

FICHA TÉCNICA TCFLEX

CATEGORÍA: AFO Dinámico de Contacto Total.

DESCRIPCIÓN:

- Sistema de Ortesis dinámico y progresivo destinado a personas con problemas neuromusculares, sensomotrices, ortopédicos y físicos.
- Solución a Medida.
- Estabiliza pié y tobillo permitiendo al paciente utilizar y potenciar su propia actividad muscular.



CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES:

- **Materiales extremadamente finos y consistentes** que proporcionan comodidad así como un excelente ajuste, pero con la necesaria consistencia para garantizar la correcta estabilización del pié y el tobillo.
- **Contacto Total:** el TCflex es la única ortesis que facilita un contacto total en todas las zonas del pié y del tobillo, con ello se consigue:
 - Envolver totalmente el Calcáneo .
 - Ajuste total del retropié .
 - Proporciona estabilidad en el golpe de talón.
 - Mejora la respuesta propioceptiva .
- **Interior de la Ortesis adaptado a todas las zonas del pié** el TCflex actúa en todas las zonas del pié permitiendo que estas se ubiquen en la posición idónea para proporcionar la mejor respuesta, en concreto en:
 - Arco del Peroneo.
 - Arco del Metatarso.
 - Calcáneo.
 - Dedos.

INDICACIONES:

- Parálisis cerebral.
- Espina bífida .
- Distrofia Muscular.

- Lesiones medulares.
- Traumatismos craneoencefálicos.
- *Accidentes cerebrovasculares* .

En lo que a indicaciones se refiere el concepto fundamental es el de Marcha Patológica, es decir patrones de marcha atípicos que se desarrollan como consecuencia de causas de carácter patológico, siendo las más frecuentes:

- Acortamiento de miembro inferior, *anquilosis* o limitación de la amplitud articular, inestabilidad articular o *marcha antiálgica*.
- Déficits neurológicos de origen central: *Hemiplegia* , *espasticidad* , *ataxia* ,...
- Lesiones neurológicas periféricas: parálisis de extensiones de cadera, de glúteo medio, de cuádriceps,...

FUNCIONES:

- **TCflex alinea la pierna:**
 - Consigue una correcta estabilización del pie y tobillo que mejora la alineación de la rodilla, cadera y tronco.
 - Equilibra los grupos de músculos y normaliza las estructuras óseas.
- **TCflex simplifica la función motriz limitando la marcha anormal del paciente:**
 - El paciente no requiere de tanta concentración para caminar.
 - Ayuda a estabilizar todo el cuerpo.
- **TCflex incrementa la *propiocepción* , mejorando la respuesta sensorial.**
 - Coloca el pie y tobillo en una posición más alineada permitiendo una respuesta sensorial y propioceptiva más normalizada.
 - Permitiendo al paciente mejorar el uso de sus músculos.