



INSTRUCCIONES DE USO

MANUAL DE USUARIO

ORTESIS POSTURAL COMPRESIVA
DE COMPRESIÓN POSTURAL

GMDN: 59006



INTRODUCCIÓN

PCO (ortesis de compresión postural) son los dispositivos médicos de clase I, que proporcionan compresión dinámica y control muscular con trastornos neurológicos pediátricos como PC y espina bífida. Las ortesis PCO dinámicas están hechas de lycra y elementos de neopreno que reducen la presión en las prominencias óseas. La lycra proporciona un control profundo de la presión del tono muscular anormal. Las ortesis PCO están disponibles en varias opciones: mangas de un solo brazo o pierna, trajes y camisas. La alta dinámica sensorial y la estabilidad central tratan el tono anormal en caso de disfunciones neurológicas. La compresión profunda de determinadas partes del cuerpo envía más y mejor información sensorial al cerebro, lo que aumenta la propiocepción, que a su vez disminuye el tono muscular alto y la espasticidad. Las ortesis PCO no limitan el rango de movimiento y la compresión profunda de las articulaciones, normaliza el tono muscular y reduce los movimientos involuntarios, que a menudo se encuentran en niños con PC. Se recomienda el uso de ortesis de compresión postural para muchas afecciones neuromusculares, principalmente PC, con los siguientes síntomas: tono alto y espasticidad, tono bajo, atetóide, distónico, discinético, atáxico y presentación mixta. Las ortesis PCO dinámicas son la mejor adición a la fisioterapia tradicional y otras actividades ocupacionales.

INDICACIONES DE USO

La ortesis de cuerpo completo está destinada a ser utilizada para facilitar la corrección de la disfunción muscular y las alteraciones posturales asociadas con la enfermedad del sistema nervioso central (p. Ej., Parálisis cerebral, accidente cerebrovascular, paraplejia traumática) principalmente mediante la normalización de los impulsos propioceptivos y la inhibición del tono en los músculos espásticos. Consiste en varias partes de un traje: chaleco, cinturón, pantalones cortos, rodilleras, zapatos y gorra, todas las partes tienen un sistema de bandas elásticas ajustables que se pueden utilizar mientras el paciente participa en actividades (por ejemplo, ejercicios, entrenamiento de la marcha) bajo la supervisión de un proveedor de atención médica. Está disponible en una variedad de tamaños. Este es un dispositivo reutilizable. Este tipo de Ortesis de compresión postural PCO® y compresión profunda proporciona mejor información sensorial al cerebro, aumenta la propiocepción y el conocimiento del niño sobre su propio cuerpo. Debido a este hecho, las ortesis PCO® dinámicas son la mejor solución para mejorar el tratamiento en caso de tono anormal y disminución de la espasticidad.

INDICACIONES:

- Parálisis cerebral (PC)
- Espina bífida
- Síndrome de Down
- Integración sensorial (IS)
- Tono alto
- Tono bajo
- Espasticidad
- Atetosis
- Ataxia
- Discinesia
- Disonía
- Autismo
- Síndrome de Rett

CONTRAINDICACIÓN

Las **Ortesis de compresión PCO** No se recomienda para pacientes:

- Epilepsia inducida por calor
- Deterioro cardiovascular
- Alergia al neopreno o lycra
- Piel sensible

COMO UTILIZAR PCO CORRECTAMENTE

Para que la ortesis mantenga sus propiedades de compresión, debe adherirse firmemente al cuerpo. Para verificar que se proporcione una compresión adecuada, coloque la mano entre la ortesis y el cuerpo del paciente. Debe sentir resistencia al retirar la órtesis de su cuerpo. Si la distancia es más de 3-5 cm (1.18- 2 pulgadas) del cuerpo del paciente, entonces la ortesis está demasiado floja y se debe usar un tamaño más pequeño. Si la distancia es inferior a 3-5 cm (1.18-2 pulgadas) significa que el PCO está demasiado apretado y se debe elegir un tamaño más grande.

El aparato ortopédico no debe usarse por más de 1 año. Después de que ha transcurrido este período de tiempo, el material del que está hecha la órtesis puede tender a estirarse como resultado debido a muchos lavados. Se recomienda cambiar a una nueva ortesis.

Retirar el PCO

Después de retirar la ortesis PCO, siempre revise la piel del usuario en busca de enrojecimiento. El enrojecimiento leve es un fenómeno natural y seguro. Si el enrojecimiento persiste después de 15 minutos después de tirar de la ortesis significa que el tamaño de la ortesis PCO utilizada es demasiado pequeño. La ortesis PCO debe reemplazarse por una más grande.

