



Aktywna orteza do ochrony ręki przed przykurczami - SaeboStretch

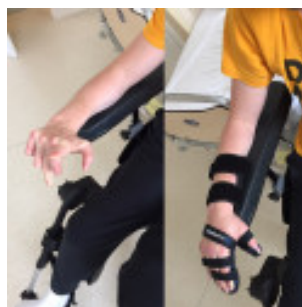
Opis produktu:

SaeboStretch to jedyna specjalistyczna i **aktywna orteza na rękę** przeznaczona dla osób z problemem **niedowładu ręki** i zwiększonym napięciem w zginaczach palców. Aktywnie chroni rękę przed zaciskaniem się oraz skutecznie wspiera efekty prowadzonej rehabilitacji. Zalecana jest głównie dla pacjentów po **udarze** i **urazie mózgu** oraz **MPD**.

SaeboStretch posiada dynamiczny element przeznaczony na dłoń, który pozwala poruszać się palcom poprzez **zginanie** wywołane zmianami postawy, powiązаныmi reakcjami i zwiększonym napięciem. Następnie stopniowo przesuwają palce do pozycji wyprostowanej. Zawiera trzy rodzaje elementów na dłoń, które oferują różne stopnie oporu.

Tabela rozmiarów

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Czym jest orteza SaeboStretch?

SaeboStretch to rewolucyjna i dynamiczna szyna na rękę dla osób cierpiących na schorzenia neurologiczne, takie jak udar. Szyna pomaga zapobiegać uszkodzeniom stawów, jednocześnie poprawiając i utrzymując zakres ruchu.

SaeboStretch posiada dynamiczny element przeznaczony na dłoń, który pozwala poruszać się palcom poprzez zginanie wywołane zmianami postawy, powiązanymi reakcjami i zwiększonym napięciem. Następnie stopniowo przesuwają palce do pozycji wyprostowanej. Zawiera trzy rodzaje elementów na dłoń, które oferują różne stopnie oporu.

Kod refundacji NFZ: J.02.01 (orteza na rękę i przedramię)

Funkcje ortezy SaeboStretch

- Opatentowana technologia rozciągania z trzema wymiennymi płytkami magazynującymi energię.
- Opatentowany system mocowania, który wykorzystuje kluczowe anatomiczne punkty kontroli, aby zmaksymalizować kontrolę i zapewnić dokładne dopasowanie.
- Ruchome mocowanie na nadgarstek i kciuk pozwala terapeutce/cie na dalsze dostosowanie dopasowania.
- Wygodna antypoślizgowa powłoka i paski utrzymujące palce w wybranej pozycji.
- Paski zostały przyszyte do pokrowca, aby zmaksymalizować prawidłowe ułożenie i łatwość zakładania.
- System regulacji kciuka umożliwiający przywodzenie/odwodzenie grzbietowe i dłoniowe.
- Specjalna wyściółka pomagająca zachować integralność łuku dłoniowego.
- Pokrowiec zapinany jest na zamek błyskawiczny, który można łatwo zdjąć w celu wyczyszczenia go.

Jakie są wskazania do stosowania ortezy SaeboStretch?

- Pacjenci z różnym stopniem spastyczności ręki po udarze, urazie czaszkowo-mózgowym, MPD
- Codzienna profilaktyka w czasie gdy pacjent nie ćwiczy (6 godzin na dobę - można dzielić ten czas na krótsze okresy)
- Zabezpieczenie aktualnych efektów rehabilitacji
- Minimalizowanie skutków długotrwałego zaciskania się palców
- Zwiększenie szansy na odzyskanie możliwości otwierania ręki
- Poprawa skuteczności prowadzonych ćwiczeń
- Pacjenci po podaniu toksyny dla zmniejszenia spastyczności

Przeciwwskazania do stosowania ortezy SaeboStretch

- Znaczny stopień deformacji stawów ręki
- Spastyczność uniemożliwiająca otworzenie dłoni i wyprostowania nadgarstka
- Znaczny obrzęk dłoni oraz nadgarstka
- Otwarte rany lub naruszona integralność skóry

Procedura zakładania ortezy SaeboStretch

Neutralne lub w niewielkim zgięciu ustawienie nadgarstka jest częstą sytuacją dla pacjentów przewlekle chorujących po udarze. Należy okresowo oceniać napięcie zginaczy nadgarstka oraz palców i dopasowywać kształt ortezy do zachodzących zmian. Idealna pozycja ustawienia

nadgarstka w ortezie to 35° wyprostu. Jeśli u pacjenta pozycja początkowa nadgarstka wynosi mniej niż 35° wyprostu celem używania SaeboStretch będzie stopniowe zwiększanie zakresu wyprostu w nadgarstku do 35°.

Jak ocenić ustawienie kąta dla nadgarstka w ortezie SaeboStretch?

1. Zaczynamy od biernego ustawienia nadgarstka w zgięciu z równoczesnym utrzymaniem wyprostu w stawach śródręczno-paliczkowych i międzypaliczkowych palców (zdjęcie 1).

