



8

Bipedestadores

Partner for Spain

RFT
SERVICES

CHINESPORT
ITALIA

Camillas para terapia	1
Equipos electromédicos	2
Entrenamiento asistivo y pasivo	3
Ejercicios activos	4
Propiocepción	5
Poleoterapia	6
Terapia ocupacional	7

Bipedestadores 8



Camillas para estática	9
Paralelas y escaleras para rehabilitación	10
Andadores	11
Caminadoras	12
Tracciones	13
Gimnasia médica y postural	14
Hidroterapia	15
Análisis postural	16
Sistemas de elevación	17
Soluciones de higiene	18
Sillones de elevación	19
Traslado de pacientes	20

Edición Junio 2022 - © Copyright Chinesport spa - Italia - Desde 1976

La empresa se reserva el derecho de modificar las dimensiones y el tipo de construcción, así como de introducir mejoras y otros cambios en sus productos. Todos los derechos de reproducción de la totalidad o parte de los diseños e ilustraciones están reservados en todo el mundo. El proceso de impresión no puede ofrecer una reproducción perfecta de los colores.

Chinesport agradece a todos los que han contribuido al desarrollo del contenido del presente documento.



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 13485:2016

Bipedestadores



1. Introducción	04
2. Modelos configurados	06
2.1 Struzzo™, para una vida independiente	06
2.2 Easy UP, con bastidor superior dinámico	08
2.3 Stand UP, para diferentes necesidades de asistencia	12
3. Opciones de configuración	17
3.1 Reposapiés	20
3.2 Soportes para las rodillas	21
3.3 Soporte de elevación	22
3.4 Asas	23
3.5 Bandeja de servicio	24
4. Accesorios	27
4.1 Para los miembros inferiores	28
4.2 Para la parte superior del cuerpo	30
4.3 Para mover el Struzzo™	38
5. Ajustes y datos técnicos	39
6. Anexos	49
6.1 Indicaciones terapéuticas	50
6.2 Los orígenes	52
6.3 Lo que dice nuestro experto	54
6.4 Algunos testimonios	56

“

"Con las debidas distinciones y la necesaria atención a la especificidad de los casos individuales, consideramos que el producto puede dirigirse a quienes están afectados por enfermedades o lesiones medulares, paraplejias, esclerosis múltiple, enfermedad de Parkison, o por patologías musculares como la distrofia muscular, y a quienes les resulta difícil realizar actividades que requieran levantarse como las personas mayores".

*Curso de especialización "Tecnología para la autonomía".
(Universidad Católica de Milán y Fundación Don Gnocchi)
Curso académico 1999-2000 - por Carlo Marchesini*

”



Struzzo

para una vida independiente

8



Nuestros dispositivos de postura erguida se caracterizan por un asiento especial que le apoya durante la elevación.

El concepto fue inventado por una persona, un amigo con necesidades especiales. Durante la elevación deja una gran libertad de movimiento.

Luego, cuando el usuario está en postura erguida también puede moverse con total autonomía para una vida más independiente con el modelo de gama alta.

BIPEDESTADORES

STRUZZO 500 RC

Este dispositivo permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y moverse en interiores de forma autónoma para una vida más independiente en casa o en el trabajo. Así, un joystick permite al usuario desplazarse sin ayuda.

Está indicado para los usuarios que tienen suficiente control sobre el movimiento de una mano para conseguir prestaciones y sensaciones de ser más independientes: el placer de moverse a un ritmo rápido manteniendo una posición erguida, de tener el mismo acceso a las estanterías altas que cualquier persona y solo un poco menos de agilidad al pasar por pasillos estrechos.

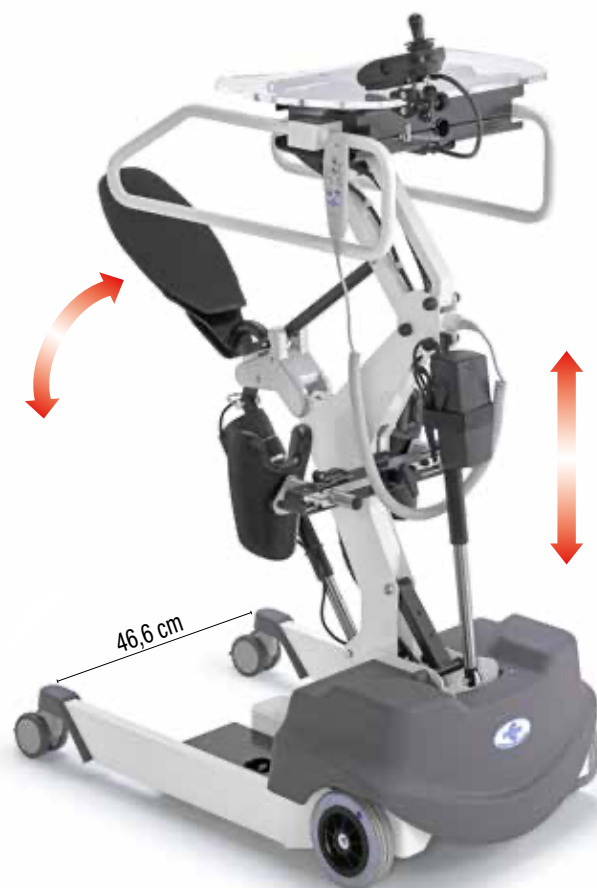
El usuario final se eleva hasta la posición erguida mediante un actuador eléctrico alimentado por baterías y accionado con un mando manual. El dispositivo está equipado con un sensor táctil para detener la secuencia de elevación en cualquier momento.

También es asistido por el grupo de soporte torácico de las asas y la bandeja desde el comienzo de la elevación. Esto significa que el bastidor superior dinámico baja cuando el usuario todavía tiene que transferirse al dispositivo de postura erguida, y es como si lo recogiera antes de la elevación. Esto también puede facilitar las operaciones de acceso, en particular si el usuario no tiene un buen control del tronco o sus padecimientos de salud pueden empeorar.

Varios ajustes sin herramientas permiten adaptar la ayuda a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de rodillas, manos y tronco son ajustables simultáneamente en altura con un segundo actuador eléctrico evitando cualquier esfuerzo para el cuidador.

Esta versión cuenta con un mando a distancia para que el usuario pueda alejar el dispositivo de asistencia y aparcarlo un poco lejos de él, donde estorbe menos. Así, el usuario siempre puede volver a activar al dispositivo cuando quiera levantarse y trasladarse de nuevo de forma independiente.

Dimensiones: 90 x 60 x 85 ÷ 127 h cm; Peso: 70 kg.



A	V	3	5	2	1	B	3	4	4	2	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC1308	ACOLCHADO INGUINAL
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC0691	ASIENTO CORTO AJUSTABLE
AC0543	ACOLCHADO DEL ASIENTO CORTO
AC0544	ACOLCHADO DEL ASIENTO LARGO
AC0048	BOLSILLO CON FORMA PARA ASIENTO LARGO
AC0871	ASIENTO DE BAÑO
AC0049	SOPORTES LATERALES
AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC1216	SOPORTE PARA TRONCO
AC0783	CORREA DE RESPALDO
01608	JOYSTICK
AC0766.WR	CUBIERTA DE BANDEJA DE SERVICIO - S
AC0765	BANDEJA MEDIANA DE ABS

PARA LA MOVILIDAD

AC1305	MANDO A DISTANCIA STRUZZO
--------	---------------------------

DATOS TÉCNICOS

		500 RC	500 PLUS
OPCIONES CONFIGURADAS			
Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad	•	•
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables	•	•
Bastidor superior (durante la elevación)	con geometría dinámica	•	•
Asas cortas	ajustables en anchura	•	•
Bandeja de servicio	tamaño pequeño, en plexiglás	•	•
CARACTERÍSTICAS CLAVE			
Ajuste de la altura del bastidor	eléctrico, mediante control manual	•	•
Elevación y tipo de apoyo	eléctrico, con asiento largo	•	•
Transferencia del dispositivo	independiente, mediante joystick	•	•
Para alejar el dispositivo de asistencia	con el mando a distancia	•	AC1305
Ruedas delanteras / traseras	Ø 15 cm (de tracción) / Ø 7,5 cm	•	•
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm	•	•
Carga de trabajo segura	140 kg	•	•
PARTES ELÉCTRICAS			
Alimentación eléctrica (8-10 h de carga)	mediante baterías	•	•
Sistema de seguridad antiplastamiento	incluido	•	•

STRUZZO 500 PLUS

Esta versión de Struzzo™ es prácticamente igual al modelo denominado Struzzo 500 RC excepto por el mando a distancia que el usuario final puede adquirir posteriormente como accesorio código AC1305.



Mando a distancia
Struzzo™



A	V	3	4	2	1	B	3	4	4	2	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.



EASY UP 200

Este dispositivo de asistencia permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y desplazarse en interiores con ayuda de un cuidador.

Está indicado para usuarios que pueden necesitar más apoyo durante la elevación y/o sufren si sus caderas y rodillas están sobrecargadas; por lo que este dispositivo también reduce el trabajo del cuidador.

El usuario final se eleva hasta la posición erguida mediante un actuador eléctrico alimentado por baterías y accionado con un mando manual. El dispositivo está equipado con un sensor táctil para detener la secuencia de elevación en cualquier momento.

También es asistido por el grupo de soporte torácico de las asas y la bandeja desde el comienzo de la elevación. Esto significa que el bastidor superior dinámico baja cuando el usuario todavía tiene que transferirse al dispositivo de postura erguida, y es como si lo recogiera antes de la elevación. Esto también puede facilitar las operaciones de acceso, en particular si el usuario no tiene un buen control del tronco o sus padecimientos de salud podrían empeorar.

Varios ajustes sin herramientas permiten adaptar la ayuda a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de rodillas, manos y tronco son ajustables simultáneamente en altura con un segundo actuador eléctrico evitando cualquier esfuerzo para el cuidador.

En particular, para una mejor estabilización lateral, las asas laterales largas son ajustables en anchura y pueden integrarse con elementos acolchados como accesorio. El asiento es ajustable en profundidad y puede extraerse. El dispositivo está equipado con una amplia bandeja de servicio ajustable en inclinación. El asiento y la bandeja de servicio también pueden ser acolchados.

El modelo alternativo es el EASY UP 100, que cuenta con un sistema de resortes de gas servoasistidos para el ajuste de la altura del bastidor.

Dimensiones: 103,5 x 75 x 85 ÷ 127 h cm; Peso: 53 kg.



A V 3 1 2 1 B 3 4 5 2 G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC1308	ACOLCHADO INGUINAL
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC0691	ASIENTO CORTO AJUSTABLE
AC0543	ACOLCHADO DEL ASIENTO CORTO
AC0544	ACOLCHADO DEL ASIENTO LARGO
AC0048	BOLSILLO CON FORMA PARA ASIENTO LARGO
AC0871	ASIENTO DE BAÑO
AC0702	SOPORTES LATERALES AJUSTABLES
AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC1216	SOPORTE PARA BAÚL
AC0783	CORREA DE RESPALDO
01608	AGARRADERA
AC0767.WR	ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L
AC0764	BANDEJA GRANDE DE ABS

DATOS TÉCNICOS

OPCIONES CONFIGURADAS

Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables
Bastidor superior (durante la elevación)	con geometría dinámica
Asas largas	ajustables en anchura
Bandeja de servicio	de gran tamaño, plexiglás

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Ajuste de la altura del bastidor	eléctrico, mediante control manual
Elevación y tipo de apoyo	eléctrico, con asiento largo
Transferencia del dispositivo de postura erguida	asistida por el cuidador
Ruedas con frenos individuales	Ø 7,5 cm
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm
Carga de trabajo segura	140 kg

PARTES ELÉCTRICAS

Alimentación eléctrica (6 - 8 horas de carga)	mediante baterías
Sistema de seguridad antiplastamiento	Incluido



ALCANZA A LA MISMA ALTURA

Cuando la persona se encuentra en posición sentada, el asiento puede acercarse y alinearse perfectamente en horizontal al ser empujado por el asistente si la versión no es motorizada. En consecuencia, a la persona se le facilita la transferencia sobre el dispositivo cuando el asiento se alinea con el asiento de partida. Nuestros dispositivos de postura erguida pueden utilizarse como elevadores «sit-to-stand» para transferir también a la persona en posición sentada o intermedia.



EASY UP 100

Este dispositivo de asistencia permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y desplazarse en interiores con ayuda de un cuidador.

Está indicado para usuarios que pueden necesitar más apoyo durante la elevación y/o sufren si sus caderas y rodillas están sobrecargadas; por lo que este dispositivo también reduce el trabajo del cuidador.

El usuario final se eleva hasta la posición erguida mediante un actuador eléctrico alimentado por baterías y accionado con un mando manual. El dispositivo está equipado con un sensor táctil para detener la secuencia de elevación en cualquier momento.

También es asistido por el grupo de soporte torácico de las asas y la bandeja desde el comienzo de la elevación. Esto significa que el bastidor superior dinámico baja cuando el usuario todavía tiene que transferirse al dispositivo de postura erguida, y es como si lo recogiera antes de la elevación. Esto también puede facilitar las operaciones de acceso, en particular si el usuario no tiene un buen control del tronco o sus padecimientos de salud podrían empeorar.

Varios ajustes sin herramientas permiten adaptar la ayuda a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de las rodillas, las manos y el tronco son ajustables simultáneamente en altura mediante un sistema de muelle a gas servoasistido facilitando y reduciendo el esfuerzo del cuidador.

Para una mejor estabilización lateral, las asas laterales largas son ajustables en anchura y pueden integrarse con elementos acolchados como accesorio. El asiento es ajustable en profundidad y puede extraerse. El dispositivo está equipado con una amplia bandeja de servicio ajustable en inclinación. El asiento y la bandeja de servicio también pueden ser acolchados.

La alternativa es el modelo EASY UP 200 que se caracteriza por un segundo actuador eléctrico para ajustar el bastidor principal en altura en lugar de un sistema de muelle a gas servoasistido.

Dimensiones: 103,5 x 75 x 85 ÷ 127 h cm; Peso: 53 kg.



