

## 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 Uno, 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.
- La longitud del cinturón Uno puede requerir ajustes periódicos, para permitir el crecimiento del usuario, cambios en su discapacidad o cambios en la ropa de temporada. Se pueden realizar pequeños ajustes en la longitud del cinturón o de la correa en la hebilla principal, con ajustes adicionales disponibles en las placas de montaje de triple ranura Tri-Slot para sillas de ruedas, situadas en cada extremo anclado del cinturón.
- 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 los cinturones de cincha 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.
- El acolchado lateral de cincha puede retirarse fácilmente y lavarse en una lavadora a 40°C en un ciclo para prendas sintéticas.
- 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.
- El brazo FlexiFix está diseñado para mantener abierto el cinturón. No debe doblarse excesivamente, ya que podría romperse, provocando bordes afilados, o dejar de sujetar la hebilla en la posición correcta. El brazo se mantendrá fuera de su trayectoria al entrar en la silla - tenga cuidado de no sentarse sobre él.

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 Uno está diseñado únicamente para el posicionamiento postural y/o la seguridad, no como método de sujeción.
- BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA debe utilizarse el cinturón Uno 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 Uno 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 Uno 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 Uno

El cinturón Uno está diseñado para ser utilizado con una sola mano. Debe colocarse de modo que el brazo FlexiFix quede en el lado con menor movilidad. El brazo FlexiFix mantiene la hebilla fijada en su sitio. Afloje el cinturón tirando de la hebilla de ajuste de metal alejándola de usted, con la mano buena, hasta que tenga suficiente longitud para acercarla a la hebilla.

Coloque el perno en la hebilla, dejándolo caer. Los imanes del interior de la hebilla le ayudarán a que se conecte. Tenga en cuenta que en el cierre se realiza una conexión física, 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.

A continuación, el cinturón debe apretarse tirando del anillo en D a lo largo del cuerpo. Para abrir la hebilla, presione el botón de liberación o tire de la lengüeta.



### Cómo colocar el acolchado

El cinturón Uno está provisto de acolchado. El acolchado se presenta en dos secciones: una funda simple que se ajusta sobre el lado de las correas del cinturón; y una funda con una sección de acolchado plano que se ajusta en el lateral del brazo FlexiFix.

Acolchado del lado de la hebilla: La hebilla se sujeta al acolchado con velcro: hay un círculo de velcro en forma de bucle en la parte posterior de la hebilla y un parche de velcro con gancho en el acolchado. Asegúrese de que la hebilla esté colocada de modo que la lengüeta de arrastre no se enganche en el acolchado. La hebilla debe poder abrirse y cerrarse libremente sin engancharse; de lo contrario, el cinturón podría permanecer abierto y provocar daños al ocupante. Si la lengüeta de arrastre se engancha en el acolchado, ajuste la posición de la hebilla más alejada del borde del acolchado y tire del acolchado hacia abajo por el cinturón.

El acolchado debe cubrir toda la zona de contacto entre el cuerpo y el cinturón. Si no es así, es posible que necesite un acolchado de mayor longitud (dos longitudes disponibles).

### Ajuste del cinturón Uno a la silla de ruedas: brazo FlexiFix

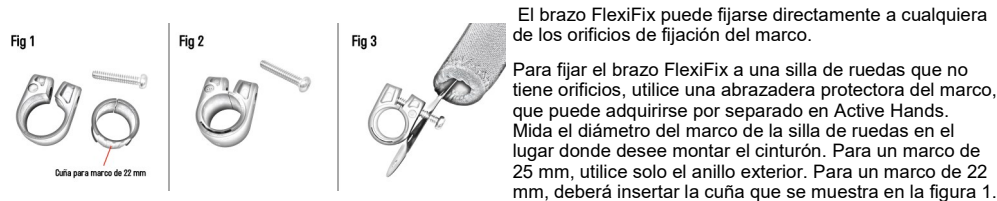
Recomendamos que un instalador de sillas de ruedas profesional le ajuste el cinturón. Asegúrese de tener el permiso del propietario de la silla de ruedas antes del ajuste del cinturón.

Inicialmente, el instalador deberá establecer la posición más adecuada para colocar el cinturón Uno, 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 Uno colocado alrededor del usuario en la posición prevista.

El brazo FlexiFix del Uno (el brazo metálico) puede colocarse en cualquier lado de la silla de ruedas. Debe colocarse en el lado en el que el usuario tenga menor movilidad. Esto le permite utilizar su lado más móvil para abrocharse el cinturón.