Zdjęcie 1: Pozycja początkowa

2. Powoli wykonujemy ruch wyprostu w nadgarstku do momentu pojawienia się pierwszego oporu (zdjęcie 2). Zapamiętujemy ten kąt. Tę pozycję nadgarstka nazywamy (R-1) i jest ona uważana za początkową dla stosowania SaeboStretch.

Zdjęcie 2: pozycja końcowa R-1

3. Kładziemy ortezę na brzegu stołu i uginamy do uzyskania właściwego kąta w nadgarstku (R-1) (zdjęcie 3).

Ważne:

Kąt ustawienia ortozy w nadgarstku nie powinien przekraczać wartości 35° zarówno zgięcia jak i wyprostu. Orteza powinna utrzymywać palce chorego w wyproście podczas jej używania.

Zdjęcie 3: Ustawienie ortozy od ugięcia w nadgarstku

Stabilizacja przedramienia

Zagiąć boczne stabilizatory tak aby zapewniały właściwe ułożenie przedramienia w ortezie. (zdjęcie 4-5).

Zdjęcie 4: Zaginanie

Zdjęcie 5: Właściwa pozycja stabilizatorów

Ustawienie kciuka

SaeboStretch posiada unikalny system pozwalający na indywidualne dopasowanie ustawienia elementu dla kciuka w pozycji jego przywodzenia lub odwodzenia. (zdjęcia 6-9).

Zdjęcie 6: Przywodzenie promieniowe

Zdjęcie 7: Odwodzenie promieniowe

Zdjęcie 8: Przywodzenie dłoniowe

Zdjęcie 9: Odwodzenie dłoniowe

10. Przed ustawieniem kciuka w ortezie należy sprawdzić czy nie ma ograniczeń zakresu ruchu w wyniku przykurczu mięśni kłębku kciuka. Idealną pozycją ustawienia kciuka przedstawiona jest na zdjęciu (Zdjęcie 10). Jeśli występuje ograniczenie ruchów kciuka w wyniku przykurczu mięśni jego kłębku należy przyjąć pozycję początkową w przywodzeniu dopromieniowym i dłoniowym oraz stopniowo zwiększać zakres odwodzenia promieniowego dłoniowego, aż do uzyskania pozycji

właściwej.

Zdjęcie 10: Optymalne ustawienie kciuka

Dwa kroki dla prawidłowego ustawienia elementu dla kciuka w ortezie SaeboStretch

Krok 1: Ustawienie promieniowego przywodzenia i odwodzenia.

Chcąc właściwie ustawić kciuk należy poluzować śrubki mocujące i ustawić pod pożądanym kątem a następnie ustabilizować zakręcając śrubki (zdjęcia 11-12).

Ważne:

Element metalowy ortezy SaeboStretch jest uniwersalny (prawy lub lewy). Rozpoznać stronę można po widocznych 2 śrubkach.

Zdjęcie 11

Zdjęcie 12

Krok 2: Ustawienie dłoniowego przywodzenia i odwodzenia.

Chcąc właściwie ustawić kciuk w kierunku dłoni należy zgiąć go w poniższy sposób.

Aby ustawić właściwą pozycję elementu dla kciuka należy tak ułożyć ortezę SaeboStretch na stole żeby element kciuka znalazł się poza krawędzią stołu i następnie delikatnie go zgiąć naciskając na niego ręką w dół. (zdjęcia 13-14). Należy uważać aby nie ustawić kciuka za bardzo w odwodzeniu dłoni. Idealna pozycja dla kciuka to pozycja rozciągnięcia przestrzeni między palcem wskazującym a kciukiem.

Zdjęcie 13: Ustawienie ortezy dla zgięcia elementu kciuka

Zdjęcie 14: Zginanie elementu kciuka

Po ustawieniu kciuka we właściwej pozycji należy zagiąć część podpierającą do kąta 90°. Podkładka pod kciuk ma za zadanie utrzymywać go w miejscu i zapobiegać jego przemieszczaniu. (Zdjęcia 15-16).

Zdjęcie 15: Zginanie podkładki pod kciuk

Zdjęcie 16: Właściwe ustawienie podkładki

Umiejscowienie i zakładanie taśm

Taśmy ortezy SaeboStretch są przyszyte taka, aby były wygodne w zakładaniu i prawidłowym ułożeniu. (Zdjęcie 17).

- Dwie taśmy na przedramieniu służą do przymocowania ortezy do przedramienia. Jedna z taśm stabilizuje przedramię na końcu ortezy natomiast druga stabilizuje ortezę tuż przy nadgarstku.
- Taśma dla kciuka powinna stabilizować go na wysokości paliczka bliższego.
- Taśma z logo SaeboStretch stabilizuje śródreżcze tuż przy stawach śródreżcznopaliczkowych.

- Dwie taśmy przeznaczone dla palców II-V stabilizują je proksymalnie odpowiednio przy stawach śródręczno-paliczkowych i międzypaliczkowych bliższych.
- Osobna taśma dla palca piątego służy dla właściwej stabilizacji ortezy.