A V 3 1 2 1 A 3 4 5 2 G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC1308	ACOLCHADO INGUINAL
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC0691	ASIENTO CORTO AJUSTABLE
AC0543	ACOLCHADO DEL ASIENTO CORTO
AC0544	ACOLCHADO DEL ASIENTO LARGO
AC0048	BOLSILLO CON FORMA PARA ASIENTO LARGO
AC0871	ASIENTO DE BAÑO
AC0702	SOPORTES LATERALES AJUSTABLES
AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC1216	SOPORTE PARA BAÚL
AC0783	CORREA DE RESPALDO
01608	AGARRADERA
AC0767.WR	ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L
AC0764	BANDEJA GRANDE DE ABS

DATOS TÉCNICOS

OPCIONES CONFIGURADAS

Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables
Bastidor superior (durante la elevación)	con geometría dinámica
Asas largas	ajustables en anchura
Bandeja de servicio	de gran tamaño, plexiglás

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Ajuste de la altura del bastidor	mediante muelle a gas
Elevación y tipo de apoyo	eléctrico, con asiento largo
Transferencia del dispositivo de postura erguida	asistida por el cuidador
Ruedas con frenos individuales	Ø 7,5 cm
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm
Carga de trabajo segura	140 kg

PARTES ELÉCTRICAS

Alimentación eléctrica (6 - 8 horas de carga)	mediante baterías
Sistema de seguridad antiplastamiento	Incluido



SIN FUERZA DE COMPRESIÓN EN LAS RODILLAS Y LAS CADERAS

«Los aparatos de postura erguida tradicionales con arneses aplican una fuerza de compresión sobre el eje del fémur al principio de la maniobra de elevación: esto significa que las rodillas y las caderas se cargan mientras están flexionadas, es decir, en una posición que no es la ideal para la carga. Por ello, la aplicación de la carga es inadecuada o incluso peligrosa para las personas con artrosis de rodillas y caderas, las que tienen secuelas de una fractura de cadera, las que padecen osteoporosis femoral grave y las que han sido sometidas a operaciones de sustitución de cadera (a veces propensas a la luxación). El bipedestador con asiento elimina por completo esta fuerza de compresión y, por tanto, es especialmente seguro y cómodo».



Dr. Paolo Rispoli

Fisiatra en Venecia
Extracto del informe - Italia
2010

STAND UP 300

Este dispositivo de asistencia permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y desplazarse en interiores con ayuda de un cuidador o familiar. Está indicado para usuarios que pueden trasladarse sin ayuda desde su silla de ruedas u otra posición sentada hasta el asiento del bipedestador. El usuario final se eleva a la posición erguida mediante un sistema de muelle a gas servoasistido que se acciona mediante una palanca ergonómica aplicada a un asa lateral larga. El muelle a gas proporciona un suave empuje que integra el del usuario. El mismo mecanismo sostiene con seguridad al usuario, que puede detenerse y descansar en cualquier posición intermedia antes de completar la elevación.

Las asas laterales largas ajustables pueden ser útiles para la contención lateral durante la elevación, y en la primera etapa pueden ser un valioso apoyo para la transferencia del usuario al dispositivo.

Varios ajustes sin herramientas permiten adaptar la ayuda a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de las rodillas, las manos y el tronco son ajustables simultáneamente en altura mediante un sistema de muelle a gas servoasistido facilitando y reduciendo el esfuerzo del cuidador.

Para una mejor estabilización lateral, las asas laterales largas son ajustables en anchura y pueden integrarse con elementos acolchados como accesorio. El asiento es ajustable en profundidad y puede extraerse. El dispositivo está equipado con una amplia bandeja de servicio ajustable en inclinación. El asiento y la bandeja de servicio también pueden ser acolchados.

Este modelo puede representar un compromiso adecuado entre una versión de elevación manual como el modelo STAND UP 500 y una versión de elevación totalmente asistida como los modelos STAND UP 200 o STAND UP 100.

Dimensiones: 103,5 x 75 x 98 ÷ 146 h cm; Peso: 58 kg.



A V 3 1 2 1 A 2 4 5 4 G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC1308	ACOLCHADO INGUINAL
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC0691	ASIENTO CORTO AJUSTABLE
AC0543	ACOLCHADO DEL ASIENTO CORTO
AC0544	ACOLCHADO DEL ASIENTO LARGO
AC0048	BOLSILLO CON FORMA PARA ASIENTO LARGO
AC0871	ASIENTO DE BAÑO
AC0702	SOPORTES LATERALES AJUSTABLES
AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC1216	SOPORTE PARA TRONCO
AC0783	CORREA DE RESPALDO
01608	JOYSTICK
AC0767.WR	ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L
AC0764	BANDEJA GRANDE DE ABS

DATOS TÉCNICOS

OPCIONES CONFIGURADAS

Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables
Bastidor superior	a una altura fija predeterminada
Asas largas	ajustables en anchura
Bandeja de servicio	de gran tamaño, plexiglás

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Ajuste de la altura del bastidor	mediante muelle a gas
Elevación y tipo de apoyo	mediante muelle a gas, con asiento largo
Transferencia del dispositivo de postura erguida	asistida por el cuidador
Ruedas con frenos individuales	Ø 7,5 cm
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm
Carga de trabajo segura	140 kg



PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD

Si la persona está estable pero no puede transferirse sin ayuda de la silla de ruedas al asiento largo, se puede utilizar un bolsillo con forma. Este bolsillo especial puede ser un accesorio esencial si queremos que el usuario tenga todas las ventajas de la elevación con asiento, evitando la dificultad inicial que supone la transferencia al bipedestador. El usuario puede tener una fuerza reducida pero ser cuidadoso y suficientemente coordinado.



STAND UP 400

Este dispositivo de asistencia con arnés permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y desplazarse en interiores con ayuda de un cuidador. Puede ser utilizado por quienes no pueden cooperar o son inestables al sentarse, incluso cuando se apoyan en las asas con ambas manos.

El usuario final se eleva hasta la posición erguida mediante un actuador eléctrico alimentado por baterías y accionado con un mando manual, y un arnés especial. La geometría de las fuerzas de elevación minimiza la carga sobre las rodillas y las caderas, a menudo frágiles en las personas mayores. El dispositivo está equipado con un sensor táctil para detener la secuencia de elevación en cualquier momento.

Las asas laterales largas ajustables pueden ser útiles para la contención lateral durante la elevación, y en la primera etapa pueden ser un valioso apoyo para la transferencia del usuario al dispositivo.

Varios ajustes sin herramientas permiten adaptar el bipedestador a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de las rodillas, las manos y el tronco son ajustables simultáneamente en altura mediante un sistema de muelle a gas servoasistido facilitando y reduciendo el esfuerzo del cuidador.

Para una mejor estabilización lateral, las asas laterales largas son ajustables en anchura y pueden integrarse con elementos acolchados como accesorio. El arnés de forma especial con sujetadores está hecho de material antideslizante y se puede colocar fácilmente en el paciente. El aparato está equipado con una amplia bandeja de servicio ajustable en inclinación, y que puede ser acolchada.

Otros modelos de la serie STAND UP están disponibles como alternativa a este modelo cuando en su lugar se utiliza un asiento especial para el usuario final que es capaz de cooperar.

Dimensiones: 103,5 x 75 x 98 ÷ 146 h cm; Peso: 64 kg.



A V 3 1 2 1 A 3 5 5 4 G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC0702	SOPORTES LATERALES AJUSTABLES
AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC1216	SOPORTE PARA TRONCO
01608	JOYSTICK
AC0767.WR	ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L
AC0764	BANDEJA GRANDE DE ABS

DATOS TÉCNICOS

OPCIONES CONFIGURADAS

Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables
Bastidor superior	a una altura fija predeterminada
Asas largas	ajustables en anchura
Bandeja de servicio	de gran tamaño, plexiglás

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Ajuste de la altura del bastidor	mediante muelle a gas
Elevación y tipo de apoyo	eléctrico, con eslinga
Transferencia del dispositivo de postura erguida	asistida por el cuidador
Ruedas con frenos individuales	Ø 7,5 cm
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm
Carga de trabajo segura	140 kg

PARTES ELÉCTRICAS

Alimentación eléctrica (6 - 8 horas de carga)	mediante baterías
Sistema de seguridad antiplastamiento	Incluido

GEOMETRÍA DE ELEVACIÓN CON ARNÉS

Los bipedestadores tradicionales con arnés pueden aplicar una tracción oblicua durante la elevación que crea una elevada compresión en el fémur y la cadera del usuario.

Nuestro sistema de elevación con arnés tiene una geometría variable que garantiza una compresión relativamente baja en las articulaciones de la rodilla y la cadera.



ARNÉS ESPECIAL CON SUJETADORES

El arnés especial suministrado con el bipedestador se caracteriza por un bolsillo exterior que facilita su colocación bajo las nalgas del paciente por parte del cuidador. Este arnés se conecta a los brazos de elevación móviles del aparato. El sistema elimina el posible problema de la transferencia de la silla de ruedas al bipedestador. En este caso el usuario puede ser completamente pasivo. Podría necesitar un apoyo adicional por parte del asistente también mientras se mueve hacia arriba.



STAND UP 500

Este dispositivo de asistencia permite al usuario adoptar y mantener una posición extremadamente erguida, y desplazarse en interiores ayudado por un cuidador o un familiar.

Los usuarios que son capaces de transferirse por sí mismos desde su silla de ruedas u otra posición sentada al bipedestador y de levantarse sin ayuda pueden utilizar este modelo manual clásico. De todas maneras se recomienda una vigilancia o, si se necesita, asistencia por parte del cuidador o familiar.

El usuario final puede tomar las asas laterales largas y los bordes de la bandeja para levantarse. Si el usuario no es capaz de ponerse de pie por sí mismo, debe ser ayudado por uno o más cuidadores en función de su peso corporal. Se necesita ayuda para cerrar el soporte de la espalda (solo unos pocos usuarios son capaces de realizar esta operación por sí mismos). Las largas asas laterales pueden ser útiles en una primera etapa para apoyar al usuario en la transferencia a los reposapiés, y luego para garantizar la seguridad durante la elevación.

Una serie de ajustes sin herramientas garantizan la adaptación del bipedestador a las características morfológicas del usuario. En particular, el bastidor principal junto con los soportes de rodillas, manos y tronco son fácilmente ajustables a la altura del usuario mediante un muelle a gas facilita y reduce los esfuerzos del cuidador.

Para una mejor estabilización a nivel del tronco y las caderas, las asas laterales largas pueden ajustarse en anchura e integrarse con elementos acolchados como accesorio. El dispositivo está equipado con una amplia bandeja de servicio ajustable en inclinación que también puede ser acolchada (véanse los accesorios).

Como alternativa el modelo STAND UP 300 ofrece un suave empuje mediante el muelle a gas bajo el asiento especial, que puede integrar la acción manual del usuario. Este mecanismo apoya con seguridad al usuario, quien puede detenerse y descansar en cualquier posición intermedia antes de completar la elevación en lugar de lo que ocurre con esta versión manual.

Dimensiones: 103,5 x 75 x 98 ÷ 146 h cm; Peso: 50 kg.



A V 3 1 2 1 A 0 1 1 3 G
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Algunas opciones están disponibles en correspondencia con las posiciones del código resaltadas en blanco.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA LOS MIEMBROS INFERIORES

AC0686	TALONERA AJUSTABLE 1
AC1303	CORREAS PARA LOS PIES
AC1271	SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS
AC0014	CORREAS PARA LAS PIERNAS

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

AC1124	BOLSILLO PARA OBJETOS
AC0783	CORREA DE RESPALDO
01608	JOYSTICK
AC0767.WR	ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L
AC0764	BANDEJA GRANDE DE ABS



DATOS TÉCNICOS

OPCIONES CONFIGURADAS

Reposapiés	de metal, ajustables en profundidad
Tipo de soportes para las rodillas	anatómicos, ajustables
Bastidor superior	a una altura fija predeterminada
Asas largas	de anchura fija
Bandeja de servicio	de gran tamaño, plexiglás

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Ajuste de la altura del bastidor	mediante muelle a gas
Elevación y tipo de apoyo	manual
Transferencia del dispositivo de postura erguida	asistida por el cuidador
Ruedas con frenos individuales	Ø 7,5 cm
Altura del usuario	140 ÷ 200 cm
Carga de trabajo segura	140 kg

Opciones de configuración



Opciones de configuración

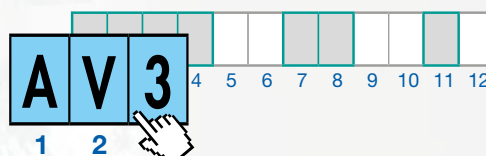
Los puntos de contacto y apoyo cuando el usuario está en posición vertical en nuestro bipedestador son motivo de atención e investigación continuas por parte de nuestro equipo, para ofrecer cada vez más comodidad y adaptabilidad a las necesidades específicas.

En este sentido, existen opciones de configuración para los reposapiés, para los soportes de las rodillas, para las asas laterales, para el tipo de asiento y para la superficie de servicio.



El modelo que se muestra en esta imagen, denominado unidad EASY UP 200, está configurado con una gran mesa de servicio de polietileno blanco (código AV3 121 B34 52G). En cambio, todo el equipamiento y la estación móvil de terapia ocupacional pertenecen a nuestro proyecto denominado TEOREMA.

Cada posición del código de producto tiene su propio significado específico. En caso de estar interesado en una o más opciones disponibles es necesario hacer la elección correcta cuando se hace el pedido.



POSICIÓN DE CÓDIGO 5

Reposapiés

- 1** Madera
- 2** Metal

POSICIÓN DE CÓDIGO 6

Soportes para las rodillas

- 1** Anatómico
- 2** Acolchado

POSICIÓN DE CÓDIGO 9

Soporte de elevación

- 3** Asiento corto
- 4** Asiento largo
- 5** Para el inodoro

POSICIÓN DE CÓDIGO 10

Asas

- 4** Asas cortas
- 5** Asas largas

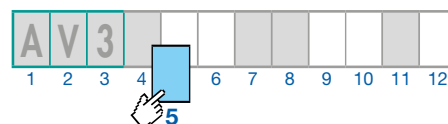
POSICIÓN DE CÓDIGO 12

Bandeja de servicio

- A** De madera, pequeña
- E** De madera, grande
- B** En polietileno, pequeña
- F** En polietileno, grande
- C** En plexiglás, pequeña
- G** En plexiglás, grande

Opciones de configuración

Reposapiés



El usuario suele estar en una posición inicial sentada y mueve sus pies sobre los reposapiés del aparato de postura erguida, de forma autónoma o asistida por el operario.



1 Reposapiés de madera

El reposapiés de madera ofrece una mayor comodidad cuando el usuario desea colocar sus pies sobre él sin zapatos. En este caso sugerimos al menos calcetines antideslizantes.

Este tipo de reposapiés también permite aplicar cuñas y soportes especiales por parte de operadores especializados como los técnicos ortopédicos.

También se pueden aplicar apoyos para el talón y correas como accesorios estándar para una mayor estabilización.

Dimensiones (L x An x Al): 49,5 x 41 x 1 h cm; Peso: 4 kg.



2 Reposapiés de metal

La accesibilidad al equipo puede ser facilitada por el posible ajuste en profundidad de los reposapiés de metal. Estos reposapiés de metal son ajustables en profundidad hasta 10 cm.

También se pueden aplicar apoyos para el talón y correas como accesorios estándar para una mayor estabilización.

Dimensiones (L x An x Al): 38 x 20 x 2,5 h cm; Peso: 5,5 kg.

