

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	<b>MASTER-01</b>
Producent	<b>Reh4Mat</b>

### 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 zapadkowym nie pozwoli na samoczynne przestawienie się wcześniej ustawionego kąta.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Rozmiar:** L , M

**TYP:** lewy , prawy