

ORTESIS

MOVILIDAD

POSICIONAMIENTO

# CATÁLOGO PEDIATRICO



2023 - 2024



# ORTOIBERICA

DESDE 1985

Somos una empresa creada en 1985, especializada en la ortopedia técnica. En nuestro programa general ofrecemos una completa gama de productos de ortesis, prótesis y ayudas, así como de materiales, maquinaria y herramientas para su fabricación.

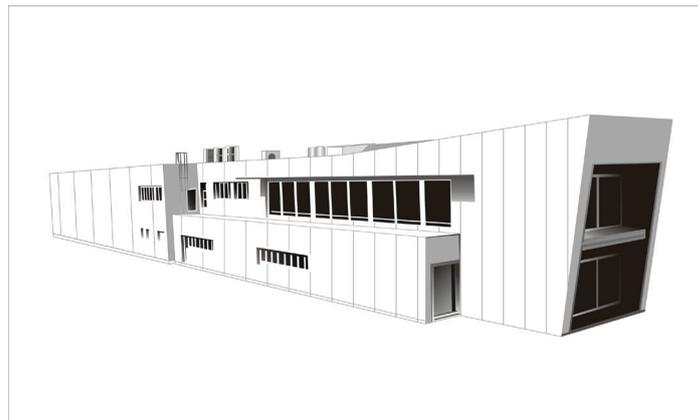
Estamos especializados en la fabricación con el sistema de CAD CAM.

Este catálogo, es un resumen de los productos destinados a la ortopedia pediátrica.

Nuestra propuesta se basa en el servicio y la calidad, estando presentes nuestros productos en las ortopedias y establecimientos sanitarios con más prestigio de toda la península ibérica.

Si tienen alguna consulta, no duden en ponerse en contacto con nosotros.

- ORTOIBERICA S.L.
- Parque Tecnológico de Asturias, parcela 1
- 33428 Llanera (Principado de Asturias)
- tfno. +34 985794800
- [welcome@ortoiberica.es](mailto:welcome@ortoiberica.es)



# ORTESIS CRANEALES

Ortesis dinámica y progresiva fabricada en termoplástico (Helios) o en impresión aditiva (Knêmis), a partir del escaneado directo al paciente y un diseño cad cam realizado con el software Pi.Cas.So. teniendo como objetivo una simetría craneal.

Esta simetría se consigue realizando un contacto total en las zonas donde no se desea un crecimiento, y una expansión donde si se desea..



PLAGIOCEFALIA  
BRAQUICEFALIA  
ESCAFOCEFALIA  
POSTQUIRURGICO



más información



más información

## ORTESIS DE MCKIE



mod. MC-ROYALBLUE

Es la combinación perfecta entre compresión y funcionalidad, tanto para niños como para adultos. Fabricada en una capa fina de neopreno de 1.5mm lo que permite una perfecta exploración y manipulación de los objetos, sin perder la funcionalidad.

Ideal para casos de artritis, o dolor en dedo pulgar artrogriposis. Parálisis cerebral, sensibilidad alterada, ictus u otros problemas neurológicos., debilidad en el miembro de la mano, etc.



más información

## DISPLASIA DE CADERA



más información



mod. W-L1620

Arnés de Pawlik Weaton y pañal de Kozsla o Correctio que mantienen y garantizan una posición de abducción del bebé, siendo un sistema sencillo de colocar, cómodo e higiénico.

mod. 2/6114



## COLLAR CERVICAL TOT



mod. X-2515

### TORTICOLIS MUSCULAR CONGENITA

- Sencillo y efectivo
- Mantiene una correcta postura
- Higiénico
- Colocación sencilla
- Libertad de movimientos adicionales



más información

Fabricado en tubo de pvc hipoalérgico con posteo regulable y personalizado en la zona afectada



más información

# HALO NO INVASIVO

Max Lerman, CO y Larry Lerman CO, han desarrollado un sistema de halo sin sujeciones metálicas para niños, con el objetivo de proporcionar inmovilización y control de la columna cervical similar a un halo estándar, pero de una manera menos invasiva.