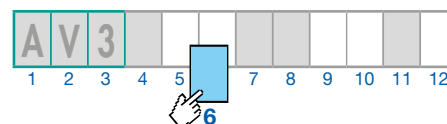


PARA UNA MEJOR ESTABILIZACIÓN DE LOS PIES

A las plataformas de madera o de metal se pueden aplicar toques de talón, que pueden ser indispensables para el objetivo terapéutico de estabilización del usuario en una postura erguida. En particular, los toques de talón pueden evitar movimientos involuntarios del usuario con los pies deslizándose hacia atrás.

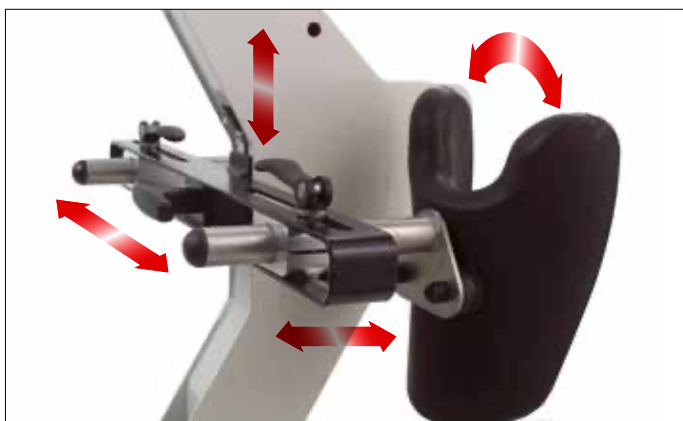
Además, los toques de talón están diseñados para utilizarse también con correas que garantizan una mayor contención de la seguridad. Consulte los accesorios disponibles para los miembros inferiores.

Soportes para las rodillas



8

Los soportes para las rodillas son un importante punto de contacto, apoyo y descarga parcial del peso del usuario durante la elevación.



1 Soportes anatómicos para la rodilla

Estos soportes son de espuma de poliuretano, amoldados y anatómicos. Son ajustables en altura, anchura, profundidad y en rotación. La regulación en altura se realiza simultáneamente con la regulación de todo el bastidor. También existe la posibilidad de ajustar la altura de los soportes locales. Es posible entonces aplicar las correas de estabilización para prevenir casos de hiperextensión de la rodilla.

Dimensiones (L x An x Al): 31 x 50 x 16 h cm; Peso: 3 kg.



2 Soportes acolchados para las rodillas

Son soportes blandos, acolchados con espuma. Son ajustables en altura, anchura y profundidad. El ajuste de la altura se realiza simultáneamente con la regulación de todo el bastidor y también localmente. Es posible entonces aplicar las correas de estabilización para prevenir casos de hiperextensión de la rodilla.

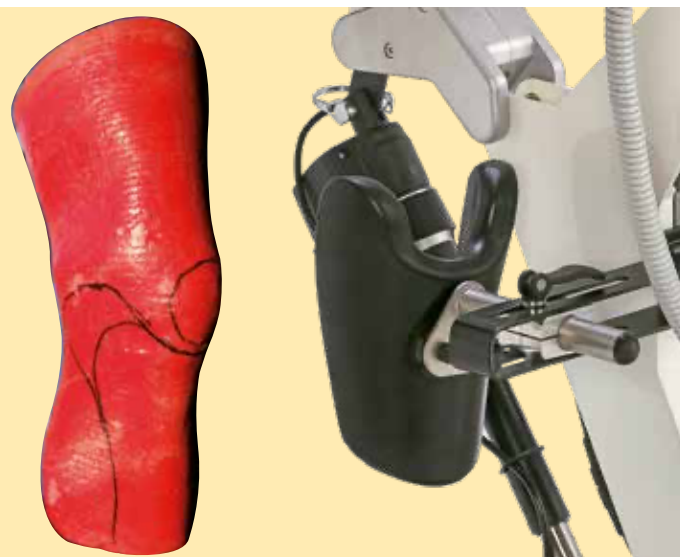
Dimensiones (L x An x Al): 31 x 55 x 16 h cm; Peso: 4,2 kg.

EL ORIGEN DE LOS SOPORTES ANATÓMICOS

Este tipo de soporte para las rodillas proviene de la escayola real de un usuario. Este sentía dolor a este nivel con otro tipo de soporte; esto impulsó el diseño de una solución diferente, más anatómica.

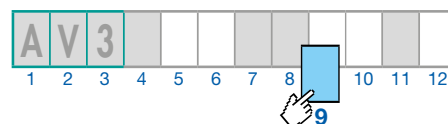
Estos soportes anatómicos parcialmente envolventes invitan a un posicionamiento subpatelar claro. Dejan total libertad de movimiento en la articulación de la rodilla durante todas las fases de verticalización en postura erguida.

En caso de dolor al contacto, incluso para un posible empeoramiento posterior debido a la hinchazón de las piernas, estos soportes anatómicos pueden ser sustituidos por otros más blandos, o ya se espera en la configuración inicial del producto.



Opciones de configuración

Soporte de elevación

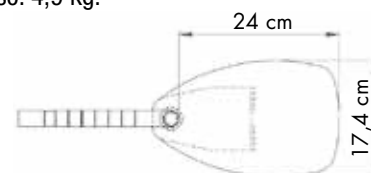


Contamos con un asiento de apoyo especial con un empuje subyacente generado por un actuador eléctrico o un muelle a gas. Esta solución reduce drásticamente la presión sobre las caderas y las rodillas del usuario durante la verticalización. El asiento también garantiza una adecuada contención trasera de seguridad.



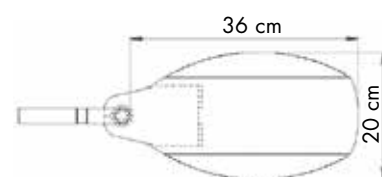
3 Asiento corto

El asiento está fabricado en acero inoxidable y es aplicable mediante un sistema de bloqueo. Este tipo de asiento está indicado cuando el usuario sabe transferirse con poca ayuda de la silla de ruedas al dispositivo de postura erguida. Es ajustable en 90° con respecto al punto de giro de la rodilla. Dimensiones (L x An x Al): 52,4 x 17,4 x 14,2 h cm; Peso: 4,9 kg.



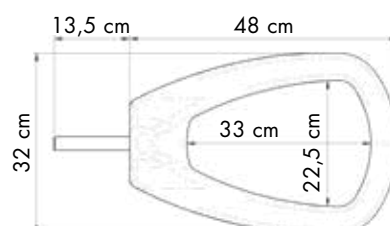
4 Asiento largo

El asiento está fabricado en acero inoxidable y es aplicable mediante un sistema de bloqueo. La forma alargada del asiento puede facilitar la accesibilidad al dispositivo de postura erguida. Además, si la persona no es capaz de moverse sobre el asiento, el accesorio «bolsillo con forma» le proporcionará la ayuda adecuada. El asiento es ajustable en 90° con respecto al punto de giro de la rodilla. Dimensiones (L x An x Al): 57,8 x 20,2 x 14,2 h cm; Peso: 5,5 kg.

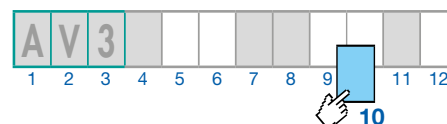


5 Asiento del inodoro

El asiento es de fibra de vidrio y es aplicable mediante un sistema de bloqueo. Ahorra tiempo al evitar desplazamientos para utilizar el inodoro. Es ajustable en 90° con respecto al punto de giro de la rodilla. Dimensiones (L x An x Al): 61,7 x 32,2 x 18 h cm; Peso: 2,8 kg.



Asas



8

Las asas laterales tienen una función de contención y seguridad para el usuario, y también pueden ser un soporte válido durante las distintas fases de elevación.



4 Asas cortas

Estas asas son de longitud reducida para que sean menos voluminosas. Son de anchura ajustable de forma independiente. Pueden girarse e invertir su posición para proporcionar una mayor contención y apoyo al tronco y a los miembros superiores. Dimensiones (L x Al): 65,5 x 23 h cm; Peso: 5,4 kg.



5 Asas largas

Las asas de tipo alargado pueden ser muy útiles, ya en la fase de traslado en el aparato de postura erguida, porque permiten al usuario apoyarse con los antebrazos. Son de anchura ajustable de forma independiente. Permiten una excelente estabilización del nivel pélvico. Dimensiones (L x Al): 80,2 x 23 h cm; Peso: 5,8 kg.



PARA UNA MAYOR ESTABILIZACIÓN

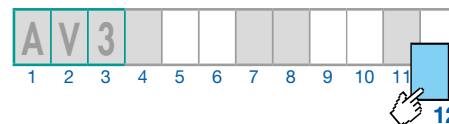
Todos nuestros modelos de postura erguida tienen asas ajustables en anchura, y esta característica también ofrece la oportunidad de estabilizar mejor al usuario a nivel de la pelvis.

En este caso, también pueden colocarse soportes blandos en las asas para un contacto más cómodo con el usuario.

A esto se agrega, finalmente, también la posible rotación de 180° con inversión de posición de las asas para ofrecer una estabilización del usuario a nivel superior del tronco. Esto puede ser una ventaja especialmente para las personas que miden 190 ÷ 200 cm.

Opciones de configuración

Bandeja de servicio



La bandeja de servicio presenta bordes redondeados. Por lo tanto, también puede cumplir una importante función para el apoyo y agarre durante la elevación.



A Bandeja de servicio de madera: pequeña

Bandeja de servicio de madera contrachapada de abedul con barniz mate y transparente. Este tipo de material puede ser preferible si el mueble de pie está destinado al uso doméstico. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

Dimensiones (L x An x Al): 60 x 34 x 1,2 h cm; Peso: 1,4 kg.



B Bandeja de servicio de polietileno: pequeña

Bandeja de servicio en polietileno de alta densidad, antibacteriana. Es adecuada para su uso en un entorno hospitalario donde se requieren condiciones de desinfección con soluciones de hasta el 70 % de alcohol. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

Dimensiones (L x An x Al): 60 x 34 x 1,2 h cm; Peso: 2 kg.



C Bandeja de servicio de plexiglás: pequeña

La bandeja de servicio de plexiglás transparente puede ser realmente útil para que el usuario vea sus propios pies. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

Dimensiones (L x An x Al): 60 x 34 x 1,2 h cm; Peso: 2,4 kg.



E Bandeja de servicio de madera: grande

Bandeja de servicio de madera contrachapada de abedul con barniz mate y transparente. Este tipo de material puede ser preferible si el mueble de pie está destinado al uso doméstico. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

Dimensiones (L x An x Al): 68 x 43 x 1,2 h cm; Peso: 2,1 kg.



F Bandeja de servicio de polietileno: grande

Bandeja de servicio en polietileno de alta densidad, antibacteriana. Es adecuada para su uso en un entorno hospitalario donde se requieren condiciones de desinfección con soluciones de hasta el 70 % de alcohol. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

Dimensiones (L x An x Al): 68 x 43 x 1,2 h cm; Peso: 3 kg.



G Bandeja de servicio de plexiglás: grande

La bandeja de servicio de plexiglás transparente puede ser realmente útil para que el usuario vea sus propios pies. La bandeja de servicio es inclinable en cuatro posiciones diferentes y hasta 20° en positivo. Es posible utilizar varios accesorios.

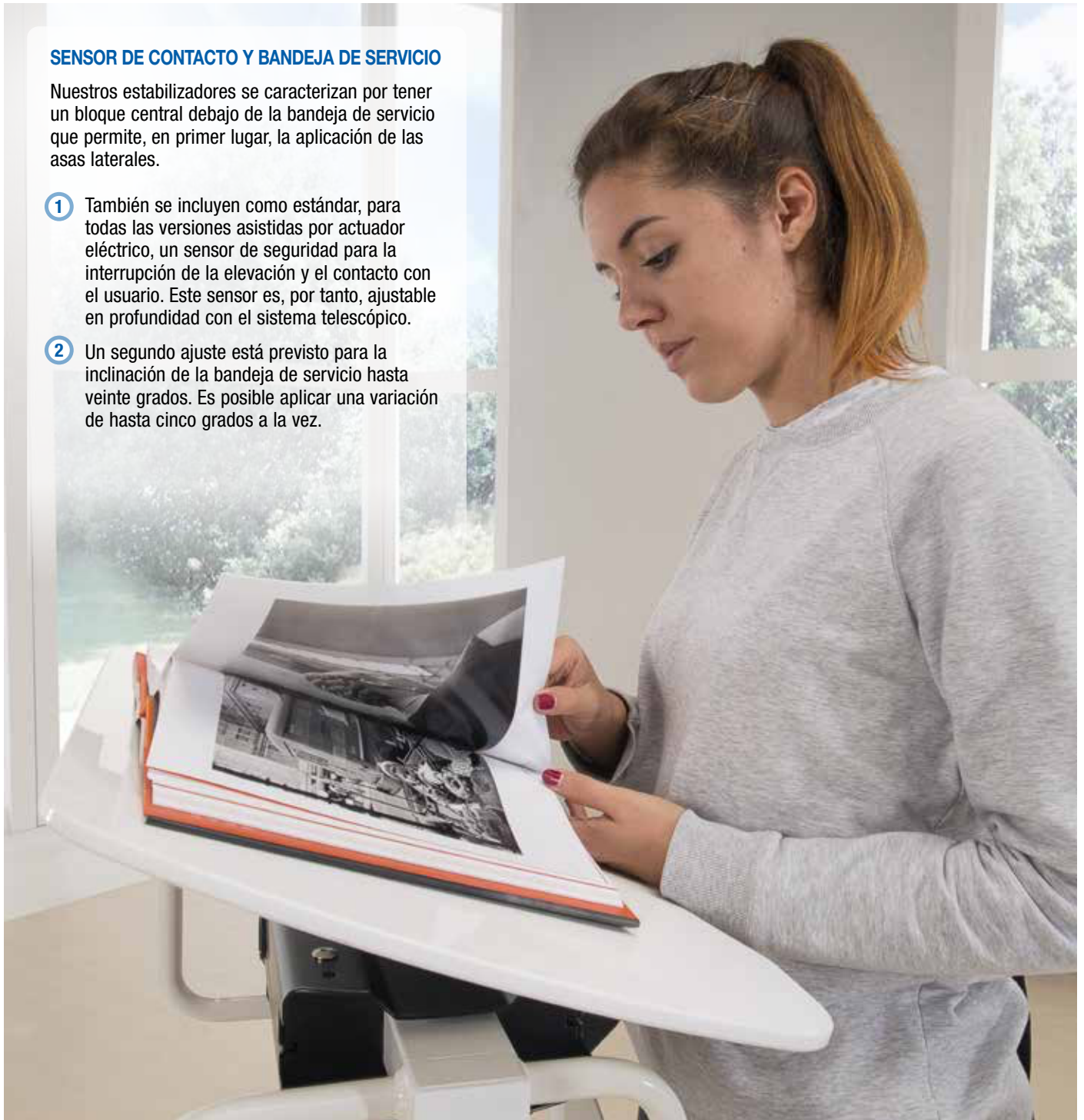
Dimensiones (L x An x Al): 68 x 43 x 1,2 h cm; Peso: 3,6 kg.

