

Nr katalogowy: DX021

# N o s z e ratownicze D X 0 2 1



## W skład zestawu DX021 wchodzi:

1. Nosze
2. Plecak transportowy z uchwytami zaczepowymi

## Konstrukcja

Materiał: PCV+ PS+stal nierdzewna

Nośność: 500 kg

Zakres temperatur pracy: -30/+50

Nosze wykonane są z niezwykle odpornego i elastycznego tworzywa o wymiarach 120x90 cm.

Tworzywo odznacza się odpornością na: ścieranie, przebarwienia pod wpływem płynów fizjologicznych, a także posiada właściwości antybakteryjne powierzchni oraz odporność na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na środki dezynfekujące.

Cały zestaw umieszczony jest w specjalnym ergonomicznym plecaku (2) transportowym ułatwiającym jego przenoszenie zarówno w otwartym terenie jak i w ciasnych szczelinach i zagłębieniach.

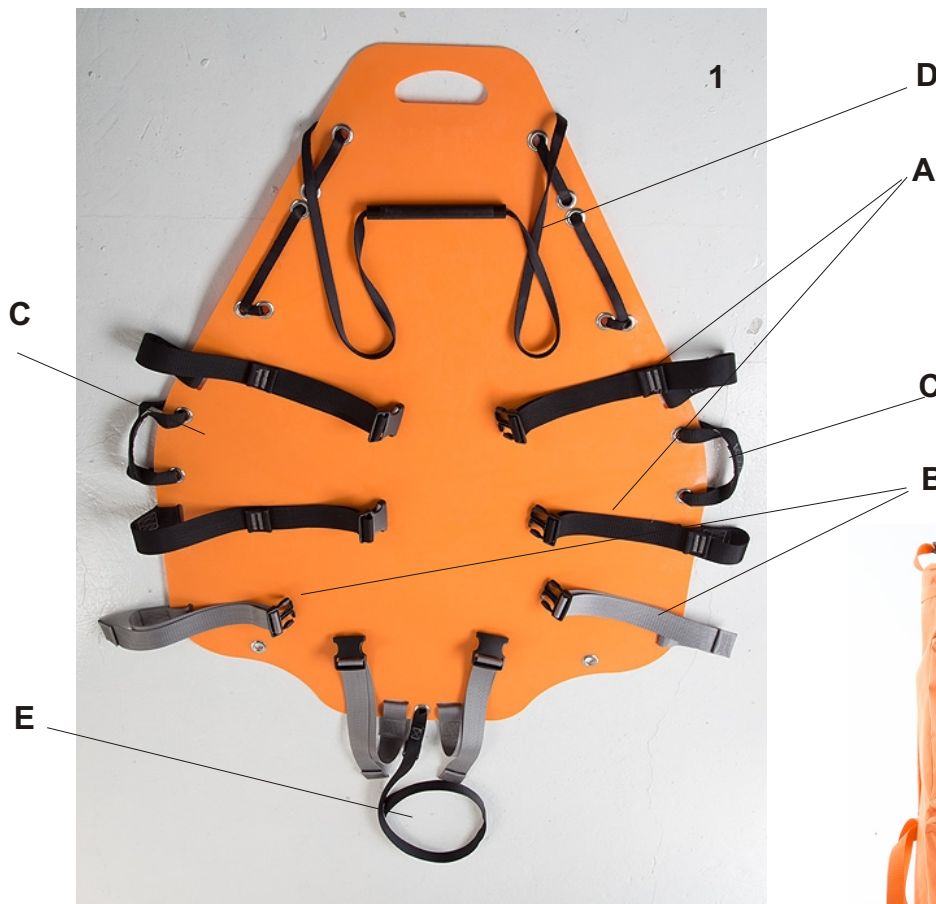
Nosze DX021 są połową długości standardowych noszy oraz tej samej szerokości. Zbudowane są z dwóch taśm spinających poszkodowanego w okolicach klatki piersiowej [A] i dwóch pasów udowych instalowanych w okolicach pachwin [B] zapobiegających wysuwaniu się osoby poszkodowanej. Taśmy wyposażone są w automatyczne klamry spinające. Nosze wyposażone są również w dwie rączki na bocznej powierzchni [C] dla zwiększenia ergonomii transportu w wąskich przestrzeniach.

W przedniej części znajduje się taśma [D] wraz z rączką z tworzywa, przepleciona przez specjalny system otworów wzmocnionych obwodowo stalą nierdzewną. Rączka przeznaczona jest do ciągnięcia noszy wraz z poszkodowanym.

Nosze przeznaczone są do transportu poszkodowanych, których kręgosłup unieruchomiony jest za pomocą np. kamizelki typu KED.

Nosze przeznaczone są do przechowywania i transportu w postaci rulonu (rys.2.), spakowanego w specjalny plecak transportowy [2]. Nosze należy zwinąć wzdłuż krótszego boku. Po zwinięciu rulon, przed jego rozwinięciem należy zabezpieczyć specjalną taśmą spinającą [E]. Przy rozłożeniu noszy należy przegiąć je w drugą stronę w celu rozprostowania materiału.

