

RX 240

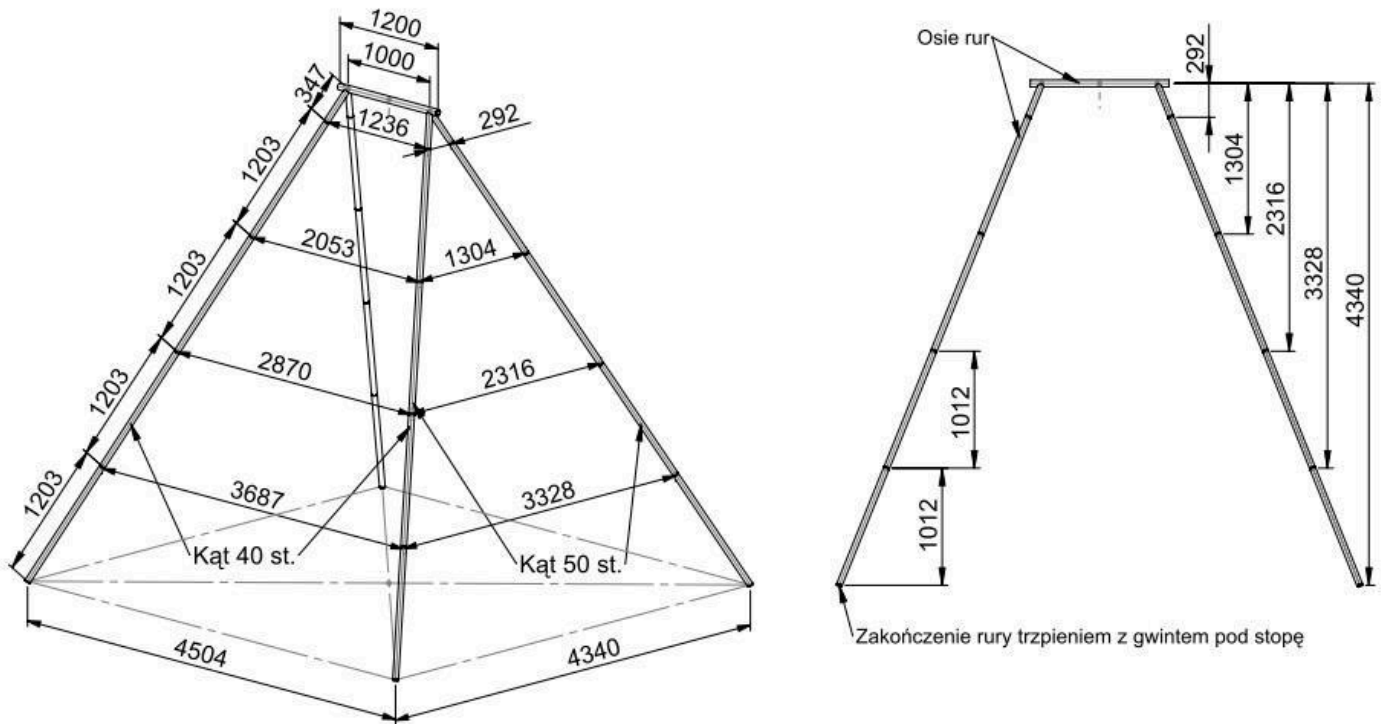
STELAŻ DO AKROBATYKI POWIETRZNEJ KIDS

EN 795/B

Jednostka notyfikowana nadzorująca produkcję sprzętu.

(Notified body, at which supervises the production of the equipment):

APAVE SUDEUROPE SAS - BP 193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 – FRANCE



Rysunek 1 - Widok ogólny urządzenia RX240

SPIS TREŚCI:

1. OPIS OGÓLNY	2
2. OBCIĄŻENIE ROBOCZE I WYTRZYMAŁOŚĆ	5
3. TRANSPORT I WAGA	6
4. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	6
5. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE	7
6. WYMIARY OGÓLNE	8
7. CZAS UŻYTKOWANIA	9
8. PRZEGLĄDY OKRESOWE	9
9. INSTALACJA STELAŻA (ZDJĘCIA STELAŻ PRO)	10
10. INSTALACJA LINY ROBOCZEJ Z WYKORZYSTANIEM KNAGI I BLOCZKÓW ALPINISTYCZNYCH	22
11. INSTALACJA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ	23
12. GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI	24
13. GWARANCJA	25
14. KARTA UŻYTKOWANIA	27

1. OPIS OGÓLNY

Stelaż RX 240 stanowi stabilną konstrukcję oraz zapewnia bezpieczeństwo podczas akrobacji w powietrzu przy wykorzystaniu kół cyrkowych, szarf, hamaków lub innych przyrządów akrobatycznych. Rama urządzenia wykonana jest w całości ze wzmocnionego stopu aluminium i można ją stosować wewnątrz pomieszczeń oraz na dworze.