Opciones de configuración

SENSOR DE CONTACTO Y BANDEJA DE SERVICIO

Nuestros estabilizadores se caracterizan por tener un bloque central debajo de la bandeja de servicio que permite, en primer lugar, la aplicación de las asas laterales.

- 1 También se incluyen como estándar, para todas las versiones asistidas por actuador eléctrico, un sensor de seguridad para la interrupción de la elevación y el contacto con el usuario. Este sensor es, por tanto, ajustable en profundidad con el sistema telescópico.
- 2 Un segundo ajuste está previsto para la inclinación de la bandeja de servicio hasta veinte grados. Es posible aplicar una variación de hasta cinco grados a la vez.



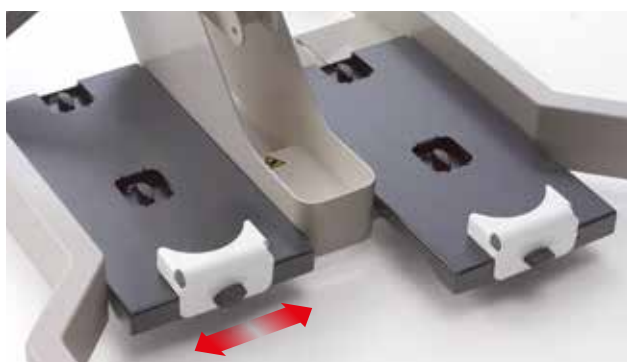
Accesorios

El compromiso de diseño busca una mayor comodidad y asistencia en la seguridad del usuario. En este sentido, además de las opciones, también es posible elegir accesorios que personalizan el equipo, y que también pueden ser adquiridos posteriormente.



PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

Puede ser importante disponer de una referencia trasera para los pies cuando el usuario está en el dispositivo de postura erguida. En particular, puede ser conveniente para evitar el riesgo de que los pies se deslicen hacia atrás durante la elevación o cuando se está de pie.



AC0686 TALONERA AJUSTABLE 1

Talonerías moldeadas ajustables en reposapiés de metal. Tienen una altura de 2,5 cm. Ajuste independiente en anchura hasta 9 cm (variación desde el centro 20,6 a 38,6 cm). Están diseñados para la aplicación de correas de estabilización del pie. (par)



AC1300 TALONERAS AJUSTABLES 2

Estas taloneras pueden conectarse al reposapiés de madera, y tienen una altura de 4 cm. Se pueden aplicar en dos posiciones diferentes y son ajustables en anchura y rotación. Están diseñadas para ser utilizadas también con correas para una mayor contención. (par)



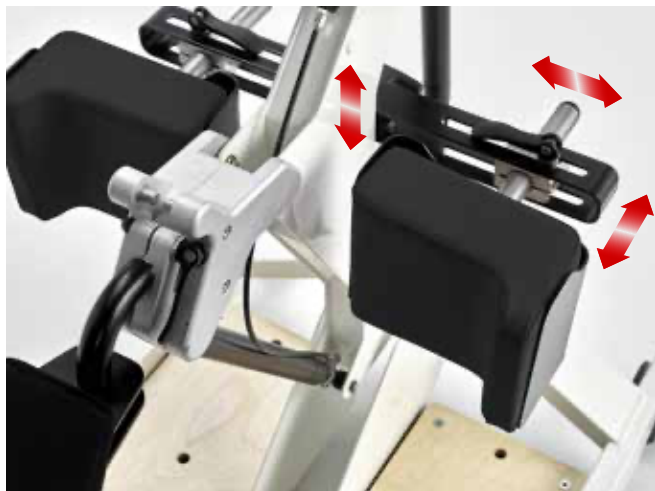
AC1303 CORREAS PARA LOS PIES

Juego de correas de 20 mm de altura con sistema VELCRO para una mayor estabilización de los pies. Estas correas deben usarse con taloneras accesorias. La colocación de las correas no puede ser realizada por los mismos pacientes, por lo que se requiere asistencia la mayoría de las veces. (par)

PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

8

Los modelos de configuración cerrada se ofrecen con soporte anatómico para las rodillas. Sin embargo, en caso de deterioro del estado del usuario, y en particular en caso de mayor hinchazón de las piernas, podría ser conveniente un soporte más blando. El color estándar de los elementos tapizados es el negro.



AC1271 SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS

Se componen de bastidores metálicos con elementos acolchados con forma y tapicería de cuero similar.

Están concebidos para ser utilizados como alternativa a los soportes anatómicos para las rodillas. Se ajustan a las predisposiciones de la unidad principal, para luego regularse en profundidad, anchura y altura.

Los soportes son fácilmente ajustables sin necesidad de herramientas. También pueden utilizarse colocando el izquierdo en el punto derecho y viceversa, de modo que la curvatura quede en el interior de las rodillas (par).



AC1308 ACOLCHADO INGUINAL

Se recomienda la aplicación de este acolchado si el paciente corre el riesgo de que la abducción de la pierna entre en contacto con el bloque central. Por tanto, es posible que inmediatamente en la transferencia al estabilizador y durante la elevación, se produzca una presión en la parte interna de las rodillas del paciente como consecuencia de este contacto con el bloque central, que podría producir dolor. Este acolchado puede aplicarse con un sistema de velcro. (pieza única)



El mantenimiento de una postura erguida puede requerir la estabilización de los miembros inferiores para evitar el riesgo de movimientos incontrolados de las piernas, especialmente durante la hiperextensión.

AC0014 CORREAS PARA LAS PIERNAS

Son correas que se incluyen en los soportes para las rodillas para estabilizar las piernas mediante el uso de un sistema de VELCRO. Es posible aplicarlas independientemente del tipo de soporte para rodilla elegido. (par)

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

UN ASIENTO ESPECIAL PARA DIFERENTES NECESIDADES

Existen tres tipos de asientos para apoyar a la persona durante la verticalización con nuestros dispositivos de postura erguida, adecuados para recuperar la postura erguida: el asiento corto, el asiento largo y el asiento para el inodoro. El modelo de aparato principal que se elija debe estar configurado con al menos uno de estos asientos, si corresponde. En particular, el asiento largo, puede facilitar la accesibilidad y la transferencia del paciente al equipo porque está en una posición más cercana a éste en la fase de aproximación. En cualquier caso, sea cual sea el asiento elegido, se inserta con un dispositivo de bloqueo central y puede ser sustituido por otro tipo. Por lo tanto, también existe la posibilidad de sustituir el asiento corto o largo por uno especial apto para ser utilizado también en el inodoro.



AC0691 ASIENTO CORTO AJUSTABLE

El asiento es de 24 cm de largo, ajustable en profundidad. Dimensiones: Ancho 17,4 x Largo 24 cm; Peso: 4,9 kg.



AC0690 ASIENTO LARGO AJUSTABLE

El asiento es de 36 cm de largo, ajustable en profundidad. Dimensiones: Ancho 20 x Largo 36 cm; Peso: 5,5 kg.



AC0871 ASIENTO DE INODORO

El asiento es de 48 cm de largo, ajustable en profundidad. Dimensiones: Ancho 32,2 x Largo 48 cm; Peso: 2,8 kg.

PARA UN ASIENTO MÁS CONFORTABLE

El acolchado del asiento es transpirable gracias a una combinación única de materiales de alta calidad, probados y certificados.

Ofrece gran flexibilidad y comodidad manteniendo su forma en el tiempo. Es fácil de lavar y esterilizar.

AC0543 ACOLCHADO PARA ASIENTO CORTO

Puede aplicarse en el asiento corto ajustable.

AC0544 ACOLCHADO PARA ASIENTO LARGO

Puede aplicarse en el asiento largo ajustable.

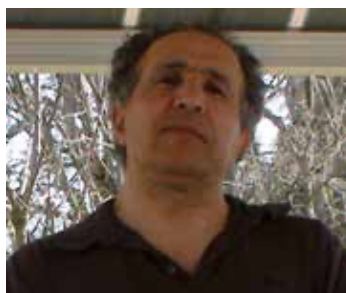


PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

8



«Mi nombre es Madjid Madouche, sufro una enfermedad neurológica y me muevo en silla de ruedas desde hace diez años. Presento un déficit en los miembros inferiores y desde hace algunos años tengo fuertes dolores incapacitantes en los miembros superiores, especialmente en el hombro izquierdo con una tendinopatía crónica. Tras varias pruebas descubrí que el dolor se producía tras las sesiones de elevación que me obligaban a levantar los brazos, y en particular el izquierdo. Busqué y probé varios modelos de bipedestadores con motor eléctrico pero los esfuerzos requeridos seguían siendo demasiado elevados, tanto para fijar las correas, como para levantar y plegar la bandeja que era demasiado voluminosa y pesada, etc. No podía considerar la elevación como algo independiente. Hace casi dos años que busco el equipo de elevación con la «ayuda» de varios proveedores franceses. Desde hace aproximadamente siete meses estoy en contacto directo y serio con la empresa CHINESPORT de Italia, a la que encontré en la web. Esta empresa fabrica y comercializa muchos modelos de bipedestadores y muchos otros productos de rehabilitación. Al principio, probé un bipedestador llamado «Struzzo™» equipado con tres motores eléctricos independientes. El modelo ideal y el más completo. En marzo de 2014, compré el bipedestador «EASY UP» de la empresa CHINESPORT, equipado con dos motores eléctricos independientes. Este aparato me ha permitido alcanzar una elevación satisfactoria desde todos los puntos de vista. Una elevación perfecta, sin esfuerzo y sin limitaciones en el hombro, con un uso fácil y eficaz. En efecto, un asiento largo facilita la transferencia desde el plano de la base al aparato con una alineación perfecta. No hay esfuerzo de tracción para los miembros superiores ni para los inferiores. Estoy muy satisfecho con esta compra. Lo utilizo varias veces al día».



Madjid Madouche. 19 de mayo de 2014.

SI EL USUARIO ES PASIVO Y SIN ACCESIBILIDAD

AC0048 FUNDA BOLSILLO PARA ASIENTO LARGO

El asiento alargado se introduce en el bolsillo perfilado colocado bajo el cojín antidecúbito, evitando así la transferencia directa del usuario al asiento. Puede ser aconsejable que el usuario sea vigilado o asistido por un cuidador si no tiene la fuerza suficiente para introducir el asiento en el bolsillo moldeado.



PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

¿QUIÉN PUEDE UTILIZAR EL ASIENTO DEL INODORO?

Las personas con:

- buena destreza manual en ambas manos/brazos;
- una movilidad razonablemente buena de la parte superior del cuerpo;
- buenas habilidades de manejo con Struzzo™;
- costumbre de vivir de forma independiente;
- tener espacio en el cuarto de baño para maniobrar con Struzzo™ y sin umbrales para asirse.

¿QUIÉNES TENDRÁN DIFICULTADES PARA UTILIZAR EL ASIENTO DEL INODORO?

Las personas con graves espasmos de abducción en las rodillas.



INSERCIÓN DEL ASIENTO DEL INODORO EN TRES PASOS



1. Saque el asiento largo o el corto



2. Coloque la construcción de acoplamiento en el Struzzo™.



3. Colóquelo en la parte superior del acoplamiento el asiento del inodoro.

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

8



Acérquese al Struzzo™ como de costumbre, teniendo el asiento en posición horizontal a la altura de la posición de asiento de la silla de ruedas. Lleve las rodillas en una posición más amplia, si es necesario, también ponga ambos pies en una posición más amplia en el suelo o en el bastidor del Struzzo™. Coloque el asiento del inodoro a unos 10÷20 cm por debajo de la parte superior de las piernas mientras está sentado en la silla de ruedas.

Inclínese hacia delante para agarrar las asas laterales o los asideros del tablero. Avanzar hacia el asiento del inodoro, tirando o deslizándose o retorciéndose. Coloque los pies detrás de las taloneras. Asegúrese de que los soportes para las rodillas están en posición de apoyo.



Mueva el asiento con ayuda del mando a distancia a una posición erguida. Es posible que sea necesario ajustar ligeramente la posición de su cuerpo mientras se realiza este movimiento. Si puede ponerse de pie, puede hacerlo hasta el final. Si desea utilizar el asiento en posición semiincorporada, eso también es posible.

Para bajar la ropa: baje un poco el asiento en forma de T, e inclínese hacia el soporte frontal. Ahora debe haber un espacio de algunos centímetros para bajar la ropa (pantalones, ropa interior). No baje la ropa hasta las rodillas, sino manténgala en la parte superior de las piernas. (no baje un vestido o una falda, es mejor subirla).



Quando esté desnudo, baje el asiento del inodoro POR ENCIMA del inodoro hasta la posición horizontal. Hay espacio en el asiento del inodoro para moverse hacia adelante o hacia atrás un poco, en caso de que se necesite hacer procedimientos como la limpieza, mover el catéter o el drenaje intestinal.

Una vez terminado el procedimiento, póngase de nuevo en posición erguida, suba la ropa mientras esté de pie. Inclínese hacia adelante para crear un poco de espacio para subir la ropa interior y el pantalón, y diríjase a su silla de ruedas o a otro lugar donde quiera ir por Struzzo™.

BIPEDESTADORES

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

PARA UN MAYOR SOPORTE LATERAL

AC0782 ASAS LARGAS

Las asas largas pueden sustituirse sin problemas por las cortas; que vienen estándar en la configuración del modelo Struzzo™ 500. La ventaja de las asas largas es que pueden ofrecer, en primer lugar, más ayuda en el acceso al aparato erguido.

Estas asas se acercan más al usuario en la fase de aproximación, y éste puede así apoyar sus antebrazos para hacer palanca, o bien, jalar de sí mismo para transferirse desde la silla de ruedas u otra posición de partida.

Más tarde, en la fase de elevación, o cuando ya está en posición vertical, estas asas largas, ajustables en anchura, pueden ofrecer una mayor estabilización pélvica. Véase también el accesorio de soportes laterales AC0702. (par)



AC0702 SOPORTES LATERALES AJUSTABLES

Para una mayor contención lateral y estabilización del paciente a nivel de la pelvis. Es posible aplicar soportes blandos de espuma de poliuretano en las asas largas. El usuario puede entonces encontrar una situación de contacto cómoda con las asas que son de anchura ajustable.

Los soportes de poliuretano son ajustables en profundidad y pueden aplicarse fácilmente sin necesidad de herramientas. Estos soportes están hechos de material, muy resistente, a prueba de golpes y fácil de higienizar. Dimensiones: 32 x 6 x 16,5 h cm; Peso: 3,6 kg. (par)



AC0049 SOPORTES LATERALES

Soportes laterales en poliuretano aplicables a las asas cortas, con las mismas características de los soportes aplicables a las asas largas. Sin ajuste de profundidad.

