

Link do produktu: <https://akmed.pl/otwarta-orteza-na-golen-i-udo-z-regulacja-zakresu-ruchomosci-co-15-stopni-am-osk-ol1r-01-p-2038.html>



## Otwarta orteza na goleń i udo z regulacją zakresu ruchomości co 15 stopni AM-OSK-OL/1R-01

Numer katalogowy **AM-OSK-OL/1R-01**

Producent **Reh4Mat**

### Opis produktu

#### Charakterystyka wyrobu

##### Ortezy sześciopunktowe

Ortezy przeznaczone są do długotrwałego stosowania u pacjentów ze złożonymi niestabilnościami stawu kolannego (częściowe lub całkowite uszkodzenie więzadła krzyżowego przedniego) będącego następstwem przebytych urazów (w okresie przed i pooperacyjnym) lub przebytych procesów chorobowych.

Anatomiczne wyprofilowanie szyn bocznych zwiększa możliwość kontroli ruchów stawu kolannego i pozwala na umieszczenie dodatkowych punktów podparcia na poziome zawiasów ortezy (piąty i szósty punkt podparcia) poprzez peloty przylegające bezpośrednio do stawu kolannego. Zwiększa to kontrolę ruchów szczególnie w płaszczyźnie czołowej i częściowo ruchów rotacyjnych. Ze względu na bardzo ścisłe (anatomiczne) dopasowanie ortezy do ciała pacjenta, konieczne w tych ortezach jest stosowanie zawiasu anatomicznego.

Ze względu na doskonałą stabilizację stawu kolannego w płaszczyźnie czołowej, strzałkowej jak również kontrolę ruchów rotacyjnych ich zastosowanie pozwala na odciążenie, a nawet zastąpienie uszkodzonych stabilizatorów biernych (aparatu torebkowo więzadłowego). Stopień uzyskanej stabilizacji kolana pozwala na wyczynowe uprawianie sportu u zawodników (szczególnie w narciarstwie), lub pozwala na uprawianie ulubionych sportów i turystyki nawet w wieku podeszłym przy współistnieniu znacznej dysfunkcji stawu kolannego.

Orteza została wykonana z nowego surowca ProSIX. Jest to innowacyjny materiał, który doskonale dopasowuje się do ciała pacjenta, rozciąga się we wszystkich kierunkach doskonale modelując kształt kończyny.

Zewnętrzna warstwa ProSIX to dzianina siatkowa działająca jak układ kryształów, które doskonale dopasowują się do każdej płaszczyzny, stabilizując idealnie kończynę. Dzianina ta gwarantuje wysoką wytrzymałość wyrobu i jego odporność na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki temu orteza może być używana przez pacjentów podczas długiego okresu rehabilitacji. Środkowa warstwa ProSIX to duotermiczna pianka dystansowa, która odpowiada za właściwą kompresję termiczną i oddychanie skóry. Ostatnia warstwa to dzianina bawełniana, która odpowiada za utrzymanie właściwego klimatu przy skórze oraz odprowadzanie potu, a jej struktura gwarantuje aksamitną miękkość w dotyku.

Wyrób wyposażono w dwa niezależne zespoły pasów wzmacniających wykonanych z taśm VELCRO oraz dwie dwuosiowe szyny boczne 1R orthodesign.

---

W celu dokładniejszego dopasowania, a co za tym idzie większej stabilizacji kończyny dolnej, wprowadziliśmy do naszych ortez stawu kolanowego szyny wyprofilowane typu 1R orthodesign.

Zastosowanie takiego typu przeprofilowania szyny umożliwi utrzymanie zawiasów w osi zgięcia stawu kolanowego podczas fizjologicznego zginania stawu kolanowego.

## Przeznaczenie

### Ortezę można stosować w przypadku:

- zwichnięć stawu kolanowego,
- skręceń stawu kolanowego,
- niestabilności bocznej kolana,
- uszkodzeń więzadeł kolana LCL, MCL i ACL,
- po rekonstrukcji więzadeł kolana,
- po innych zabiegach operacyjnych (ortopedia)

## Szyny 1R orthodesign

Szyna ortopedyczna 1R orthodesign, to nowatorskie podejście do tematyki szyn ortopedycznych z regulacją kąta zgięcia i wyprostowania.

Innowacyjność szyny polega na tym, że w zegarze o średnicy nie przekraczającej 30 mm, zastosowaliśmy regulację kąta zgięcia i wyprostowania do 15 stopni. Dodatkowym atutem szyny jest to, że regulacja odbywa się nie przy użyciu wkrętów imbusowych, jak to się odbywało w poprzedniej generacji szyny, lecz za pomocą wkładanych stalowych nitów, które dla ułatwienia wyjmowane są z gniazd kątowych przy użyciu załączonego do szyn magnesu.

Wisienką na torcie jest pierścień blokujący, który dzięki systemowi zapadkowemu nie pozwoli na samoczynne przestawienie się wcześniej ustawionego kąta.

W ortezach kolana szyny mają odsadzenie goleniowe, co pozwala na bardziej precyzyjne dopasowanie ortozy kolana, a co za tym idzie dokładniej realizują regulację ruchomości stawu, w pozostałych wyrobach zaś, ortozy mają formę prostą. Szyny stosowane w krótkich ortezach kolana są szynami uniwersalnymi, wyroby z nimi można stosować zarówno na prawą jak i lewą nogę, szyny stosowane w ortezach na całą kończynę dolną są anatomicznie profilowane, i co za tym idzie są ściśle dedykowane na konkretną kończynę

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Rozmiar:** L , M , S , XL , XXL , XXXL , XXXXL