

Link do produktu: <https://akmed.pl/orteza-na-golen-i-udo-z-regulacja-zakresu-ruchomosci-z-systemem-acl-precision-power-am-osk-zl2ra-acl-p-2056.html>



Orteza na goleń i udo z regulacją zakresu ruchomości z systemem ACL PRECISION POWER, AM-OSK-ZL/2RA-ACL

Numer katalogowy	AM-OSK-ZL/2RA-ACL
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.

Orteza typu zamkniętego AM-OSK-ZL/2RA-ACL jest profesjonalnym wyrobem medycznym kl. I poprawiającym wydolność chodu, służącym do rehabilitacji uszkodzeń stawu kolanowego.

Orteza została wykonana z innowacyjnego i przyjaznego dla skóry surowca CottonPren. Surowiec ten składa się z mięsistej, komfortowej pianki neoprenowej, z laminowaną zewnątrz z poliestrową dzianiną okładkową, wewnątrz zaś z bawełnianą elastyczną dzianiną frotte. Dla poprawy komfortu użytkowania wyrobu i lepszego odprowadzania przez niego potu, frotta została wykończona w specjalistyczny sposób, gwarantujący pełną realizację tych funkcji.

Wyrób wyposażono w dwa niezależne zespoły pasów wzmacniających wykonanych z taśm VELCRO oraz dwie dwuosiowe szyny anatomicznie typu 2RA-ACL. Szyny, wyposażone w zegar 2RA, umożliwiają regulację ruchomości w stawie kolanowym (zgięcie 75°, wyprost 15° i unieruchomienie 0°). Ponadto, orteza posiada innowacyjny system ACL Precision, czyli specjalne plastikowe wzmocnienie dla więzadła krzyżowego przedniego (ACL), który w trakcie jego uszkodzenia, minimalizuje niepożądany efekt szuflady przedniej.

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

Zastosowanie takiego typu przeprofilowania szyny umożliwia utrzymanie zawiasów w osi zgięcia stawu kolanowego podczas fizjologicznego zginania stawu kolanowego. Ponieważ tego typu szyny są nadal uniwersalne i można je używać na lewą bądź prawą kończynę, wymagają instalacji przez lekarza prowadzącego lub rehabilitanta.

Przeznaczenie

Ortezę z systemem ACL Precision można stosować w przypadku:

- uszkodzenia więzadła krzyżowego przedniego (ACL) leczonego operacyjnie lub zachowawczo,

-
- uszkodzeń pozostałych więzadeł kolana: LCL, MCL i PCL,
 - po rekonstrukcji więzadeł kolana,
 - zwicnięć stawu kolanowego,
 - skręceń stawu kolanowego,
 - niestabilności bocznej kolana,
 - po innych zabiegach operacyjnych (ortopedia)

System 2RA - ACL Precision

System 2RA -ACL Precision pozwala na kontrolę wielopłaszczyznowego ruchu w stawie kolanowym. System ten składa się z dwóch szyn 2RA i podkolanowych pasków napinających i blokujących nadmierny przesuw względem siebie nasady kości udowej i piszczelowej w płaszczyźnie strzałkowej, występujący w przypadku uszkodzenia więzadła krzyżowego przedniego (objaw szufladkowy przedni).

Szyny policentryczne 2RA, wyposażone są w mechanizm przegubowy, którego głównym elementem są wodziki poruszające się po torach parabolicznych. Umożliwia on utrzymanie zawiasów w osi zgięcia stawu kolanowego podczas fizjologicznego zginania stawu kolanowego (zgięcie z przesuwem). Szyny anatomiczne posiadają blokadę przeciwprzeprostną 15 stopni, blokadę zgięcia 75 stopni oraz blokadę pełnego wyprost. Regulacja kąta zgięcia i wyprost realizowana jest za pomocą specjalnych wkrętów (do każdego wyrobu dodawany jest odpowiedni klucz imbusowy niezbędny do wykonania tej czynności).

Podkolanowy mechanizm napinający dodatkowo stabilizuje staw kolanowy i zapobiega nadmiernemu przesunięciu przynasady bliższej kości piszczelowej do przodu (objaw występujący w przypadku częściowego lub całkowitego uszkodzenia ACL).

Ortezy z systemem 2RA- ACL powinny być stosowane bezpośrednio po przebytych urazach stawu kolanowego z częściowym lub całkowitym uszkodzeniem ACL i używane do czasu wykonania ewentualnego zabiegu rekonstrukcji (w celu wyeliminowania ryzyka ewentualnego pogłębienia skutków urazu).

Ortezy z systemem 2RA-ACL mogą stosować również osoby nie decydujące lub nie kwalifikujących się do zabiegów rekonstrukcji ACL. Pozwalają na znaczną poprawę wydolności i estetyki chodu, w wielu wypadkach pozwalają nawet na rekreacyjne uprawianie sportów, pomimo istniejącej klinicznie niestabilności stawu kolanowego. Konstrukcja i wygląd szyny (systemu) została przez firmę Reh4Mat opatentowana w europejskim Urzędzie Patentowym OHIM.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M , S , XL , XXL