

Link do produktu: <https://akmed.pl/orteza-konczyny-gornej-z-ujeciem-dloni-i-regulacja-ruchomosci-stawu-lokciowego-am-kg-am1re-p-2324.html>



Orteza kończyny górnej z ujęciem dłoni i regulacja ruchomości stawu łokciowego AM-KG-AM/1RE

Numer katalogowy **AM-KG-AM/1RE**

Producent **Reh4Mat**

Opis produktu

Charakterystyka wyrobu

Aparat AM-KG-AM/1RE zabezpiecza całą kończynę górną oraz stawy między-paliczkowe, śródrečno-paliczkowe, staw nadgarstkowy i łokciowy.

Zastosowana w wyrobie **szyna 1RE** – to jednoosiowa szyna ortopedyczna, której cechą charakterystyczną jest fakt, że 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 te cechują się doskonałą stabilizacją boczną zabezpieczonego stawu oraz bardzo niską wagą. Zegar zastosowany w nich skonstruowany jest w taki sposób, iż zmiana kąta zgięcia i wyprostowania 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.

W łusce dłoniowej zamontowano taśmę dłoniową stabilizującą palce dłoni z wyłączeniem kciuka. Do taśmy dłoniowej i rękawa ramienia domontowano klamry mocujące pas nośny. Pas w celu zapewnienia większego komfortu użytkownika wyposażono w miękką poduszkę pleców.

Łuskę dłoniową wykonano z aluminium, anatomicznie wyprofilowano, wyposażono w system regulacji wzdłużnej.

W celu precyzyjnego dopasowania wyrobu do kończyny górnej, w części ramiennej wyrobu zastosowano dwie elastyczne nakładki polietylenowe stabilizowane taśmą Velcro.

W części przedramienia zastosowano natomiast podwójne nakładki stabilizujące oraz zespół dwóch taśm obwodowych Velcro. W łusce dłoniowej zamontowano separator palców dłoni.

Na życzenie klienta, za dopłatą, standardowy separator może zostać zastąpiony separatorem neurologicznym, stabilizującym każdy palec pacjenta oddzielnie.

Dodatkowo, ortezę można wyposażyć w separator neurologiczno-reumatologiczny. Zapewnia on prawidłowe ułożenie palców i utrzymuje optymalne odwiedzenie paliczków bliższych w sytuacji zmian neurologicznych lub zwyrodnieniowych. W przypadku wzmożonej spastyki, separator zabezpiecza palce przed ich nadmiernym „ściskaniem”. W sytuacji tzw. „łabędziej ręki” w RZS, konstrukcja wyrobu ze specjalnym zapięciem koryguje ustawienie palców ze strony dółtkowej do pozycji neutralnej. Utrzymanie takiej optymalnej neutralnej pozycji ręki pozwala na zahamowanie procesu zmian neurologicznych i zwyrodnieniowych u chorego.

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.

Właściwości

1. **Doskonała stabilizacja** – dzięki zastosowaniu wyprofilowanej łyżki nadgarstka i przedramienia, jak również dzięki szynie z włókna węglowego oraz szynie aluminiowej uzyskano doskonałą stabilizację kończyny górnej.
2. **Komfort użytkowania** – dzięki zastosowaniu dzianiny i ażurowych pasów i pelot, skóra kończyny górnej prawidłowo oddycha i doskonale jest odprowadzany pot z ciała.
3. **Łatwość użytkowania** – w miarę prosty sposób zakładania i zdejmowania przez pacjenta.
4. **Utrzymanie właściwej higieny** – ze względu na łatwość zakładania i zdejmowania aparatu modułowego, pacjent ma możliwość łatwego wyprania elementów ortozy, jak również utrzymania właściwej higieny kończyny górnej.

Przeznaczenie

Aparat modułowy kończyny górnej można stosować w przypadkach:

- stany po złamaniach śródstawowych łokcia,
- pourazowe uszkodzenie stawu nadgarstkowego i łokciowego łącznie,
- ostre stany zapalne stawów nadgarstkowego i łokciowego łącznie,
- wieloodłamowe złamanie kończyny górnej w okresie rekonwalescencji po zdjęciu opatrunku gipsowego,
- stany zapalne kości kończyny górnej wymagające unieruchomienia – w okresie ostrym,
- w procesie rehabilitacji i rekonwalescencji,
- w schorzeniach neurologicznych pochodzenia centralnego i obwodowego,
- po innych zabiegach operacyjnych (chirurgia, ortopedia)

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 wyprostów 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, wyroby z szynami dłuższymi posiadają dodatkową funkcję stabilizacji bocznej stawu kolanowego. Konstrukcja i wygląd szyny została przez nas opatentowana w Unii Europejskiej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

TYP: lewy , prawy