

stryker

Power-LOAD Power-PRO XT XPS

Mniejsze ryzyko
urazów.



Mniejsze ryzyko **urazów.**

Firma Stryker współpracuje z personelem ratownictwa medycznego, aby zrozumieć warunki, w jakich pracuje sprzęt ratowniczy i jakie wymagania musi on spełniać. Zespoły konstruktorskie koncentrują się na rozwijaniu wytrzymałego i niezawodnego sprzętu, którego celem jest ułatwienie pracy zespołom paramedycznym, zwiększenie jej wydajności i bezpieczeństwa jej wykonywania. Produkty dla ratownictwa medycznego firmy Stryker są zaprojektowane pod kątem trwałości i są wystarczająco wytrzymałe, aby sprostać rygorystycznym wymagom środowiska ratownictwa medycznego.



Bezpieczeństwo to potężna rzecz

Strona 3



Power-PRO XT

nosze transportowe do ambulansów
ze wspomaganie

Strona 4



Power-LOAD

system mocowania noszy transportowych

Strona 5



XPS

profilowany materac dla pacjenta

Strona 6

Bezpieczeństwo to potężna rzecz.

Firma Stryker dba o jakość wszystkich swoich produktów. Stale podnosi poziom systemów jakości w celu rozwijania, wytwarzania i wprowadzania na rynek produktów, które spełniają lub przewyższają wymagania klientów oraz urzędów legislacyjnych na całym świecie.

Certyfikaty/testy

► Autoryzowany przez UL jako UL 60601-1 (Medyczne urządzenia elektryczne. Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa)

► Zgodne z IEC 60601-1-2 (Kompatybilność elektromagnetyczna)

► Nadajnik: zatwierdzony przez FCC, IC i ACMA, zgodny z RTTE

► BS EN 1789

Norma europejska dotycząca funkcjonowania i bezpieczeństwa pojazdów medycznych do przewozu osób, gdzie wymagana jest dynamiczna ocena noszy z mocowaniem jako systemu do 10 g w przód, wstecz, w lewo, w prawo i w pionie (w modelu 50. percentyla).

► IPX6 odnosi się do zdolności produktu do wytrzymania silnych strumieni wody bez niepożądanych skutków.

► WE: dyrektywa MDD, RTTE



Funkcje bezpieczeństwa

(Power-LOAD i Power-PRO XT)

- Czujniki kąta – w systemie wskazują, czy uchwyty do podnoszenia noszy Power-LOAD znajdują się w prawidłowej pozycji, aby zwolnić nosze transportowe z wózka.
- Czujnik podparcia – zapewnia położenie kół noszy transportowych na podłożu przed zwolnieniem uchwytów do podnoszenia noszy.
- Funkcja bezpiecznej pozycji – uchwyty do podnoszenia noszy Power-LOAD nie podniosą się, jeżeli nosze transportowe nie znajdują się w odpowiedniej pozycji i nie są gotowe do załadunku.
- Bezpieczne zwalnianie noszy transportowych – jeżeli uchwyty do podnoszenia noszy nie zostały obniżone, to uchwyty zwalnające nosze nie będą działać.
- Sterowanie manualne – dla uchwytów zwalnających nosze znajdujących się w górnej części wózka po obu stronach pacjenta, co pozwala na manualne zwolnienie przedniej części wózka.
- Wspomaganie manualne – opuszczanie uchwytów do podnoszenia noszy w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie i przytrzymanie manualnego przycisku obniżania.
- Zniesienie blokady załadunku – podkład do przenoszenia pacjentów można ręcznie załadować do ambulansu i zabezpieczyć go na czas transportu. Funkcja działa też w odwrotnej sytuacji.
- Akumulator systemu Power-LOAD – nieciekący akumulator dla zapewnienia trwałości.
- Funkcja bezpieczeństwa komunikacji bezprzewodowej – jeżeli dwie pary noszy transportowych znajdują się w pobliżu lub w tym samym ambulansie, nie dojdzie do zakłócenia komunikacji.
- Zaczep bezpieczeństwa – zabezpiecza nosze podczas załadunku lub rozładunku w przypadku utraty zasilania.
- Zawór blokady ciśnieniowej – System Power-PRO został wyposażony w zawór blokady ciśnieniowej, który zapobiega opuszczeniu noszy transportowych, gdy zaciągnięta jest ręczna dźwignia zwalnająca, aż do momentu, gdy ciśnienie zostanie uwolnione z przedniej i tylnej części noszy transportowych.
 - Ta sama funkcja występuje podczas załadunku z wykorzystaniem systemu Power-LOAD – operator tylnej części noszy może przytrzymać zawór zwalniania manualnego, unieść tylną część noszy transportowych i umieścić nosze w pozycji transportowej.
 - Podczas rozładunku operator może nacisnąć manualną dźwignię zwalnającą w celu obniżenia tylnej części noszy. Nie zostaną one całkowicie opuszczone, aż do momentu wykorzystania panelu sterowania ręcznego w celu opuszczenia uchwytów do podnoszenia noszy Power-LOAD.

