hacia abajo, con lo que no se cumpliría el objetivo previsto. Un cinturón mal ajustado también podría hacer que el cierre de liberación de la hebilla entrara en contacto con una prenda de vestir más rígida (p. ej., un botón grande o una hebilla de cinturón) o engancharse en el acolchado, lo que podría accionar inadvertidamente el cierre de liberación del cinturón. Si el usuario muestra signos continuos de incomodidad o malestar debido al cinturón Freedom, deberá consultar inmediatamente a un profesional sanitario debidamente cualificado.

## Información para el usuario/cuidador - Léala antes de usar el producto

- Las correas o arneses deben ser el último elemento en soltarse o retirarse antes de que el usuario abandone la silla de ruedas y lo primero que se debe asegurar después de entrar. No se desplace con el cinturón desabrochado, ya que podría engancharse, quedando atrapado en las ruedas y dañarse.
- Se recomienda la inspección diaria del cinturón. Si detecta algún defecto, NO utilice el cinturón y póngase en contacto con el fabricante.
- El cinturón Freedom puede ajustarse seleccionando un orificio de fijación diferente. Active Hands dispone de placas extensoras que aumentan la longitud en 120 mm por lado.
- Un ajuste incorrecto podría provocar angustia y lesiones por presión; por favor, compruebe si el ocupante presenta signos de malestar y enrojecimiento, hematomas o llagas alrededor de la zona de contacto con el cinturón.
- La hebilla y el acolchado pueden limpiarse con un paño húmedo con un detergente suave y agua tibia. No lavar a máquina. No sumergir la hebilla en agua. Si entra agua u otro líquido en el cuerpo principal o en las partes de los pernos de la hebilla, déjelo escurrir y secar durante 24 horas en un lugar cálido y ventilado. Tenga en cuenta que, si bien el agua externa puede secarse rápidamente, los compartimentos internos de la unidad tardarán más tiempo en secarse.
- Si están muy sucios, los brazos FlexiFix pueden retirarse de la silla de ruedas y las fundas del acolchado pueden extraerse y lavarse. Si fuera necesario, recomendamos que los brazos sean montados de nuevo por un profesional en instalación de sillas de ruedas.
- Se recomienda realizar una inspección antes de utilizar el producto para garantizar que la función de la hebilla funciona correctamente. Compruebe que el botón de apertura/la lengüeta de arrastre se abre y se cierra sin obstrucciones y que la unidad se cierra sin necesidad de aplicar fuerza adicional. Cambie la posición de la hebilla si la lengüeta se engancha en el acolchado.
- Asegúrese de que el perno entre en la unidad principal sin ejercer una fuerza excesiva. La conexión de las dos unidades está asistida por imanes internos, por lo que no se requiere fuerza adicional una vez que se unen las dos partes. Si los imanes no juntan las piezas de la hebilla, compruebe que no se hayan acumulado residuos en el interior de la abertura del cuerpo, y compruebe el perno para ver si hay suciedad en el extremo del producto que pueda restringir la conexión de la unidad. Para eliminar cualquier residuo, limpie el perno con un paño o utilice una herramienta suave, como un bastoncillo de algodón, para eliminar los restos atrapados en el punto de entrada del perno en la hebilla.

The Active Hands Company - Unit 4, Rumbush Farm Business Park, 322A  
Rumbush Lane, Earlswood, Solihull B94 5LW

tel.: +44 (0)1564 702 255

correo electrónico: [soloc@activehands.com](mailto:soloc@activehands.com)

[www.activehands.com](http://www.activehands.com)