El sistema Halo pediátrico no invasivo de Lerman está disponible en dos tamaños totalmente ajustables.

La cabeza se mantiene en su lugar con almohadillas en la frente y el occipucio. El sistema incluye dos opciones de poste trasero: rígido y semirrígido. La opción de poste trasero semirrígido está diseñada para pacientes con tortícolis muscular congénita. Se debe considerar la opción de poste trasero rígido cuando se requiera una restricción adicional del movimiento de la columna cervical.

Valoración clínica:

El sistema de halo pediátrico no invasivo de Lerman se puede utilizar en el tratamiento de una variedad de trastornos pediátricos de la columna cervical.

El halo no invasivo controla con éxito la rotación y la flexión lateral de la columna cervical y puede tener éxito en la colocación de la cabeza y el cuello de los niños con tortícolis muscular congénita.



más información

mod. B-C-24





## ORTESIS SPHERICAL

Esta órtesis está hecha con articulaciones esféricas para proporcionar un posicionamiento preciso de la cadera en todos los planos. La banda de la cadera y las musleras están reforzadas con una estructura de aluminio acolchado y luego cubierto con Naugahyde®.



más información

# ORTESIS DE FIBRA DE CARBONO

## AFO F3 Y AFO F5

La órtesis de tobillo y pie (AFO) posterior de fibra de carbono F3 y F5 está diseñado para el pie equino o pie con debilidad en la flexión plantar. Con un diseño funcional a la vez que estético, su durabilidad increíble y las propiedades dinámicas de la fibra de carbono "resorte" son una buena opción para jóvenes (a partir de 36 de talla de zapato). El AFO F3 con resorte por delante del maleolo interno, proporciona mayor estabilidad y el AFO F5 con resorte por detrás de maleolo interno pensado para pacientes más activos.



[más información](#)

mod. AFO F3



mod. AFO F5



## ORTESIS ADM DE ABDUCCIÓN Y DE DORSIFLEXIÓN

El mecanismo de abducción y dorsiflexión es un dispositivo que posee dos mecanismos de rotación y que, al adaptarse a la AFO ADM, se alinean anatómicamente a las articulaciones subastragalina (ASA) y tibioastragalina (ATA).

Los mecanismos del ADM están reforzados mediante resortes que abducen y dorsiflexionan el pie del paciente.



más información

mod. VVGLEVA



# PIE ZAMBO ORTESIS SISTEMA PONSETI

## ADM SISTEMA PONSETI

Kit ortésico compuesto de dos sandalias (16 tallas) cómodas ancladas a una barra intercambiable (12 tamaños) en su longitud y dos pestañas o enganches intercambiables de diferentes grados (30°-45°-60°-70°). De esta forma podemos personalizar la ortesis a las necesidades y a la evolución o crecimiento del paciente.



más información



mod. VGGLREVA





# BARRA ARTICULADA CON RESORTE ASISTIDO

A las mismas sandalias que al sistema ADM tradicional, se puede colocar una barra articulada (rotación externa) con asistencia mediante un resorte. Este preciso mecanismo de resorte ADM asegura los tendones y ligamentos del paciente ya que estos están sometidos a una constante fuerza de flexión dorsal. Las pestañas o enganches para esta barra articulada están disponibles en 60, 45 y 30 grados de rotación externa. También existe un enganche neutral(0 grados de abducción y dorsiflexión) está disponible para el tratamiento del astrágalo vertical.