SMRT – Wydajne zarządzanie akumulatorem Power-PRO XT

Akumulatory SMRT z ładowaniem indukcyjnym – SMRT Power System zapewnia działanie noszy Power-PRO. Jest to profesjonalny zestaw o podwyższonej wytrzymałości przeznaczony do stosowania w trudnych warunkach ratownictwa medycznego. System zasilania SMRT eliminuje czasochłonne i skomplikowane metody ładowania oraz inne zabiegi często niezbędne do prawidłowego serwisowania i utrzymania wydajności systemów o zasilaniu akumulatorowym. W połączeniu z Power-LOAD jest ładowany w trakcie jazdy dzięki ładowaniu indukcyjnemu. Zapewnia to niezawodne działanie systemu.



Power-Pro XT

nosze transportowe do ambulansów ze wspomaganiem

Zmniejszone ryzyko urazów podczas podnoszenia i opuszczania noszy.

Personel medyczny jest narażony na częste przeciążenia kręgosłupa w trakcie podnoszenia, opuszczania, przenoszenia i zginania. Wykazano, że stosowanie noszy Power-PRO XT zmniejsza przeciążenia kręgosłupa i ryzyko urazów, liczbę dni absencji oraz koszty odszkodowań pracowniczych, a jednocześnie korzystnie wpływa na rekrutację i długość okresu zatrudnienia personelu ratowniczego.¹

Główne cechy i korzyści

Power-PRO XT 6506:

- Hydrauliczny system podnoszenia
- Regulowany poziom obciążenia z funkcją impulsową
- Opcjonalny moduł do współpracy z systemem Power-LOAD
- Transport pacjentów w pozycji przeciwwstrząsowej, z nogami wyprostowanymi lub z podparciem pod kolanami
- Wysuwana przednia część ramy



Poprzeczka zabezpieczająca umożliwiającą podnoszenie

Zapewnia pewność pracy z noszami. Zmniejsza wysokość unoszenia dla personelu o niższym wzroście.

Wysuwana przednia część ramy

Wysuwana przednia część ramy z poprzeczką zabezpieczającą z dogodnie zlokalizowanymi uchwytami zwalniającymi, które wsuwają przednią część ramy w nosze. Poprzeczka zabezpieczająca zapobiega przypadkowym urazom rąk w elementach mechanicznych noszy.

Dźwignia zwalniająca akumulator

Łatwo dostępna dźwignia umożliwia wygodną wymianę akumulatora.

Opatentowana rama „X”

Zabezpiecza przed przypadkowym złożeniem.

Duże koła

Koła o dużej średnicy ułatwiają manewrowanie, szczególnie na nierównych powierzchniach.

Element z dźwignią i uchwytem w przedniej i tylnej części noszy

Ergonomiczne uchwyty do podnoszenia z optymalizacją do 30 stopni. Odporna, przeciwpoślizgowa, wzmocniana powłoka uchwytów zapewnia kontrolę podczas przenoszenia noszy.

318 kg
udźwig

1. Evaluation of Medical Cot Design Considering the Biomechanical Impact on Emergency Response Personnel – T.K. Fredericks, S.E. Butt, K.S. Harms, J.D. Burns XXVth Annual Occupational Ergonomics and Safety Conference.

Power-LOAD

system mocowania noszy transportowych

System służy do podnoszenia i opuszczania noszy transportowych podczas wnoszenia i wynoszenia pacjenta z ambulansu. Zmniejsza to narażenie personelu na obciążenia kręgosłupa i ryzyko urazów wskutek powtarzanych przeciążeń.

System mocowania noszy Power-LOAD poprawia bezpieczeństwo personelu i pacjentów. Wspomaga załadunek/rozładunek poprzez podparcie noszy. Zmniejszenie obciążenia kręgosłupa zapobiega urazom wskutek powtarzanych przeciążeń.