Testado según:  
ISO 9001  
ISO 16840-3  
ISO 16840-10



## Advertencias

- El cinturón Freedom está diseñado únicamente para el posicionamiento postural y/o la seguridad, no como método de sujeción.
- BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA debe utilizarse el cinturón Freedom como único método de sujeción del Usuario en una silla de ruedas, durante el transporte en un vehículo de motor. Cuando se transporte a un ocupante en silla de ruedas, en un vehículo de movilidad, debe utilizarse un sistema adecuado de sujeción de 4 puntos (WTORS) con un sistema adecuado e independiente de sujeción del pasajero de 3 puntos para garantizar la seguridad del ocupante durante el transporte.
- Este cinturón Freedom debe ser prescrito e instalado por un profesional sanitario debidamente cualificado, prestando la atención necesaria a la colocación, el recorrido de las correas y el ajuste correcto. El cinturón solo debe ser utilizado por el usuario para el que ha sido instalado.
- Es muy importante conseguir la tensión correcta; véase la sección Ajustes.
- El cinturón Freedom con hebilla Soloc está destinado a un solo ocupante cuya masa no supere los 100 kg.
- No modifique ni manipule de ningún modo el cinturón ni la hebilla.
- Recomendamos que se compruebe el funcionamiento del cinturón antes de utilizarlo - véase "Información para el usuario/cuidador" más abajo.
- La hebilla utiliza campos magnéticos para enganchar y atraer las piezas entre sí. Asegúrese de que ello no afecte a los dispositivos sensibles a los campos magnéticos. La hebilla debe colocarse a una distancia mínima de 50 mm de un marcapasos u otro dispositivo electrónico.
- Por favor, anote el número de lote del embalaje en sus registros de usuario para su trazabilidad.

## Identificación de piezas



### Cómo operar el cinturón Freedom

El cinturón Freedom ha sido diseñado para ser utilizado por personas con escasa o nula movilidad en las manos o por personas con una discapacidad en las extremidades.

Para cerrar el cinturón, empuje hacia abajo el brazo FlexiFix que está conectado al cuerpo principal de la hebilla. A continuación, empuje hacia abajo el otro brazo FlexiFix para que el perno encaje en la cavidad del cuerpo principal. El sistema magnético debería unir las dos partes para establecer una conexión física. Tenga en cuenta que en el cierre se realiza una conexión física y los imanes solo ayudan a conectar el cinturón.

La lengüeta roja de liberación debe haber retrocedido desde la posición de liberación para que la hebilla quede asegurada. No debe haber ningún espacio entre la lengüeta roja de liberación y la hebilla.

Para abrir la hebilla, presione el botón de liberación o tire de la lengüeta, dependiendo de la función de su mano.

Asegúrese de que el acolchado del lado de la hebilla no se enganche en la lengüeta y la mantenga abierta. La hebilla se sujeta con velcro, que puede separarse y recolocarse para asegurarse de que la lengüeta no se enganche. Es posible que también tenga que tirar del acolchado hacia abajo del brazo FlexiFix si lo utiliza en la configuración más pequeña.

### Ajuste de los brazos Freedom a su silla de ruedas

Recomendamos que un instalador de sillas de ruedas profesional le ajuste el cinturón. Asegúrese de tener el permiso del propietario de la silla de ruedas antes del ajuste del cinturón.

Inicialmente, el instalador deberá establecer la posición más adecuada para colocar el cinturón Freedom, según la discapacidad del usuario y el tipo de silla de ruedas. Se recomienda hacerlo con el usuario sentado en la silla de ruedas y con el cinturón Freedom colocado alrededor del usuario en la posición prevista.

El brazo FlexiFix debe colocarse de modo que la hebilla y el perno queden en la posición correcta cuando esté cerrado.

Los brazos Freedom tienen varios orificios de fijación a lo largo de la sección inferior. Coloque los brazos de modo que la hebilla quede centrada con respecto al usuario. A continuación, utilice el orificio más cercano para fijar el brazo a la silla de ruedas. Si el brazo no es lo suficientemente largo, hay disponibles placas extensoras. Tenga en cuenta que solo debe utilizarse una placa extensora en cada lado del cinturón.

El brazo FlexiFix puede fijarse directamente a cualquiera de los orificios de fijación del marco.

Para fijar el brazo FlexiFix a una silla de ruedas que no tiene orificios, utilice una abrazadera protectora del marco, que puede adquirirse por separado en Active Hands.

