

Mantis flex



**Manual
de usuario**

WEX

Advertencias y precauciones



1. Uso general y supervisión

- Antes de utilizar el equipo, lea las instrucciones de uso, advertencias y precauciones incluidas con el producto. Consérvelas para futuras referencias.
- Para el uso seguro y correcto del equipo, la persona acompañante debe estar debidamente capacitada.
- El equipo no debe utilizarse sin la supervisión de una persona capacitada.
- El equipo debe utilizarse exclusivamente como producto médico, siguiendo las instrucciones de este manual.
- El equipo no debe utilizarse sobre terrenos irregulares o accidentados, ni cerca de piscinas o escaleras.
- El uso en escaleras mecánicas y similares está expresamente prohibido.
- Asegúrese de la estabilidad del producto y del correcto funcionamiento de las ruedas y los frenos antes de colocar al usuario en el equipo.
- Asegúrese de que los frenos se encuentren bloqueados antes de que el usuario entre o salga del equipo. No coloque al usuario en el equipo si las ruedas no se encuentran frenadas.

2. Ajuste al usuario y límites de uso

- El equipo debe encontrarse correctamente ajustado de acuerdo con las medidas y necesidades del usuario. El peso máximo admitido es de 30 kg para el talle S y de 40 kg para el talle M.
- Si el usuario se encuentra próximo al límite máximo de carga y/o presenta movimientos involuntarios importantes, como balanceos, considere utilizar un producto de mayor tamaño y con una mayor capacidad de carga.
- Verifique el correcto funcionamiento de las ruedas y que las hebillas y las cintas de seguridad se encuentren correctamente colocadas.
- Compruebe regularmente que el cinturón, pechera, correas, fajas, hebillas y accesorios funcionen correctamente, se encuentren en buen estado y funcionen correctamente.
- Compruebe que los tornillos se encuentren correctamente ajustados.

3. Seguridad del usuario y estabilidad

- El equipo debe utilizarse sobre una superficie firme y nivelada. No utilice el equipo sobre superficies inclinadas.
- No utilice el equipo si presenta daños o si falta alguna de sus partes.



Advertencias y precauciones

ATENCIÓN!
LEER MANUAL
ANTES DE USAR

- No cuelgue ningún elemento del manubrio del equipo, ya que esto puede provocar su vuelco.

4. Condiciones ambientales

- Mantenga el dispositivo alejado de fuentes directas de calor, incluyendo llamas abiertas, cigarrillos encendidos y calefactores eléctricos o a gas.
- Asegúrese de que las superficies en contacto con el usuario se encuentren a una temperatura que no pueda producir lesiones en la piel. Tenga especial precaución al utilizar el equipo cerca de fuentes de calor.

5. Limpieza

- Limpie regularmente el equipo a mano con un paño húmedo.
- Antes de cada uso, elimine cualquier residuo o suciedad del equipo utilizando un paño humedecido con agua tibia y un detergente o jabón suave sin cloro. Deje secar completamente el producto antes de volver a utilizarlo.
- No utilice agentes de limpieza agresivos ni productos abrasivos.
- No utilice limpiadores a base de cloro ni soluciones con altas concentraciones de vinagre.

- Asegúrese de que el equipo se encuentre completamente seco antes de volver a utilizarlo.

6. Inspección y mantenimiento

- La frecuencia de las inspecciones puede variar en función de la intensidad de uso y del desgaste del producto. Se recomienda realizar una inspección al menos una vez al año, antes de volver a poner el producto en servicio y después de un período de almacenamiento prolongado (superior a 4 meses).
- Las inspecciones deberán ser realizadas por personal calificado.
- Lista de comprobación para el mantenimiento preventivo:
 - Verifique que las ruedas giren libremente y que los frenos puedan accionarse correctamente.
 - Verifique que las tuercas y los tornillos se encuentren correctamente ajustados
 - Verifique que las perillas de cada parte móvil se encuentren correctamente ajustadas.
 - Verifique que el equipo no presente grietas ni signos de desgaste.

- Realice una inspección visual para detectar piezas dañadas, desgastadas,



Advertencias y precauciones

ATENCIÓN!
LEER MANUAL
ANTES DE USAR

faltantes o que funcionen incorrectamente. En caso de detectar un mal funcionamiento, deje de utilizar el producto de inmediato y comuníquese con su distribuidor autorizado.