Belka główna wykonana jest z rury o średnicy 60mm. Do belki głównej zamontowane są na stałe 3 obejmy z uchem umożliwiające podwieszenie niezbędnych akcesoriów. Na bocznych wzmocnieniach belki wykonano otwory umożliwiające zawieszenie bloczków do prowadzenia liny roboczej. Bloczki do prowadzenia liny mogą być również montowane na bocznych uchwytach montażowych.



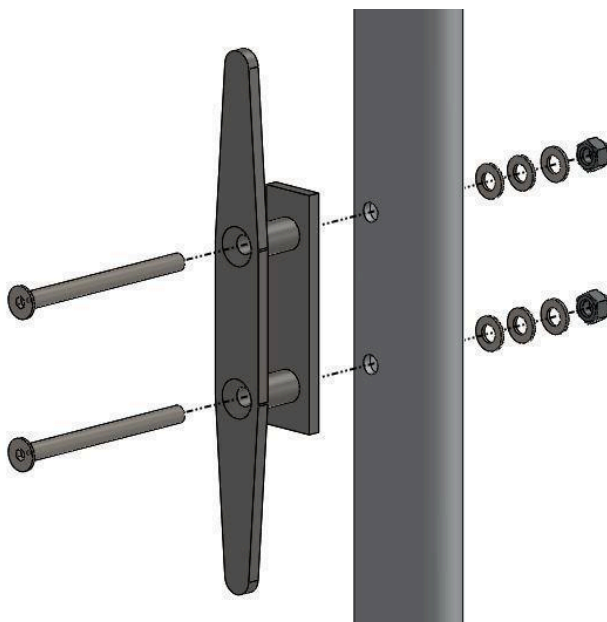
Nogi wykonane są z rury o średnicy 50mm. Wszystkie nogi łączone są przy pomocy zawleczek do rur 10x60mm.



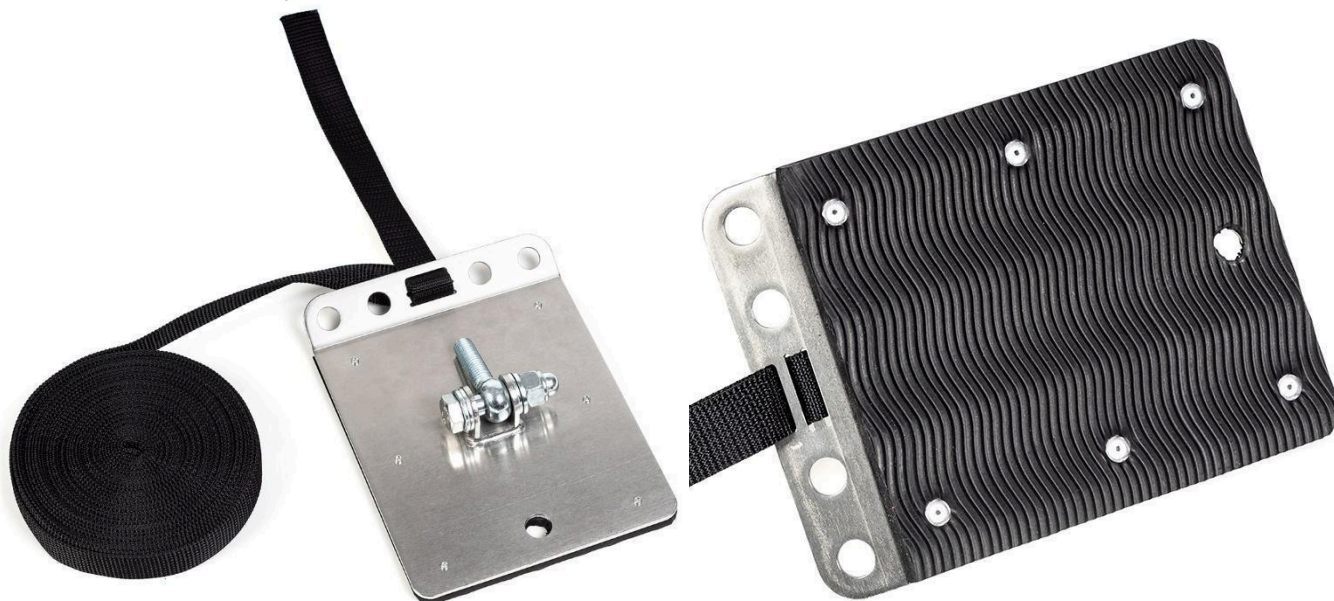
Na jedną kompletną nogę składają się 3 sekcje podstawowe i jedna - wyposażona w korek gwintowany w dolnej części – do montażu stopki.