Nr katalogowy: DX021



Rys.1. Elementy składowe zestawu DX021



Rys.2. Sposób przechowywania noszy



Proporcje zestawu

## Ułożenie pacjenta

Jeżeli używane są urządzenia do unieruchamiania poszkodowanego, należy postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta tych urządzeń. Po unieruchomieniu poszkodowany może zostać przeniesiony na nosze na wiele sposobów. Wybór metody podyktowany będzie warunkami środowiskowymi oraz obrażeniami poszkodowanego.

Jeżeli nie jest ograniczony dostęp do poszkodowanego od strony głowy lub od strony nóg, należy rozwinąć nosze i ułożyć je powyżej głowy lub poniżej nóg a następnie nasunąć pacjenta na tak przygotowane nosze.

Jeżeli dostęp jest tylko z boku należy obrócić poszkodowanego na bok, podsunąć nosze a następnie wycentrować jego położenie nie wyginając ciała w bok.

Gdy poszkodowany jest umieszczony prawidłowo na środku i dolny koniec noszy znajduje się na wysokości pośladków należy przesunąć noszę tak aby umożliwić zapięcie pasów udowych w okolicach pachwin. Następnie należy spiąć pasy na klatce piersiowej.

Jeżeli poszkodowany jest bardzo niski pasy na klatce piersiowej można skrzyżować aby obniżyć punkt przechodzenia pasów przez ciało i nie narażać na otarcia w okolicy szyi. Transport zabezpieczonego poszkodowanego przez zamknięte przestrzenie może być podyktowany warunkami środowiska. Jeśli to konieczne należy podnieść poszkodowanego. Mimo że transport jest trudny może być wykonywany w warunkach gdzie inny sposób nie będzie możliwy.

Nosze DX021 nie są urządzeniami podnoszącymi dla ludzi. Aby podnieść pacjenta w pionie jeśli zajdzie taka konieczność, należy dodatkowo nałożyć pacjentowi szelki bezpieczeństwa i podnosić za pomocą uchwytu szelek. Podnoszenie pionowe należy wykonywać tylko jeśli jest bezpośrednie zagrożenie życia

Nosze DX021 nie służą do unieruchamiania kręgosłupa.

Należy uważać aby nogi pacjenta nie były zginane na boki.

Nr katalogowy: DX021

## Informacje ogólne

- sprzęt powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- sprzęt nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.
- należy przygotować plan akcji ratunkowej, który można będzie zastosować w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprzęcie bez pisemnej zgody producenta.
- jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego do tego przedstawiciela.
- sprzęt nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- przed użyciem upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- wszystkie elementy sprzętu muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami i instrukcjami użytkownika sprzętu oraz obowiązującymi normami,
- przed każdym użyciem sprzętu należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania. Oględzin dokonuje użytkownik urządzenia.
- podczas oględzin należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Należy zwrócić szczególną uwagę na:
  - klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki, łączniki,
- przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania sprzęt ochronny powinien być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za przeglądy okresowe sprzętu ochronnego i przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Należy sprawdzić dokładnie wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie (patrz poprzedni punkt). W niektórych przypadkach jeżeli sprzętma skomplikowaną i złożoną konstrukcję, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia).
- wszystkie informacje dotyczące sprzętu (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować sprzętu nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.
- jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcją użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany sprzęt musi być natychmiast wycofany z użytkowania jeżeli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu sprzętu lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu
- podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na:
  - zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach;
  - upadki wahadłowe;
  - przewodnictwo prądu;
  - jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja;
  - oddziaływanie skrajnych temperatur;
  - negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych;
- działanie agresywnych substancji, chemikaliów, rozpuszczalników, kwasów. sprzęt musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zameczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych lub plastikowych walizkach lub skrzynkach.
- sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wyplukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczony podczas czyszczenia lub w trakcie użytkowania sprzęt należy dokładnie wysuszyć w warunkach naturalnych, z dala od źródeł ciepła. Części i mechanizmy metalowe (sprężyny, zawiasy, zapadki itp.) mogą być okresowo lekko nasmarowane w celu poprawienia ich działania
- sprzęt powinien być przechowywany luźno zapakowany, w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, zabezpieczony przed działaniem światła, promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

## KARTA UŻYTKOWNIKA

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkownika. Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

NAZWA URZĄDZENIA MODEL		NR KATALOGOWY			
NUMER URZĄDZENIA		DATA PRODUKCJI			
NAZWA UŻYTKOWNIKA					
DATA ZAKUPU		DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA			
PRZEGLĄDY TECHNICZNE					
	DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					

PROTEKT 93-403 ŁÓDŹ ul. Starorudzka 9 POLAND TEL/FAX: (0 42) 683 03 21; 683 03 22