- Después de realizar cualquier ajuste, asegúrese de volver a ajustar firmemente todos los tornillos, tuercas y perillas que hayan sido aflojados.

7. Accesorios, modificaciones y garantía

- Se prohíbe realizar modificaciones en la estructura del equipo, ya que ello podría comprometer su seguridad y

funcionamiento pudiendo ocasionar situaciones de riesgo para el usuario.

- Toda modificación realizada al equipo que no sean llevadas a cabo por personal de WEX anulará la garantía del producto. WEX no será responsable por los daños o consecuencias derivadas de dichas modificaciones.
- Utilice únicamente accesorios y repuestos provistos por WEX para este producto. De lo contrario, la seguridad del usuario podría verse comprometida.



Medidas del Mantis Flex

		 S	 M
	Ancho mínimo del equipo	63 cm	63 cm
	Ancho máximo del equipo	82 cm	82 cm
	Altura mínima del equipo	1.30 mts	1.53 mts
	Altura máxima del equipo	1.50 mts	1.75 mts
	Profundidad del equipo	84.5 cm	1.20 mts
	Profundidad del equipo con mesa	1.30 mts	1.50 mts
	Profundidad del equipo en supino	1.40 mts	1.55 mts
	Peso del equipo	37 kg	40 kg



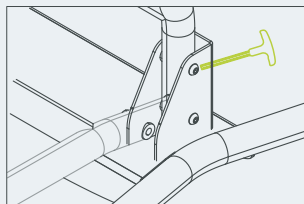
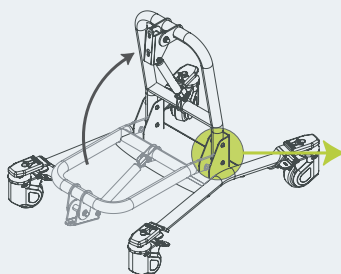
Especificaciones

	 S	 M	
	Altura del paciente	0.80 a 1.20mts	1.20 a 1.55mts
	Peso máximo de usuario	35 kg	40 kg
	Ancho de tronco	18.5-26.5 cm	28.5-40 cm
	Ancho de cadera	18.5-27.5 cm	28.5-40 cm
	Distancia taloneras - apoya cabeza	0.80 - 1.15 mts	1.15 - 1.4 mts
	Apertura de abducción predeterminada	45 cm	45 cm
	Apertura de abducción extendida	74 cm	74 cm
	Ángulo de supino	90°	90°
	Distancia suelo-cuerpo en supino 90°	80 cm	94 cm



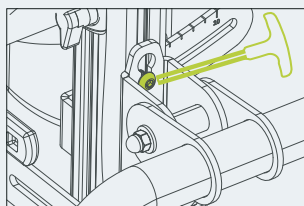
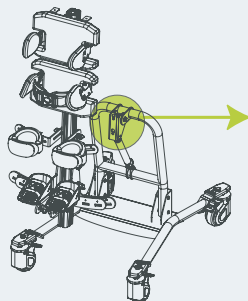
¿Cómo ensamblar tu **Mantis Flex**?

1. Desplegar la base



Levantar el caño del chasis hasta la posición vertical. Hacer coincidir los agujeros y ajustar con los tornillos M8. Ajustar todos los tornillos.

2. Montar la columna

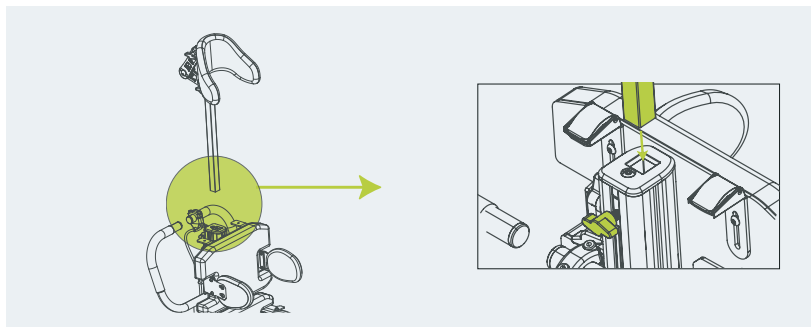


Hacer coincidir los dos tornillos traseros de la columna con los agujeros de la pieza pivote del chasis y deslizarlos hacia abajo. Revisar que los 2 tornillos hayan pasado por los agujeros y ajustarlos bien.



