

Link do produktu: <https://akmed.pl/dziecięca-orteza-stawu-kolanowego-z-zakresem-regulacji-ruchomosci-co-15-stopni-am-dosk-z1r-p-2676.html>



Dziecięca orteza stawu kolanowego z zakresem regulacji ruchomości co 15 stopni AM-DOSK-Z/1R

Numer katalogowy **AM-DOSK-Z/1R**

Producent **Reh4Mat**

Opis produktu

Dziecięca orteza stawu kolanowego AM-DOSK-Z/1R to doskonałe rozwiązanie w przypadku konieczności unieruchomienia stawu kolanowego i zapewnienia stabilizacji bocznej.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- **ORTEZA KOLANA**
- **ALTERNATYWA GIPSU** - orteza zastępuje tradycyjne, ciężkie opatrunki gipsowe, zapewniając doskonałą stabilizację i wysoki komfort użytkowania
- **24-GODZINNA TERAPIA** - orteza może być stosowana jako całodobowe unieruchomienie i stabilizacja stawu kolanowego podczas wielu codziennych aktywności
- **WYRÓB MEDYCZNY KL. I** - produkt jest zarejestrowanym i opatentowanym wyrobem medycznym klasy I
- **MAGNETYCZNA SZYNA 1R** - orteza wyposażona jest w naszą autorską innowacyjną szynę z kompaktowym zegarem magnetycznym 1R orthodesign, który zapewnia regulację kąta zgięcia i wyprostu stawu co 15°. To rozwiązanie zostało przez nas opatentowane na terenie UE.
- **PIERŚCIEN OKOŁORZEPKOWY** - anatomiczny pierścień okołorzepkowy utrzymuje rzepkę w osi stawu i odciąża staw rzepkowo-udowy.
- **PZYJAZNY DLA SKÓRY**
- **EKOLOGICZNY**
- **ODDYCHAJĄCY**
- **INNOWACYJNY**
- **BAWEŁNA**

PRZEZNACZENIE

- zwłknięcia stawu kolanowego
- skręcenia stawu kolanowego
- niestabilność kolana
- uszkodzenia więzadeł kolana LCL, MCL i ACL
- uszkodzenia łąkotek
- przeciążenie ścięgna właściwego rzepki
- choroba Osgood-Schlattera
- choroba Sinding-Larsen-Johanssona
- młodzieńcze reumatoidalne zapalenie stawów
- nieswoiste zapalenia kości
- martwica kości

- rekonstrukcja więzadeł kolana
- inne zabiegi operacyjne stawu kolanowego

CZYM JEST USZKODZENIE WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO PRZEDNIEGO (ACL)?

Na przestrzeni kilku ostatnich lat u młodych sportowców odnotowuje się znaczący wzrost rozpoznawanych urazów więzadła ACL. Główną tego przyczyną jest zwiększone zaangażowanie dzieci w sport i treningi z nimi związane, a także większa dostępność młodych do specjalistów medycyny sportowej i badań obrazowych. Najczęściej uszkodzenie więzadła krzyżowego przedniego dotyczy dziewcząt, ze względu na fakt mniejszego rozmiaru samego więzadła, a także jego mniejszą wytrzymałością.

Urazy więzadła krzyżowego przedniego połączone są zazwyczaj z nagłym uszkodzeniem kolana wraz z łąkotkami i unieruchamiają dziecko na długie tygodnie, a nawet miesiące. Chroniczna niewydolność ACL powoduje u dzieci funkcjonalną niestabilność stawu klonowego. Leczenie uszkodzonego więzadła krzyżowego przedniego może odbywać się w sposób dwojaki: zachowawczo, gdy u dziecka, które nie osiągnęło jeszcze dojrzałości szkieletowej oraz operacyjnie, gdy leczenie zachowawcze nie przyniosło spodziewanych rezultatów lub uszkodzenie objęło nie tylko samo więzadło, ale również łąkotki. Zarówno w pierwszym jak i drugim przypadku konieczne będzie unieruchomienie i tabilizacja chorego stawu. W tym celu doskonale sprawdzi się nasza **dziecięca orteza AM-DOSK-Z/1R z regulacją ruchomości stawu co 15°**.

JAK DZIAŁA DZIECIĘCA ORTEZA KOLANA AM-DOSK-Z/1R?

Dziecięca orteza stawu kolanowego AM-DOSK-Z/1R to doskonałe rozwiązanie w przypadku konieczności unieruchomienia stawu kolanowego i zapewnienia stabilizacji bocznej. Orteza posiada innowacyjny zegar z możliwością ustawienia kąta zgięcia i wyprostu kolana co 15°, zapewniający, w zależności od potrzeby, ograniczoną ruchomość lub całkowitą immobilizację stawu. Nasza dziecięca orteza kolana została wykonana z najwyższą starannością, gwarantującą Twojemu dziecku komfort i bezpieczeństwo.

Orteza kolana AM-DOSK-Z/1R została wykonana z innowacyjnego i przyjaznego dla skóry materiału **ProSix**.