Fig 1



Fig 2



Fig 3



Para montar la abrazadera protectora del marco, mida el diámetro del marco de la silla de ruedas en el lugar donde desee montar el cinturón. Para un marco de 25 mm, utilice solo el anillo exterior. Para un marco de 22 mm, deberá insertar la cuña que se muestra en la figura 1.

Si utiliza la cuña, insértela en el anillo (fig. 2) con la hendidura en la parte superior. Empuje el anillo sobre el marco de la silla de ruedas en el lugar donde desea fijar el cinturón. Introduzca el tornillo M6 (incluido) a través del orificio que haya elegido en el brazo FlexiFix y en la parte superior de la abrazadera del protector del marco (fig. 3). Cuando esté convencido de que la posición es correcta, apriete el tornillo.

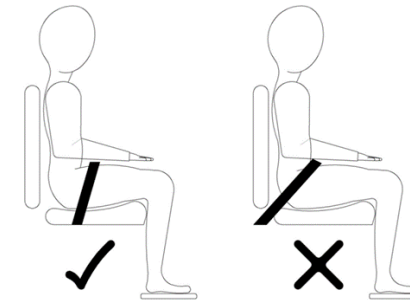
El cinturón Freedom no tiene ningún ajuste en la longitud del cinturón en el extremo de la hebilla. Es probable que el usuario previsto no tenga la movilidad necesaria para apretar ninguna de estas correas. La ventaja del Freedom es que puede utilizarse de forma independiente por personas con una función manual muy deficiente o incluso por personas sin manos. La longitud fija presenta la ventaja de que el usuario tiene que sentarse en la posición correcta para poder abrocharse el cinturón, lo que evita malas posturas o el encorvamiento del usuario una vez que un instalador de sillas de ruedas cualificado haya establecido la posición deseada.

### Ajuste de una placa extensora en un brazo FlexiFix

Si el brazo FlexiFix no es lo suficientemente largo para su cliente, puede añadirse una placa extensora para aumentar la longitud hasta 120 mm por lado.

La placa extensora debe fijarse al brazo FlexiFix en dos ubicaciones mediante los pernos, arandelas y tuercas suministrados. Una arandela debe colocarse bajo la cabeza del perno y la otra antes de la tuerca.

A continuación, la placa extensora puede instalarse en la silla de ruedas siguiendo las instrucciones anteriores (ajuste de los brazos Freedom en la silla de ruedas).



El cinturón debe colocarse de forma que impida el deslizamiento de la pelvis hacia delante. Para conseguirlo, se fijará de modo que el cinturón quede en posición anterior a los trocánteres mayores, tal como se muestra en el diagrama de la izquierda, arriba.

Encontrará más información sobre la fijación y colocación del soporte postural en BS 8625:2019.

### Sistema de bloqueo Houdini

Todas las hebillas Soloc incorporan un sistema de bloqueo Houdini. Esta funcionalidad permite bloquear la unidad para que el usuario no pueda abrirla por sí mismo, en caso necesario.

La hebilla puede bloquearse insertando un tornillo bajo la etiqueta adhesiva con el logotipo, lo que impide tirar del botón de liberación o de la lengüeta de arrastre.

Para liberar a un usuario de su cinturón, puede colocarse una cubierta de liberación Houdini sobre la hebilla. La cubierta de liberación Houdini utiliza imanes cuidadosamente colocados que liberan el mecanismo de bloqueo interno. Este método es más seguro que otros ejemplos de mecanismos de bloqueo, como las fundas, y evita la manipulación del mecanismo de bloqueo o su liberación con herramientas que no sean la herramienta de liberación prevista.

Por favor, asegúrese de mantener cerca la cubierta de liberación Houdini en caso de emergencia. Un lugar adecuado podría ser la parte trasera de la silla de ruedas del usuario (fuera de su alcance) o ser utilizado por un cuidador o miembro del personal.