

Corp  **médica**[®]
OSTEOSINTESIS

**CATÁLOGO DE
PRODUCTOS 2016**

Quality for life

ottobock.

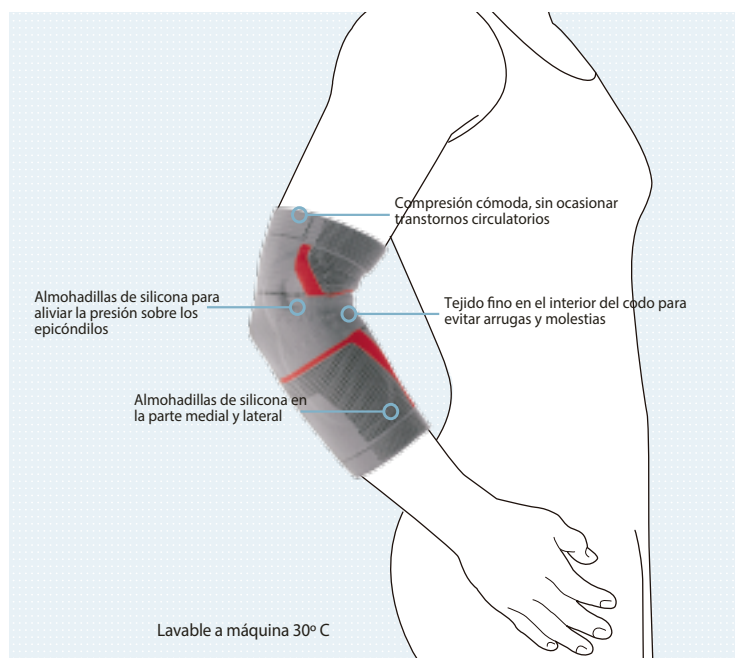
Productos

Categoría	Órtesis
Órtesis de Rehabilitación	Epi Sensa Manu Sensa Malleo Sensa Lumbo Sensa Genu Direxa Malleo TriStep Malleo Air Walker Malleo Walker ROM Walker Omo Immobil Omo Immobil Rotation
ECV	Omo Neurexa Genu Neurexa Manu Neurexa WalkOn Trimable WalkOn Flex WalkOn Reaction

Categoría	Órtesis
Soporte Pélvico	Tübinguen Hip Abduction
Columna	Dorso Arexa Dorso Osteo Care Lumbo TriStep Dyneva
Osteo Artritis	Genu Arexa Agilium Freestep Patella Pro
Órtesis Neurológicas	E-MAG Active Carbon IQ Articulación Unilateral

Epi Sensa

Ref. 50A7



Características de la Órtesis

La ortesis para codo Epi Sensa apoya la función sensomotora y activa la estabilización muscular de la región del codo.

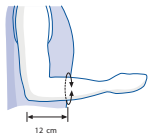
Reduce el edema, la inflamación y el funcionamiento de la articulación. La almohadilla de technogel® alrededor del codo asegura una posición adecuada y reabsorción de edemas más rápido.

Indicaciones

- Epicondilitis húmero-radial /cubital (codo de tenista /golfista).
- Inflamación (post-operatorio, post-traumática, crónica).
- Tendinopatías y otras lesiones de partes blandas (bursitis crónica).
- Derrames articulares e Inflamaciones (por ej: artrosis o artritis).

- ▶ Órtesis blanda de codo en tejido elástico tridimensional, altamente transpirable, con iones de plata, almohadillas de soporte alrededor del codo en gel de silicona, según talla.

Ref. 50A7



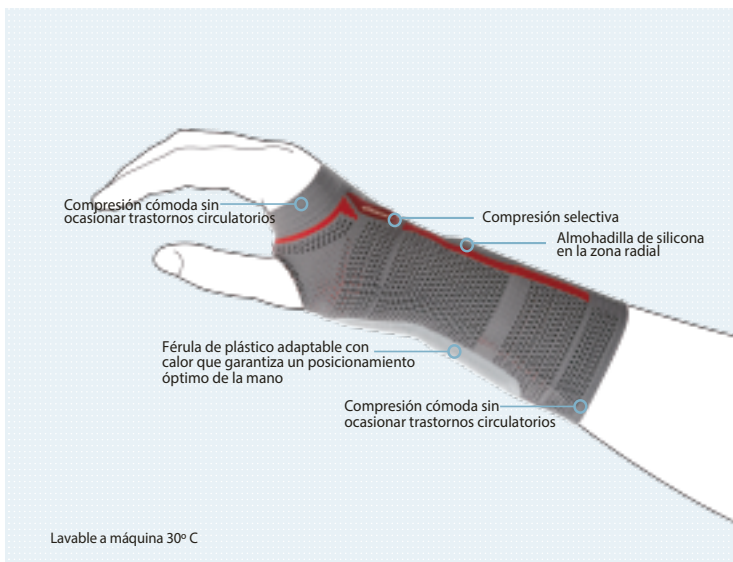
Talla	Circunferencia del antebrazo (cm)
XXS	17 - 19
XS	19 - 21
S	21 - 23
M	23 - 25
L	25 - 27
XL	27 - 29
XXL	29 - 31

Beneficios

- Innovador tejido elástico 3D que ofrece compresión dirigida, respiración superior, perfecta adecuación anatómica, mejor circulación y posicionamiento perfecto de la órtesis.
- Diseño Anatómico perfecto que brinda libertad total de movimientos, estética y muy atractiva.
- Cubierto superficial con poliamida 46 – Toque de seda = mucho más confort
- Tecnología SKINGUARD® (iones de plata) ofrece numerosas ventajas como son: Higiene claramente mejorada gracias a sus fibras con iones de plata, antibacterial, reduce la aparición de olores; el efecto antibacteriano se mantiene por toda la vida del producto.
- Gracias a la combinación de las fibras elásticas 3D y ausencia de latex se obtienen otras ventajas como: las fibras que transportan rápidamente la humedad hacia la superficie para una evaporación más rápida, gran comodidad de uso, perfecta acomodación anatómica, mayor periodo de uso y continuidad del tratamiento terapéutico, diseño moderno y agradable.
- Menor riesgo de alergias e irritaciones cutáneas.

Manu Sensa

Ref. 50P13



Lavable a máquina 30° C

Características de la Órtesis

La órtesis Manu Sensa comprime la muñeca y favorece la estabilización muscular

Promueve la función sensorimotora y la estabilización muscular de la muñeca.

La férula termo-moldeable asegura una posición adecuada de la muñeca y soporte contra movimientos indeseables de la mano.

La faja de Velcro permite una inmovilización aún superior para la fase aguda de dolor.

Indicaciones

- Dolor agudo y crónico
- Estabilización post-quirúrgica y post-traumática.
- Artritis reumatoidea.
- Trastornos degenerativos de la muñeca.
- Sensación de inestabilidad
- Síndrome del túnel carpiano

- ▶ Órtesis de muñeca con férula de polipropileno en tejido elástico tridimensional, altamente transpirable, con iones de plata, almohadilla de soporte en zona radial en gel de silicona, según talla.

Ref. 50P13



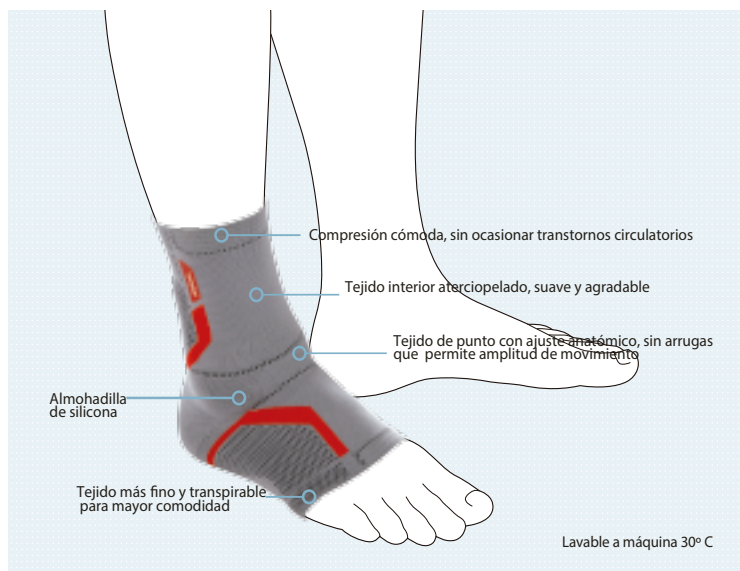
Lado	Talla	Circunferencia de la muñeca (cm)
Der/izq	XS	14 - 15
Der/izq	S	15 - 16
Der/izq	M	16 - 17
Der/izq	L	17 - 18
Der/izq	XL	18 - 19
Der/izq	XXL	19 - 20

Beneficios

- Innovador tejido elástico 3D que ofrece compresión dirigida, respiración superior, perfecta adecuación anatómica, mejor circulación y posicionamiento perfecto de la ortesis.
 - Diseño Anatómico perfecto que brinda libertad total de movimientos, estética y muy atractiva.
 - Cubierto superficial con poliamida 46 – Toque de seda = mucho más confort.
 - Tecnología SKINGUARD® (iones de plata) ofrece numerosas ventajas como son: Higiene claramente mejorada gracias a sus fibras con iones de plata, antibacterial, reduce la aparición de olores, el efecto antibacteriano se mantiene por toda la vida del producto.
 - Gracias a la combinación de las fibras elásticas 3D y ausencia de latex se obtienen otras ventajas como: las fibras que transportan rápidamente la humedad hacia la superficie para una evaporación más rápida, gran comodidad de uso, perfecta acomodación anatómica, mayor periodo de uso y continuidad del tratamiento terapéutico, diseño moderno y agradable.
- Menor riesgo de alergias e irritaciones cutáneas.