### BAJO TONO PRONACIÓN

El pie colapsa y el arco medial se aplana  
 El talón se evierte  
 Abducciones del antepié  
 El bajo tono muscular permite una fácil corrección

CASCADE  
 dafo

LEVE



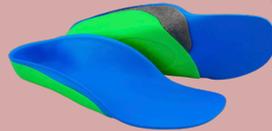
PattiBob



### TONO ALTO PRONACIÓN O SUPINACIÓN

**Pronación**  
 El pie colapsa y el arco medial se aplana  
 Eversión del talón y abducción del antepié  
**Supinación**  
 El pie soporta peso en el lado lateral  
 arco medial alto  
 Inversión del talón y aducción del antepié

Chipmunk



JumpStart Leap Frog



Dafo 4



JumpStart Bunny  
 con correa envolvente

## MODERADO



Chipmunk



Dafo 4

con correa envolvente

## FUERTE



JumpStart Leap Frog



Dafo 4



Tami 2

tobillo libre



Dafo 3,5

puntera muy flexible



### INSEGURIDAD FASE DE BALANCEO

El pie tiende a estar de punta hacia abajo y ligeramente invertido a medida que la otra pierna balancea. La posición del tobillo es débil e insegura.



### EXCESO PLANTARFLEXION

Soporta el peso principalmente en el antepié. Los dedos de los pies apuntan hacia abajo y el talón no toca el suelo al caminar. El exceso de tono muscular, el rango de movimiento o el hábito dan como resultado caminar de puntillas.

CASCADE  
dafo

LEVE



### JumpStart Bunny

con correa envolvente



### Dafo 4

con correa envolvente



### JumpStart Bunny

con correa posterior



### Dafo 4

con correa posterior



### JumpStart Softback



### Dafo 3,5

puntera moderadamente fl

## MODERADO



Dafo 3,5

puntera muy flexible



FlexiSport tobillo

moderadamente flexible  
en puntera



Softback

## FUERTE



Dafo 3,5

semi-rigido en puntera



FlexiSport tobillo

moderadamente flexible  
en puntera



JumpStart Kangaroo



Dafo 3



Tami 2

PF y DF libre



Dafo 2



### HIPEREXTENSION DE RODILLA

La rodilla se bloquea hacia atrás en extensión  
El exceso de tono muscular o la debilidad  
origina la hiperextensión de la rodilla



### EXCESO DORSIFLEXIÓN RODILLA

Las rodillas y, a veces, las caderas, permanecen  
flexionadas al pararse o caminar  
.La postura puede deberse a debilidad o bajo tono muscular

CASCADE  
dafo

LEVE



Dafo 4

con correa posterior



JumpStart Softback



Softback

JumpStart Bunny

con correa posterior



Dafo 4

con correa envolvente



JumpStart Bunny

con correa envolvente

Dafo 3

puntera mo



Flexisport

puntera semi-rígida

## MODERADO



,5  
moderadamente flexible



FlexiSport tobillo  
moderadamente flexible  
en puntera



Dafo 3,5  
puntera semi-rígida

## FUERTE



Dafo 3



Tami 2  
PF y DF libre



JumpStart Kangaroo



Dafo 2



Dafo Fa



Turbo



Floor Reaction

# MAPLE LEAF

La ortesis Maple Leaf incorpora la articulación de cadera Becker 2041-C, que permite un ajuste incremental de la flexión / extensión en rangos de 20 grados y la abducción / aducción en rangos de 9 grados. \* Todos los modelos extrapequeños se envían con una variante de nuestra junta Econohip 2040-C, con una limitación de la abducción/aducción. Las articulaciones tienen un ángulo de abducción preestablecido de 15 grados y no están unidas a la sección pélvica, lo que permite una mejor adaptación, al poder elegir la posición que mejor se adapte a las necesidades del paciente.

Estructura resistente, fabricada en polietilenos de alta densidad, con acolchado interior confortable, lavable e intercambiable confeccionado con pruwiatex.



mod.B-147



más información





mod. B-190

## SARO ORTESIS

Ortesis sencilla fácilmente ajustable, de poco peso y se puede utilizar para una situación de pre y posoperatorio en pacientes pediátricos.

