

Link do produktu: <https://akmed.pl/dynamiczny-gorset-szkieletowy-tulowia-z-koszem-biodrowym-podpaskami-oraz-orteza-ledzwiowo-piersiowa-am-wsp-04tlo-p-2415.html>



Dynamiczny gorset szkieletowy tułowia z koszem biodrowym, podpaskami oraz ortezą lędźwiowo-piersiową AM-WSP-04/TLSO

Numer katalogowy **AM-WSP-04/TLSO**

Producent **Reh4Mat**

Opis produktu

Skolioza

Każdy kręgosłup w płaszczyźnie czołowej, patrząc na Pacjenta z tyłu, powinien być prosty. Fizjologiczne są tylko krzywizny występujące w płaszczyźnie strzałkowej. Ze względu na kierunek krzywizny, skolioza może przybierać 3 formy:

- **Lewoskolioza** - gdy kręgosłup wykrzywia się jednym łukiem w lewo (kształt litery „C”)
- **Dekstroskolioza** - gdy kręgosłup wykrzywia się jednym łukiem w prawo (odwrócone „C”)
- **Dwułukowa skolioza** - gdy kręgosłup wykrzywia się zarówno w prawo jak i w lewo (kształt litery „S”)

Większość skolioz to schorzenia **idiopatyczne** (o nieznannej etiologii), które dotyczą około **2% światowej populacji**. Poza kierunkiem krzywizny, skoliozy można podzielić ze względu na zaawansowanie deformacji:

- **Skoliozy funkcjonalne** - nie osiągają dużych rozmiarów, są odwracalne. Można je korygować czynnie, czyli rehabilitacyjne (poprzez kontrolę napięcia mięśniowego) oraz biernie (pozycje ułożeniowe, kształtki i gorsety). Skolioz tych nie cechuje torsja, a więc rotacja połączona ze zmianą budowy kręgow.
- **Skoliozy strukturalne** - to utrwalone zmiany w budowie mięśniowej, więzadłowej oraz kostnej (torsje), a także deformacje klatki piersiowej (upośledzone oddychanie) i miednicy.

Z czasem postępu deformacji, każda skolioza funkcjonalna staje się strukturalną, a więc utrwaloną. Gdy skrzywienie kręgosłupa staje się coraz większe, wówczas podejmowane jest leczenie operacyjne.

Gorsety ortopedyczne znajdują zastosowanie zarówno w leczeniu zachowawczym jak i pooperacyjnym, gdzie mimo wewnętrznego „usztynienia” kręgosłupa, dodatkowo odciążają i stabilizują kręgosłup w razie potrzeby.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Pacjentów, Reh4Mat stworzył rozbudowane gorsety ortopedyczne **TOTUS** i **CASTUS**, stabilizujące kręgosłup w płaszczyznach czołowej, strzałkowej i poprzecznej.

Charakterystyka wyrobu

Gorset AM-WSP-04/TLSO o nazwie TOTUS wykonano z wysokiej jakości aluminium i stali oraz dodatkowo zabezpieczono przed szkodliwym działaniem potu, trwałą powłoką proszkową. Gorset doskonale stabilizuje kręgosłup, a sztywne podpaszki zapobiegają przed jego bocznym zgięciem.

Gorset TOTUS składa się z:

- dwuszynowego **dynamicznego stabilizatora kręgosłupa**o regulowanej wysokości, wyposażonego w przyjazną dla skóry wyściółkę
- **kosza biodrowego**o regulowanej szerokości, wyposażonego w komfortową wyściółkę i zapięcie przednie
- kompletu **niezależnie regulowanych podpaszek** wyposażonych w komfortową wyściółkę oraz peloty piersiowe
- kompletu **stabilizatorów podpaszek**o regulowanej wysokości
- **Ortezy LSO**(łędźwiowo-krzyżowej) z tylnym regulatorem obwodowym.

Regulacji wyrobu dokonuje się za pomocą jednego załączonego do gorsetu TOTUS wkrętaka.

Dwuszynowy dynamiczny stabilizator kręgosłupa posiada funkcję odciążenia kręgosłupa i stabilizuje go nie wpływając na jego układ kostny. Regulację wysokości stabilizatora dokonuje się poprzez odkręcenie górnych śrub mocujących stabilizator podpaszek, przesunięcie stabilizatora do góry i ponowne dokręcenie śrub. Tylna część wyściółki posiada funkcję samoszczepną, co zdecydowanie ułatwia przeprowadzenie tej czynności.