Están diseñados para ofrecer una mayor contención y estabilización lateral al usuario. En particular pueden representar también un válido apoyo para los antebrazos cuando las asas vienen invertidas y giradas 180° para apoyar al usuario a nivel del tronco. Dimensiones: 32 x 6 x 16,5 h cm; Peso: 3,6 kg. (par)



PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

8



UN JOYSTICK PARA AYUDARLE

01608 JOYSTICK

Este joystick puede ser muy útil para ayudar al usuario en la transferencia activa en el bipedestador o para estabilizar mejor, al levantar o al estar de pie. Es un joystick ergonómico con posibilidad de aplicarse de forma independiente en la bandeja de servicio. En la bandeja de servicio también es posible aplicar dos asas en la bandeja de servicio, si el agarre con ambas manos, permite al usuario más autonomía. Dimensiones: Ø 12 x 14 h cm; Peso: 0,3 kg (pieza única)



SIEMPRE ALGO A MANO

AC1124 BOLSILLO PARA OBJETOS

Este bolsillo para objetos, de tejido lavable, puede aplicarse con un sistema de velcro a un asa lateral, independientemente de que el bipedestador esté configurado con asas de tipo corto o largo. El bolsillo consta de siete útiles espacios de diferentes tamaños, diseñados para albergar revistas, periódicos, teléfonos móviles, mandos a distancia e incluso una botella.

El accesorio es útil para contener objetos, que sirven para diversas actividades ocupacionales durante la sesión de terapia estática en postura erguida; también puede ser útil para el usuario activo de Struzzo.

Dimensiones: 38 x 10,3 x 35 h cm; Peso: 0,3 kg (pieza única)



EVITE EL RIESGO DE MOVIMIENTO INCONTROLADO

AC0783 ARNÉS DE SUJECCIÓN PARA LA ESPALDA

Es posible aplicar un arnés de sujeción para la espalda cuando el usuario ha alcanzado la posición vertical. Esto puede ser recomendable para prevenir el riesgo de movimientos bruscos hacia atrás del usuario con un control mínimo o reducido del tronco. Este accesorio también necesita la ayuda de un asistente. El arnés tiene una forma que garantiza un buen apoyo para el usuario a nivel lumbar. Se aplica inmediatamente debajo de la bandeja de servicio y es ajustable en profundidad. Está disponible en un tamaño universal. Dimensiones del soporte de la espalda: 52 x 16 h cm (Correa: 132 x 4 h cm); Peso: 0,2 kg (pieza única)



BIPEDESTADORES

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO



UN SOPORTE FRONTAL PUEDE SER ESENCIAL

A veces es imprescindible un soporte frontal para que el usuario pueda mantener una postura erguida correcta. Por ello, todos nuestros bipedestadores ya están diseñados para este tipo de accesorios.

El punto de fijación se encuentra inmediatamente debajo de la bandeja de servicio. Es rápidamente ajustable en profundidad por el terapeuta, sin herramientas.



AC1216 SOPORTE DE TRONCO

Este soporte se aplica en los modelos que ya disponen de un sistema de sensor de contacto de serie para la interrupción de la elevación. Por lo tanto, se puede aplicar a todos los modelos que tienen una función de elevación asistida eléctricamente.

Dimensiones: 30 x 38,5 x 26 h cm.



AC0693 SOPORTE FRONTAL

Este soporte frontal es útil siempre que no haya un control adecuado del tronco por parte del usuario. Es ajustable en profundidad en siete posiciones preestablecidas disponibles hasta un máximo de 8,4 cm. La variación mínima es de al menos 1,2 cm. Dimensiones: 30 x 38,5 x 26 h cm.

PARA LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

8



UN ACOLCHADO PARA LA BANDEJA DE SERVICIO

El acolchado es un accesorio que cubre por completo la bandeja de servicio y se puede retirar fácilmente. Cálido y suave al tacto, hace más cómoda la estancia en el aparato de pie para el usuario. Está fabricado con espuma de alta densidad y revestimiento de imitación de cuero antibacteriano. Está disponible en azul claro como color estándar. Este acolchado no puede ajustarse en asas con sujeción.

AC0766.WR CUBIERTA DE BANDEJA DE SERVICIO - S
Se adapta a la bandeja de servicio de tamaño pequeño. Dimensiones: 63 cm x 35,5 cm x 4,5 h cm.

AC0767.WR CUBIERTA DE BANDEJA DE SERVICIO - L
Se adapta a la bandeja de servicio de tamaño grande. Dimensiones: 71 cm x 44,5 cm x 4,5 h cm.

CUANDO SE REQUIEREN BORDES ELEVADOS

Una bandeja de servicio adicional con bordes elevados puede colocarse cuando el usuario está de pie. Está fabricada en material ABS. Permite utilizar cosas pequeñas o herramientas de ejercicio de terapia ocupacional sin el riesgo de que los objetos se caigan de la bandeja, sin querer.

AC0765 BANDEJA MEDIANA DE ABS
Se adapta a la bandeja de servicio de tamaño pequeño. Dimensiones: 60,5 cm x 35 cm x 4 h cm.

AC0764 BANDEJA GRANDE DE ABS
Se adapta a la bandeja de servicio de tamaño grande. Dimensiones: 68,5 cm x 44 cm x 4 h cm.



POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

Los cojines vienen en varios tamaños, son elásticos y se moldean fácilmente volviendo a su forma original. Estos cojines de posicionamiento pueden agregarse para obtener más apoyo y comodidad. Están cubiertos de un tejido lavable y transpirable.



01449 COJÍN POSTURAL 100
ø 19 x 17 cm

01450 COJÍN POSTURAL 110
ø 19 x 31 cm

01451 COJÍN POSTURAL 120
ø 25 x 37 cm

01452 COJÍN POSTURAL 8
40 x 20 x 13 h cm

01453 COJÍN POSTURAL 88
50 x 28 x 13 h cm

01426 CONJUNTO POSTURAL
Este conjunto incluye 5 cojines, uno para cada tipo especificado anteriormente, y una bolsa de transporte para guardar los artículos, 33 x 33 x 56 h cm.



PARA ALEJAR EL STRUZZO™



AC1305 MANDO A DISTANCIA STRUZZO

Se trata de un conjunto que permite al usuario desplazar la unidad Struzzo™ mediante el uso de un mando a distancia. El accesorio permite, por tanto, trasladar y aparcar la ayuda donde menos moleste, y puede recuperarse cuando el usuario final quiera volver a levantarse y trasladarse por sí mismo.

El conjunto consta de una pieza electrónica que se aplica a la unidad Struzzo™ y un mando a distancia. No se requieren conocimientos técnicos especiales. El mando a distancia dispone de cuatro botones para avanzar/retroceder/girar a la derecha o a la izquierda. La secuencia de pulsación de los botones activa la funcionalidad del mando a distancia para mover la ayuda sin estar a bordo.



Ajustes y datos técnicos



“

Adaptar el Struzzo™ a las medidas del usuario es lo primero y más importante que hay que hacer y solo una persona adecuadamente formada puede hacerlo. Un ajuste incorrecto limita o incluso impide el uso del Struzzo™.

Francesco Miotto - inventor del primer Struzzo™

”



Los bipedestadores Chinesport destacan por su facilidad de ajuste sin necesidad de herramientas, lo que hace que esta operación sea rápida y fácil de realizar, a veces incluso por el usuario final.

El fuerte vínculo entre el rendimiento de Struzzo™ y sus ajustes ha surgido como un aspecto clave para el correcto funcionamiento de este sistema de bipedestación. Esta condición esencial, que no es negativa en sí misma, se convierte en crítica si se piensa que se puede utilizar y apreciar plenamente el Struzzo™ sin haberlo ajustado primero al cuerpo del usuario, o que se puede ajustar sin comprender plenamente lo que se está haciendo en realidad. Por lo tanto, ajustar el sistema de bipedestación a las características antropométricas de la persona es la primera y más importante operación a realizar. Solo puede realizarla un operario debidamente cualificado. Un ajuste erróneo limita o incluso dificulta el uso del dispositivo.

TRANSFERENCIA DEL DISPOSITIVO

Con motorización y joystick para una conducción independiente por parte del usuario final. Esta es una opción también con base compacta para una mayor maniobrabilidad. Alternativamente, el bastidor está provisto de ruedas como estándar para moverlo manualmente por el cuidador.

BANDEJA DE SERVICIO

Está disponible en dos tamaños y diferentes materiales. Es de altura, profundidad e inclinación ajustable.

SOPORTE DE TRONCO

Es un accesorio fácil de poner o quitar cuando sea necesario. Es de profundidad ajustable.

ASAS

Están disponibles cortas o largas, siempre ajustables en anchura de forma independiente. También se pueden invertir y girar hacia arriba para proporcionar un mayor control del tronco.

ASIENTO ESPECIAL

Puede ser corto o largo. Este asiento es de profundidad ajustable e intercambiable. También está disponible un modelo con arnés para el usuario pasivo.

ALTURA DEL BASTIDOR PRINCIPAL

Es ajustable mediante actuador eléctrico o por muelle a gas para adaptarse inmediatamente a las características antropométricas del usuario y con una ausencia total o reducida de esfuerzos para el cuidador.

ELEVACIÓN

Puede ser totalmente asistida mediante actuador eléctrico o parcialmente asistida por muelle a gas. Si el usuario es activo, la elevación también puede realizarse por sí mismo sin asistencia y sin ningún soporte de elevación. La elevación puede detenerse en cualquier paso intermedio.

SOPORTES PARA LAS RODILLAS

Están disponibles en dos versiones, anatómica o acolchada, y pueden ajustarse en altura, anchura, profundidad y rotación en ambos casos.

REPOSAPIÉS

De metal o madera. Si los reposapiés son metálicos, son de profundidad ajustable. Las taloneras pueden aplicarse a los reposapiés y son ajustables.



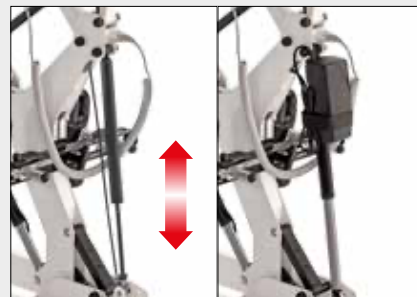
01. ELEVACIÓN

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Desde una posición sentada	0 ÷ 90°	0 ÷ 90°	0 ÷ 90°
Elevación eléctrica mediante control manual	●	●	-
Eléctricamente/muelle a gas con palanca/manualmente	-	-	●
Apoyo en el bastidor superior dinámico	●	●	-



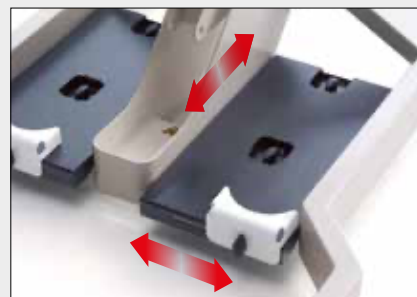
02. ALTURA DEL BASTIDOR

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Eléctricamente mediante control manual	●	●	●
Mediante muelle a gas con palanca	-	-	●
Rango de ajuste de altura (cm)	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20
Altura mínima/máxima del asiento en el plano horizontal (cm)	38 ÷ 58	38 ÷ 58	38 ÷ 58



03. REPOSAPIÉS DE METAL

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Independientemente, en profundidad (cm)	0 ÷ 10	0 ÷ 10	0 ÷ 10
Taloneritas, de anchura ajustable (cm)	±9	±9	±9
Taloneritas, distancia mínima/máxima (cm)	21 ÷ 39	21 ÷ 39	21 ÷ 39
Correas para una mayor estabilización (con taloneritas)	●	●	●



04. SOPORTES PARA LA RODILLA

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Independientemente, en profundidad/en anchura (cm)	±10 / ±17	±10 / ±17	±10 / ±17
En anchura, distancia mínima/máxima (cm)	21 ÷ 38	21 ÷ 38	21 ÷ 38
En altura, simultáneamente con el bastidor (cm)	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20
En altura, localmente y en modo manual (cm)	±4	±4	±4



05. SOPORTE DE ELEVACIÓN

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Asiento largo o corto, en profundidad (cm)	±12	±12	±12
Asiento extraíble e intercambiable	●	●	●
Para paciente pasivo, con arnés	-	-	●
Elevación manual por parte del paciente	-	-	●





06. BANDEJA DE SERVICIO

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Altura de la bandeja de servicio, mín/máx (cm)	85 ÷ 127	84 ÷ 126	101 ÷ 149
En altura, localmente y en modo manual (cm)	-	-	±28
En profundidad (cm)	-	-	±13
En inclinación, máx.	0 ÷ 20°	0 ÷ 20°	0 ÷ 20°
En inclinación, ajuste mínimo	±5°	±5°	±5°



07. ASAS

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Altura de las asas, mín/máx (cm)	80 ÷ 122	69 ÷ 101	84.5 ÷ 121.5
Independientemente, en anchura (cm)	11	11	11
En anchura, distancia mínima/máxima (cm)	36 ÷ 58	36 ÷ 58	36 ÷ 58
Operación inversa para un mayor control del tronco	•	•	•
Soportes laterales, aplicables	•	•	•



08. SOPORTE DEL TRONCO

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
En profundidad, rango de ajuste (cm)	0 ÷ 8,4	0 ÷ 8,4	0 ÷ 8,4
En profundidad, ajuste mínimo (cm)	±1,2	±1,2	±1,2
Sensor antiaprisionamiento (elevación eléctrica)	•	•	•
Extraíble, antebrazos en la bandeja de servicio	•	•	•

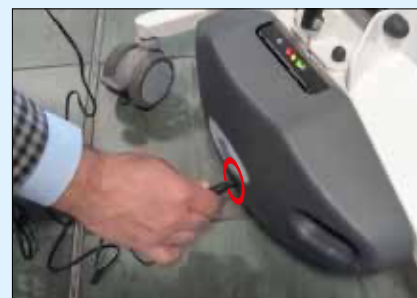


09. TRASLADO

Ajustes	Struzzo™	Easy UP	Stand UP
Traslado del usuario en el dispositivo	joystick	asistido	asistido
Posicionamiento con joystick libre	•	-	-
Joystick: en profundidad, inclinación y rotación	•	-	-
Ajuste de la velocidad (km/h)	0 ÷ 2,5	-	-
Radio de giro (cm)	93	-	-

CARGA DE LA BATERÍA

Cuando el aparato no está en uso, durante un tiempo prolongado, se recomienda que permanezca con la batería cargando. La recarga diaria de las baterías aumenta su vida útil y evita que el aparato se descargue durante su uso. Para recargar, el interruptor principal debe permanecer encendido. El método de carga depende del modelo.