- Lesión pediátrica del plexo-braquial, parálisis Erb.
- Prevención de contracturas de la extremidad superior.
- Exploración del plexo-braquial y reparación del nervio.
- Cirugía del tejido blando incluyendo transferencia de tendones



más información



## AFO MUD CON TAMARACK

Fabricación a medida a partir de un escaneado, y diseño en el software Pi.Cas.So. y tecnología de impresión 3D, acolchado con Pruviatex y con articulaciones Tamarack de flexión, o de dorsiflexión con diferentes fuerzas.  
Muy poco peso, y confortable.





mod. FS-103-1



## ELEVATE

El aparato ortopédico se coloca de una forma rápida alrededor del tobillo., cerrándose con un ajuste de velcro. Su ajuste se realiza mediante la tensión a un cable especial y de larga duración que se desliza fácilmente en la estructura de la ortesis, hasta los ganchos que se colocan en los ojales del calzado y que ya vienen colocados al extremo del cable. El ángulo de elevación se consigue moviendo el dial del boa, anclandolo al deseado en cada caso y atendiendo la necesidad concreta de cada usuario gracias al BOA® Fit System.



más información



# HEADMASTER

El collar Headmaster está indicado para aquellas personas que padecen caída de la cabeza debido a diversas patologías neurológicas o neurodegenerativas. Este collarín cervical permite mantener la cabeza en su posición natural gracias a su apoyo mandibular, dejando despejada la zona de la tráquea. Puede dar forma manualmente a este soporte cervical, para lograr el ajuste más adecuado. Está fabricado con una estructura liviana y forrado con velvetón, que le proporcionará al paciente la máxima comodidad.



más información





## ORTESIS NEUROLOGICAS

Con placa interna de termoplástico moldeable con calor (20737) o bien manualmente al ser metálica de latón (20715), separadores de dedo extraíbles.

Acolchado lavable, extraíble, suave OUTLEST. Indicado para contracturas severas en muñeca, PMC, falanges. Parálisis cerebral. Lesión cerebral/medular. Trastornos neuromusculares degenerativos.



más información



mod. 982281-207



mod. 470659-000



mod. 470640-000



mod. 981289-576



mod. 982260-207



mod. 981280-000



mod. 980189-000



mod. 980260-000



mod. 770116-000



mod. 440930-516

## SOPORTES PLANTARES

Fabricación a medida a partir de escaneados en 2d y en 3d, en diferentes materiales como el multiform, multikork, lunasoft, armitan, etc en diferentes shores.

Tecnología de cad cam o de termoconformados al vacío.

Utilizando forros como el alcantara, cambrel, pigreco, etc.



más información

# CALZADO ESPECIAL PARA ORTESIS

Disponemos de calzado infantil y juvenil especial para ser usado con soportes plantares o con ortesis, con abertura fácil tanto de cremallera o con sistema "boa". Debido a que anualmente, se presentan dos colecciones es conveniente actualizar la información de la disponibilidad de los diseños. Además de la abertura fácil, el ancho de su horma es mayor que el de las tallas standard.



mod. 362940



más información

mod. 368223



# CALCETÍN ESPECIAL PARA USO CON ORTESIS



mod. 1 capa



mod. doble capa

Tejido elástico muy suave que se ajusta perfectamente a la piel. Antibacteriano. Los calcetines están fabricados con hilo de bambú, que absorbe la humedad, con costura interna mínima para evitar roces, y puntos adherentes de silicona en la suela para evitar su movimiento. También son útiles como control de volumen. Hay dos versiones, de una capa y de dos.



más información

# FABRICACIÓN A MEDIDA



Con el nombre de Epsilon, Ortoibérica fabrica componentes ortésicos a medida previo escaneado del paciente, con un escaner profesional de última generación, haciendo su diseño con un software cad llamado Pi.Cas.So. que le permite realizar todos los cambios volumétricos, torsiones, flexiones, alisados, presiones, descargas como si se trabajara en escayola, pudiendo suporponer la radiografía o las fotografías del propio paciente. Con el trabajo realizado, se envía un informe de lo realizado con el fin de que el prescriptor pueda comprobar las medidas, la volumetría y el diseño del trabajo realizado. Para la realización de cada trabajo, Ortoibérica tiene un protocolo determinado.