Malleo Sensa

Ref. 50S5



Características de la Órtesis

Malleo Sensa estabiliza la articulación del tobillo, estimula la rehabilitación y alivia los dolores

Promueve la función sensomotora y la estabilización muscular del tobillo.

Las almohadillas de technogel® en las áreas medial y lateral alivian los dolores y aceleran la reabsorción de edemas.

Indicaciones

- Sensación de inestabilidad
- Estados de irritación (post-quirúrgicos, post-traumáticos y crónicos)
- Derrames articulares e inflamaciones (por ej: en artrosis o artritis)
- Tendomiopatías
- Debilidad/ insuficiencia ligamentaria.

- ▶ Órtesis blanda de tobillo pie en tejido elástico tridimensional, altamente transpirable, con iones de plata almohadillas de soporte perimaleolar en gel, según talla.

Ref. 50S5



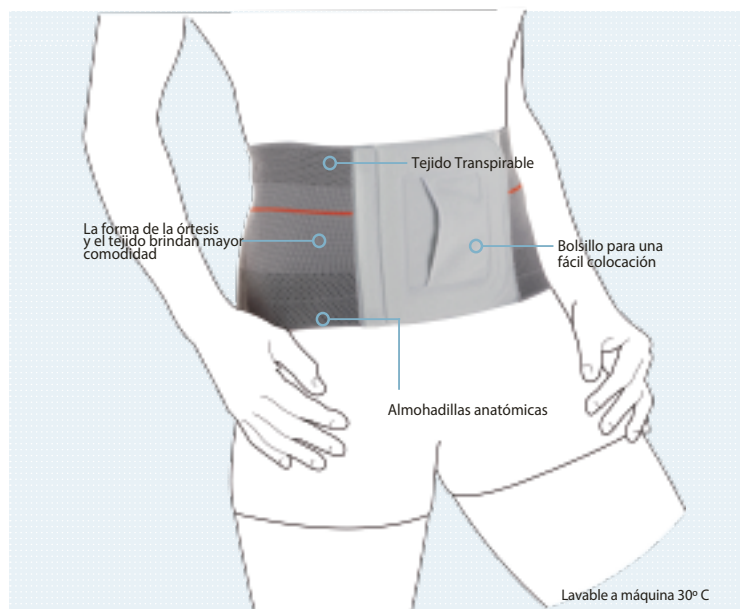
Lado	Talla	Circunferencia sobre el tobillo (cm)
Der/izq	XS	17 - 19
Der/izq	S	19 - 21
Der/izq	M	21 - 23
Der/izq	L	23 - 25
Der/izq	XL	25 - 27
Der/izq	XXL	27 - 29

Beneficios

- Innovador tejido elástico 3D que ofrece compresión dirigida, respiración superior, perfecta adecuación anatómica, mejor circulación y posicionamiento perfecto de la órtesis.
- Diseño Anatómico perfecto que brinda libertad total de movimientos y se puede usar con zapatos.
- Cubierto superficial con poliamida 46 – Toque de seda = mucho más confort.
- Tecnología SKINGUARD® (iones de plata) ofrece ventajas como: Higiene claramente mejorada gracias a sus fibras con iones de plata, antibacterial, reduce la aparición de olores; el efecto antibacteriano se mantiene por toda la vida del producto.
- Gracias a la combinación de las fibras elásticas 3D y ausencia de látex se obtienen otras ventajas como: Fibras que transportan rápidamente la humedad hacia la superficie para una evaporación más rápida, gran comodidad de uso, perfecta acomodación anatómica, mayor periodo de uso y continuidad del tratamiento terapéutico, diseño moderno y agradable. Menor riesgo de alergias e irritaciones cutáneas.

Lumbo Sensa

Ref. 50R10/50R11



Características de la Órtesis

Lumbo Sensa estimula la función sensomotora y activa la estabilización de sus pacientes

Favorece la función sensomotora y activa la estabilización muscular en la región de la columna lumbar; apoya la posición anatómica correctamente.

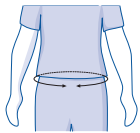
La almohadilla de masaje estimula la musculatura y activa la circulación.

Indicaciones

- Lumbalgia
- Isquialgia lumbar pseudoradicular.
- Imbalances Musculares.
- Dolor en la articulación sacroiliaca.
- Cambios degenerativos en la región lumbar como: Osteocondrosis
Espondiloartrosis - Síndrome facetario

- ▶ Faja lumbar blanda en tejido elástico tridimensional, altamente transpirable, con iones de plata, almohadilla de soporte lumbar en silicona, según talla.

Ref. 50R10/50R11



Talla	Circunferencia del cuerpo en cm (aprox. 2cm sobre la cresta iliaca)
XS	70 - 80
S	80 - 90
M	90 - 100
L	100 - 110
XL	110 - 120
XXL	120 - 130

50R10 Hombre, Lumbo Sensa (recta)

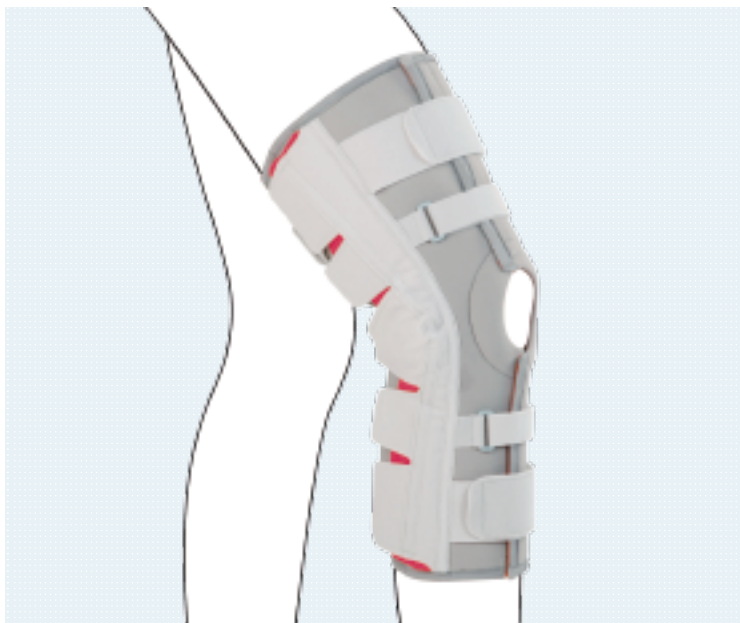
50R11 Mujer, Lumbo Sensa (curva)

Beneficios

- Innovador tejido de punto tridimensional.
- Diseño Anatómico perfecto que brinda libertad total de movimientos, estética y muy atractiva.
- Cubierto superficial con poliamida 46 – Toque de seda = mucho más confort.
- Tecnología SKINGUARD® (iones de plata) ofrece ventajas como: Higiene claramente mejorada gracias a sus fibras con iones de plata, anti-bacterial, reduce la aparición de olores; el efecto antibacteriano se mantiene por toda la vida del producto.
- Corte recto (50R10N) Hombres y laminado (50R11N) Mujeres
- Almohadilla permeable al aire y con efecto propioceptivo
- Gracias a la combinación de las fibras elásticas 3D y ausencia de latex se obtienen otras ventajas como: las fibras que transportan rápidamente la humedad hacia la superficie para una evaporación más rápida, gran comodidad de uso, perfecta acomodación anatómica, mayor periodo de uso y continuidad del tratamiento terapéutico, diseño moderno y agradable.
- Menor riesgo de alergias e irritaciones cutáneas.

Genu Direxa Stable Long Wraparound

Ref. 8368



Características de la órtesis

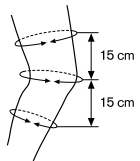
Con la línea de productos Genu Direxa Stable Long ponemos a disposición de sus pacientes los mejores tratamientos para laxitudes graves y otras lesiones de ligamentos.

