

Link do produktu: <https://akmed.pl/orteza-szkieletowa-na-golen-i-udo-z-ergonomiczna-regulacja-zakresu-ruchomosci-co-15-stopni-spartan-p-2049.html>



## Orteza szkieletowa na goleń i udo z ergonomiczną regulacją zakresu ruchomości co 15 stopni SPARTAN

Numer katalogowy	<b>SPARTAN</b>
Producent	<b>Reh4Mat</b>

### Opis produktu

#### Charakterystyka wyrobu

##### Ortezy trzypunktowe - 3 punktowy system podparcia

Przeznaczone dla pacjentów z uszkodzeniami wymagającymi głównie odciążenia przedziału przyśrodkowego lub bocznego stawu kolanowego. Trzy punkty podparcia pozwalają na odciążenie powierzchni stawowych kości piszczelowej i udowej, zmniejszają nacisk na uszkodzoną i ścienioną chrząstkę stawową, zmniejszają podrażnienie receptorów bólowych w warstwie podchrzęstnej w fazie podparcia (obciążenia) kończyny. Poprzez zmniejszenie nacisku na kłykcie przywracają prawidłowe ustawienie powierzchni stawowych względem siebie, zapobiegając powstawaniu koślawości lub szpotawości w fazie obciążania.

SZPOTAWOŚĆ  
(VARSUS KNEE)  
KOŚLAWOŚĆ  
(VALGUS KNEE)

##### Spartanie samych siebie nazywali *HOMOIOI* - równi, jednakowi.

Głównym celem powstania ortezy SPARTAN jest spowodowanie, by osoby z deformacją koślawości lub szpotawości kończyny dolnej, dzięki naszej ortezie skorygowały tę wadę, i czuły się komfortowo w społeczeństwie. Drugim powodem powstania tej ortezy jest to, aby osoby z koślawością lub szpotawością kończyn, miały możliwość skutecznej regulacji ruchomości stawu kolanowego.

- Orteza SPARTAN posiada system trzypunktowego podparcia, zapewniający zwiększoną ochronę stawu kolanowego.
- Wyjątkowo mocna rama wykonana z lekkiego aluminium 6061 T6 mającego zastosowanie w lotnictwie gwarantuje najlepszą stabilizację wśród ortezy dostępnych na rynku.
- Rama ortezy została na gorąco zabezpieczona trwałą farbą proszkową, przed szkodliwym działaniem potu ludzkiego.
- Ukośne ukształtowanie ramy od strony wewnętrznej gwarantuje komfort noszenia ortezy niwelując ryzyko uszkodzenia drugiej kończyny ramą ortezy.
- Do wewnętrznej części ramy domontowano anatomicznie wyprofilowane elementy nośne z tworzywa sztucznego. Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania zdecydowanie zmniejszyła się siła oddziaływania ortezy na ciało pacjenta

- 
- (większa powierzchnia przylegania) oraz poprawiła się stabilizacja wyrobu na kończynie.
- Wewnętrzna miękka wyściółka ramy została wykonana z pianki komfortowej, pokrytej od ciała pacjenta bawełnianą dzianiną frotte nie powodującą alergii skórnych.
  - Wewnętrzne montowane paski oraz anty-migracyjne poduszki stanowią dodatkowe wsparcie zapobiegające przesuwananiu się ortezy.
  - W ortezie zainstalowano szyny ortopedyczne 1RE, z ergonomiczną regulacją kąta zgięcia i wyprostu co 15 stopni.
  - Szyny wyposażono w elastyczny mechanizm przegubowy, pozwalający na swobodne odchylenie się szyny, dzięki temu łatwo można ustawić ortezę do każdego typu deformacji.

## Zasada działania ortezy SPARTAN

Orteza została wykonana z przyjaznego dla skóry surowca o nazwie **AirDistance II**.

**AirDistance II** to innowacyjny technologiczny surowiec przeznaczony do wykonywania wysoko przetworzonych wyrobów ortopedycznych. **AirDistance II** jest surowcem trójwarstwowym, składającym się z bardzo mocnej poliamidowej dzianiny okładkowej z funkcją samoszczepną, odciążającej pianki EVA oraz poliamidowej dzianiny przestrzennej 3D. Zewnętrzna warstwa surowca pozwala na swobodne mocowanie na niej wszelkich usztywnień ortopedycznych, a funkcja samoszczepna ułatwia dopasowanie wyrobów. Pianka odciążająca EVA niweluje negatywne oddziaływanie usztywnień ortopedycznych na ciało pacjenta. Wewnętrzna dzianina 3D o przestrzennej strukturze, pozwala na swobodne przepływanie przez nią powietrza, które dotlenia skórę oraz powoduje, że pot znajdujący się na jej powierzchni zdecydowanie szybciej odparowuje. Funkcja samoszczepna, surowca **AirDistance II** zdecydowanie ułatwia użytkowanie. Surowiec wodoodporny.

## Przeznaczenie

- koślawość lub szpotawość stawu kolanowego, spowodowana deformacjami stawu ze względu na zmiany zwyrodnieniowe lub pourazowe
- Umiarkowana lub ciężka niestabilność ACL, PCL, MCL i LCL,
- Rehabilitacja po rekonstrukcji więzadeł ACL lub PCL,
- Urazy kombinowane ACL/PCL,
- Orteza SPARTAN stanowi najmocniejsze przeciwdziałanie dla szpotawości i koślawości kolana.

Orteza 4PD SPARTAN stanowią niezaprzeczalnie bardzo mocną ochronę więzadeł stawu kolanowego. Przeznaczona jest w szczególności dla osób cierpiących ze względu na deformacje stawu kolanowego: jego koślawość lub szpotawość. Zapewnia maksymalne poczucie bezpieczeństwa i najpewniejszą ochronę kolana.

## Szyny 1RE

Szyny 1RE – to jednoosiowe szyny ortopedyczne, które głównie stosuje się w aparatach stawu kolanowego, aparatach kończyny górnej oraz ortezach stawu biodrowego. Cechą charakterystyczną tych szyn oprócz szerokiego zakresu regulacji kąta zgięcia co 15 stopni, jest to, iż istnieje też regulacja przeprostu zabezpieczonego stawu w zakresie: -15 i -30 stopni. Szyny cechują się doskonałą stabilizacją boczną zabezpieczonego stawu oraz bardzo niską wagą. Zegar zastosowany w tych szynach ortopedycznych skonstruowany jest w taki sposób, iż zmiana kąta zgięcia i wyprostu odbywa się bez użycia jakichkolwiek narzędzi, a dodatkowy system zabezpieczający uniemożliwia zmianę kąta przez osoby nieupoważnione. Wykonane są z wysokiej jakości stopu aluminium oraz tworzywa sztucznego z dodatkiem włókien węglowych, co powoduje że są one lekkie, obojętne na działanie potu pacjenta i zawartej w nim soli, a zarazem odpowiednio sztywne, gwarantujące poprawne działanie wyrobu. Standardowo szyny występują w trzech długościach: 380, 470 i 530 mm. Konstrukcja i wygląd szyny została przez nas opatentowana w Unii Europejskiej.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

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

**TYP:** lewy , prawy