más información



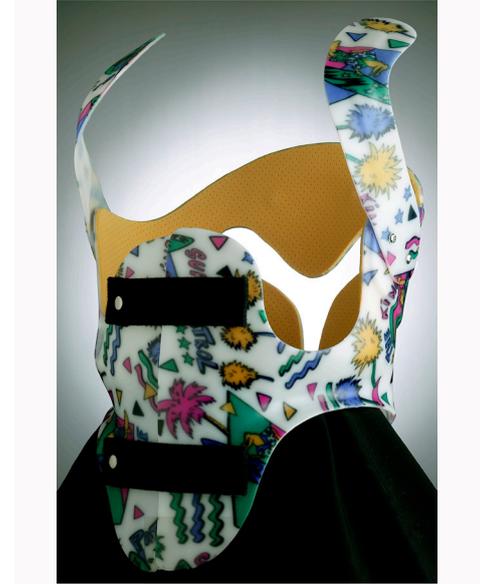
## CORSÉ ESCOLIOSIS

Fabricación de cualquier tipo de corsé a medida como tratamiento a la escoliosis: Chenu, tipo Boston, tipo Providence, tipo Charleston, Milwaukee, Lyones, Stagnara, etc.



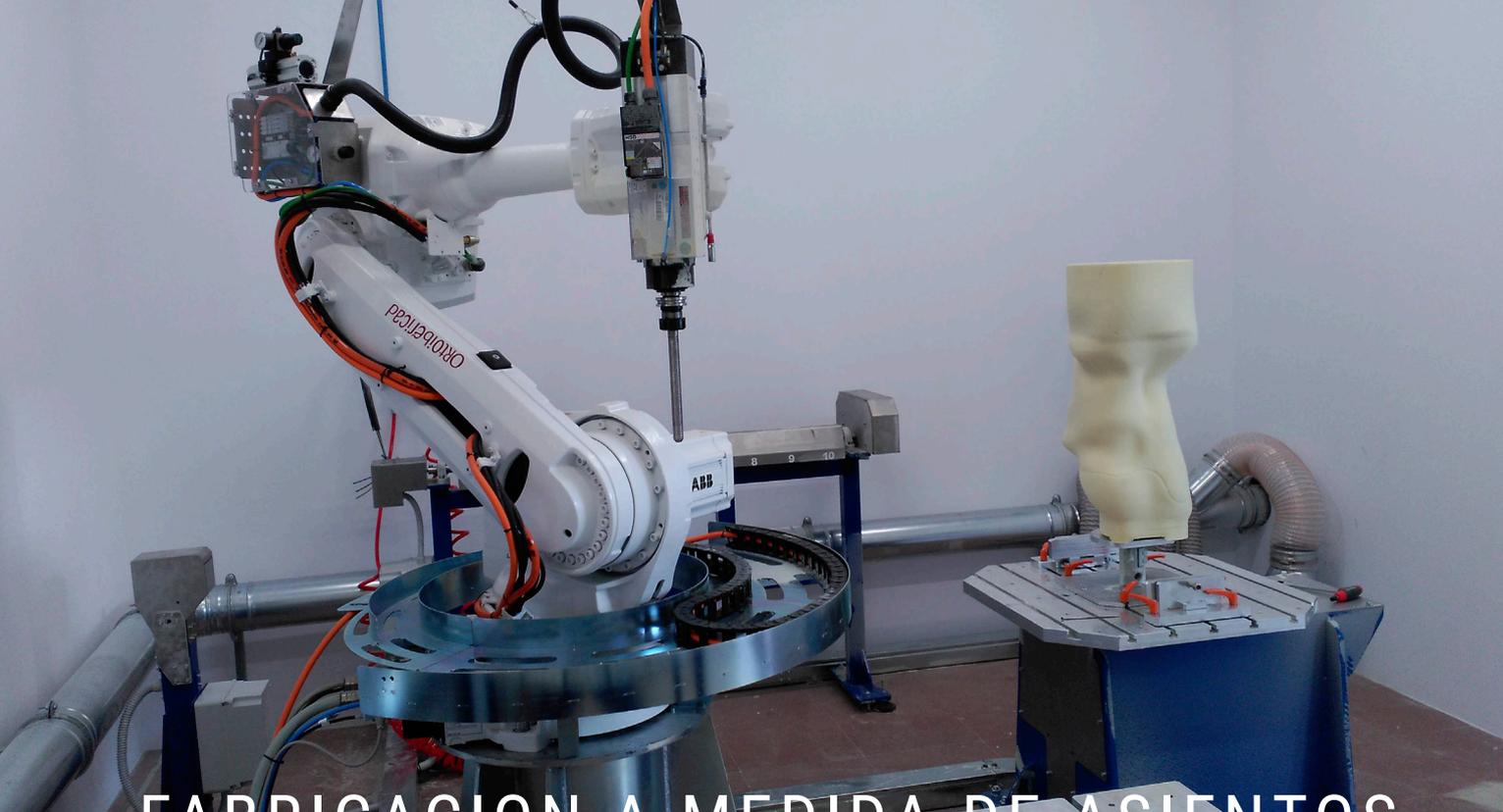