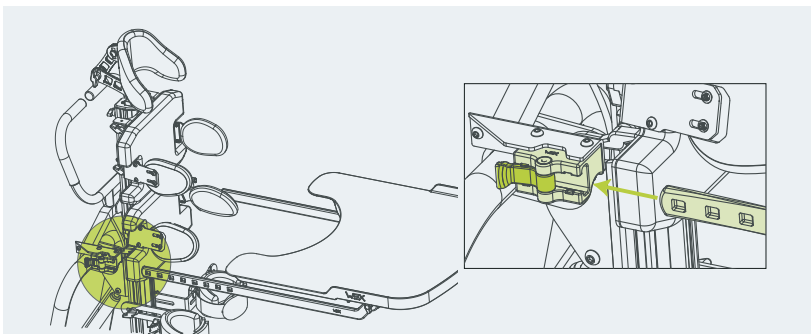
¿Cómo ensamblar tu **Mantis Flex**?

3. Colocar el apoya cabeza



Encastrar el caño cuadrado del apoya cabeza dentro de la columna. Ajustar con la perilla indicada en la imagen.

4. Colocar la mesa Chameleon de WEX

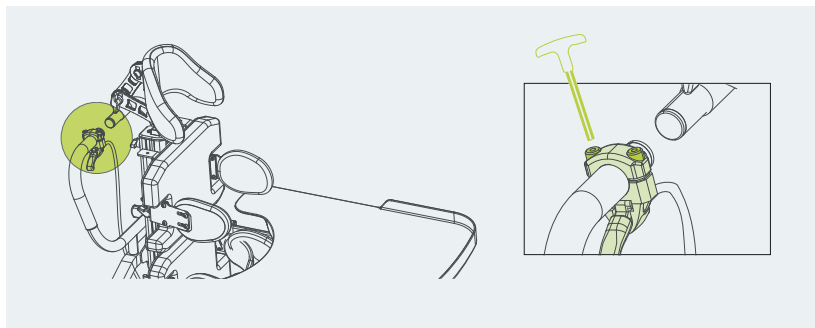


Encastrar los caños de la mesa dentro del anclaje de la mesa, y trabar en la posición deseada con la palanca señalada en la imagen.



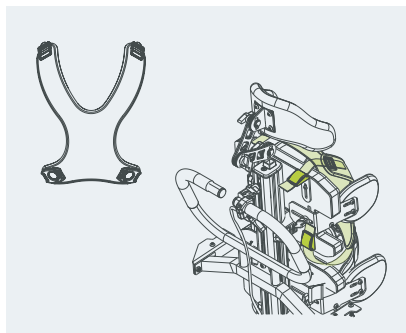
¿Cómo ensamblar tu **Mantis Flex**?

5. Montar el accionamiento del pistón

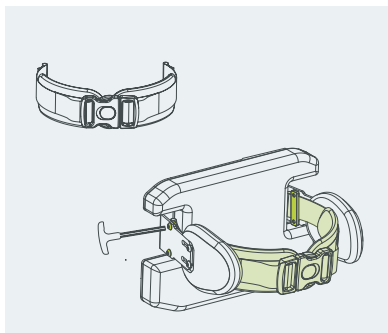


Colocar la palanca de accionamiento del pistón en el manubrio del Mantis, del lado deseado. Ajustar fuerte los dos tornillos señalados para sujetarlo.

6. Colocación de accesorios



Para colocar la pechera, enhebrar las cintas en las 4 hebillas. Regularlas según necesite y trabar las hebillas.

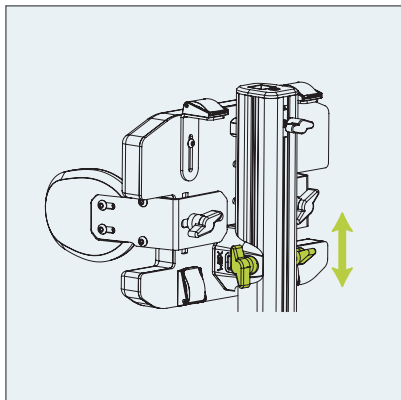


Las cintas del cinturón se ajustan enhebrándolas entre el control lateral y las piezas roscadas. Ajustar bien los tornillos.