El brazo FlexiFix debe colocarse de modo que la hebilla quede en la posición correcta cuando se abroche el cinturón.

El brazo FlexiFix del Uno tiene varios orificios de fijación a lo largo de la sección inferior. Coloque el brazo de modo que la hebilla quede situada en una posición central con respecto al usuario. Utilice el orificio más cercano para fijar el brazo a la silla de ruedas. Si el brazo no es lo suficientemente largo, puede solicitar una placa extensora a Active Hands.



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. 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.

### 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.

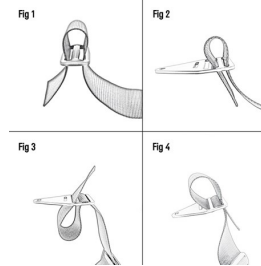
A continuación, la placa extensora puede instalarse en la silla de ruedas siguiendo las instrucciones anteriores (Ajuste del cinturón Uno a la silla de ruedas: brazo FlexiFix).



### Ajuste del cinturón Uno a la silla de ruedas: lado de la correa

El lado de la correa del cinturón debe colocarse después del lado del brazo FlexiFix. Asegúrese de que el anillo en D entre en contacto con la hebilla metálica de ajuste. El usuario necesitará que la correa sea lo suficientemente larga para alcanzar la hebilla del brazo FlexiFix con el perno cuando el cinturón esté abierto.

La longitud del cinturón puede ajustarse con la placa de montaje de triple ranura Tri-Slot para sillas de ruedas (Tri-Plate). El cinturón sobrante puede sujetarse con el Tri-Glide de plástico.

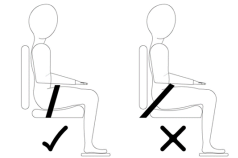


En primer lugar, pase el cinturón por el deslizador triple tri-glide introduciéndolo a través de una ranura en dirección ascendente y por la otra en dirección descendente (fig. 1) y deslizándolo a lo largo del cinturón. Determine la longitud del cinturón adecuada para el usuario y, a continuación, coloque la placa triple. Introduzca el cinturón en la primera ranura desde la parte posterior de la placa. Seguidamente, a través de la segunda ranura desde la parte delantera de la placa triple (fig. 2) y de vuelta a través de la tercera ranura (fig. 3). Luego, ejerza presión para volver a introducir el cinturón en la primera ranura, esta vez desde la parte delantera de la placa (fig. 4). Tras ejercer presión, el cinturón quedará firmemente sujeto. A continuación, el extremo del cinturón puede introducirse a través de la ranura Tri-Glide para ordenar los extremos y evitar que la parte sobrante del cinturón quede atrapada en las ruedas.

El lado de la correa del Uno viene de serie con una placa de montaje Tri-Slot para sillas de ruedas (tri-plate) con un orificio de fijación y los pernos y arandelas correspondientes. Si la silla de ruedas ya tiene orificios en el marco, pueden utilizarse los pernos incluidos para fijar la placa de triple ranura Tri-Slot a la silla.

Si su silla de ruedas no tiene orificios en el marco, puede utilizar las abrazaderas protectoras del marco, como se muestra arriba, para fijar la Tri-plate al marco mediante el orificio de esta.

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 trocánteros 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

### Ajuste de lado del perno ser la cinturón de cincha

Su cinturón vendrá fijado a la hebilla. Si necesita cambiar el cinturón, o retirarlo para limpiarlo, puede volver a montarlo de esta manera:



El lado del perno del cinturón es el lado ajustable, por lo que tiene una hebilla de ajuste de metal con un regulador de ajuste de plástico. Inserte el extremo del cinturón en la primera ranura (la más alejada del perno) desde la parte inferior de la hebilla de ajuste de metal, pase el cinturón por encima del controlador de ajuste de plástico y descienda hasta la segunda ranura (la más cercana al perno). Tire del cinturón hasta que el anillo en D toque la placa del bucle. Asegúrese de que el perno esté orientado de modo que la forma de "v" quede situada hacia arriba.

Para garantizar el correcto funcionamiento de esta hebilla, existen limitaciones en cuanto al grosor del cinturón que puede utilizarse con seguridad con la hebilla Soloc. El espesor del material del cinturón que debe utilizarse oscila entre 1,1 mm y 1,3 mm.

### 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.