ProSix to innowacyjny strukturalny materiał 3D, który doskonale dopasowuje się do ciała dziecka i rozciąga się we wszystkich kierunkach doskonale modelując kształt kończyny. Zewnętrzna warstwa **ProSix-u** to elastyczna dzianina siatkowa 3D działająca jak układ kryształów, które doskonale dopasowują się do każdej płaszczyzny, stabilizując ją. Dzianina ta gwarantuje wysoką wytrzymałość ortozy, dzięki czemu może ona być używana przez małych pacjentów nawet podczas długiego i żmudnego procesu leczenia i rehabilitacji. Środkowa warstwa surowca **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 skuteczne odprowadzanie potu, a jej struktura gwarantuje aksamitną miękkość w dotyku. Surowiec ten jest przyjazny dla skóry dziecka oraz posiada **atest Oeko-Tex Standard 100**.

Aluminiowe szyny boczne, zastosowane w ortezie, doskonale stabilizują kolano w płaszczyźnie czołowej i redukują objawy jego niestabilności. Ich anatomiczny kształt zapewnia odciążenie wszelkich wyniosłości kostnych stawu takich jak np. kłykcie. Szyny produkowane są z najwyższej jakości materiałów, przez co ich waga została zmniejszona do minimum.

Zegar 1R orthodesign, w który wyposażono szyny, to nasze autorskie rozwiązanie, opatentowane na terenie UE. Innowacyjność naszej szyny polega na małych rozmiarach zegara. W mechanizmie o średnicy nie przekraczającej 30 mm, zastosowaliśmy gęstą regulację kąta zgięcia i wyprostu co 15 stopni. Dodatkowym atutem szyny jest to, że regulacja odbywa się za pomocą 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.

Dzięki takiemu rozwiązaniu nasza **szyna 1R orthodesign** zapewnia doskonałą, anatomiczną stabilizację i unieruchomienie, niespotykaną w przypadku standardowych opatrunków gipsowych.

Nasza **dziecięca orteza kolana AM-DOSK-Z/1R** posiada konstrukcję zamkniętą, przez co stabilizacja kolana jest precyzyjniejsza niż w jakiegokolwiek ortezie o otwartej budowie, a sama orteza może być stosowana zamiast tradycyjnego i ciężkiego opatrunku gipsowego. Pomimo zachowaniu zamkniętej konstrukcji, górna część ortezy posiada odpinany pas rzepowy, który ułatwia dziecku wkładanie ortezy na nogę, np. w przypadku występowania masywnego obrzęku stawu kolanowego lub stłuczenia mięśni uda.

Zamknięta konstrukcja **ortezy kolana AM-DOSK-Z/1R** pozwala również na zastosowanie specjalnego pierścienia okołorzępkowego. Pierścień ten ma anatomiczny kształt, który „otula” rzepkę dookoła, zapewniając jej prawidłową pracę osiową i zabezpieczając przed jej zwichnięciem. Ponadto, utrzymanie rzepki w osi, odciąża staw rzepkowo-udowy oraz więzadło właściwe rzepki, zabezpieczając przed jej przyparciem i chondromalacją.

Nasza orteza kolana posiada dwa przednie i dwa tylne pasy obwodowe, które dodatkowo stabilizują produkt na kończynie, zapobiegając jego zsuwaniu i przekręcaniu nawet w trakcie wzmożonej aktywności Twojego dziecka.

Tył **ortezy AM-DOSK-Z/1R**, wykonany z **ProSixu**, dotlenia i wentyluje powierzchnię skóry, zapobiegając poceniu. Struktura

materiału nie marszczy się i zapewnia gładką powierzchnię, nie powodując tym samym żadnych zgrubień i niepotrzebnych odcisków na delikatnej skórze w dole podkolanowym, nawet podczas maksymalnego zgięcia kolana.

Nasza dziecięca **orteza kolana AM-DOSK-Z/1R** doskonale stabilizuje staw kolanowy w płaszczyźnie czołowej, zapewniając jego wsparcie nawet w przypadku dużej niestabilności. Pierścień okołorzepkowy utrzymuje rzepkę w osi stawu, odciążając tym samym jej ścięgno właściwe i redukując ucisk związany z popularną wśród młodych sportowców Chorobą Osgood-Schlattera. W przypadku uszkodzenia więzadeł i konieczności nagłego unieruchomienia stawu, orteza pozwala na ustawienie zegarów w kącie 0°.

Natomiast, w trakcie postępu leczenia i zwiększaniu zakresu ruchomości, zegary ortezy pozwalają na ustawienie pożądanego kąta zgięcia, pozwalając tym samym więzadłom na ich zrost. Bawełniana wyściółka ortezy otula skórę dziecka, dostarczając jej komfort i przyjemność dotyku. ProSix, z którego wykonano ortezę, wentyluje staw dziecka, utrzymując optymalną temperaturę ciała, potrzebną do absorpcji wysięków i redukcji stanu zapalnego.

Nasza **pediatryczna orteza kolana AM-DOSK-Z/1R** to najlepszy wybór dla Twojego dziecka w celu leczenia i profilaktyki urazu stawu kolanowego.

TABELA ROZMIAROWA

Rozmiar	Obwód kolana
1	23-26 cm
2	26-29 cm
3	29-33 cm

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: 1 , 2 , 3