## CORSÉ CHENEAU

Corsé de corrección activa, diseñado con zonas de control, de presión y de extensión. Atendiendo de cual sea la curva principal (torácica o lumbar) y de si es una curva o doble, el diseño final será diferente.

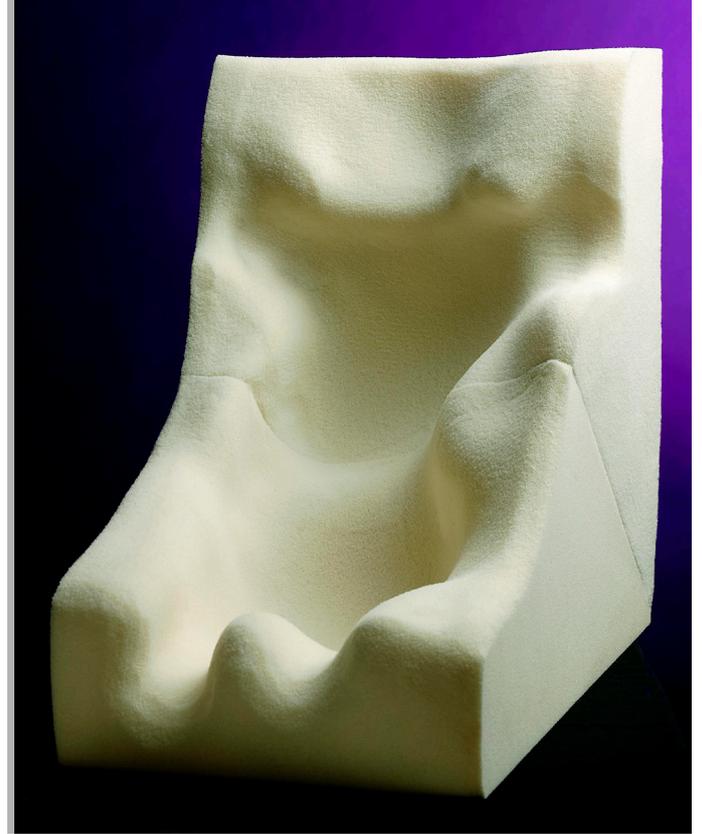
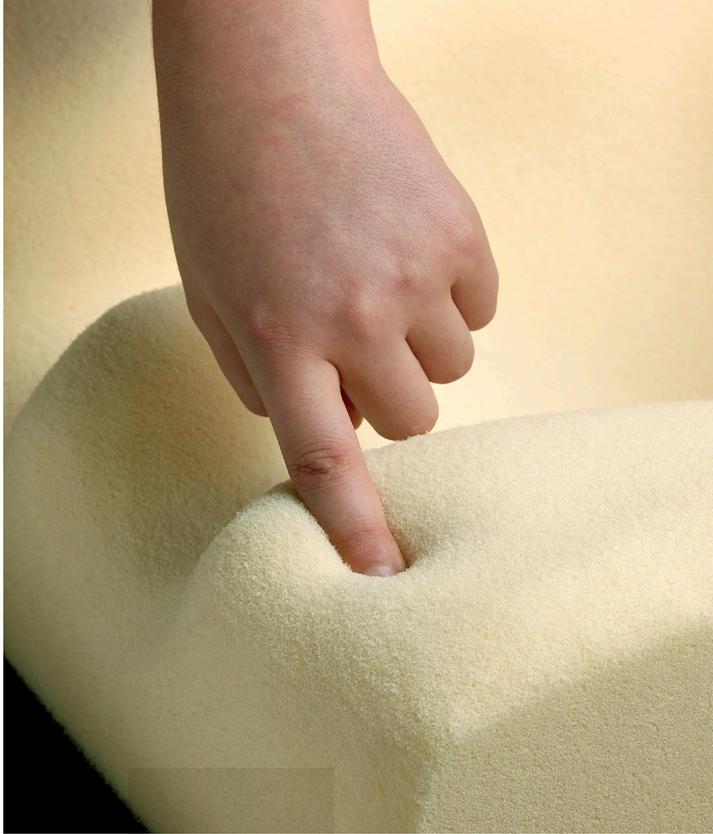