Kosz biodrowy został wykonany z bardzo elastycznej stali sprężynowej, pozwalającej na łatwe odgięcie kosza w celu założenia wyrobu na pacjenta. Szerokość kosza reguluje się poprzez przestawienie śrub mocujących. Kosz został wyposażony w wodoodporną, przestrzenną wyściółkę odciążającą. Jeżeli zachodzi potrzeba dodatkowej stabilizacji podpaszek, możesz dokręcić specjalne szyny, które sprawią, że gorset stanie się bardziej sztywny i dodatkowo zabezpieczy Cię przed zgięciem bocznym kręgosłupa. W przedniej owalnej części kosza biodrowego znajduje się pas stabilizujący, wyposażony w klamrę mocującą. Długość pasa dopasowuje się płynnie do pacjenta dzięki zastosowaniu **samoregulatora**.

Rozstaw podpaszek reguluje się poprzez przestawienie śrub mocujących podpaszki do stabilizatora kręgosłupa. Podpaszki zostały wyposażone w wodoodporną, przestrzenną wyściółkę odciążającą, z przygotowanymi zaślepionymi otworami do montażu stabilizatora podpaszek.

Gorset **TOTUS** jest wyrobem dynamicznym, pozwalającym pacjentowi na pewien określony, kontrolowany zakres ruchu, a funkcja dynamiczna wspomaga osłabione funkcje ruchowe pacjenta. Wyrób posiada również pewien zakres plastyczności umożliwiający indywidualne dopasowanie gorsetu do każdego pacjenta. Należy pamiętać o tym, że regulacji i dopasowania gorsetu mogą dokonywać tylko i wyłącznie lekarze lub wykwalifikowani i przeszkoleni fizjoterapeuci.

Zakres dynamiki wyrobu można regulować poprzez zastosowanie stabilizatorów podpaszek. Dzięki nim można również całkowicie **wyłączyć dynamikę gorsetu i usztywnić jego konstrukcję**. W zależności od potrzeb **stabilizatory podpaszek** można stosować **na obie strony wyrobu lub tylko na jedną**, co jest bardzo pomocne w sytuacji korygowania gorsetem skolioz kręgosłupa.

Wyściółka gorsetu została wykonana z surowca *ActivSpace* o doskonałych właściwościach odciążających. Surowiec ten posiada strukturę przestrzenną, co pozwala na bardzo skuteczne przewietrzanie skóry. Powietrze migrujące w strukturze materiału dotlenia skórę, a konstrukcja 3D realizuje jej powierzchniowy mikromasaż.

Gorset **TOTUS** został standardowo wyposażony w wysoką ortezę łędźwiowo-piersiową w której zamontowano stalki i fiszby ortopedyczne. W tylnej części ortozy znajduje się regulator obwodowy, w który wpina się boki ortozy. Regulator jest przymocowany do stabilizatora kręgosłupa za pomocą zapięcia velcro, co pozwala na używanie gorsetu zarówno z ortezą jak i bez niej. Regulator obwodowy ortozy został wykonany z surowca o nazwie *AirSANMED*. Jest to surowiec perforowany z atestem medycznym, ułatwiającym oddychanie skóry.

Tylne elementy ortozy zostały wykonane z nieelastycznego surowca *AirDistance II* o funkcji samoszczepnej z przeznaczeniem do odcinania ich zbędnych części po dopasowaniu wyrobu do ciała pacjenta. Dla łatwiejszego dopasowania wyrobu do pacjenta, surowiec został miejscowo pozgrzewany.

Boczne części ortozy LSO wykonano z elastycznego, perforowanego surowca o nazwie **AirRubber**.

Czuj się bezpiecznie w swojej łazience!

Po demontażu sznurówki LSO, gorset **TOTUS** staje się wyrobem **wodoodpornym**, dzięki czemu Pacjent ma możliwość korzystania z prysznicą, bez konieczności zdejmowania gorsetu!

Należy pamiętać, iż **gorset ortopedyczny TOTUS** nie „wyprostuje” kręgosłupa. Natomiast, jako część biernego leczenia w połączeniu z rehabilitacją, jest on ogromnie pomocny w zastopowaniu progresu deformacji skolioz funkcjonalnych. Doskonale sprawdza się również jako **zabezpieczenie** i **odciążenie** po operacji kręgosłupa.

Przeznaczenie

- deformacje kręgosłupa (skolioza)
- złamanie kompresyjne (osteoporoza)
- złamanie zgnieciowe kręgosłupa
- złamanie zgięciowe i wyprostne
- złamanie ze zwknięciem kręgu

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M , S , XL