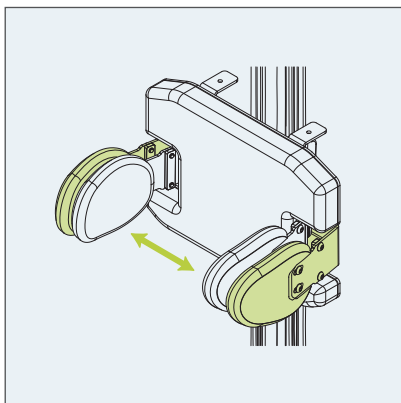
¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

1. Control de Tronco (información complementaria en p.18)



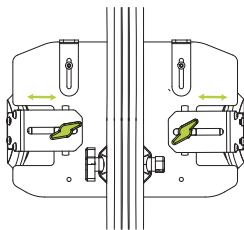
Regulación en altura

Aflojar las perillas señaladas y mover el control de tronco hasta la posición deseada. Luego volver a ajustar.



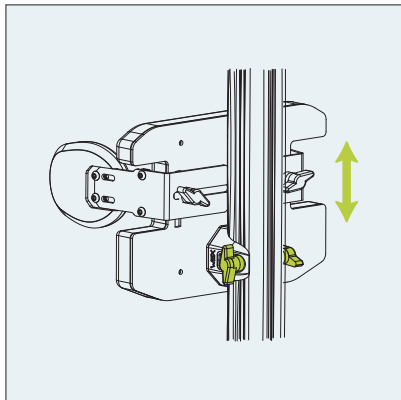
Regulación de ancho de los controles laterales de tronco

Aflojar las perillas señaladas y mover los controles laterales de tronco hasta la posición deseada. Luego volver a ajustar.



¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

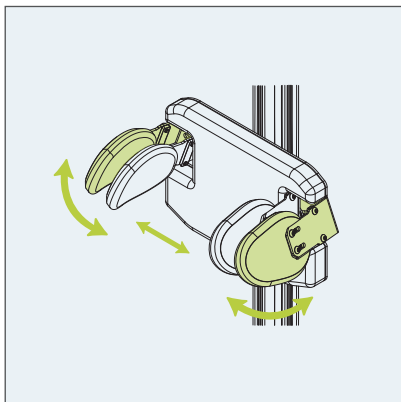
2. Control de Cadera



Regulación en altura

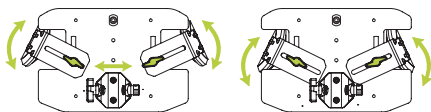
Aflojar las perillas señaladas y mover el control de cadera hasta la posición deseada. Luego volver a ajustar.

**Si ud. tiene el talle M, deberá aflojar 4 perillas para mover el control de cadera.*



Regulación de ancho y abducción de los controles laterales de tronco

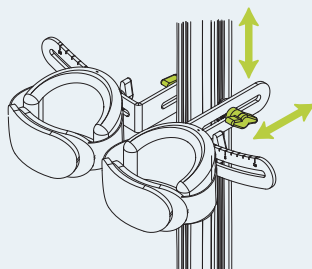
Aflojar las perillas señaladas y mover los controles laterales de cadera hasta la posición deseada. Estos permiten también inclinación para la abducción. Luego volver a ajustar.



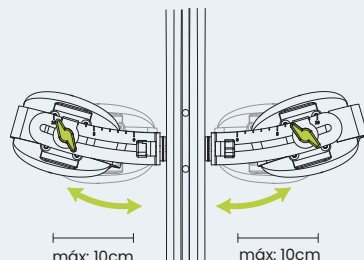
¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

3. Rodilleras (información complementaria en p.19)

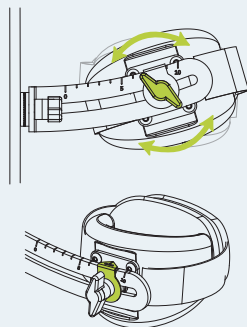
Regulación de altura y profundidad



Regulación de ancho y abducción



Regulación de ángulo



Regulación de rodilleras (altura, profundidad, ancho, abducción y ángulo)

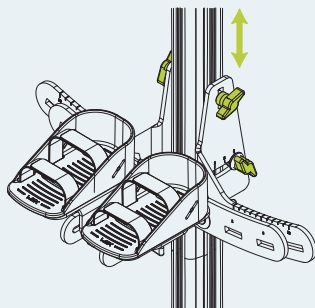
Aflojar las perillas señaladas y mover las rodilleras en sentido vertical/ horizontal/ rotación hacia la posición deseada. Las rodilleras pueden regularse de manera independiente.