Indicaciones

- Inestabilidad de la rodilla por laxitud de los ligamentos
- Tratamiento conservador de lesión de ligamentos colaterales
- Sensación de inestabilidad de ACL/PCL
- Post-trauma ó post-operatorio de rodilla de ACL y PCL
- Estabilización y limitación de movimientos después de cirugía de meniscos
- Inestabilidad degenerativa severa
- Genu Recurvatum

- ▶ Órtesis articulada de rodilla ultraliviana con superficie interna antideslizante, material transpirable, con soportes rígidos medial y lateral articulados con cuña de graduación para tope a la extensión de 0° a 45° y la flexión de 0° a 90°.

Ref. 8368



Lado	Talla	15cm debajo del centro de la rodilla (cm)	15cm encima del centro de la rodilla (cm)
Der/lzq	XXS	29 - 32	36 - 40
Der/lzq	XS	32 - 35	40 - 44
Der/lzq	S	35 - 38	44 - 48
Der/lzq	M	38 - 41	48 - 52
Der/lzq	L	41 - 44	52 - 56
Der/lzq	XL	44 - 48	56 - 61
Der/lzq	XXL	48 - 51	61 - 67

Beneficios

Mejora de la capacidad sensomotora mediante compresión dosificada.
 Alivio del dolor y mejora del funcionamiento de la articulación de la rodilla.
 Protección frente a hiperextensión.
 Estabilización colateral.
 Articulaciones policéntricas con limitación gradual de extensión y flexión.
 Cuatro correas circulares elásticas.
 La variante cerrada facilita la guía de la rótula.
 Sistemas de articulación Click-2-Go® con graduación; extensión de 0° a 45° y la flexión de 0° a 90°.

Malleo TriStep

Ref. 5058



Características de la órtesis

La órtesis multifuncional Malleo TriStep® ofrece un concepto terapéutico innovador adaptado a las fases para la optimización del tratamiento de las lesiones de la articulación del tobillo.

Indicaciones

- Inestabilidades capsulo ligamentosas agudas y crónicas
- Insuficiencias ligamentarias y lesiones de articulación del tobillo.
- Enfermedades inflamatorias y degenerativas de la articulación del tobillo superior e inferior con irritaciones recidivantes o sinovitis secundaria crónica.
- Lesiones del tendón peroneo.
- Postoperatorio después de la reconstrucción de ligamentos.

- ▶ Órtesis blanda de tobillo pie en tejido elástico tridimensional, altamente transpirable, con iones de plata almohadillas de soporte perimaleolar en gel, según talla.

Ref. 50S8



Lado	Talla	Circunferencia sobre el tobillo (cm)
Der/Izq	XS	25.5 - 29.0
Der/Izq	S	29.5 - 31.5
Der/Izq	M	32.0 - 34.0
Der/Izq	L	34.5 - 36.5
Der/Izq	XL	37.0 - 39.0

Fase 1. Inflamación. Inmovilización y Estabilización



En la primera fase el objetivo es la inmovilización y estabilización del tobillo lesionado para reducir la inflamación y el dolor, además de proteger la zona de daños. La órtesis está completamente equipada, y sus soportes rígidos aseguran que el pie permanezca en posición ideal para una rápida rehabilitación. La carga del pie no debería superar el umbral del dolor. En esta fase es necesario llevar en todo momento el soporte.

- El soporte plantar y las estructuras de estabilización aseguran una posición neutra del pie (90°)
- Las correas de pronación mantienen la alineación
- Los elementos de estabilización rojos proveen un óptimo soporte

Fase 2. Proliferación Estabilización



El grado de actividad aumenta y mejora la estabilización muscular, el soporte plantar se quita durante el día, pero durante la noche se pone otra vez para evitar movimientos involuntarios asegurando que no haya nuevos esguinces.

- Correa semi-elástica y tiras de velcro para estabilización.
- El soporte plantar tiene que ser usado como soporte nocturno.
- Durante la terapia se puede cambiar de los elementos de estabilización rojos (más duros) a los grises (más flexibles).
- Actividades físicas de bajo impacto y descargas parciales de peso

Fase 2. Remodelación Estabilización



En esta última fase incrementamos la movilidad, favoreciendo la coordinación, el equilibrio y la funcionalidad de la articulación, para volver a una actividad física.

- No usa los elementos de estabilización
- Las correas de estabilización y los elementos grises pueden ser usados como refuerzo opcional para la práctica de deportes.
- Puede ser usada como órtesis deportiva después de la rehabilitación, evita nueva lesión.

Malleo Air Walker


Ref. 50S12/50S14



Características de la Órtesis

La gama de productos Malleo Walker está dirigida al tratamiento conservador o post - quirúrgico donde sea necesaria una inmovilización del tobillo o el pie. Desde lesiones ligamentarias de los tejidos blandos y los tendones hasta fracturas de pie, metatarsos, tobillo y tarso, desgarro del tendón de Aquiles (ROM Walker o Walker alto con cuñas de elevación). Malleo Immobil Walker siempre ofrece una solución terapéutica.

- ▶ Inmovilizador de tobillo pie rígido con cierres de velcro y suela curva según talla y tamaño.

Ref. 50S10/50S11		
	Talla	cm
	S	31 - 35
	M	36 - 42
	L	43 - 54
	XL	56 - 60

Beneficios

- Aplicación fácil y rápida con cierres de velcro.
- Cómodo para el paciente y válido para cualquier lado.
- Suela curva para un ciclo de marcha fisiológico.
- El control de flexo-extensión en el Walker Rom permite ajustar desde 45° de flexión dorsal hasta 45° de flexión plantar en pasos de 7,5° de forma rápida y fácil.
- Permite ducharse.
- Permite revisar cicatrices tras una intervención quirúrgica o curar heridas infectadas.
- La versión con aire incorpora una bomba de aire que nos permite aplicar y ajustar la compresión.

ROM Walker

Ref. 50S15



Características de la Órtesis

La gama de productos Malleo Walker está dirigida al tratamiento conservador o post - quirúrgico donde sea necesaria una inmovilización del tobillo o el pie. Desde lesiones ligamentarias de los tejidos blandos y los tendones hasta fracturas de pie, metatarsos, tobillo y tarso, desgarro del tendón de Aquiles (ROM Walker o Walker alto con cuñas de elevación). Malleo Immobil Walker siempre ofrece una solución terapéutica.

- ▶ Inmovilizador de tobillo pie rígido con cierres de velcro, con ajuste desde 45° de flexión dorsal hasta 45° de flexión plantar en pasos de 7,5° y suela curva según talla y tamaño.

Ref. 50S15



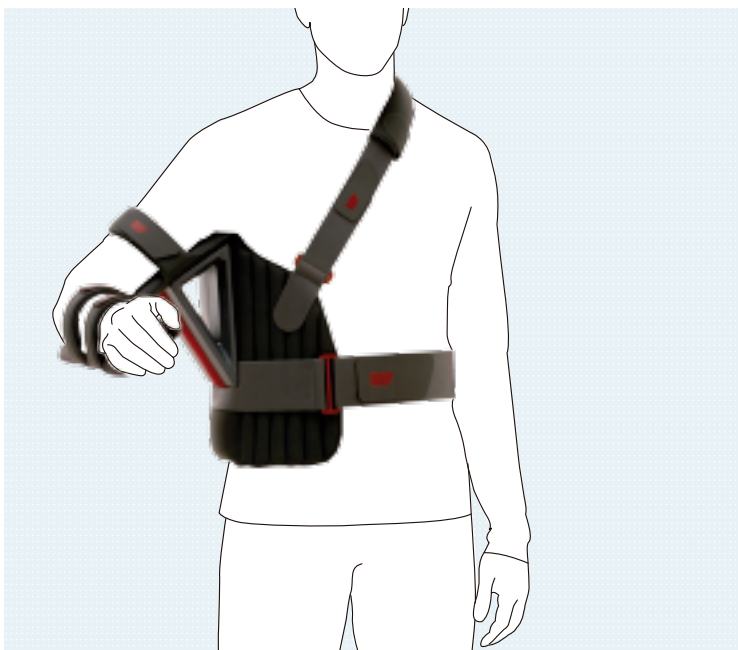
Talla	cm
S	31 - 35
M	36 - 42
L	43 - 54
XL	56 - 60

Beneficios

- Aplicación fácil y rápida con cierres de velcro.
- Cómodo para el paciente y válido para cualquier lado.
- Suela curva para un ciclo de marcha fisiológico.
- El control de flexo-extensión en el Walker Rom permite ajustar desde 45° de flexión dorsal hasta 45° de flexión plantar en pasos de 7,5° de forma rápida y fácil.
- Permite ducharse.
- Permite revisar cicatrices tras una intervención quirúrgica o curar heridas infectadas.
- La versión con aire incorpora una bomba de aire que nos permite aplicar y ajustar la compresión.