DESARROLLO DE PCO

Memory cast™

Productos PCO seleccionados (PCO-T-03, PCO-T-04) están equipados con un panel termoplástico MEMORYcast™, para ser moldeado por calor, proporcionando estabilidad anatómica. El panel tiene las mismas propiedades que el nylon rígido y se ablanda cuando la temperatura es de aproximadamente 60°. Esta temperatura se puede lograr fácilmente sumergiendo la ortesis en agua caliente. El panel termoplástico es seguro y biodegradable. A diferencia del apósito de yeso tradicional, la materia prima MEMORYcast™, permite ser calentado y moldeado muchas veces según las recomendaciones médicas. Además, la inmovilización de partes individuales del cuerpo en la ortesis asegura la estabilización anatómica con un peso muy bajo del producto.

El panel de MEMORYcast™ se puede recalentar y volver a moldear en cualquier momento de acuerdo con las necesidades terapéuticas.

Para poder moldear la placa termoplástica MEMORYcast™ se debe:

1. Preparar un recipiente grande con agua a la temperatura adecuada para sumergir la parte posterior del chaleco.
2. Volcar el agua hirviendo en el recipiente preparado
3. Coloque la parte posterior del chaleco con el MEMORYcast™ en agua hirviendo. Recuerde sumergir el agujero MEMORYcast™. Esperar aprox. 1 min
4. Cuando el producto sea elástico, sáquelo del agua y escúrralo con cuidado. **¡Tenga cuidado no quemarse con agua caliente! Comprobar que no esté demasiado caliente. Si aún está caliente, espere hasta que su temperatura sea segura para el cuerpo del paciente.**

¡ATENCIÓN! ¡Es importante que el agua hirviendo se use para calentar inmediatamente después de hervir! Si usa agua demasiado fría, la placa puede dañarse durante el modelado.

¡ATENCIÓN! ¡El producto debe aplicarse a la piel cuando la placa termoplástica MEMORYcast™, esté lo suficientemente caliente, apto para ser moldeado! El chaleco tarda solo unos minutos en enfriarse por completo y el material MEMORYcast™ se pone rígido y "recuerda" la forma anatómica del paciente. Luego retire el chaleco hasta que se enfríe por completo.

¡Antes de aplicar el producto sobre la piel, DEBE verificar su temperatura! **¡No aplique el producto demasiado caliente sobre la piel ya que puede causar quemaduras!** En caso de que la ortesis después del calentamiento esté demasiado caliente, espere hasta que se enfríe suavemente y su uso no presente riesgo de quemaduras.

NORMAS DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN! ¡Los productos PCO seleccionados (PCO-T-03, PCO-T-04) están equipados con el panel termoplástico MEMORYcast™, para moldeo por calor, ¡que proporciona estabilización anatómica!

El producto debe aplicarse al paciente cuando la placa termoplástica MEMORYcast™, esté caliente y apta para moldear fácilmente, pero que no esté demasiado caliente porque sino se quema el producto. A pesar de que la placa MEMORYcast™ no tiene contacto directo con la piel del paciente, **¡es imprescindible verificar su temperatura antes de aplicar el producto!** ¡No aplique el producto demasiado caliente sobre la piel ya que puede causar quemaduras! En caso de que la ortesis después del calentamiento esté demasiado caliente, espere hasta que se enfríe lentamente y así podrá evitar riesgo de quemaduras.

- Este manual contiene información básica, necesaria para el uso adecuado y seguro del producto, mantenimiento y limpieza. Este manual debe mantenerse en un lugar de fácil de acceso.
- El uso adecuado del producto requiere una evaluación de un fisioterapeuta o
- Antes de utilizar los productos, lea este manual detalladamente. Seguir las pautas contenidas en el manual proporcionará seguridad y eficacia del producto
- Elegir el tamaño apropiado garantizará el correcto funcionamiento seguro del aparato ortopédico y la eficacia de la terapia. La selección incorrecta del tamaño reduce el

efecto del tratamiento. puede causar disfunción, generando una mala posición del cuerpo durante el uso.