Power-LOAD komunikuje się bezprzewodowo z noszami Power-PRO dla ułatwienia sterowania i wygody operatora.¹

Główne cechy i korzyści

- Uchwyty do podnoszenia noszy
- Wskaźniki LED w przedniej części noszy
- Uchwyty zwalniające nosze
- Prowadnica systemu załadunku
- Podwójny wskaźnik LED
- Manualny mechanizm zwalniający wózka
- Ładowanie indukcyjne
- Panel sterujący
- Wskaźnik naładowania baterii
- Mechanizm zwalniający w tylnej części noszy
- Zaczep bezpieczeństwa
- Wózek

Wskaźniki LED w przedniej części noszy

Informują operatora o położeniu noszy. Stałe światło zielone: nosze w pozycji roboczej lub gotowe do transportu; migające światło pomarańczowe: nosze w pozycji innej niż robocza lub niegotowe do transportu.

Manualne zwolnienie noszy

Funkcja pozwala na odblokowanie noszy, gdy wszystkie koła znajdują się na podłożu.

Prowadnica systemu załadunku

Służy do stabilizacji i prowadzenia noszy podczas załadunku i rozładunku ambulansu.

Panel sterujący ze wskaźnikiem naładowania baterii

Zapewnia pełną kontrolę noszy obsługiwanych manualnie oraz noszy ze wspomaganie w przypadku utraty zasilania.

Uchwyty do podnoszenia noszy

Hydrauliczny system podnośników o zasilaniu akumulatorowym do załadunku i rozładunku noszy z ambulansu.



1. Evaluation of Medical Cot Design Considering the Biomechanical Impact on Emergency Response Personnel – T.K. Fredericks, S.E. Butt, K.S. Harms, J.D. Burns XXVth Annual Occupational Ergonomics and Safety. Conference.

XPS

profilowany materac dla pacjenta

Jedno rozwiązanie dla różnych pacjentów i różnorodnych warunków.

XPS posiada dodatkową powierzchnię dla pacjenta, która jest łatwo montowana na kompatybilnych noszach*.

XPS można zablokować w siedmiu pozycjach, posiada także szerszy materac ze zredukowanymi przerwami na łączeniach. Został on zaprojektowany z myślą o wygodzie pacjenta. Takie rozwiązanie ułatwia transport cięższych pacjentów, których liczba wciąż rośnie, oraz ułatwia pracę z różnymi pacjentami i w różnorodnych warunkach.

* Power-PRO XT, Power-PRO TL oraz Performance-PRO XT

Główne cechy i korzyści

- Większa powierzchnia dla pacjenta (powierzchnia min. 58 cm, maks. 84 cm)
- Dostosowanie do pacjenta i okoliczności
- 7 pozycji blokowania
- Zintegrowany z noszami – zawsze do dyspozycji
- Łatwo dołączany do posiadanych kompatybilnych noszy
- Uchwyty zwalniające zapobiegają przypadkowym urazom rąk w elementach mechanicznych noszy
- Trwała konstrukcja aluminiowa
- Konstrukcja materaca ze zredukowanymi przerwami na łączeniach
- Większy komfort pacjenta
- Spełnia warunki certyfikacji w zakresie stabilności i dynamicznych testów zderzeniowych¹

¹ Certyfikowany w zakresie normy IEC 60601-1 dla Power-PRO XT, Power-PRO TL oraz Performance-PRO XT.

Mniejsze przerwy na łączeniach materaca

Konstrukcja materaca ze zredukowanymi przerwami na łączeniach.

Trwałość

Trwała konstrukcja z aluminiowym rdzeniem.

Uchwyty zwalniające

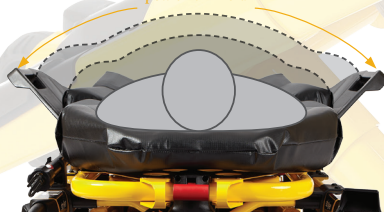
Uchwyty zwalniające zapobiegają przypadkowym urazom rąk w elementach mechanicznych noszy.

+38%

powierzchni leża

powierzchnia min. 58 cm
powierzchnia maks. 84 cm

+38%
powierzchni leża



Dane techniczne systemu **Power-PRO XT**

Model o numerze	6506
Długość całkowita	206 cm
Standardowa	206 cm
Minimalna	160 cm
Szerokość całkowita	58 cm
Maksymalne obciążenie ²	318 kg
Zakres wysokości (w zakresie leża)	
Wysoko ¹	105 cm
Nisko	36 cm
Waga ²	57 kg
Zakres ruchu oparcia ³	0° do 75°
Zalecana wysokość załadunku ⁴	do 91 cm

¹ Wysokość mierzona od dolnej części materaca w jego środkowym odcinku do poziomu podłoża.

² Masa noszy z jednym akumulatorem bez materaca i pasów.