## CORSÉ ANTICIFOSANTE LYRA

Corsé toraco-lumbo-sacra fabricado a medida con apoyos pectorales pasivos (Lyra) o activos (Tyra).



# FABRICACION A MEDIDA DE ASIENTOS POSTURALES DE ESPUMA



## ASIENTO GEPETTO

Fabricado en espuma con posibles densidades diferentes en una sola pieza o en dos, a partir de un escaneado completo de la morfología del paciente. Se encaja en una carcasa exterior que se ancla en la silla del usuario. Se tapiza o se pinta con diversos tejidos de diferentes colores, diseños y características.



más información

# REPOSA CABEZAS SAVANT

Diadema sencilla que garantiza una sujeción perfecta de la cabeza.

En caso de la necesidad de una liberación rápida, se mantendrá la posición utilizada de toda la diadema.

Las almohadillas laterales superiores consiguen un control efectivo de la flexión lateral de la cabeza.

Las almohadillas laterales de la zona media dan una comodidad al paciente detrás de las orejas.

Las almohadillas occipitales son un acolchado muy agradable en la zona del occipucio.

Las almohadillas están rellenas de un gel de silicona, que controlan una temperatura agradable y constante.

El Savant está recubierto de un tejido de nylon y lycra.



mod. X-2460



- Fácil de adaptar.
- No son necesarias herramientas, se puede realizar fácilmente a mano.
- Se conecta fácilmente a una estructura de tres ejes.
- Uso de la diadema opcional, como soporte anterior.
- Las almohadillas se remodelan fácilmente con la mano.



más información



Twin



Apex



Infinity

## ESTRUCTURA

El ensamblaje a la silla es también un factor fundamental para que el reposacabezas sea cómodo. Para el Savant se comercializan estas tres posibilidades, que se pueden fijar en cualquier silla.

# BASTÓN DE NIÑO

DESDE 1985

Especialmente diseñado para niños activos.  
Bastón resistente, ligero, seguro y confortable.

Contera antideslizante

Empuñadura blanda

Tuerca antiruido

Diámetro del tubo principal de 20 mm

Diámetro del tubo prolongador de 16,9 mm

Longitud de suelo a empuñadura: de 65 cm a 85 cm

Longitud de empuñadura a codera: 16,5 cm

Peso máximo del usuario: 100 kgs

Peso de unidad: 630 gramos



más información





Esta ortesis está indicada para el tratamiento conservador de la deformidad del pectus carinatum, principalmente en su forma condrogladiolar; su sistema de compresión regulable (desde 62 cm. de perímetro) permite controlar el crecimiento de la protrusión y puede llegar a aplanarla. par.

Esta ortesis, mediante su diseño permite un control de mayor o menor fuerza de la compresión anterior/posterior.

# PECTUS CARINATUM



más información