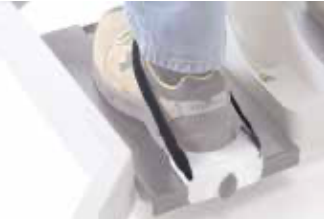


Datos técnicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	STRUZZO 500 PLUS/RC	EASY UP 100/200	STAND UP 100/200	STAND UP 300	STAND UP 400	STAND UP 500
BASTIDOR PRINCIPAL						
Base - accesibilidad	46,6 cm	63 cm	63 cm	63 cm	63 cm	63 cm
Dimensión general: Longitud	90 cm	103,5 cm	103,5 cm	103,5 cm	103,5 cm	103,5 cm
Anchura	60 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Altura	85 ÷ 127 cm	85 ÷ 127 cm	98 ÷ 146 cm	98 ÷ 146 cm	98 ÷ 146 cm	98 ÷ 146 cm
Ruedas	Ø 15 / 7,5 cm	Ø 7,5 cm	Ø 7,5 cm	Ø 7,5 cm	Ø 7,5 cm	Ø 7,5 cm
Desde el suelo	3,1 cm	3,1 cm	3,1 cm	3,1 cm	3,1 cm	3,1 cm
Freno de estacionamiento	freno de motor	individual	individual	individual	individual	individual
Carga de trabajo segura	140 kg	140 kg	140 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Peso	70 kg	53 kg	60 kg	58 kg	64 kg	50 kg
PIEZAS ELÉCTRICAS						
Baterías	2x 12V 12Ah	2x 12V 2Ah	2x 12V 2Ah	-	2x 12V 2Ah	-
Clase de aislamiento	II	II	II	-	II	-
Piezas aplicadas	BF	BF	BF	-	BF	-
Tensión de alimentación - Cargador de batería	100-240 V ~ 50-60 Hz	100-240 V ~ 50-60 Hz	100-240 V ~ 50-60 Hz	-	100-240 V ~ 50-60 Hz	-
Grado de protección	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
Clase MDR 745/2017	I	I	I	I	I	I
Uso continuo	90 min	90 min	90 min	-	90 min	-
Ciclos de elevación (carga máxima)	20	20	20	-	20	-
Tiempo de recarga	8-10 horas	6-8 horas	6-8 horas	-	6-8 horas	-
Nivel de la batería	5 led	3 led	3 led	-	3 led	-
Cargador de la batería	Incluido	Incluido	Incluido	-	Incluido	-
Auto-off	Incluido	Incluido	Incluido	-	Incluido	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	STRUZZO 500 PLUS/RC	EASY UP 100/200	STAND UP 100/200	STAND UP 300	STAND UP 400	STAND UP 500
Diagnóstico de averías y mantenimiento	en el joystick	en el led	en el led	-	en el led	-
Botón de parada de elevación	Incluido	Incluido	Incluido	-	Incluido	-
CARACTERÍSTICAS CLAVE						
Manejo en tierra	independiente	asistido	asistido	asistido	asistido	asistido
Tipo de movimiento	motorizado	manual	manual	manual	manual	manual
Escalón máximo superable	2 cm	-	-	-	-	-
Pendiente máxima	2°	-	-	-	-	-
Tipo de mando	joystick / mando a distancia	-	-	-	-	-
Velocidad máxima	2,5 km/h	-	-	-	-	-
Reposapiés	metal	metal	metal	metal	metal	metal
Soporte para la rodilla	anatómico	anatómico	anatómico	anatómico	anatómico	anatómico
Ajuste de altura	eléctrico	hidráulico/ eléctrico	hidráulico/ eléctrico	hidráulico	hidráulico	hidráulico
Elevación servoasistida	eléctrico	eléctrico	eléctrico	hidráulico	eléctrico	-
Soporte de elevación	asiento largo	asiento largo	asiento largo	asiento largo	arnés	-
Asas	corta	larga	larga	larga	larga	larga
Bastidor superior	dinámico	dinámico	fijo	fijo	fijo	fijo
Bandeja de servicio	pequeña	grande	grande	grande	grande	grande
OPCIONES ALTERNATIVAS						
Reposapiés	madera	madera	madera	madera	madera	madera
Soporte para la rodilla	suave	suave	suave	suave	suave	suave
Soporte de elevación	asiento corto	asiento corto	asiento corto	asiento corto	-	-
Para el inodoro	asiento de inodoro	asiento de inodoro	asiento de inodoro	asiento de inodoro	-	-
Asas	larga	corta	corta	corta	corta	-
Bandeja de servicio	grande	pequeña	pequeña	pequeña	pequeña	pequeña

Datos técnicos

LISTA DE ACCESORIOS		STRUZZO 500 PLUS/ RC	EASY UP 100/200	STAND UP 300	STAND UP 400	STAND UP 500
	AC0686 TALONERA AJUSTABLE 1 Par	•	•	•	•	•
	AC1300 TALONERA AJUSTABLE 2 Par	•	•	•	•	•
	AC1303 CORREAS PARA LOS PIES Par	•	•	•	•	•
	AC1271 SOPORTES DE RODILLA ACOLCHADOS Par	•	•	•	•	•
	AC1308 ACOLCHADO INGUINAL Pieza	•	•	•		
	AC0014 CORREAS PARA LAS PIERNAS Par	•	•	•	•	•
	AC0691 - Pieza	•	•	•		
	AC0690 ASIENTO LARGO AJUSTABLE Pieza	•	•	•		

LISTA DE ACCESORIOS	STRUZZO 500 PLUS/ RC	EASY UP 100/200	STAND UP 300	STAND UP 400	STAND UP 500
 AC0871 ASIENTO DE BAÑO Pieza	•	•	•		
 AC0543 ACOLCHADO DEL ASIENTO CORTO Pieza	•	•	•		
 AC0544 ACOLCHADO DEL ASIENTO LARGO Pieza	•	•	•		
 AC0048 BOLSILLO CON FORMA PARA ASIENTO LARGO Pieza	•	•	•		
 AC0782 ASAS LARGAS Par	•				
 AC0702 SOPORTES LATERALES AJUSTABLES Par		•	•	•	•
 AC0049 SOPORTES LATERALES Par	•				
 01608 JOYSTICK Pieza	•	•	•	•	•

Datos técnicos

LISTA DE ACCESORIOS		STRUZZO 500 PLUS/ RC	EASY UP 100/200	STAND UP 300	STAND UP 400	STAND UP 500
	AC1124 BOLSILLO PARA OBJETOS Pieza	•	•	•	•	•
	AC0783 ARNÉS DE SUJECIÓN PARA LA ESPALDA Pieza	•	•	•	•	•
	AC1216 SOPORTE PARA TRONCO Pieza	•	•		•	
	AC0693 SOPORTE DELANTERO Pieza			•		•
	AC0766.WR ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - S Pieza	•	•	•	•	•
	AC0767.WR ACOLCHADO DE LA BANDEJA DE SERVICIO - L Pieza	•	•	•	•	•
	AC0765 BANDEJA MEDIANA DE ABS Pieza	•	•	•	•	•
	AC0764 BANDEJA GRANDE DE ABS Pieza	•	•	•	•	•
	AC1305 MANDO A DISTANCIA STRUZZO Pieza	•				

Indicaciones terapéuticas y testimonios



Indicaciones terapéuticas

SIGNIFICADO TERAPÉUTICO

Para mantener una posición erguida, el cuerpo debe ejercer unas fuerzas diferentes a las que el usuario está acostumbrado a ejercer cuando está tumbado en la cama o sentado en una silla de ruedas. Así, se puede obtener alivio, prevenir patologías de decúbito y utilizar algunas articulaciones que generalmente nunca se ponen en acción. Otro beneficio es liberar el diafragma, lo que favorece la respiración.



BENEFICIOS PARA LA SALUD

- Reduce las úlceras por decúbito;
- Reduce el riesgo de déficit de retorno venoso;
- Puede reducir la espasticidad de los miembros inferiores;
- Ayuda a prevenir la retracción de los músculos de los miembros inferiores;
- Ayuda a mantener el trofismo óseo;
- Estimula el sistema cardiovascular;
- Mejora la capacidad respiratoria del diafragma;
- Mejora la función del intestino;
- Reduce el riesgo de pérdida del sentido de la posición vertical.

«No hay indicaciones precisas sobre la duración y la frecuencia de uso necesarias para experimentar beneficios específicos del uso de estas herramientas. La mayoría de los estudios se refieren a un uso de 30-45 minutos al día. Sin embargo, parece que las personas que pueden estar de pie durante 1 hora y media al día pueden beneficiarse de una gran mejora en lo que respecta a las complicaciones secundarias. Por lo tanto, parece que el tiempo mínimo recomendado puede ser de 30 minutos».

Tesis de graduación de Amon Rambaldini, Máster en «Tecnología asistiva, apoyos para una base de usuarios más amplia». Universidad de Trieste - Año 2003-2004

SIGNIFICADO PSICOLÓGICO

La postura es una forma de expresión. Comunicarse desde una posición erguida tiene un significado profundamente positivo.



IMPORTANCIA PRÁCTICA

El bipedestador con movilidad independiente mediante joystick permite una transferencia rápida, sin necesidad de la intervención de un cuidador. Una vez alcanzada la posición erguida, se pueden realizar muchas actividades cotidianas. Es posible realizar movimientos en superficie plana. Resulta fácil alcanzar las encimeras para hacer uso de ellas. El aprendizaje de una técnica específica según las condiciones físicas del usuario, le permite realizar muchas cosas sin la presencia de un cuidador.

8



BIPEDESTADORES

CALIDAD DE VIDA: UN DERECHO IRRENUNCIABLE

«Me llamo Francesco Miotto y soy el inventor de Struzzo™. Lo primero interesante que hay que decir es que mi preparación anterior a mi enfermedad era de gestor de proyectos. Por lo tanto, una vez que tuve este problema para caminar, simplemente saqué un viejo proyecto de mi cajón; también porque mi esposa se enfermó y ya no podía ayudarme a pararme. Trabajando junto a un amigo, en la cocina a veces, hicimos el primer prototipo de Struzzo. Al principio, los amigos y colegas se mostraron escépticos por el hecho de poder utilizarlo sin ayuda; sin embargo, después de algunos días... esto es muy interesante. Las ayudas no son objetos estúpidos. Para aprender a esquiar la gente puede tardar años con un instructor, para aprender a usar el Struzzo puede ser necesario dedicarle un par de semanas para apreciar su potencial y sobre todo para aprender todos los pormenores. No es fácil, no tenemos ni fuerza ni equilibrio y debemos ser pacientes a lo largo del tiempo... »



Francesco Miotto presenta en este vídeo su testimonio sobre los orígenes del producto Struzzo™ y su colaboración con Chinesport para iniciar la producción y distribución del mismo en Italia a fines de los 90. Ha sido director del Laboratorio Técnico Technothon de la Fundación Telethon de Italia.

«Una vez que haya aprendido la técnica correcta, descubrirá cómo ponerse de pie, cambiar de posición, usar el baño, etc. casi sin tener que poner su peso sobre su asistente. Encontrará su propia técnica personal para utilizarla y descubrirá nuevos usos. »

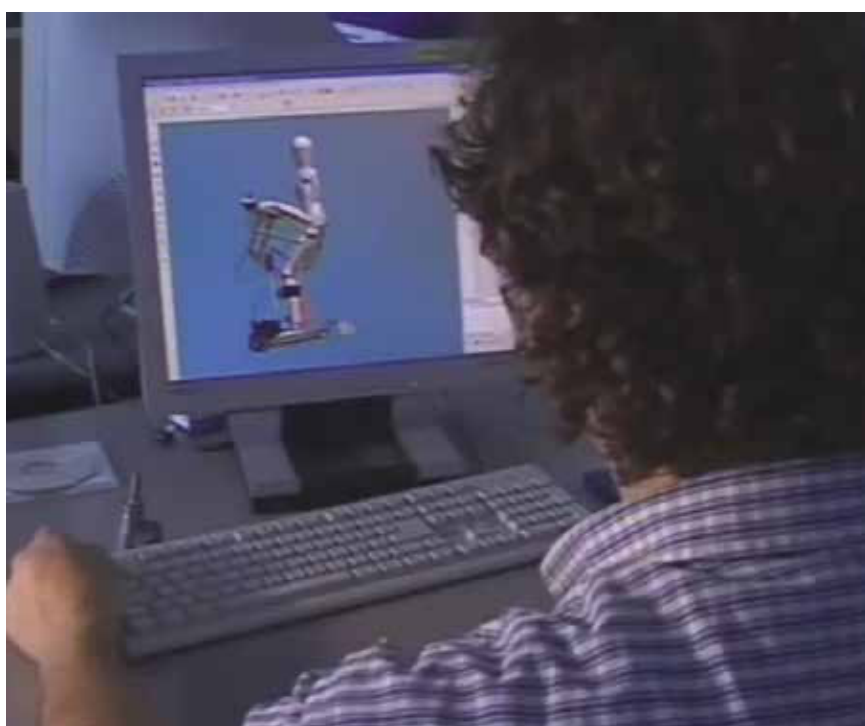
*por Francesco Miotto,
publicado en la revista DM - marzo de 2000*



En esta secuencia Francesco Miotto muestra cómo hacer algunos ejercicios de estiramiento para las piernas con un soporte específico aplicado sobre una primera versión de madera. Este primer modelo fabricado en Italia en 1997 aún no estaba motorizado.



3



«DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO»

Se trata de un enfoque que contempla la participación del usuario final desde los primeros momentos del desarrollo del producto, para detectar las necesidades que hay que satisfacer y establecer las funciones y características específicas. En el caso de nuestros bipedestadores, la idea de una acción de elevación asistida mediante un asiento especial con acceso al respaldo ha surgido directamente de un usuario final.

Cuando en un momento determinado de su vida se manifestó su enfermedad, y para no agobiar aún más a su mujer por sus desplazamientos, construyó con un amigo el primer prototipo de madera en su cocina.

autonomy /ɔ:'tɒnəmi/ ► n. (pl. **autonomies**) **1** the possession or right of self-government. **2** freedom of action.
- DERIVATIVES **autonomist** n. & adj. **autonomous** adj. **autonomously** adv.
- ORIGIN C17: from Gk *autonomia*, from *autonomos* 'having its own laws', from *autos* 'self' + *nomos* 'law'.

Acerca de la «Autonomía»

El Struzzo también se denomina: polea autónoma o asistente de transferencia o bipedestador. ¿Pero qué significa esto realmente? Echemos un vistazo al diccionario: **Auto=uno=uno mismo** y **nomos=ley**, por lo que alguien o algo que es autónomo ha creado sus propias leyes o sigue sus propias leyes. Eso no es poca cosa.

Y es algo muy reconocible para los clientes y los interesados en el Struzzo. Su primer deseo es siempre ser independiente, seguir siendo así o llegar a serlo. En el mundo de las transferencias esto era una rareza.

Un poco de historia:

Cuando una persona ya no puede moverse por sí misma, por ejemplo, para moverse de la cama a la silla, ¿cuáles son las opciones?

- Será levantada manualmente por otra persona, que puede ser una pareja, un cuidador, un profesional u otro. En la década de los 80 quedó muy claro en el sector de Sanidad cuáles eran las dramáticas consecuencias de este levantamiento manual. Se levantaban demasiadas personas y demasiado pesadas. Aparecieron nuevos productos

en el mercado que estaban dirigidos principalmente a los «levantadores», no al usuario final. Surgieron normas y reglamentos para todas las instituciones sobre cuántas veces y cuántos kilos podían levantar las personas.