Omo Immobil / Omo Immobil Rotation

Ref. 50A10/50A11



Efectos

Los últimos hallazgos científicos y clínicos han demostrado que después de la luxación anterior del hombro y lesión de Bankart, posicionando el hombro con rotación externa en lugar de la rotación interna las ventajas son notorias. Con el posicionamiento de rotación externa, el riesgo de luxación anterior del hombro repetitiva, después de la primera vez se puede reducir en un 38,2%. Con los pacientes menores de 30 años, la tasa de éxito es aún mayor (46,0%).

- ▶ Órtesis estabilizadora de hombro dinámica articulada graduable en abducción de 15°, 30°, 60° y 90° de hombro con estabilización de codo y carpo en material térmico, hipoalergénico, lavable y transpirable con correas de graduación y sujeción en velcro a nivel de tronco y supraclavicular contralateral según talla.

* 50A11 adicionar rotación externa de 10°, 20° o 30°

50A10 Omo Immobil

Condiciones postoperatorias y postraumáticas de la región de hombro y brazo que requieren posicionamiento en abducción del brazo, por ejemplo, después:

- Reducción de la luxación posterior del hombro
- Estabilización de hombro
- Artrodesis de hombro
- Artrodesis escapulo-toraxica
- Transferencias miotendinosa hombro



 0°, 15°, 30°, 60° ó 90° abducción

Talla	Estatura (cm)
S	~ 150 – 165
M	~ 165 – 175
L	ab ~175

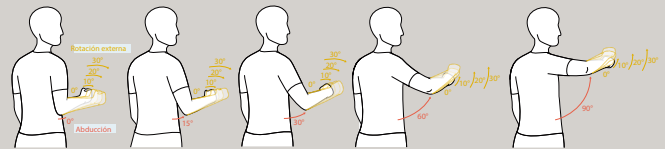
50A11 Omo Immobil Rotation

Todo apunta a que requieren la inmovilización de la articulación del hombro a 10°, 20° o 30° de rotación externa, por ejemplo:

- Previo a la luxación anterior del hombro
- Lesión de Bankart (tratamiento conservador y inmovilización postoperatoria)

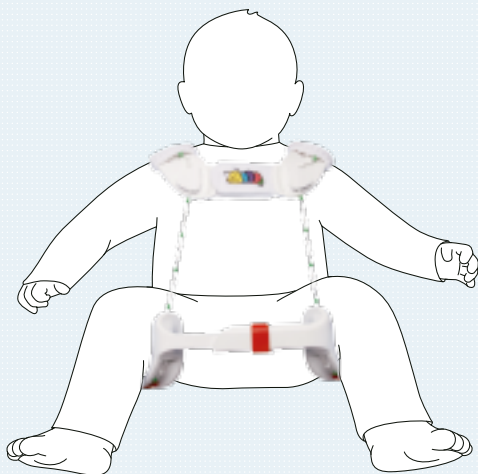
 0°, 15°, 30°, 60° ó 90° abducción
 10°, 20° ó 30° rotación externa

Lado	Talla	Estatura (cm)
L/R	S	~ 150 – 165
L/R	M	~ 165 – 175
L/R	L	ab ~175



Tübingen Hip abduction Orthosis

Ref. 28L10



Características de la Órtesis

La órtesis de Abducción de Cadera Tübingen está basada en el principio de la posición en cuclillas-sentada con flexión de más de 90° y abducción moderada - los mejores pre-requisitos para el tratamiento con éxito de la displasia de cadera.

Diseñado por el Dr. Bernau.

Basada en el principio de la posición en cuclillas-sentada con flexión de más de 90° y abducción moderada.
Ajuste de flexión de cadera reproducible (flexión individual usando hemivalvas femorales y cierres prácticos).
Abducción ajustable utilizando barra extensora.
No hay informes de necrosis de la cabeza del fémur hasta la fecha.

Indicaciones

Tratamiento de displasia de cadera en bebés (< 1 año): caderas de tipo IIa, IIb, IIc estable según Graf.

- ▶ Órtesis de cadera con ajuste en la flexión por medio de hemivalvas y abducción con barra extensora, según talla.

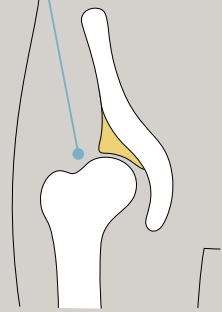
Ref. 28L10

Talla	Edad (meses)
S	1
M	2 - 5
L	6 - 12

Beneficios

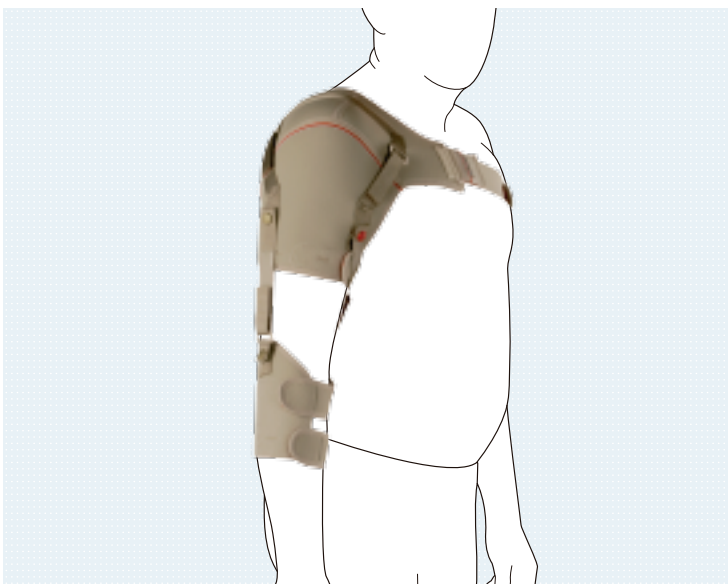
- Ligera, hecha en plástico y muy sencilla de ponerse y adaptarse con perfección al cuerpo de los niños.
- Promueve la abducción de las piernas, bien como su flexión en 90° en relación al tronco.
- Uso continuo (alrededor de 23 horas al día)

Immature hip joint



Omo Neurexa

Ref. 5065



Características de la órtesis

Es una órtesis de hombro desarrollada para estabilizar y soportar el hombro parésico facilitando la rehabilitación. Construida con material PCM® que regula la temperatura interna; es extremadamente suave y reduce los estímulos que inducen a la espasticidad.

Indicaciones

- Hemiplejía (parálisis por ACV)
- Disfunción articular y subluxación en pacientes hemipléjico flácido.
- Neuropatías periféricas en hombro y miembro superior.
- Lesión del Plexo Braquial
- Indicado en todas las etapas de rehabilitación.

- ▶ Órtesis blanda estabilizadora de hombro en material térmico hipoalergénico lavable transpirable con correas de graduación y sujeción para hombro, brazo y antebrazo, almohadilla de estimulación a nivel escapular de silicona, según talla.

Ref. 5065



Lado	Talla	Circunferencia del pecho cm
Izquierdo/Derecho	XS	79 - 86
Izquierdo/Derecho	S	87 - 94
Izquierdo/Derecho	M	95 - 102
Izquierdo/Derecho	L	103 - 110
Izquierdo/Derecho	XL	111 - 118

Beneficios

Mantiene la cabeza del húmero dentro de la articulación del hombro, esta condición es indispensable para reducir/quitar el dolor y promover una mejor función, reduciendo la compensación corporal por el dolor.

Apoya el brazo en posición extendida con un ligero giro hacia el exterior y por ende evita los patrones de movimiento patológicos.

Reduce los estímulos que generan espasticidades a través de materiales innovadores PCM® que regulan la temperatura interna de la órtesis, mientras son extremadamente blandos y confortables.

Genu Neurexa

Ref. 8165



Características de la órtesis

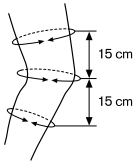
Genu Neurexa estabiliza la rodilla; al mismo tiempo estabiliza la patela previniendo la hiperextensión y se reduce la inestabilidad colateral. El material textil básico es el PCM (Phase Change Material). PCM es un material ultra blando que regula la temperatura e impide la formación extrema de calor, por lo que permite llevar la órtesis durante extensos periodos de tiempo. Para aprovechar al máximo las propiedades del material, la órtesis se debe llevar directamente sobre la piel. Todos los componentes combinados, soportes de aluminio bilateral con cerradura y correas cruzadas inelásticas en la rodilla brindan una excelente estabilización mecánica. Adicionalmente crea un buen efecto sobre los propioceptores, que afecta el sistema sensorio motor.

Indicaciones

La órtesis Genu Neurexa está indicada para pacientes que sufren paresia de la musculatura de la pierna tras haber sufrido un derrame cerebral o una lesión de los nervios periféricos.