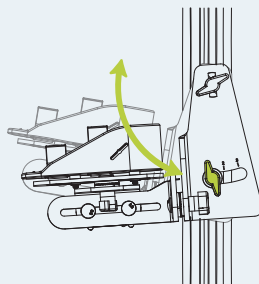
¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

4. Taloneras

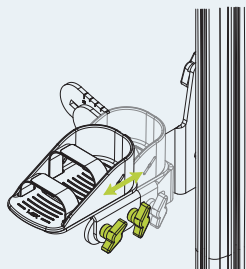
Regulación de altura



Regulación de ángulo



Regulación en profundidad



Regulación de taloneras (altura, profundidad y ángulo)

Aflojar las perillas señaladas y mover hasta la posición deseada. Luego volver a ajustar.

Regulación extra de profundidad:

Mediante la perilla que se encuentra debajo de la talonera.

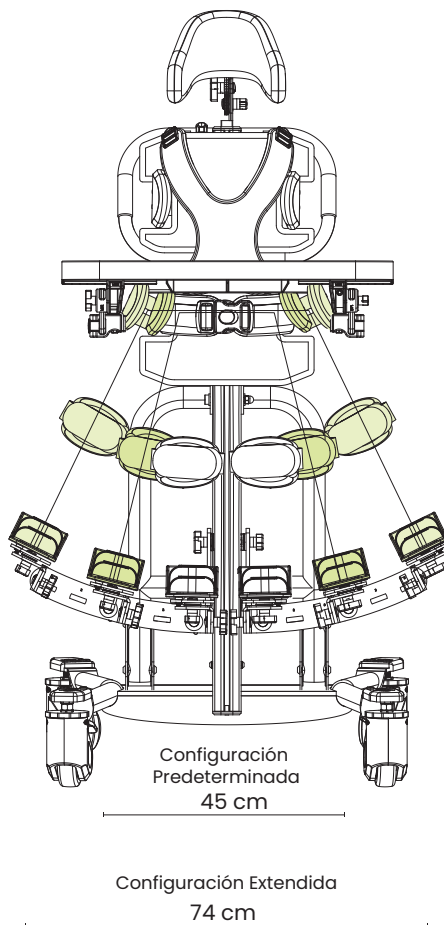
Regulación de rotación:

Aflojar la perilla ubicada debajo de la talonera y girar la talonera hasta alcanzar el ángulo deseado.



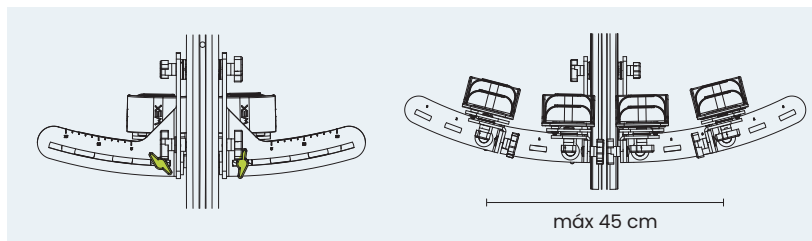
¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

5. Abducción

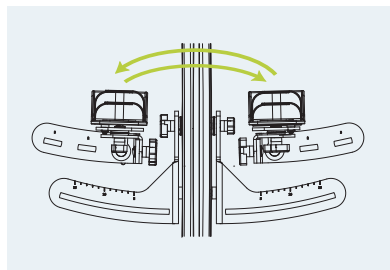


¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

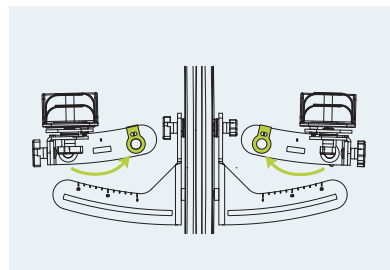
Configuración Predeterminada - Regulación



Configuración extendida - Preparación y Regulación



5.1 Desmontar las chapas de abducción junto con todos los componentes que sostienen la talonera, como se ve en la imagen. Invertir de lado los conjuntos desmontados. El conjunto izquierdo va al lado derecho y viceversa.

