

Link do produktu: <https://akmed.pl/orteza-calej-kończyny-gornej-z-ujęciem-barku-i-dłoni-oraz-regulacja-ruchomości-stawu-lokciowego-master-01-p-2315.html>



Orteza całej kończyny górnej z ujęciem barku i dłoni oraz regulacją ruchomości stawu łokciowego MASTER-01

Numer katalogowy	MASTER-01
Producent	Reh4Mat

Opis produktu

Charakterystyka wyrobu

Wyrób składa się z anatomicznie wyprofilowanego rękawa barku i ramienia, przedramienia oraz zespołu szyn ortopedycznych połączonych z łuską dłoniową. Takie rozwiązanie gwarantuje doskonałą stabilizację stawu. Zastosowana w wyrobie szyna 1R to jednoosiowa szyna ortopedyczna, której cechą charakterystyczną jest szeroki zakres regulacji kąta zgięcia co 15 stopni oraz regulacja przeprostu zabezpieczonego stawu w zakresie: -15 i -30 stopni. Szyny te cechują się doskonałą stabilizacją boczną zabezpieczonego stawu oraz bardzo niską wagą. Zastosowany w nich zegar jest tak skonstruowany, żeby zmiana kąta zgięcia i wyprostu odbywała się bez użycia jakichkolwiek narzędzi, a dodatkowy system zabezpieczający uniemożliwiał zmianę kąta przez osoby nieupoważnione. Szyny 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.

Łuskę dłoniową również wykonano z aluminium, anatomicznie wyprofilowano, wyposażono w system regulacji wzdłużnej oraz wyścielono surowcem 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.

Dodatkowo zamontowano w niej separator palców dłoni oraz 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.

W celu precyzyjnego dopasowania wyrobu do kończyny górnej, w części ramiennej wyrobu zastosowano pas piersiowy z podpaszką oraz dwie elastyczne nakładki polietylenowe stabilizowane taśmą Velcro. W części przedramienia zastosowano natomiast podwójne nakładki stabilizujące oraz zespół dwóch taśm obwodowych.

Aparat zabezpiecza bark, całą kończynę górną oraz stawy między-paliczkowe, śródrečno-paliczkowe, staw nadgarstkowy i łokciowy.

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

Przeznaczenie

- pooperacyjne i pourazowe leczenie stawu barkowego
- plastyka lub uszkodzenie stożka rotatorów,
- podgłównikowe złamanie kości ramiennej,
- zespół cieśni barku,
- artroskopia stawu ramiennego,
- uszkodzenie typu Bankarta,
- zespół zamrożonego barku
- protezowe implanty stawu barkowego,
- pooperacyjna stabilizacja stawu barkowego.

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 dołokciowej do pozycji neutralnej. Utrzymanie takiej optymalnej neutralnej pozycji ręki pozwala na zahamowanie procesu zmian neurologicznych i zwyrodnieniowych u chorego.

Szyny 1R orthodesign

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

Innowacyjność szyny polega na tym, że w zegarze o średnicy nie przekraczającej 30 mm, zastosowaliśmy regulację kąta zgięcia i wyprostu co 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.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M

TYP: lewy , prawy