- ▶ Órtesis de rodilla con soportes de aluminio bilateral, correas cruzadas inelásticas en la zona poplítea para dar estabilización mecánica, material termorregulador abertura frontal con velcro.

Ref. 8165



Talla	Debajo del centro de la rodilla (cm)	Encima del centro de la rodilla (cm)
XS	32 - 35	38 - 42
S	32 - 38	42 - 46
M	38 - 41	46 - 50
L	41 - 44	50 - 54
XL	44 - 48	54 - 58

Beneficios

- Soporte principal de 3 puntos elaborado con correas cruzadas y articulaciones bloqueables.
- Las articulaciones permiten graduar la extensión y la flexión en intervalos de 10°.
- Correas circulares completas.
- Material PCM, termorregulador lo que permite uso de la órtesis por largos periodos de tiempo.
- Alta comodidad de uso debido a la selección de materiales y la disposición de las correas.
- Abertura frontal completamente abierta que permite una fácil aplicación para el terapeuta y para el usuario
- Se recomienda lavar a máquina a 40 ° C (104 ° F)



Manu Neurexa

Ref. 4165



Características de la órtesis

La órtesis apoya y estabiliza la muñeca en una posición neutral y funcional. La amplia superficie de contacto con la piel, junto a las cintas y a las pletinas semirrígidas, contribuye a mejorar la estabilidad de la muñeca. Así mismo la mano y la muñeca están protegidas frente a golpes e impactos. El resultado es una propiocepción adecuada y el estímulo de los movimientos activos. La férula de plástico de la parte interior de la mano se puede adaptar individualmente.

Indicaciones

Paresia de la musculatura del antebrazo con la consecuente debilidad de la muñeca, por ejemplo después de un derrame cerebral, hernia discal en las vértebras cervicales, lesión del plexo cervical o lesión de los nervios periféricos.

- ▶ Órtesis de antebrazo con férula de plástico pre-formada en posición funcional ,espirales dorsales para estabilidad, material termorregulador y cierres de velcro

Ref. 4165



Lado	Talla	cm
Der/izq	XS - S	14 - 16
Der/izq	M - L	16 - 18.5
Der/izq	XL - XXL	18.5 - 22

Beneficios

- La férula de plástico pre-formada en una posición adecuada, puede ser adaptada anatómicamente de forma individual.
- Material PCM (Phase Change Material), termorregulador lo que permite uso de la órtesis por largos periodos de tiempo.
- Fácil aplicación debido a la apertura superior.
- Cierres de velcro que facilitan la aplicación de la órtesis.
- Se recomienda lavar a máquina a 40 ° C (104 ° F).



WalkOn®Flex

Ref. 28U22



Características de la órtesis

1. Pilon lateral en espiral.
2. Movimiento de pronosupinación y torsión naturales al apoyar el talón.
3. Pacientes con control de rodilla.

Indicaciones

- Pie caído (dorsiflexión débil) hasta el nivel medio de espasticidad.
- Parálisis del peroné.
- Atrofia neuromuscular.
- Parálisis por lesiones cerebrales.
- Esclerosis múltiple.
- Incapacidad de levantar el pie en general.

- ▶ Órtesis de tobillo pie en fibra de carbono a 90 grados para uso con calzado convencional, componente posterior dorsal, sistema de sujeción proximal tibial con material termoregulador, lavable transpirable, material semirigido en plantilla que permita recorte según talla.

Ref. 28U23



	Talla del calzado	Altura Total (cm)
Lado Der/izq	36 - 39	35
Der/izq	39 - 42	36
Der/izq	42 - 45	37
Der/izq	45 - 48	39

Beneficios

- Compuesto de fibra de carbono para alta flexibilidad.
- Correa en la pantorrilla termoregulable.
- La suela recortable a la medida.
- Accesorio 28Z10 (correa de pronación lateral opcional).

WalkOn® Reaction

Ref. 28U24



Características de la órtesis

1. Pilon lateral
2. Apoyo para la extensión de la rodilla en flexión o en la fase media de apoyo y durante el despegue de los dedos o el contacto del talón.
3. El elemento de soporte frontal le permite influir eficazmente en la rodilla

Indicaciones

- Pie caído (dorsiflexión débil) hasta el nivel medio de espasticidad.
- Parálisis del peroné.
- Atrofia neuromuscular.
- Parálisis por lesiones cerebrales.
- Esclerosis múltiple.
- Incapacidad de levantar el pie en general.

- ▶ Órtesis de tobillo pie en fibra de carbono a 90 grados para uso con calzado convencional, componente lateral con elemento de soporte frontal, sistema de sujeción proximal tibial con material termoregulador, lavable transpirable, material semirigido en plantilla que permita recorte según talla.

Ref. 28U24



Lado	Talla del calzado	Altura Total (cm)
Der/izq	36 - 39	35
Der/izq	39 - 42	36
Der/izq	42 - 45	37
Der/izq	45 - 48	39

Beneficios

- Compuesto de fibra de carbono para alta flexibilidad.
- Correa en la pantorrilla termoregulable.
- La suela recortable a la medida.
- Accesorio 28Z10 (correa de pronación lateral opcional).

WalkOn® Reaction ^{plus}

Ref. 28U25



Características de la órtesis

1. Pilon anterior
2. Espasticidad leve a moderada
3. Pacientes activos

Indicaciones

- Para debilidad flexores dorsales
- Debilidad moderada de los extensores de la rodilla
- Nivel de fuerza muscular 3
- Pacientes con altos niveles de actividad, que requieren un mayor soporte en la extensión de rodilla
- También son adecuados en caso de deformidades del pie que se puede corregir con la correa de pronación 28Z10 y plantilla

- ▶ Ortesis de tobillo pie en fibra de carbono a 90 grados para uso con calzado convencional, componente anterior con elemento de soporte frontal, sistema de sujeción proximal tibial con material termorregulador, lavable traspirable, material semirigido en plantilla que permita recorte según talla.

Ref. 28U25



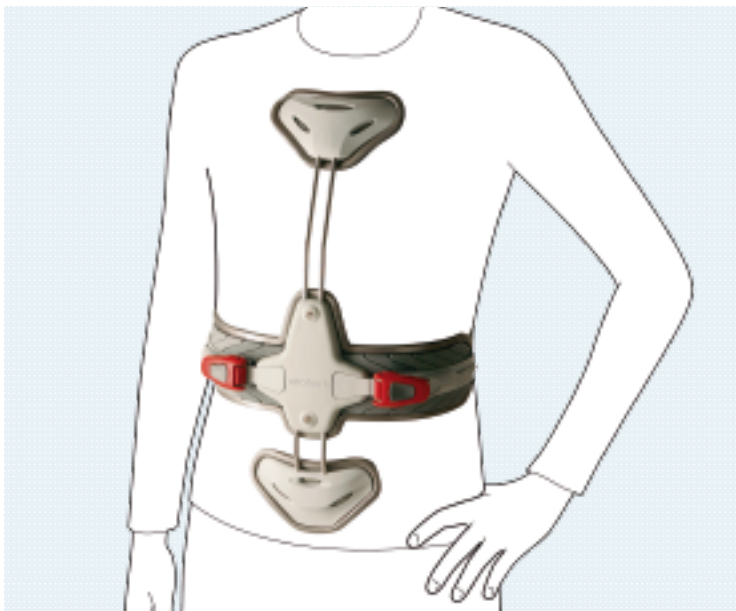
Lado	Talla del calzado	Altura Total (cm)
Der/izq	36 - 39	33.3
Der/izq	39 - 42	35.5
Der/izq	42 - 45	37.7
Der/izq	45 - 48	40

Beneficios

- Hecho de fibra de carbono
- La energía se almacena y se devuelve durante el ciclo de la marcha
- Diseño delgado
- Adaptación Sencilla
- Ligero
- Promueve la alta aceptación de los usuarios
- Material regulador de temperatura
- No irrita la piel acolchado, lavable y fácil de cambiar
- Soporte anterior
- Un buen control sobre el talón y despegue de los dedos
- Aumenta la resistencia del ortesis con correa de pronación lateral
- En conjunto con la correa lateral de pronación, es posible reducir la desviación en varo del pie y el tobillo y la supinación del antepié. Esto debe ser siempre con el apoyo de una plantilla correctora

Dorso Arexa

Ref. 28R140



Características de la órtesis

Esta revolucionaria ortesis de hiperextensión descarga y estabiliza. Conviene por su capacidad de adaptación individual, por su gran comodidad y por su diseño innovador.

Indicaciones

Fracturas de columna (entre T10 y L2) sin problemas neurológicos (Algunos casos debido a la Osteoporosis), cuya terapia demande estabilización e hiperextensión de la columna.

