

Link do produktu: <https://akmed.pl/dynamiczny-aparat-na-opadajaca-stope-korygujacy-zaburzenia-osiowe-w-plaszczynie-czolowej-am-ass-os-p-2141.html>



## Dynamiczny aparat na opadającą stopę korygujący zaburzenia osiowe w płaszczyźnie czołowej AM-ASS-OS

Numer katalogowy	<b>AM-ASS-OS</b>
Producent	<b>Reh4Mat</b>

### Opis produktu

#### Charakterystyka wyrobu

Superlekkie i bardzo wytrzymałe materiały kompozytowe zrewolucjonizowały przemysł lotniczy, samochodowy, budowę jachtów i sprzętu sportowego (deski surfingowe, snowboardy) oraz elektrowni wiatrowych.

Coraz częściej znajdują również zastosowanie w ortopedii, i dlatego też nasza orteza CARBONAFO wykonywana jest ręcznie z użyciem tkanin węglowych, rowningu węglowego, żywic i żelkotów oraz tkanin cevlarowych. Zastosowanie w jednym wyrobie carbonu odpornego na ściskanie i cevlaru odpornego na rozrywanie, gwarantuje właściwą wytrzymałość ortezy. Nasze ortezy wykonuje się metodą próżniową, i dlatego też są one pozbawione wewnętrznych porów i pęcherzy powietrza osłabiających tego typu wyroby.

Orteza CARBONAFO jest idealnym rozwiązaniem przeznaczonym dla pacjentów cierpiących na osłabienie lub brak zgięcia grzbietowego stopy, ponieważ pomaga im zachować niezbędną w codziennym życiu mobilność. Stopa carbonowa ma duże właściwości sprężyste w części przedniej i piętowej. Półsztywna szyna spiralna i pelota goleniowa doskonale stabilizują ortezę na podudziu. Stabilne podparcie szyny w okolicy przedniej krawędzi piszczeli, oparcie peloty w okolicy części dolnej guzowatości piszczeli, w okolicy przynasady bliższej piszczeli i strzałki, sprawia że siły sprężystości gromadzone przez ortezę w fazie obciążania są prawie w całości oddawane w fazie wybicia.

Orteza zapobiega opadaniu stopy w fazie przenoszenia. Dzięki swojej sprężystości tylna część stopy carbonowej dodatkowo amortyzuje stopę pacjenta w momencie kontaktu z podłożem i rozprężając się ułatwia jej przekolebanie, przednia część stopy absorbuje energię w fazie obciążania i oddaje ją wspomagając fazę wybicia. W wybitny sposób poprawia się wydolność, dynamika i estetyka chodu. Zmniejsza się zużycie energii podczas chodu, ponieważ pacjent musi znacznie niżej unosić – fizjologicznie, stopę i całą kończynę dolną w fazie przenoszenia. Oszczędzając energię pacjent może pokonać pieszo znacznie większy dystans. Znacznie ułatwia się poruszanie w terenie nierównym i po schodach. Zmniejsza się ryzyko dodatkowych kontuzji i upadków, orteza zapobiega zahaczeniu czubkiem buta o przeszkody terenowe takie jak próg, kamień, krawędź dywanu, itp.

Orteza jest lekka i zgrabna, dlatego nie jest zauważalna pod ubraniem. Odłączana wyściółka tydki podnosi wygodę użytkowania i ułatwia zachowanie higieny.

---

Orteza powinna być użytkowana wraz ze sztywnym i wytrzymałym butem. Proponujemy, żeby najpierw umieszczać ortezę w butcie, a dopiero potem wsuwać w niego nogę. W ten sposób orteza działa niczym łyżka do butów. Po nałożeniu ortozy należy upewnić się, czy paski z rzepami używane do mocowania ortozy do kończyny wystarczająco ciasno opinają nogę. W ten sposób zapobiegamy niepotrzebnemu przesuwaniu się ortozy i możliwym otarciom naskórka.

Orteza AFO AM-ASS-OS ma również znaczący wpływ na staw kolanowy z zaburzeniami neurologicznymi.

AFO używane w przypadku opadającej stopy i niestabilności stawu skokowego, oddziałuje również na staw kolanowy. Gdy pacjent dotyka piętą podłoża i podnosi środek ciężkości, wówczas górna część ortozy powoduje zgięcie stawu kolanowego.

Nasza orteza AM-ASS-OS pomaga zgiąć kolano w przypadku spastyki prostowników kolana oraz zmniejsza przeprost kolana.

W fazie podporu, gdy pacjent staje całą stopą na podłożu, górna część ortozy kieruje się ku tyłowi ułatwiając zgięcie kolana i stabilizując staw kolanowy w trakcie odrywania stopy od podłoża.

Orteza CARBONAFO doskonale sprawdza się również w przypadku częściowej amputacji stóp. W takim przypadku należy stosować niestandardową wkładkę i wypełnienie buta w celu kompleksowego zaopatrzenia pacjenta. Konstrukcja ortozy przenosi reakcję siły z podłoża na górną część piszczeli, co w przypadku częściowej amputacji stopy jest bardzo istotne, gdyż odciąża uszkodzoną stopę podczas chodu.

## Właściwości

Stabilizuje i odciąża staw skokowy, zapobiega opadaniu stopy. Wybitnie poprawia dynamikę, estetykę i wydolność chodu u osób z niedowładem stopy.

## Przeznaczenie

- w niedowładzie obwodowym (wiotkim) stopy
- w zaawansowanych zmianach zwyrodnieniowych stawu skokowego i stępu połączonych ze znacznymi dolegliwościami bólowymi
- w rehabilitacji po ciężkich urazach stawu skokowego leczonych zachowawczo i operacyjnie

## Przeciwwskazania

W przypadku współistnienia żyłaków, przebytych stanów zapalnych żył głębokich, obrzęków kończyn dolnych stosowanie ortozy jest możliwe jedynie po założeniu prawidłowo dobranych pończoch przeciwżyłakowych z II\* ucisku. W przypadku znacznych utrwalonych przykurczów w stawie skokowym w zgięciu podszwowywym stosowanie ortozy może być niemożliwe. W przypadku zmian na skórze w miejscach przylegania (otarcia naskórka, zranienia, egzemy skórne) konieczne jest skontaktowanie z lekarzem prowadzącym. Stosowanie ortozy jest ograniczone – możliwe po założeniu opatrunku. Należy szczególnie kontrolować prawidłowość stosowania ortozy zgodnie z zaleceniami lekarza u dzieci, osób z zaburzeniami pamięci i u chorych psychicznie.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Rozmiar:** L , M , S , XL

**TYP:** lewy , prawy