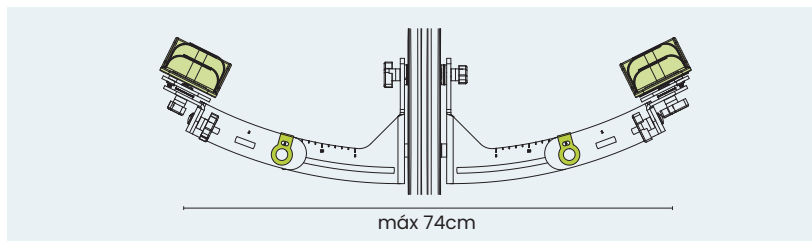


5.2 Al volver a montarlos sobre las chapas fijas, mover el indicador y el punto de anclaje a la posición "3" indicada en la chapa de abducción.

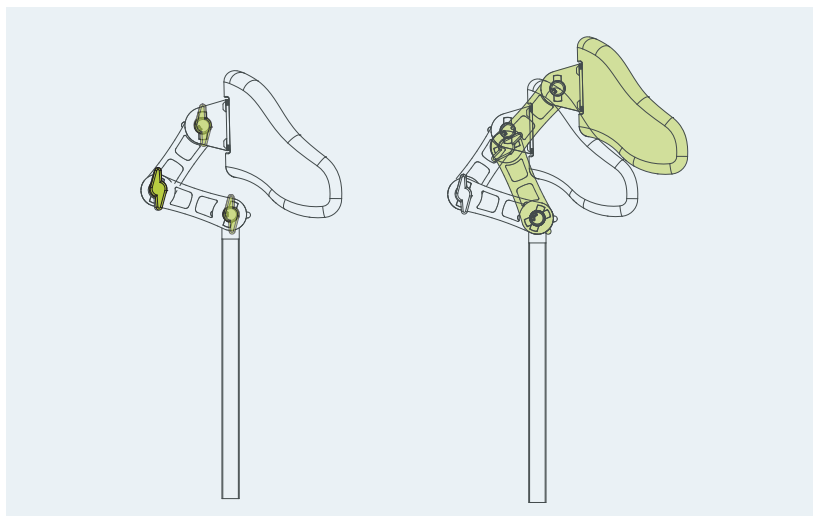


¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

Configuración extendida



6. Apoya Cabeza



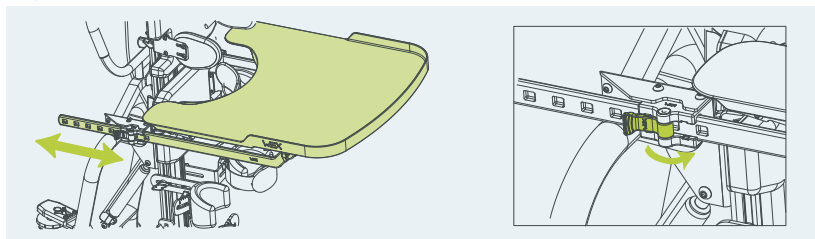
Aflojar las perillas señaladas y colocar el apoya cabeza en la posición deseada. Luego ajustar bien las perillas nuevamente.



¿Cómo regular tu **Mantis Flex**?

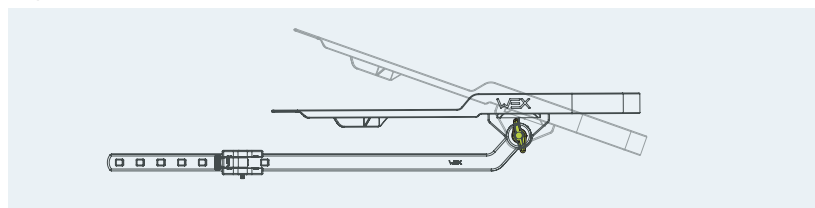
7. Mesa Chameleon

Regulación de profundidad



Liberar la palanca que se indica en la imagen de la derecha (de ambos lados), colocar la mesa en la posición deseada y luego trabar nuevamente la palanca.

Regulación de inclinación

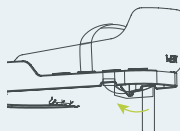


Aflojar las perillas indicadas en la imagen (de ambos lados), regular la inclinación de la mesa hasta alcanzar el ángulo deseado y luego volver a ajustar ambas perillas.

8. Tope Humeral (accesorio)



Colocar y acomodar el tope humeral según necesidad.