- La elevación de personas con algún tipo de APARATO se hizo durante mucho tiempo con una especie de contrapeso mecánico de tipo industrial. El primer polipasto se llamaba La Enfermera de Acero, y el nombre habla por sí mismo...
- Llegaron una diversidad de polipastos al mercado y los arneses se convirtieron en un negocio en auge. Cualquier persona recibía una polea pasiva, y un elevador activo o un elevador de techo, dependiendo de la necesidad, la capacidad, la situación, y dependiendo del reembolso y el dinero del gobierno. La consecuencia de todo esto era que el cliente se convertía en DEPENDIENTE de cada traslado de otra persona. (a excepción de las pocas personas que insistían en un elevador de techo, que podían y querían utilizar ellos mismos, pero esto ocurría rara vez).

Esta dependencia de otras personas que tenían que trabajar con el polipasto (es decir, el control de la altura, el empuje del polipasto y la colocación de la persona en la posición correcta en la cama o la silla) era para muchas personas un trago amargo. Y a veces una razón para seguir luchando durante años y agotándose hasta el último día de sus vidas. No era tanto el procedimiento de elevación en sí (aunque a veces también), sino la espera obligatoria por alguien más. Su propio ritmo del día, sus actividades, en otras palabras, su propio NOMOS (ley) desaparecía o se veía gravemente perturbado.

Durante años había vendido polipastos. Y de repente... apareció Struzzo. Un diseño italiano, en madera, hecho por un arquitecto que tenía una lesión medular. Hizo para sí mismo un bipedestador, y cuando se puso de pie, pensó: «ahora también quiero conducir, si no, no llegaré a ninguna parte». También hizo un primer asiento para inodoro, pero no se llevó a producción en su momento. (véase ABC-T) Sobre el diseño de Struzzo hay mucho que decir y estudiar, y en parte se tratará en estos blogs. Pero la idea MÁS IMPORTANTE detrás del Struzzo es la AUTONOMÍA, la independencia, para aquellas personas para las que esto es una posibilidad, física y mentalmente.

¿Qué significa esto?

Levantarse a la hora que desee, ir al baño cuando lo necesite, acostarse a la hora que elija (incluso después de una fiesta...), sentarse en el sofá con su familia, hacer algunas tareas en la cocina, coger un vaso de agua cuando se tiene sed, dar un paseo por su jardín de baldosas y twittear algunas plantas en altura, participar en el coro de su casa de pie, recibir a sus invitados de pie...

Son tantos los ejemplos de las historias que los clientes han compartido con nosotros que nos puede llevar a preguntarnos: por qué ha tardado tanto tiempo en convertirse en un hecho el elevador autónomo y en hacerse un espacio en el mercado.

Pienso que para esto bastaría empezar con una persona que no se conforme con la situación y deje que AUTO-NOMOS haga el trabajo. Esto fue promovido por una empresa que apoya plenamente la noción de autonomía y que durante años ha mejorado y perfeccionado el producto. Esto no se parará nunca y eso es lo mejor de este producto. Recuperar su autonomía, aunque sea en parte, es un regalo maravilloso, pero también exige algo de usted. Cuando esté preparado para ello y pueda hacerlo, Struzzo podría darle nuevas indicaciones para su AUTO-NOMOS.

P.D. este blog no pretende dar la impresión de que todos los que tienen un polipasto pueden cambiarse a un Struzzo.



Margaret - Especialista en productos para elevación de personas

Entrevista con Anita

Es un día soleado y frío de marzo cuando Anita me recibe en la puerta de su casa. Está preparada y lista, y me cuenta de forma positiva los cambios en su vida en los últimos años. Vive con su marido y su hija de 4 años en una casa con una extensión que se adapta a su vida en la silla de ruedas. En abril de 2010 Anita recibió el diagnóstico de una enfermedad neurológica. Pero Anita no se desanima, emprende cosas y mantiene una imagen de vida positiva. Las decisiones que toma y ha tomado a lo largo de los años son un ejemplo inspirador de ello.

Anita era profesora de educación especial. Tras conocer el diagnóstico, en ella y en su marido hubo un fuerte deseo paterno de tener hijos. En colaboración con sus médicos, tuvo que tomar la decisión de dejar (temporalmente) la medicación antes de quedarse embarazada. Sabían que esto podía/debía suponer un deterioro de su estado general. Pero, siguieron adelante... Hasta ese momento Anita todavía podía estar de pie y caminar.

Su hermosa hija nació y la nueva vida «*lo compensó todo*». Debido al deterioro de su estado, Anita ya se encontraba en silla de ruedas, pero esto no podía impedirle cuidar ella misma de su hija. Se pensó y se hizo todo tipo de adaptaciones.



Por ejemplo, un corral de juegos, se elevó para que el reposapiés de la silla de ruedas pudiera moverse por debajo, y de esta manera Anita pudiera abrir la puerta y colocar a su hija con seguridad.

P. ej., un lugar con todo lo necesario para cuidar a un bebé, a una altura adecuada, para alguien sentado en una silla de ruedas.

p. ej., se utilizó una litera, la cama inferior se sacó y sirvió de aparcamiento para la silla de ruedas, para que Anita pudiera meter y sacar a su hija ella misma de la cama.

Anita es una usuaria de Struzzo desde hace poco. A través de su red conoció a alguien en una situación similar que tenía un Struzzo. La hija de Anita tiene ahora 4 años y a Anita le gustaría seguir saliendo con ella. Anteriormente Anita tenía un scootmobiel, pero la transferencia de la silla de ruedas al scootmobiel se hizo cada vez más difícil y llegó a ser imposible. Como Anita quería salir con su hija, de forma independiente, empezó a buscar otras opciones. Encontró el Connect Carrier de Roam Special Cycles. Se trata de una especie de pequeña «bicicleta transportadora» en la que se puede sentar su hija y que se puede enganchar a la silla de ruedas. ¡Una solución maravillosa!

También aquí la transferencia entre la silla de ruedas eléctrica y la silla de ruedas de movimiento manual al aire libre, es crucial. Anita no podía hacerlo por sí misma y, por lo tanto, seguía dependiendo de otras personas en cuanto a la hora y el lugar en que podía salir de casa con su hija. Ahora, con el Struzzo, sale de casa al garaje y hace la transferencia por sí misma. Anita sigue practicando y «familiarizándose» con el Struzzo, pero solo después de 4 semanas ya lo hace muy bien. Al principio se sentía un poco extraña en la cabeza, cuando se levantaba, un ligero mareo, y se sentía

muy grande, como un gigante. Ahora sus sentimientos y sensaciones han cambiado. *«Me gusta estar de pie, hay espacio para mis intestinos y mis pulmones, no me siento tan comprimida (como cuando estoy sentada durante mucho tiempo) y el cuerpo parece sentirse un poco más 'apretado'».*

Su hija también participa en todo esto. Cuando Anita está de pie, les gusta «chocar los cinco» con entusiasmo. Su hija incluso ayuda un poco, lo que es muy normal para ella de todos modos. No se sorprende al ver de repente a su madre de pie. Además, esta valiente niña ya ha probado el Struzzo en alguna ocasión. Como dice Anita. *«Todo es parte del proceso, así son las cosas aquí».*

Cuando Anita usa el BlueTooth remoto también es capaz de mover el Struzzo lejos de ella a otro lugar. Las transferencias a la cama, la silla de ruedas, el sofá y la silla se harán cada vez más con ayuda del Struzzo. Por el momento, se ha creado la posibilidad de que Anita y su hija salgan sin ayuda de otras personas. Les deseo muchas aventuras y diversión. Para Anita, el mundo entero puede conocer esta historia. Está súper orgullosa de poder hacer todo esto, de forma independiente. Por supuesto, con ayudas y adaptaciones, pero está muy orgullosa de poder hacer todo esto.

Anita - Holanda - 2022
Enfermedad neurológica



Conozca a Gijs y su Struzzo

La siguiente historia demuestra que un Struzzo puede cambiar mucho la vida de alguien. Gijs es un buen ejemplo de ello. Un joven espontáneo e inteligente, de 17 años, procedente de una familia cálida y solidaria.

Gijs vive con sus padres y sus hermanos de 15 y 13 años. Tiene su propio apartamento dentro de la casa familiar donde vive de forma independiente. Hasta hace poco necesitaba la ayuda de sus padres para las traslados y algunos otros momentos de cuidado. Para ello utilizaban un bipedestador activo. Pero, Gijs empezó a desarrollar el deseo de ser independiente y vivir la vida sin ayuda de otros. Por ejemplo, a veces quería quedarse despierto hasta tarde sin «molestar» a sus padres con eso. Tras una conversación familiar, concertaron una cita con el centro de rehabilitación local de Eindhoven y hablaron de su deseo. El terapeuta conocía el Struzzo. Se planificó una visita de evaluación a domicilio con el asesor de LevareCura para probar el Struzzo en casa.

Muy pronto quedó claro que el Struzzo se ajustaba perfectamente a las necesidades y capacidades de Gijs. Podía subirse al



asiento, ponerse de pie y conducir muy bien con el joystick. Con el mando Bluetooth, podía conducir el Struzzo lejos de él y aparcarlo en el lugar que eligiera. La elección se hizo rápida pero deliberadamente. Esto era exactamente lo que todos tenían en mente de su «lista de deseos», un deseo hecho realidad.

¿Por qué Gijs necesita un Struzzo?

Cuando Gijs tenía 14 años, recibió el diagnóstico: mielopatía cervical con espasticidad bilateral. Me contó que cuando era un bebé, incluso después de una semana, sus ojitos aún no se habían abierto. Sus padres preguntaron a los médicos. En aquel momento le diagnosticaron una forma de parálisis cerebral. En la escuela, a Gijs le iba muy bien. A los 14 años le hicieron una resonancia magnética y le dieron el nuevo diagnóstico. El «problema», por tanto, no estaba en la cabeza, sino en el cuello.

Gijs está muy ocupado en este momento con su educación superior, gestión automotriz, donde le va muy bien. Ahora mismo va a la escuela con un taxi, pero un día espera conducir él mismo, ya que los coches son un gran amor para él... como las máquinas de pinball... Lo más probable es que su coche resulte ser una furgoneta, para poder llevar su silla de ruedas y el Struzzo. En la escuela no necesita hacer traslados ahora mismo, y todo está adaptado para que lo haga desde la silla de ruedas.

En casa, Gijs hace los traslados con el Struzzo de la cama a la silla de ruedas de movimiento manual, y viceversa, y de la silla de ruedas de movimiento manual a la silla de ruedas eléctrica. Para ello ha desarrollado su propio método. Cuando lo vi por primera

vez, pensé que se había «equivocado», colocando el asiento del Struzzo bastante lejos del asiento de la silla de ruedas. Pero me explicó que lo hace por seguridad. Puede desplazar su centro de gravedad levantando un poco las piernas, se inclina hacia atrás y luego utiliza el mando a distancia Bluetooth (!) para mover el asiento de debajo de él y alejarlo. Ya no necesita estirar el brazo hacia delante y hacerlo mediante un joystick. ¡Esto me pareció muy inteligente e ingenioso!

También me demostró que cada persona busca la forma de utilizar el Struzzo de la manera que le conviene. Fue fantástico de ver y me enseñó algo nuevo.

Lo que Gijs desea decir sobre el Struzzo: *«Me da más libertad, soy más independiente, necesitas menos gente a tu alrededor para pedir ayuda, aunque a todos les encanta hacerlo. Prefiero hacer las cosas yo mismo en la medida de lo posible. Esto también es bueno para los demás. Hace unas semanas mis padres, mi hermano y mi hermana se fueron de vacaciones de esquí. Yo me quedé en casa. La única persona que necesitaba de vez en cuando era mi tío, que vive a solo un kilómetro de mí. Fui independiente durante una semana».*

Al escuchar esta historia, pensé: ¡qué familia tan maravillosa y valiente!

Gijs, 17 años - Holanda - 2022
Mielopatía cervical con espasticidad bilateral



Entrevista con Hans Nelemans

Hans me recibe muy amablemente en su casa en la mesa de la cocina. Ya he estado aquí antes. Hans y su cuñado han trabajado mucho para el desarrollo del asiento y el acoplamiento para el Struzzo. Planos, fabricación de prototipos e incluso viajes a Italia para mostrar los resultados al fabricante. Hans y yo nos conocimos en 2011, en un centro de rehabilitación de Breda, una ciudad del sur de Holanda.

Él buscaba algo en lo que pudiera estar de pie y no estaba contento después de su última experiencia con una silla de ruedas de postura erguida. Todavía estaba aprendiendo mucho sobre el Struzzo, pero después de una sesión de prueba, vimos rápidamente que iba a funcionar bien para él y que le convenía. En una semana, Hans tenía un Struzzo en su casa y, desde entonces, no ha pasado ningún día sin que viva sin el Struzzo. Pero, antes de empezar con esto, a los 55 años, ya habían pasado muchas cosas.

Hans, nacido el 26-1-1955, tenía 16 años cuando sus padres lo llevaron al médico. A su hijo le ocurría algo extraño. Tenía dificultades para levantarse y se caía con mucha facilidad. Tras una investigación médica le diagnosticaron AME (atrofia muscular espinal) y en aquella época aún no se diferenciaban los tipos de esta enfermedad. A Hans le dijeron que dentro de 25 años se acabaría su vida móvil y su capacidad de caminar. Al cabo de unos 10 años, quedó claro que tenía una AME de tipo 3, también denominada Kügelberg-Wehlander. Esta se considera



médicamente como una versión leve entre las enfermedades musculares con las que se puede envejecer.

Hans se hizo miembro de la Asociación de Enfermedades Musculares y pudo seguir llevando una vida móvil. Para estar preparado para el futuro, hizo reconstruir su casa en el año 2000, cambió el dormitorio con acceso al baño y al aseo e instaló un elevador de techo. Para entonces tenía 44 años y estaba preparado para el futuro. Se casó, tiene una hija y es el segundo hijo de una familia de 6 niños. Hans tiene una hermana con la misma enfermedad.

Hans es copropietario de un negocio de venta al por mayor de materiales de construcción. Siempre ha trabajado y sigue haciéndolo todos los días. En su trabajo, utilizó durante mucho tiempo una silla de ruedas de uso interno para cruzar las grandes distancias de los almacenes. Ahora tiene otra silla de ruedas y una furgoneta adaptada, con la que se desplaza al trabajo y a sus vacaciones en el extranjero.

En 2004, muchas cosas cambiaron. Hans se cayó y se rompió una pierna en tres lugares distintos. Estuvo 6 semanas en un centro de rehabilitación. Se esforzaba por llegar a un punto en el que pudiera seguir de pie y hacer sus traslados de pie con el uso de una pierna, que estaría «bloqueada» por el momento. La silla de ruedas ya formaba parte de su vida. Pensó mucho en su futuro y decidió hacer ciertos cambios.