NOTA: Utilizar en fracturas anteriores de las vertebrae

- ▶ Órtesis toracolumbosacra según medidas con punto de apoyo a nivel esternal y púbico, soporte posterior semirígido lumbo sacro acolchado, estructura metálica en material ultraliviano, cintura graduable según circunferencia abdominal.

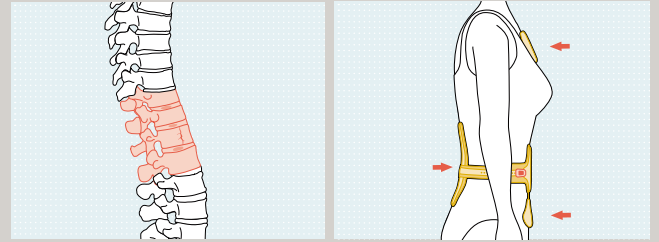
Ref. 28R140



Talla	Circunferencia
Universal	Arriba de 150

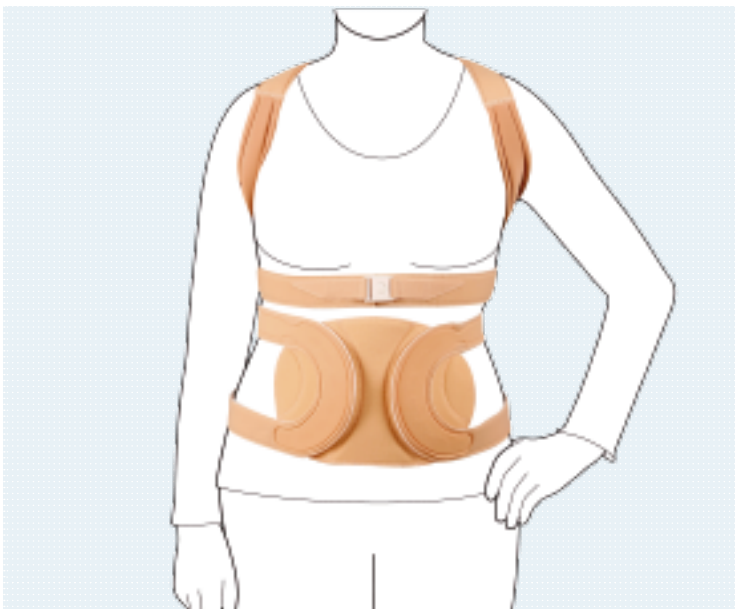
Beneficios

Utilizando el principio de tres puntos (ver foto) posiciona el usuario en Hiperextensión, quitando el peso a las partes anteriores de las vértebras de la columna. Sencilla de poner y quitar y por su diseño atractivo, promueve un uso continuado por más tiempo. Alivia las partes ventrales de los cuerpos vertebrales, promoviendo la regeneración de los huesos. El dolor del paciente se reduce/quita.



Dorso Osteo Care

Ref. 50R20



Características de la órtesis

Está indicada para cambios causados por la osteoporosis en la zona torácica y lumbar así como en el tratamiento de fracturas de las vértebras de la columna en todas las fases de la osteoporosis, pero con especial beneficio cuando es utilizada en la fase temprana como prevención.

Indicaciones

- Dorso Osteo Care se puede utilizar durante la etapa de la osteoporosis en la que la actividad muscular aún se puede usar y aumentar
- Para el tratamiento de fracturas de las vértebras del cuerpo causadas por la osteoporosis
- Deformidad Cifótica debida a la osteoporosis
- Procesos Osteoporóticos estables y Osteopénias donde no hayan microfracturas.

- ▶ Órtesis semirígida toracolumbosacra con material de suspensión blando lavable antialérgico correas tipo maleta y fijación abdominal con bandas con velcro, placa posterior en aluminio dorsolumbosacra metálica maleable liviana según talla.

Nota: El producto se usa con una altura mínima de 1:50cm

Ref. 50R20



Talla	Longitud de tronco cm
S	39 - 41.5
M	42 - 44.5

Beneficios

A través de su estructura de soporte a la espalda y su sistema de colocación similar a un morral, lleva los hombros hacia atrás y mantiene erguida y alineada la parte superior del cuerpo y la columna, fomentando la movilidad diaria y el nivel de actividad de su paciente.

En esta posición, el centro de gravedad del cuerpo se lleva hacia atrás aumentando la seguridad al estar de pie y en movimiento, mientras distribuye el peso sobre toda la superficie de las vértebras, reduciendo así la presión en la parte anterior, el riesgo de fracturas y lesiones por la mala postura y debilidad ósea.

Lumbo TriStep

Ref. 50R30



Características de la órtesis

Es una órtesis revolucionaria, pues un solo producto cubre con calidad las necesidades de las tres fases terapéuticas: Inmovilización – durante la fase aguda de inflamación (dolor) y luego después de una cirugía. Movilidad controlada – durante la fase de recuperación de los movimientos y fortalecimiento muscular. Compresión – durante la fase final de la terapia y como prevención a nuevas lesiones.

Indicaciones

- Estabilización Post-operatorio de la columna Lumbar
- Corrección postoperatoria de lordosis en la columna lumbar
- Hernia de disco (tratamiento conservador o quirúrgico)
- Tratamiento de fracturas de la columna lumbar
- Manejo postural en Post-operatorio
- Síndromes facetarios
- Canal Lumbar estrecho
- Estenosis sintomática del foramen intervertebral lumbar
- Inestabilidad de origen degenerativo
- Espondilolisis

- ▶ Órtesis lumbosacra con control progresivo de movilidad de tronco, sistema de sujeción en velcro, almohadilla de soporte lumbosacra en gel de silicona, puente trilaminar lumbosacro desmontable según grado de inmovilidad requerida y según talla.

Ref. 50R30



Talla	Circunferencia de la pelvis cm
S	65 - 80
M	80 - 100
L	100 - 125

Beneficios

Terapia Paso 1:

Durante la fase de dolor agudo:

Completa inmovilización de la región lumbar para estabilización y preservación de las vértebras.

Compresión para alivio del peso sobre las vértebras.

Masaje en la región lumbar para activación muscular e irrigación sanguínea.

Terapia Paso 2:

Parcial inmovilización para evitar movimientos excesivos mientras fortalece los músculos.

Compresión para alivio del peso sobre las vértebras.

Masaje en la región lumbar para activación muscular y irrigación sanguínea.

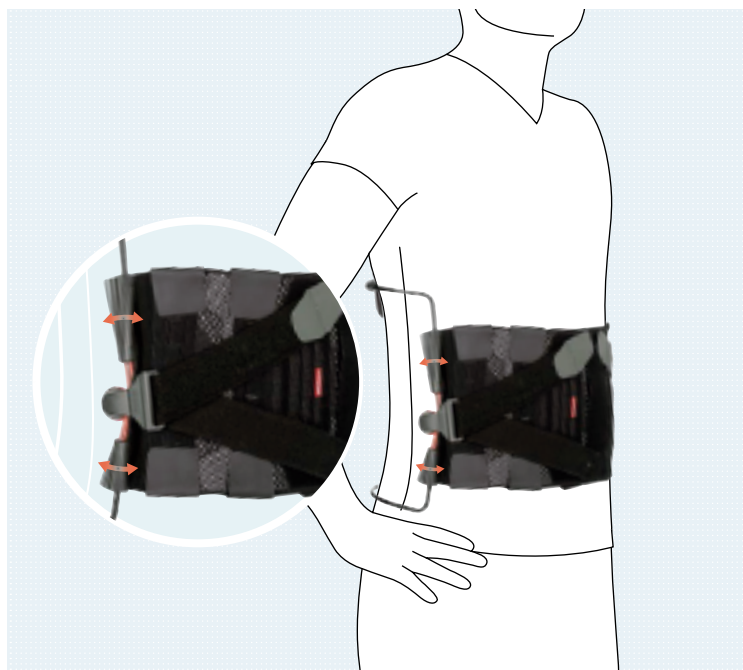
Terapia Paso 3:

Libre movimiento con compresión para lograr conciencia corporal, mejor estabilidad muscular y control sobre los movimientos

Masaje para activación muscular y irrigación sanguínea

Dyneva

Ref. 50R300



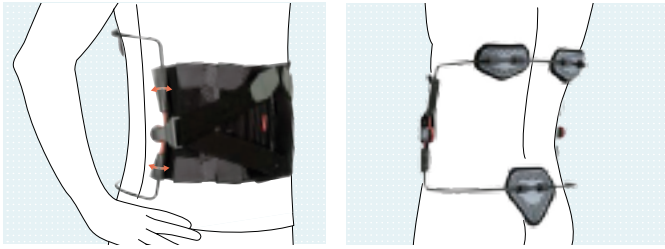
Características de la órtesis

Ottobock ofrece una nueva órtesis de columna desarrollada específicamente para la estenosis espinal lumbar. La particularidad de este producto es que, dispone de un mecanismo de resortes que, permite el tratamiento específico para combatir los dolores durante el movimiento. Esta órtesis reduce dolor y aumenta la movilidad.

