

Link do produktu: <https://akmed.pl/otwarta-orteza-na-golen-i-udo-z-anatomiczna-regulacja-zakresu-ruchomosci-am-osk-ol2ra-p-2039.html>



Otwarta orteza na goleń i udo z anatomiczną regulacją zakresu ruchomości AM-OSK-OL/2RA

Numer katalogowy	AM-OSK-OL/2RA
Producent	Reh4Mat

Opis produktu

Charakterystyka wyrobu

Ortezy sześciopunktowe

Ortezy przeznaczone są do długotrwałego stosowania u pacjentów ze złożonymi niestabilnościami stawu kolanowego (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 kolanowego i pozwala na umieszczenie dodatkowych punktów podparcia na poziome zawiasów ortezy (piąty i szósty punkt podparcia) poprzez peloty przylegające bezpośrednio do stawu kolanowego. 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 kolanowego 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 kolanowego.

Długa orteza typu otwartego, 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. Działanie to 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 2RA Precision.

W celu dokładniejszego dopasowania, a co za tym idzie większej stabilizacji kończyny dolnej, wprowadziliśmy do naszych ortez stawu kolanowego szyny wyprofilowane typu 2RA.

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

Przeznaczenie

Ortezę można stosować w przypadku:

- zwknięć 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 2RA Precision

Szyny 2RA Precision to dwuosiove szyny anatomiczne, które podczas zginania dokładnie odzwierciedlają ruch występujący w stawie kolanowym, przez co w czasie pracy nie zmieniają swojej pozycji względem osi stawu kolanowego. Szyny 2RA to dwuosiove szyny policentryczne, wyposażone w mechanizm przegubowy, którego głównym elementem są wodziki poruszające się po torach parabolicznych. Szyny tego typu przede wszystkim stosuje się we wszystkich ortezach stawu kolanowego w przypadkach, gdzie oprócz regulacji kąta zgięcia, niezbędna jest duża stabilizacja boczna stawu. Wykonane są z wysokiej jakości stopu aluminium pokrytego na gorąco trwałą powłoką proszkową, co powoduje że są one obojętne na działanie potu pacjenta i zawartej w nim soli. Szyny anatomiczne posiadają blokadę przeciwprzeprostną, blokadę kąta zgięcia w 30, 55, 75, 95 i 110 stopni oraz wyprostu w 15 i 75 stopni. Regulacja ta realizowana jest za pomocą specjalnych wkrętów – do każdego wyrobu dodawany jest odpowiedni klucz imbusowy niezbędny do wykonania tej czynności. Sposób regulacji kąta zgięcia, zabezpiecza przed niepożądanym regulowaniem zegara przez osoby nieupoważnione. Standardowo szyny występują w długościach 290 i 390 mm. Konstrukcja i wygląd szyny została przez nas opatentowana w Unii Europejskiej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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