Por desgracia, en 2011, Hans volvió a caerse. Esta vez se rompió la otra pierna, también en tres lugares. Tras el periodo de rehabilitación, quedó claro que lo más probable es que Hans ya no pudiera vestirse por sí mismo, solo y de forma independiente, y que siempre necesitaría la ayuda de alguien para esta actividad diaria. A estas alturas también tenía cierta experiencia en sentarse y utilizar una polea de techo. Lo describe de la siguiente manera: *«Es inhumano, te sientes como ganado, dependiente de otros y en una postura extraña, con las piernas abiertas, colgado, sentado o tumbado»*. En cuanto a la

rehabilitación, tuvo que investigar todo por su cuenta. Después de otra tercera caída, supo que tenía que buscar algo más.

Para alguien como Hans, con su propia empresa, que ha estado acostumbrado a estar de pie por sí mismo, a elegir su propio momento para ducharse, a usar el baño de forma independiente y a la hora elegida, la perspectiva de futuro de no poder hacer todo esto de forma autónoma, y vivir una vida sentada y acostada, no era una opción. Volvió a visitar a su terapeuta con un mensaje: *«Quiero volver a estar de pie»*.

Tras una búsqueda y una prueba muy decepcionantes, con la silla de ruedas de posición erguida, Hans estaba tras la pista del Struzzo. La silla de ruedas de posición erguida le había enseñado que estar de pie con el apoyo de las vendas y las correas era muy incómodo, estos últimos eran dolorosos y no se mantenía realmente erguido. Estaba «colgado» con sus 90 kilos de pesos. Con el Struzzo, Hans pretendía utilizar este modelo, de forma independiente, esa era la idea y el deseo.

Muy pronto, Hans podía ponerse por sí mismo en el asiento, podía colocar sus pies en los reposapiés, podía utilizar el mando a distancia muy bien, se mantenía erguido y en una forma y postura seguras, y como se ha dicho, ayudó con el desarrollo del asiento del inodoro para el Struzzo, para que pudiera hacer uso del inodoro, de forma independiente.

Es hora de detenerse un momento para considerar algo: con muchas de estas tareas y acciones, hay algo que nosotros, como personas externas, tendemos a pasar por alto. Y esta es: VESTIRSE. Ponerse la ropa, quitarse la ropa, cómo bajarse los pantalones y los calzoncillos y cómo subírselos, ponerse y quitarse los calcetines, cómo ponerse la ropa para la parte superior del cuerpo y cómo quitársela... Cuanto más hablo con Hans, más me doy cuenta de que esta parte de la vida cotidiana no recibe suficiente atención en la escala de soluciones que ofrecen en estas situaciones las empresas en general relacionadas con la elevación. Cuando probamos el Struzzo, practicamos todas las transferencias como la transferencia a la cama, al baño, al sofá o a la silla, y se mencionan actividades que la gente puede hacer mientras está de pie como trabajar con su portátil, participar en la cocina, cantar de pie, recibir invitados, etc. A menudo se pasa por alto algo tan fundamental como vestirse. Vestirse en posición sentada o tumbada es agotador para la propia persona y para el cuidador. Debería probarlo usted mismo... Para vestirse correctamente, la solución es estar de pie. Es más fácil, más rápido, menos cansado, para ambas partes implicadas, siempre que esto sea posible.

Volviendo a Hans, durante algún tiempo, Hans se ocupó de todo su cuidado personal por sí mismo y todavía se afeita, por ejemplo, todos los días en posición erguida con el Struzzo. Va a Italia de vacaciones con la furgoneta, junto con su actual pareja, y el Struzzo también le acompaña. En todos los hoteles en los que se alojan, el Struzzo es un elemento necesario que hay que llevar, y una vez que llegan al lugar de vacaciones, el Struzzo es un elemento imprescindible. Dado que el estado de Hans se va deteriorando poco a poco, y que ciertas actividades le quitan mucha energía, su pareja le ayuda para que pueda recuperar algo de energía. Le ayuda a vestirse y conduce el Struzzo delante de él, listo para su uso. Como está sentado con los pies descalzos a un lado de la cama, no se atreve a mover el Struzzo hacia él, algo que en principio puede hacerse ahora con el mando Blue Tooth. Para él, el BlueTooth llegó demasiado tarde, porque a estas alturas ya necesita ayuda y cuidados. Sin embargo, lo utilizará para colocar el Struzzo en la furgoneta y posiblemente en otras ocasiones.

Hans ha sido y sigue siendo un importante «impulsor» de los desarrollos para Struzzo, para que cada vez más personas puedan hacer uso de esta ayuda de transferencia autónoma de diseño único.

Hans, 67 años - Holanda - 2022
AME (atrofia muscular espinal)



El nuevo modelo destaca por su funcionalidad y está diseñado con mucha atención a los detalles

«El nuevo Struzzo plus destaca ciertamente en términos de funcionalidad en lo que se refiere a la posibilidad de ajustar los soportes bajo la rótula y la inclinación del asiento, incluso para llegar a asientos muy bajos como los sofás [...]

El posicionamiento del interruptor principal de encendido en la parte superior ha sido un acierto, ya que en el modelo antiguo solo se podía alcanzar una vez que se había terminado de utilizar el bipedestador y ya se ha vuelto a la silla de ruedas.

En general su movimiento ha quedado muy suave y fluido, las maniobras y el estorbo son limitados, y da una sensación de seguridad y buena estabilidad en la transferencia a la posición erguida. [...]

En general, encuentro que este modelo ha sido diseñado con mucho cuidado y aporta beneficios a la circulación y al sistema musculoesquelético ».



NOTA: La señora es paciente del INAIL (Istituto Nazionale del Seguro contra Accidentes de Trabajo). Tuvo un accidente al ir a trabajar en moto.

*Giliola Manica, 32 años - Rovereto TN Italia
Lesión medular en D5-D6*



¡Nunca se es demasiado viejo para recuperar su *vida* erguida!

¿Es la gente demasiado mayor para empezar a trabajar con un Struzzo? Muy a menudo oímos decir a la gente que se conforme con sentarse en su silla de ruedas, que ya no va a cambiar nada, que no se moleste con otras ayudas, que de todas formas son demasiado expansivas... Esto lo pueden decir a veces los familiares, los médicos, los terapeutas, todo ello con la indudable buena intención de que la persona en silla de ruedas acepte su situación. Pero... también hay otras personas que aprovechan la ocasión cuando se les presenta, a veces literalmente. Conozca a la señora Moonen, su edad es de 73 años. Le diagnosticaron esclerosis múltiple hace 20 años. Ha hecho todo lo que ha podido en su vida para mantenerse lo mejor posible, mediante ejercicios, terapias y una visión positiva de la vida. Siempre con la ayuda de su devoto marido, es un placer conocerla. Usa el Struzzo dos veces a la semana con la orientación del terapeuta y ahora le gustaría ampliar su uso. Al llegar a su casa para la evaluación, se subió literalmente al asiento del Struzzo y se puso en marcha antes de que me diera cuenta. ¿Por qué? Porque su amiga estaba allí y ella tenía muchas ganas de mostrarse de pie. Apareció otra amiga (más tazas de té para que el marido las organice...) y sus ojos se abrieron de par en par por la sorpresa de encontrarse con su amiga de pie y dando vueltas por el salón. Cuando su amiga le preguntó cómo era para ella estar de pie, la señora Moonen dijo: «*Se siente muy bien volver a sentir la tierra bajo mis pies*». Tan simple y, sin embargo, tan fundamental. ¿Quién es demasiado viejo para reclamar su vida en posición erguida, con los dos pies en la tierra?



Sra. Moonen, 73 años - Holanda - 2013
Esclerosis múltiple



Mi vida con el Struzzo se siente como lo que era antes de mi accidente: *normal*

«Me llamo Tessa y tengo 43 años. Debido a un accidente de coche, hace unos 6 años, ahora estoy sentada en una silla de ruedas, debido a una lesión completa de la médula espinal en T11. Tras el accidente mi hombro derecho tiene una limitación que dificulta las transferencias. Además, he desarrollado pies de apoyo, lo que solo se puede solucionar utilizando mi propio peso al ponerme de pie.

Desde que el Struzzo entró en mi vida, estas dificultades se han resuelto y mi vida ha cambiado positivamente. Mi independencia y mi sentimiento de autoestima han aumentado enormemente. Ningún traslado es demasiado difícil y ninguna altura es demasiado alta con la llegada del Struzzo, además me he dado cuenta de que el ser humano no está hecho para estar sentado todo el día. Al ponerme de pie con frecuencia, me siento mucho mejor de cuerpo y mente. En mi opinión, todos los que están en silla de ruedas deberían tener un Struzzo, porque mi vida con el Struzzo se siente como antes de mi accidente: 'Normal'».



VER EL
VÍDEO

Tessa, 44 años - Holanda
Lesión medular en T11



Ahora puedo hacer las tareas de la casa sin dejar de lado las ventanas

« El Struzzo me parece una ayuda muy útil en la vida de una persona discapacitada. Personalmente, me permite hacer muchas pequeñas cosas que normalmente no podía hacer sentada.

Ahora puedo hacer las tareas domésticas sin dejar de lado las ventanas y las estanterías altas; me muevo con gran facilidad mientras miro mi nuevo mundo (al contrario que antes) desde lo alto y no desde abajo, y puedo mirar a la gente que me rodea directamente a los ojos.

Además, utilizo el Struzzo como verticalizador; me permite hacer los mismos ejercicios que podía hacer con el estático sin tener que tener tantas ayudas engorrosas en casa. Struzzo me ayuda en el día a día tanto desde el punto de vista fisioterapéutico para mis ejercicios como desde el punto de vista psicológico porque ya no tengo que pedir ayuda para muchas cosas, lo que me hace sentir mucho más autónomo. En definitiva, es una ayuda que te cambia la vida haciéndola más sencilla ».



Lucia Fettolini, 24 años - Rogno BG Italia
Lesión medular en L2 - L5
Altura 168 cm, peso 54 kg



Preguntas frecuentes de Struzzonline

Publicado en 2014.03.31

PREGUNTA: *¿es importante que los niños vean a sus padres de pie, cuando uno de ellos normalmente va por la vida en silla de ruedas?*

«He visto respuestas muy sorprendidas de niños de diferentes edades al ver a uno de sus padres en posición erguida. Desde la risa, quedar atónitos, sorprendidos, impactados, un poco asustados, se pueden prever todo tipo de reacciones. A este niño de 3 años le pareció muy gracioso que su madre, después de vivir durante 13 años con una lesión medular, se levantara de repente de su silla de ruedas y fuera de repente mucho más grande que él. Así que eso fue motivo de un juego, ¿quién es más grande? Mamá ya había estado en el Struzzo antes, cuando estaba embarazada y fue la primera persona en esta condición a la que ayudamos a ponerse de pie. En aquel momento lo disfrutó mucho y nunca lo olvidó. ¡Ahora está motivada para ponerse de pie más a menudo y quiere limpiar el desorden que causa este pequeño y poder ponerlo en los armarios más altos! ».



Gracias Mirella, por compartir esto.

Con el Struzzo no tengo problemas de presión ni estreñimiento

« Toda persona lesionada médicamente debería ponerse de pie todos los días para mejorar su bienestar y anticiparse a los problemas de salud, aunque en la vida real no es así.

Hasta que no tuve el Struzzo Plus no me ponía de pie porque era incómodo. Utilizaba la ortesis con un bastidor para ponerme de pie pero cuando estaba de pie no podía hacer nada más porque mis manos estaban ocupadas manteniéndome en equilibrio. Ahora con el Struzzo Plus me pongo de pie todos los días, es fácil, rápido y te puedes mover cómodamente en el interior porque tiene unas dimensiones reducidas. Como me mantiene en posición erguida, puedo utilizar las manos para hablar por teléfono, trabajar con el ordenador, leer, cocinar, etc.

Con el Struzzo no tengo problemas de presión ni estreñimiento, mis dolores de espalda han mejorado y supongo que mis piernas y caderas lo agradecerán en el futuro. Ha sido una buena inversión ».



Elies Soler, 29 años - España
Lesionado en la 7ª



En el Struzzo estoy al mismo nivel que otras personas

« El Struzzo me da la posibilidad de realizar de forma autónoma un ejercicio versátil. Salir a mi balcón de forma erguida me proporcionó una experiencia totalmente nueva, se abrió una nueva dimensión, comparable a la que tuve cuando me tiré en paracaídas por primera vez. En comparación con otras posibilidades de ejercicio, como la fisioterapia y otras ayudas para estar de pie, la espasticidad de todo mi cuerpo se reduce más rápido de lo normal cuando estoy erguida en el Struzzo ».

Lena comenta, «en el Struzzo estoy al mismo nivel que otras personas sin riesgo de caerme. Uno puede concentrarse en la reunión, en lugar de intentar mantener el equilibrio ».



Lena Eldstål, 49 años - Suecia
Lesión por parálisis cerebral desde el nacimiento con displasia espástica,
con las piernas más afectadas
Altura 163 cm, peso 60 kg



Testimonios

Testimonios del Struzzo en el primer encuentro internacional en Ámsterdam del 17 al 19 de octubre de 2013



Tim Wijngaarden: primer usuario final de Struzzo en Holanda después de muchos años

BIPEDESTADORES



Myriam de Koning, usuaria final de Struzzo y campeona paralímpica de natación: lesión medular

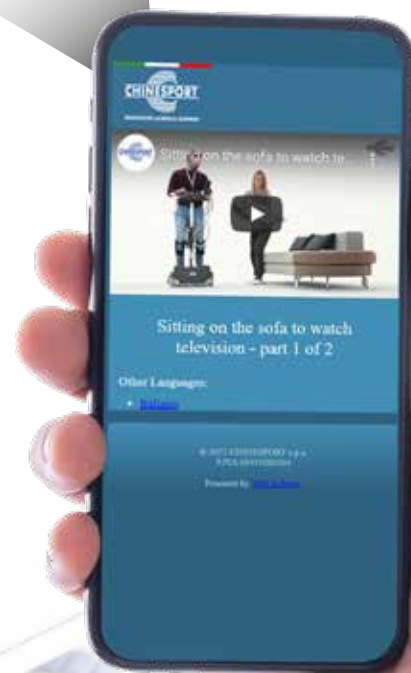


Hans Nelemans, usuario final de Struzzo: Director de desarrollo de negocios - Distrofia muscular



El sitio web de Chinesport también ha sido diseñado y configurado para aquellos que utilizan teléfonos móviles o iPads, no necesariamente porque estén de viaje o fuera de casa, sino porque desean saber más mientras utilizan nuestro catálogo u otra documentación. Nos dedicamos constantemente a publicar nueva información detallada, fotos (ahora aún más grandes), vídeos y archivos multimedia que merecen ser compartidos.

¡Apunte y explore el vídeo!



**Chinesport,
a un clic de distancia**

MTOLife®



📍 Avda. Camino de lo Cortao, 6/8 Nave 43
28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid - España
☎ +34 91 650 58 59

www.rftservices.es