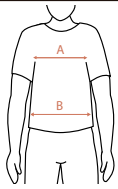
Se trata de una órtesis de flexión dinámica con un exclusivo mecanismo de resorte, que reduce la compresión de segmentos causados por la fuerza muscular. Esta órtesis hace que se aumenten los espacios intervertebrales de la columna lumbar logrando que la columna se extienda durante el movimiento y a su vez genere un ensanchamiento del canal espinal. Brindándoles a los usuarios comodidad para caminar largas distancias y participar activamente en la vida cotidiana.

Columna

- ▶ Órtesis de columna de flexión dinámica para estenosis lumbar con soporte metálico, apoyo en omoplatos, zona lumbar y abdomen, cintura graduable según circunferencia abdominal



Ref. 50R300

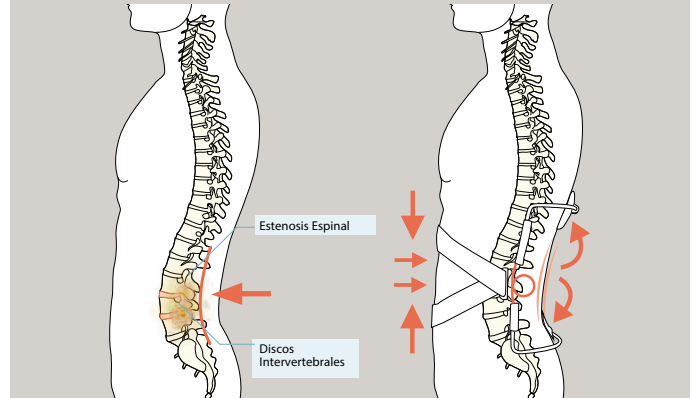


Talla	Distancia
XS	A =27; B=30
S	A =30; B=33
M	A =33; B=36
L	A =36; B=39
XL	A =39; B=42
XXL	A =42; B=45

Beneficios

Mecanismo de resorte único se extiende la columna vertebral durante el movimiento.

- Biomecánicamente y clínicamente probado
- Regula la fuerza muscular dinámica
- Reduce la carga de los segmentos y las carillas articulares
- Apoyo activo por cada movimiento



Genu Arexa

Ref. 50K13



Características de la Órtesis

La órtesis de rodilla Genu Arexa se usa para el tratamiento funcional de las lesiones de ligamento cruzado. Estabiliza la articulación y ofrece la opción de limitación de movimiento con un alto nivel de confort para el usuario

Indicaciones

- Lesiones de rodilla con laxitud de ligamento severa y/o compleja y/o sensación de inestabilidad.
- Limitación opcional de flexión y/o extensión.
- Protección de la articulación de rodilla después de cirugía
- Inestabilidad preoperatoria o crónica
- Tratamiento conservador funcional de lesiones de ligamentos
- Inestabilidad postraumática de la rodilla severa y/o compleja
- Inestabilidad degenerativa de la rodilla (ej. en caso de gonartrosis, artritis reumatoide)
- Estabilización / limitación de movimiento después de cirugía de menisco

Osteo Artritis

- ▶ Órtesis articulada de rodilla ultraliviana en aluminio, con marco distal acolchado en la zona tibial, bandas acolchadas situadas a nivel de la parte baja de la rodilla, material transpirable, con valvas de plástico en parte distal y proximal, soportes rígidos medial y lateral articulados con topes de extensión de 6° a 45° y la flexión de 6° a 90°.

Ref. 50K13



Lado	Talla	Circunferencia de la rodilla (cm)	Circunferencia 15cm arriba de la rodilla (cm)
Der/lzq	S	32 - 37	39 - 46
Der/lzq	M	37 - 41	46 - 53
Der/lzq	L	41 - 46	53 - 61
Der/lzq	XL	46 - 50	61 - 69
Der/lzq	XXL	50 - 56	69 - 79

Beneficios

Gracias al innovador sistema Click 2 Go® de la Genu Arexa, puede regularse rápidamente y sin herramientas; limitación de la flexo-extensión médicamente requerida. La gama de topes de extensión disponible va de 6° a 45° y la de flexión va de 6° a 90°. Los ajustes del ancho de rodilla son igual de fáciles y tampoco requieren herramientas; se puede usar para ajustar la órtesis, por ejemplo en caso de inflamación de la articulación. En solo unos pasos, los aros distanciadores de 5 mm se pueden colocar en la articulación medial y/o lateral.

Ya que la zona de la tibia es especialmente sensible a cargas puntuales, el marco distal está equipado con un acolchado fino y confortable. Las bandas situadas bajo la rodilla van equipadas con un acolchado especial con forma anatómica, para evitar por un lado zonas de sobrepresión, impidiendo por el otro lado movimientos de rotación no deseados.

Agilium Freestep

Ref. 50K4



Características de la Órtesis

El Agilium Freestep es una forma revolucionaria de tratar artrosis de rodilla. Ofrece a los pacientes beneficios significativos

- Ligero
- Alta comodidad de uso
- Diseño delgado
- Uso debajo de la ropa
- Única recortable
- Adaptación Sencilla
- Puede ser usado con todos los zapatos
- Fácil de manejar, con agarre perfecto a la pierna
- No restringe la rodilla
- Aprovecha las fuerzas generadas durante el ciclo de la marcha
- Eficaz para manejo de dolor en la artrosis
- Alivia la rodilla de forma dinámica, al estar de pie, caminar y correr (cuando la articulación de la rodilla está soportando peso).

Indicaciones

Osteoartritis de rodilla



Ref. 50K4

50K4=L45-48 (varus)
50K4=R36-39-LG (valgus)



Lado	Talla del calzado
Der/lzq	36 - 39
Der/lzq	39 - 42
Der/lzq	42 - 45
Der/lzq	45 - 48

Modo de acción

Compensa la mala posición de la rodilla, engancha y reduce las fuerzas que se producen en la rodilla, proporcionando así alivio eficaz del dolor.

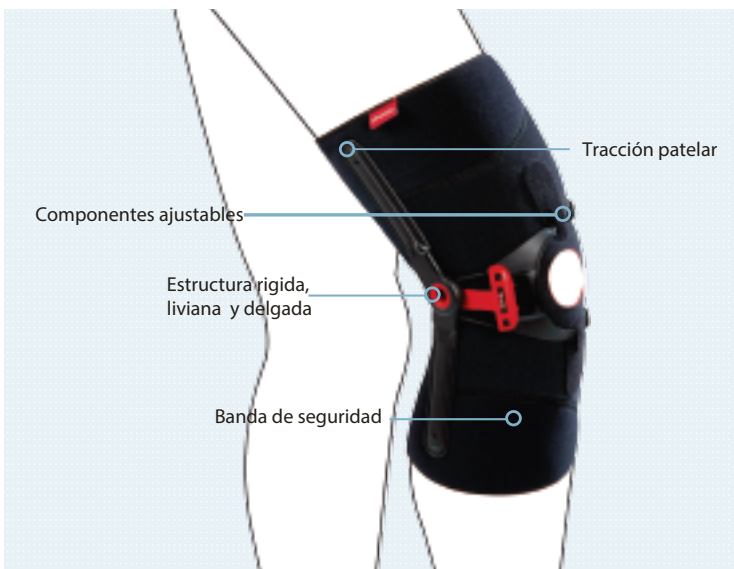
Produce una fuerza medial, que contrarresta la fuerza en varo y empuja la línea de carga de la rodilla lateralmente. La eversión de la articulación del tobillo se reduce en aproximadamente 5°

Efecto

- El centro de presión se mueve hacia el exterior. Como resultado la fuerza sobre la articulación de la rodilla se reduce.
- La fuerza es absorbida a través del estribo pie y articulación del tobillo y se transfiere a la parte lateral.
- Reduce las fuerzas que se desarrollan en la rodilla mediante la limitación de la eversión de la articulación del tobillo
- Promueve la movilidad
- Alivia el dolor

Patella Pro

Ref. 8320



Características de la Órtesis

Esta Órtesis representa un nuevo abordaje al tratamiento del síndrome patelofemoral. Por primer vez una ortesis actúa sobre la patela exclusivamente en los ángulos de flexión en que el riesgo de desplazamiento se presenta, quitando su tracción cuando ya no es necesaria y evitando sobrepresiones.

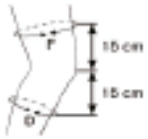
En las otras ortesis existe mayor desgaste de los cartílagos en cada flexión de la rodilla.