- El equipo debe ser equipado por un personal autorizado, médico o psicoterapeuta.
- Utilice la ortesis como se indica en niños, personas con disfunción de la memoria, psiquiátricas y personas con trastornos sensoriales.
- La piel en el punto de unión de la ortesis debe estar limpia no use cremas, no aplicar sobre heridas abiertas y áreas infectadas.
- Es necesario verificar el estado de la piel. En caso de lesiones cutáneas donde se adhiere la ortesis, contactar al médico tratante.
- Enrojecimiento leve en el lugar. Las suturas son normales. Si el enrojecimiento no desaparece dentro de los 15-20 minutos posteriores a la extracción de la ortesis, significa que la ortesis está demasiado apretada y debe reemplazarse por una de mayor tamaño.
- PCO no debe usarse durante la noche. El equipo ortopédico puede retorcerse mientras que el paciente está durmiendo, lo que genera presión en áreas no deseables. El uso de una ortesis por la noche solo es posible si lo recomienda el médico
- Si el paciente tiene demasiado calor con la PCO, debe rociar el área con agua fría donde usa el aparato ortopédico para enfriarlo. Si la pulverización de agua no ayuda, retire inmediatamente la ortesis, enfriar la zona afectada del paciente y vuelva a ponerse la ortesis.
- Si observa palidez, debilidad y el paciente siente mareos y hormigueo, retire la ortesis de PCO de inmediato. Estos síntomas apuntan a la conclusión de que el aparato ortopédico es demasiado pequeño y debe cambiar el tamaño por uno más grande
- El uso a largo plazo puede conducir a restricciones en los movimientos activos y pasivos en las articulaciones. Si no hay contraindicaciones, se recomienda realizar ejercicios pasivos varias veces al día. Los ejercicios son seleccionados individualmente para un paciente dado por un maestro o técnico de rehabilitación solicitado por el médico
- En caso de varices, trombosis venosa profunda (TVP), el uso de aparatos ortopédicos en las extremidades inferiores o superiores solo se permite después del contacto con el médico
- El fabricante solo es responsable por defectos ocultos o daño causado durante la operación correcta como resultado de un defecto de fabricación del producto
- El producto debe usarse de acuerdo con el manual recomendaciones. Si tiene alguna pregunta, consulte a su profesional de la salud.
- Mantenga el producto alejado de los objetos afilados.
- En caso de daño del producto, deje de usarlo y regrese al fabricante
- Antes de usar el producto, retire todo el embalaje (papel, plástico), las etiquetas que se cortarán y las etiquetas de cartón.
- ¡El embalaje del producto no es un juguete! Mantener lejos de niños y animales.

NO:

- Use el producto contra su propósito uso
- Use el producto en el tamaño incorrecto
- Utilice el producto por personas y niños con trastornos sin control de un tutor.
- Use el producto en caso de daños o presenta deformaciones
- Intente reparar el producto tú mismo
- Intente cambiar la el desarrollo del producto.
- Use los accesorios que no son recomendados por fabricante



¡ATENCIÓN! Solo debe ser utilizado por un solo paciente.

¡ATENCIÓN! El dolor es siempre el signo de advertencia. Si el dolor se mantiene o aumenta, es aconsejable consultar a su médico o fisioterapeuta.

¡ATENCIÓN! Antes de usar el producto, lea este manual cuidadosamente. Antes de usar el producto, verifique si no tiene signos de desgaste, daños ni roturas de las correas, costuras. Solo un producto no dañado y el uso adecuado garantizan su funcionamiento correcto y seguro. La siguiente información sobre el producto debe mantenerse para poder usar las instrucciones más adelante.

¡ATENCIÓN! El uso del producto que no esté de acuerdo con el manual puede causar serias complicaciones.

¡ATENCIÓN! Nunca deje el producto en un vehículo caliente u otros lugares donde esté expuesto a altas temperaturas

PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO

PCO DE LICRA:

- Se recomienda lavar las ortesis PCO después de cada uso en la lavadora a una temperatura inferior a 30 ° C. Recomendamos utilizar la lavadora debido a que este proceso reorganiza el devanado de las fibras y mejora la compresión. Debido a este hecho, el lavado de manos es insuficiente.
- No use detergentes y blanqueadores. No usar secadora. No use suavizantes de telas.
- No planchar
- No escurrir
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor. No exponer a los rayos del sol

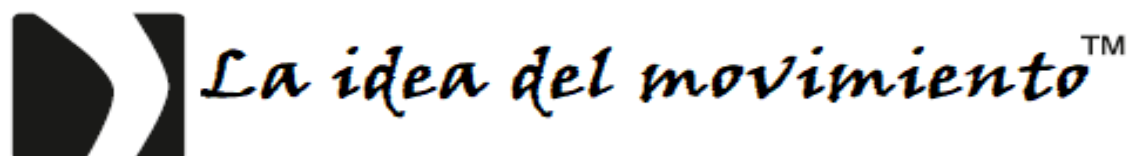
PCO DE NEOPRENO:

- Lavar a mano a menos de 40 ° C.
- No usar secadora. No utilizar suavizante.
- No planchar
No escurrir
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor. No los esponga a la luz solar prolongada.



¡ATENCIÓN! El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del uso de productos de limpieza inadecuados. Los productos PCO deben mantenerse limpios y utilizados de acuerdo con las instrucciones del fabricante y en este manual.

¡ATENCIÓN! El producto debe almacenarse en una habitación limpia y seca. La limpieza del producto debe llevarse a cabo de manera sistemática que garantice que se mantenga en buenas condiciones.



36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 47, POLONIA

Dirección de correspondencia / Dirección postal:

Fábrica de productos ortopédicos

Dispositivos Ortopédicos Planta ul. Truskawkowa

17, Widna Góra, 37-500 Jarosław, Polonia

tel. / teléfono: +48 16 621 42 20, 16 621 41 35

fax: +48 16 621 42 13 correo electrónico:

biuro@reh4mat.com | export@reh4mat.com