Ważne:

Nie przecinać taśm. Przycinanie taśm może powodować osłabienie stabilizacji ortezy.

Zdjęcie 17: Taśmy

Zdjęcie 18: Elementy na przedramię oraz dynamiczne części pod palce

Elementy dynamiczne ortezy

Orteza SaebStretch posiada trzy wymienne dynamiczne elementy ortezy o różnym stopniu giętkości. (Zdjęcie 18). Orteza SaebStretch dzięki dynamicznej części pozwala na zginanie palców gdy napięcie mięśniowe wzrasta prostuje je gdy napięcie się zmniejsza. Celem zastosowania dynamicznej części pod palce jest zmniejszenie oporu dla palców w momencie wzrastania napięcia/spastyczności.

- Żółty = największa giętkość
- Czerwony = średnia giętkość
- Niebieski = najmniejsza giętkość

Kiedy należy zmienić dynamiczny element ortezy SaebStretch:

- Orginalnie SaebStretch posiada element dynamiczny w kolorze czerwonym. Po założeniu ortezy pacjent powinien wykonać takie czynności jak: chód, lub przesiadanie aby zaobserwować zachowanie się napięcia mięśniowego i działanie ortezy. Po tych czynnościach należy dokonać ponownej oceny ułożenia palców.
- Jeżeli nie dochodzi do bocznego przemieszczenia lub zginania palców należy kontynuować używanie ortezy z czerwonym elementem.
- W przypadku wystąpienia, którejś z poniższych sytuacji należy wymienić element dynamiczny na żółty:
 - W stawach międzypaliczkowych dochodzi do zgięcia i wysuwania z taśm oraz gdy dochodzi do przeprostu w stawach międzypaliczkowych dalszych.
 - Przeprost w stawach międzypaliczkowych bliższych i zgięcia w stawach międzypaliczkowych dalszych (ustawienie łabędziej szyjki)
 - Boczne lub przyśrodkowe przesuwanie palców
- W każdym z powyższych przypadków należy wymienić element dynamiczny na bardziej giętki zapewniając możliwość zginania się palców co jest bardzo ważne dla ochrony stawów śródręczno-paliczkowych.
- Wraz ze zwiększaniem się regulacji napięcia mięśniowego można rozważać zmianę element dynamicznego na bardziej sztywny.

Ważne 1:

Należy pamiętać, że czasami konieczne jest zwiększenie kąta zgięcia ortezy na wysokości nadgarstka aby rozwiązać istniejący problem jeżeli powyższe rozwiązania nie przyniosły oczekiwanego efektu.

Ważne 2:

Jeżeli w sytuacji ustawienia kąta nadgarstka w wyproście dochodzi do zginania lub przesuwania się palców to należy rozważyć skorygowanie ustawienia ortozy w nadgarstku do położenia neutralnego przed decyzją o wymianie elementu dynamicznego. Gdy dochodzi do przesuwania się i zginania palców w położeniu zgięcia dłoniowego ortozy to w pierwszej kolejności należy wymienić element dynamiczny niż zwiększać kąt zgięcia.

Jak wymienić dynamiczny element ortozy?

1. Rozpiąć zamek i zdjąć pokrycie ortozy.
2. Poluzować śrubki (nie odkręcać całkowicie) używając załączonego śrubokrętu (zdjęcie19).
3. Usunąć bieżący element i zamontować właściwy element.
4. Dokręcić śrubki.

Zdjęcie 19: Używając śrubokrętu wymienić dynamiczny element

Używanie ortozy

Ważne jest aby stopniowo wydłużać czas noszenia SaebStretch. wraz ze zwiększaniem się tolerancji pacjenta na ortezę. Początkowo zaleca się noszenie ortozy w czasie dnia i nie poleca się zakładania ortozy na noc. Gdy okazuje się, że noszenie SaebStretch w ciągu dnia przez 6-8 godzin nie ma żadnego niekorzystnego wpływu na pacjenta to może on zacząć zakładać ortezę na noc. Ważne jest aby noszenie ortozy i proces wydłużania czasu jej używania odbywał się pod kontrolą profesjonalnej opieki medycznej.

Dane techniczne:

Rozmiar XXS:	4,4 - 5,0 cm
Rozmiar XS:	5,0 - 5,7 cm
Rozmiar SM:	5,8 - 7,0 cm
Rozmiar MD:	7,1 - 8,2 cm
Rozmiar LG:	8,3 - 10,2 cm
Całkowita długość ortozy	
Rozmiar XXS:	22,86 cm
Rozmiar XS:	25,4 cm
Rozmiar SM:	29,21 cm
Rozmiar MD:	33,02 cm
Rozmiar LG:	36,19 cm
Kod refundacji NFZ	J.02.01 (orteza na rękę i przedramię)

Kategoria: Ortezy

Saebo - Ręka: Lewa, Prawa
Saebo - Rozmiar: XXS, XS, LG, MD, SM
Saebo - kolor: Niebieski, Różowy