Indicaciones

- Trastornos en el eje de desplazamiento de la rótula
- Síndrome de dolor femoropatelar
- Artrosis retropatelar
- Condropatía / condromalacia rotuliana
- Tras una luxación / subluxación de la rótula
- Tras una lesión del tendón rotuliano
- Tras una liberación artroscópica del retináculo lateral

- ▶ Órtesis blanda de rodilla en material transpirable lavable para centralización de patela con elemento externo de fijación con correas y soporte patelar plástico que permita centralización mantenida entre los 10 y 30 grados de flexión de rodilla.

Ref. 8320



Lado	Talla	Circunferencia (D)	Circunferencia (F)
Der/lzq	XS	32 - 35	40 - 44
Der/lzq	S	35 - 38	44 - 48
Der/lzq	M	38 - 41	48 - 52
Der/lzq	L	41 - 44	52 - 56
Der/lzq	XL	44 - 48	56 - 61

Beneficios

Por su construcción de alta tecnología la Patella Pro genera fuerzas de tracción sobre la patela exclusivamente entre los 10° y 30° de flexión, rango en que el riesgo de desplazamiento se presenta.

Otras órtesis para tratamiento patelofemoral, presentan más tracción sobre la patela, mientras más flexión tiene la rodilla, como un efecto colateral de su función de mantener la patela en la posición correcta. Patella Pro es la única ortesis que evita ese efecto colateral, pues ofrece siempre la justa medida de desplazamiento.

E-MAG Active

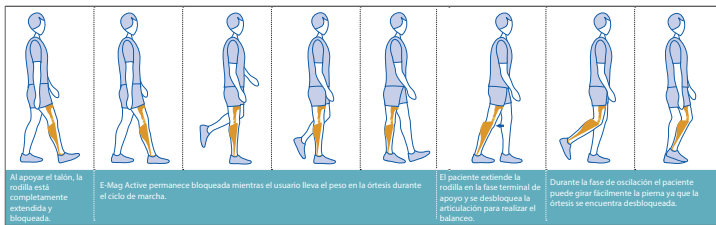


E-mag active es un KAFO de control postural electrónico. Durante el proceso de adaptación la función de calibración de E-MAG Active permite reconocer el patrón de marcha de su paciente.

Indicaciones

- Ideal para pacientes con parálisis/paresis de los extensores de la rodilla.
- Estados post-traumáticos, poliomelitis, síndrome post-polio y tallo o debilidad de los extensores de rodilla.
- Fuerza muscular grado 3-5 en extensores y flexores de cadera.
- Capacidad hasta 15° de genuvarum/valgum.
- Peso hasta 187 lbs / 85 kg.
- Suficiente habilidad cognocitiva para operar la articulación de rodilla.

- ▶ Sistema KAFO con control postural electrónico que asegura la estabilidad en la fase de apoyo y permite la fase de balanceo. Función de bloqueo en rodilla por medio de control remoto y/o manual. Elaborado bajo medida del paciente.



Características y Beneficios

- Dispositivo electrónico que identifica el ángulo articular en la fase de la marcha en la que se encuentra el paciente.
- La calibración simple, permite personalizar la ortesis.
- Función manual de bloqueo/desbloqueo.

Contraindicaciones

- Espasticidad
- Contractura en rodilla en flexión $>15^\circ$
- Flexores y extensores de cadera con fuerza < 3

Sistema de Articulación CarbonIQ



Sistema KAFO indicado para pacientes con parálisis parcial o parálisis completa de la musculatura en miembro inferior.




Articulación de rodilla CarbonIQ con bloqueo de cuña

La articulación de rodilla 17PK1=* es una articulación de bloqueo con cable de tracción. Se puede liberar con una sola mano mediante el cable de tracción, siendo así muy fácil de manejar.

Articulación de tobillo CarbonIQ

Presenta 9 distintas posibilidades de ajuste y combinación distintas, permitiendo así que sus funciones se adapten en todo momento a las necesidades del usuario.

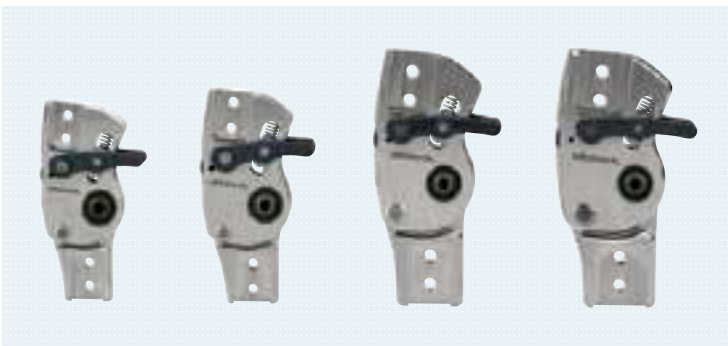
- ▶ Sistema KAFO hecho a medida del paciente con cosmesis elaborada en termolyn con antibacterial (iones de plata) y recubrimiento interno en space tex; articulación de rodilla con bloqueo de cuña y articulación de tobillo de doble acción con 9 posibilidades de ajuste, elaborado en termoplástico con refuerzo en fibra de carbono, resistente al agua.

Enfermedades Neurológicas		
<p>Nivel Cerebral</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Apoplejía • Parálisis Cerebral • Accidente Cerebrovascular 	<p>Nivel Medular</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Espina Bífida • Poliomielitis • Prolapsos de medula espinal • Lesión del Plexus Lumbar 	<p>Nivel Periférico</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Trauma Postquirúrgicos

Ventajas de las articulaciones de sistema CarbonIQ frente a articulaciones convencionales de acero:

- Muy ligeras (articulación de rodilla CarbonIQ: aprox. 100 gr. [unidad] / Articulación de rodilla 17B23: aprox 160 gr. [unidad]; Articulación de tobillo CarbonIQ: aprox. 90 gr. [unidad con estribo de pie] / Articulación de tobillo 17B66: aprox. 190 gr. [unidad con estribo de pie])
- Gran resistencia y capacidad de carga
- Si se respetan las indicaciones de limpieza y cuidados descritas en las instrucciones de uso, el agua clorada, salada o dulce así como la lejía de jabón suave no afectan a sus funciones.
- Precisa escaso mantenimiento y sufre poco desgaste

Articulación Unilateral



La nueva articulación de rodilla unilateral 17LK3 es una articulación de rodilla de sistema con bloqueo de cuña. Su estructura ligera la hace especialmente atractiva. La clasificación según el peso permite usarla unilateralmente con un peso corporal máximo de 110 kg, así como bilateralmente con un peso de incluso hasta 160 kg.

17LK3 Articulación Unilateral de Rodilla

Es un sistema para articulación de rodilla con cierre de cuña. Es muy ligera, permite su uso unilateral para usuarios hasta 110 Kg y bilateral para usuarios con peso hasta 160kg.

17LA3 Articulación de Tobillo Unilateral

Es un sistema multifuncional con efecto para levantar el pie. Sus diferentes opciones permiten que se ajuste individualmente de acuerdo a las necesidades de los usuarios. La clasificación por peso permite uso unilateral para pacientes hasta 110 Kg y bilateral hasta 160 Kg.

Indicaciones

En caso de parálisis parcial o completa de la musculatura de la pierna.

	Peso Máximo del usuario (Kg)			
	17LK3=12 (-T)	17LK3=14 (-T)	17LK3=16 (-T)	17LK3=20 (-T)
Uso Unilateral (lateral o medial)	20	50	85	110
Uso Bilateral (lateral y medial)	40	80	120	160

(-T)=Versión en Titanio

Combinación		Aplicación			
Anterior	Posterior				
Pin bloqueado	Pin bloqueado	ej: Espina Bífida			
Resortada	Pin bloqueado	ej: En caso de hiperextensión de rodilla			
Resorte bloqueado	Pin bloqueado	ej: En caso de hiperextensión de rodilla con ajuste y bloqueo dorsal amortiguado			
Resortada	Resortada	ej: En caso de debilidad muscular de la pierna			
Pin bloqueado	Resortada	Soporte en la dorsiflexión. Ej: En caso de parálisis del musculo peroneo sin compromiso muscular de la rodilla			
Resorte bloqueado	Resortada	ej: En caso de parálisis muscular de la pierna			
Resortada	Resorte bloqueado	ej: En caso de debilidad muscular de la pierna con tendencia a hiperextensión de rodilla			
Pin bloqueado	Resorte bloqueado	Soporte en la dorsiflexión. Ej: En caso de parálisis de los musculos de la pierna sin compromiso muscular de la rodilla			
Resorte bloqueado	Resorte bloqueado	ej: En caso de parálisis de los musculos de la pierna con debilidad en los musculos de la rodilla			
		Peso Máximo del usuario (Kg)			
		17LA3=12 (-T)	17LA3=14 (-T)	17LA3=16 (-T)	17LA3=20 (-T)
Uso Unilateral (lateral o medial)		20	50	85	110
Uso Bilateral (lateral y medial)		40	80	120	160

(-T)= Versión en Titanio