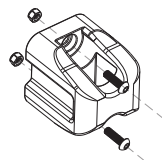


Ajustar las correas con abrojo pasandolas por debajo de la mesa

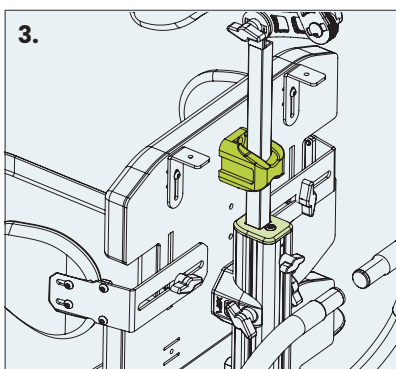
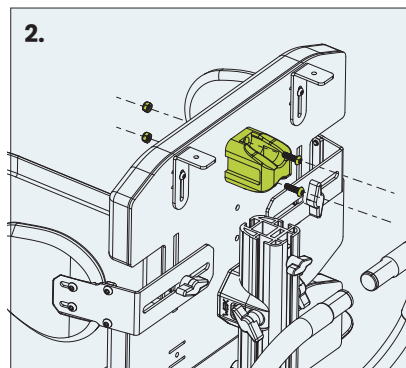
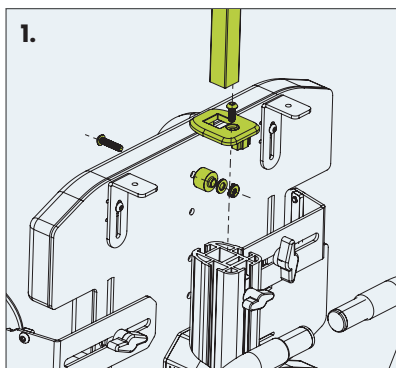


Anexo A – Información complementaria

Extensión de altura del control de tronco (referente a la p.10)



Para pacientes con una altura entre:
1,10 y 1,20 mts en el talle S y 1,40 y 1,55 mts en el talle M.



Extensión de altura del control de tronco

1. Retirar el apoya cabeza y la tapa de la columna. Luego levantar el control de tronco y retirar también el tornillo, buje, arandela y tuerca señalados.

2. Colocar la pieza indicada con sus tornillos, y ajustar a la chapa del respaldo con las tuercas (necesitarás mover la espuma).

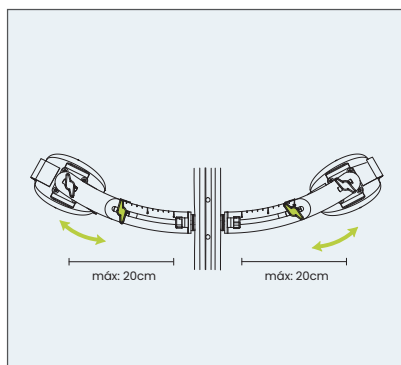
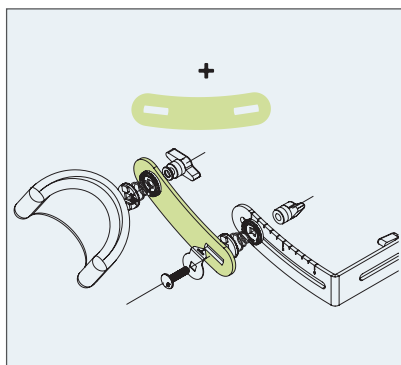
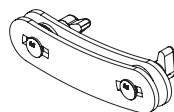
3. Luego volver a colocar la tapa de la columna y el apoya cabeza.



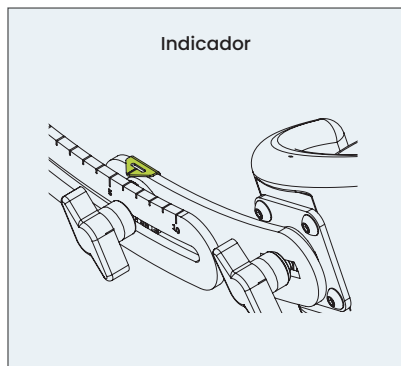
Anexo B – Información complementaria

Extensión de abducción en rodilleras (referente a la p.12)

Para pacientes que requieran un mayor grado de abducción.



Indicador



En casos de grado de abducción alto, es posible aumentar el rango de apertura de rodilleras agregando una pieza de extensión por lado, con su correspondiente perilla, tornillo, dupla de estriadas y resorte cónico.

Para esto, desarmar el conjunto que contiene las extensiones, e incorporarlas al equipo como se muestra en el dibujo.



Mantis flex | WEX