³ Z opcjonalną pozycją Fowlera (6506-012-004).

⁴ Możliwość załadunku do wysokości 91 cm. Wysokość załadunku można ustawić w zakresie 66 cm - 91 cm.

Firma Stryker zastrzega prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia.

Do każdego zamówienia dodawany jest instruktażowy materiał wideo.

Nosze transportowe zgodne z normą BS EN 1865-2:2010+A1:2015 z opcją pozycji Fowlera 1865 (6506-012-004). Nosze transportowe zgodne z normą BS EN 1865-3:2012+A1:2015

z opcją XPS (6506-040-000).

Dane techniczne systemu **Power-LOAD**

Model o numerze	6390
Długość	
Całkowita	241 cm
Minimalna	228 cm
Szerokość	62 cm
Waga	
Waga całkowita	96,5 kg
Płyta dolna	7,5 kg
Moduł kotwiczący	10,5 kg
Moduł transferowy	30,5 kg
Moduł wózka	48 kg
Maksymalne obciążenie ¹	318 kg
Minimalna liczba personelu obsługi	
Nosze z pacjentem	2
Nosze bez pacjenta	1
Zalecana wysokość załadunku	od 56 cm do 91 cm
Akumulator	12 V, 5 Ah
	kwasowo-ołowiowy (6390-001-468)

¹ Maksymalne obciążenie odpowiada masie ciała pacjenta. Bezpieczne obciążenie robocze 395 kg (870 funtów) odpowiada sumie wagi całkowitej noszy i masy ciała pacjenta.

System spełnia parametry dynamiczne norm zderzeniowych dla Power-PRO XT (BS EN-1789) oraz Performance-PRO XT (BS EN-1789). Firma Stryker zastrzega prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Do każdego zamówienia dodawany jest instruktażowy materiał wideo.

XPS profilowany materac dla pacjenta

Obejmuje	2 poręcze XPS Materac XPS
Waga ¹	4 kg (8 funtów)
7 pozycji blokowania	pomiędzy 10° a 52°
Powiększenie powierzchni leża	
Kąt zablokowania	Szerokość – całkowita
powierzchnia	
10°	58 cm (23 cali)
17°	64 cm (25 cali)
24°	69 cm (27 cali)
31°	74 cm (29 cali)
38°	76 cm (30 cali)
45°	81 cm (32 cali)
52°	84 cm (33 cali)
Wysokość	25 cm (10 cali)
Długość	76 cm (30 cali)
Szerokość ² materaca XPS	58 cm (23 cali)
Nosze ³ kompatybilne z XPS	
Power-PRO XT	Model 6500/6506
Power-PRO TL	Model 6550
Performance-PRO XT	Model 6085/6086

¹ Dodatkowa waga w porównaniu do standardowych poręczy bez materaca.

² Szerokość mierzona w najszerszym miejscu (materac ze standardowym podglówkiem 48 cm/19 cali).

³ Certyfikowany w zakresie normy IEC 60601-1 dla Power-PRO XT i Power-PRO TL oraz Performance-PRO XT.

Firma Stryker zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Wszystkie liczby zaokrąglono do najbliższej wartości całkowitej.

Sprzęt ratowniczy

Dokument jest przeznaczony wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu medycznego.

Podejmując decyzję o zastosowaniu określonego produktu u danego pacjenta, personel medyczny zawsze musi polegać na własnej ocenie klinicznej i doświadczeniu. Firma Stryker nie udziela porad medycznych i zaleca szkolenie lekarzy przed rozpoczęciem użytkowania któregokolwiek produktu.

W broszurze przedstawiono informacje na temat asortymentu produktów firmy Stryker.

Przed rozpoczęciem stosowania któregokolwiek produktu firmy Stryker lekarz musi się zapoznać z ulotką informacyjną, etykietami lub instrukcjami dotyczącymi produktu.

W zależności od przepisów prawnych i/lub wytycznych medycznych określone produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W razie pytań dotyczących dostępności produktów firmy Stryker należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy.

Stryker Corporation oraz oddziały lub inne podmioty stowarzyszone są właścicielami, użytkownikami lub wystąpiły o ochronę następujących znaków towarowych bądź serwisowych: Stryker Power-PRO XT, Power-LOAD, SMRT oraz XPS. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich właścicieli lub posiadaczy odpowiednich praw.

Przedstawione produkty są oznaczone znakiem CE zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami i dyrektywami UE.

Niniejsze materiały nie są przeznaczone do dystrybucji poza obszarem UE i ESWH.



PWLOADBRO1PL

SDL 02/2020

2017-15354