Dwie z 4 dolnych nóg przeznaczonych do montażu stopki wyposażona jest w knagę do blokowania liny roboczej. Knagi montujemy w dwóch nogach po przekątnej.



Stopka wykonana jest w całości ze stali nierdzewnej. Od dołu wyposażona jest w gumę, która uniemożliwia poślizg nogi podczas pracy na śliskiej powierzchni. Pięć otworów umożliwia kotwienie do gruntu za pomocą szpilek namiotowych. Duży rozmiar stopy zapewnia stabilność na każdym podłożu.



Podłużne otwory na zagięciu stopki przeznaczone są do montażu taśm spinających nogi w sposób przedstawiony w dalszej części instrukcji.

Stelaż RX 240 stanowi punkt kotwiczący zgodny z normą EN795/B i może być stosowany jako składnik sprzętu do ochrony przed upadkiem z wysokości. Stelaż RX 240 zapewnia zabezpieczenie dla maksymalnie 1 lub 2 osób o maksymalnej wadze do 80 kg.

Podstawowe parametry urządzenia:

- Maksymalna wysokość "pod belką": 4,3m / maksymalny obszar roboczy: 4,5m x 4,5m
- Minimalna wysokość „pod głowicą”: 2,3m / minimalny obszar roboczy: 3m x 2,5m

2. OBCIĄŻENIE ROBOCZE I WYTRZYMAŁOŚĆ

a) INFORMACJE OGÓLNE

Urządzenie może być obciążone siłą roboczą w kierunku pionowym w dół w przestrzeni ograniczonej nogami urządzenia.

Minimalna Siła Zrywająca (MBS): 10 kN.
Dopuszczalne Obciążenie Robocze: 80 kg

Maksymalne obciążenie statyczne, które urządzenie może przenieść w czasie pracy na konstrukcję – 10 kN (*The maximum load that could be transmitted in service from the device to the static construction*).

Jeżeli urządzenie używane jest jako część systemu powstrzymującego upadek, użytkownik musi być wyposażony w element ograniczający maksymalne siły dynamiczne działające na niego podczas powstrzymania spadania do max. 6kN.

b) DLA URZĄDZEŃ TOWAROWYCH zainstalowanych na głowicy i/lub na nodze trójnogu z wykorzystaniem uchwytu UTB (AT017-300):

Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL): 400kg
Współczynnik bezpieczeństwa (SF): 2,1:1.

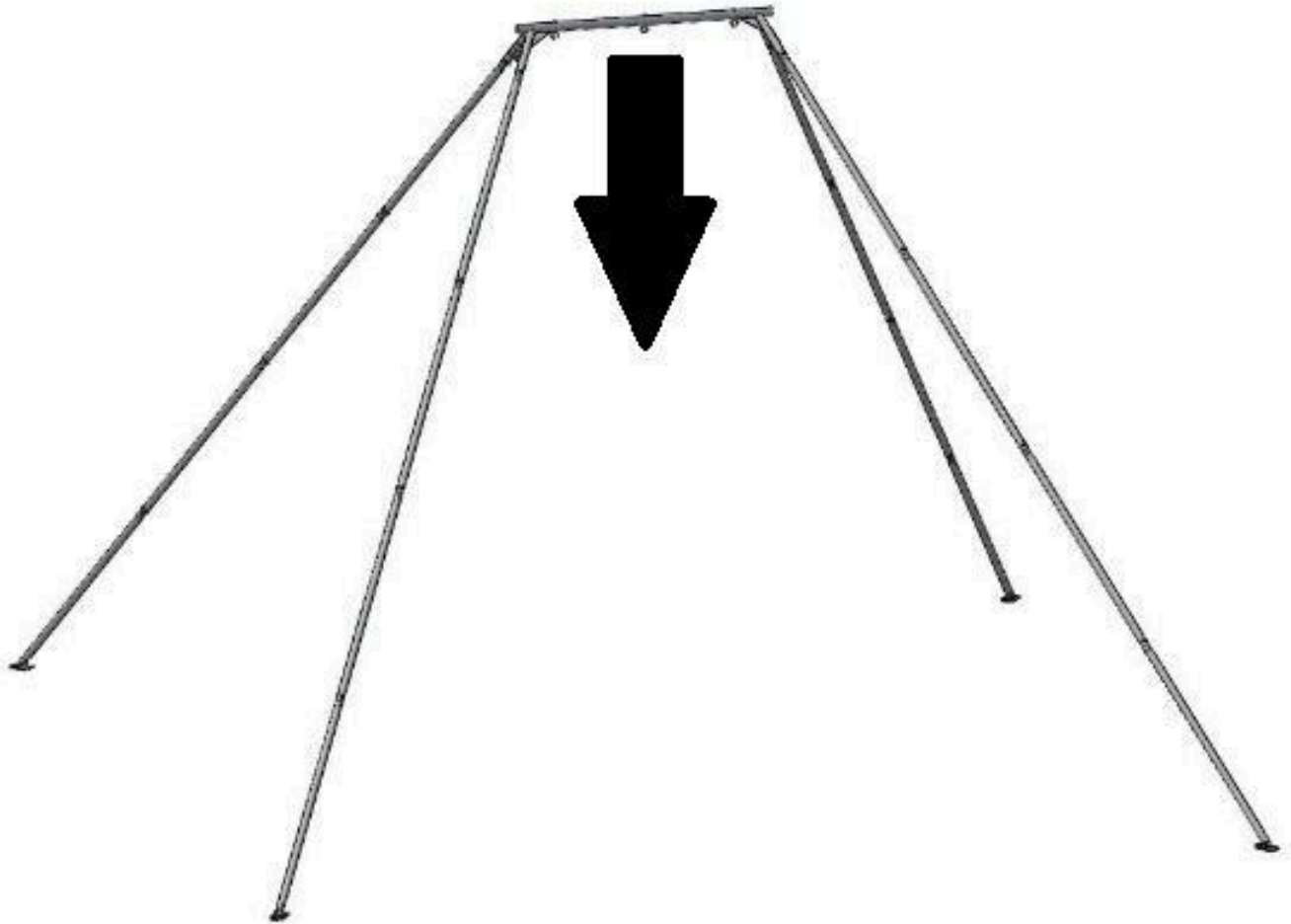
c) DLA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE) mocowanego do jednego z trzech punktów kotwiczących znajdujących się na belce głównej:

Maksymalnie 1 osoba jednocześnie. Jedna osoba przyłączona do jednego punktu kotwiczącego.
Zgodnie z wymaganiami normy EN795/B wytrzymałość urządzenia wynosi min. 10kN

d) DLA URZĄDZEŃ DO EWAKUACJI OSÓB instalowanych na nodze z wykorzystaniem uchwytu UTB (AT017-300):

Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL): 100kg
Współczynnik bezpieczeństwa (SF): 10:1.

Obciążenie robocze stosowanego urządzenia ewakuacyjnego nie może być większe niż 100kg!



Rysunek 2 - Dopuszczalne kierunki obciążenia punktu kotwiczącego w obszarze wewnętrznym, wyznaczonym przez nogi urządzenia

3. TRANSPORT I WAGA

Waga stelaża z 4 sekcjami nogi (4,3m wysokość): 52kg.

Waga stelaża z 3 sekcjami nogi (3,3m wysokość): 41kg.

Waga stelaża z 2 sekcjami nogi (2,3m wysokość): 30kg.

Indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w metalowych czy plastikowych walizkach lub skrzynkach.

4. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

1. BELKA GÓRNA Z 3 PUNKTAMI KOTWICZENIA (w otulinie z pianki) – 1 szt.
2. RURY DO ŁĄCZENIA (w otulinie z pianki) – 4 szt. (2 sekcje) – 8 szt. (3 sekcje) 12 szt. (4 sekcje)
3. RURY DO MONTAŻU STOPKI I KNAGI (w otulinie z pianki) – 4 szt. (dolna sekcja)
4. ZAWLECZKA DO ŁĄCZENIA NÓG – 8 szt. (2 sekcje) – 12 szt. (3 sekcje) 16 szt. (4 sekcje)
5. STOPA NIERDZEWNA – 4 szt.
6. TAŚMA DO SPINANIA NÓG PO PRZEKĄTNEJ – 2 szt.
7. SZPILKI DO KOTWIENIA STOPEK 9 (fi6 x 230MM)– 8 szt.
8. TAŚMA DO SPINANIA NÓG PO OBWODZIE – 1 szt.

Dodatkowo zestaw szybki montaż/demontaż:

9. BLOCZEK ALPINISTYCZNY POJEDYNCZY – 3 szt.
10. BLOCZEK ALPINISTYCZNY PODWÓJNY – 1 szt.
11. LINA POLIESTROWA SZTYWNA fi10,5mm – 25mb (zależne od wybranej wysokości – ilości sekcji)
12. KNAGA NIERDZEWNA ZE ŚRUBAMI MONTAŻOWYMI – 2 kpl.
13. Zatrzaśnik do montażu bloczków – 4 szt.

5. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego jest wykonane urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Elementy 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 smarowane w celu poprawienia ich działania.

Indywidualny sprzęt ochronny powinien być przechowywany luźno zapakowany, w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, zabezpieczony przed działaniem światła, promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

7. CZAS UŻYTKOWANIA

Maksymalny okres użytkowania prawidłowo działających urządzeń jest nieograniczony.

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (musi zostać trwale zniszczone), jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

UWAGA: Maksymalny okres używania urządzenia zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, żrącymi substancjami, w skrajnej temperaturze może prowadzić do wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

8. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia.

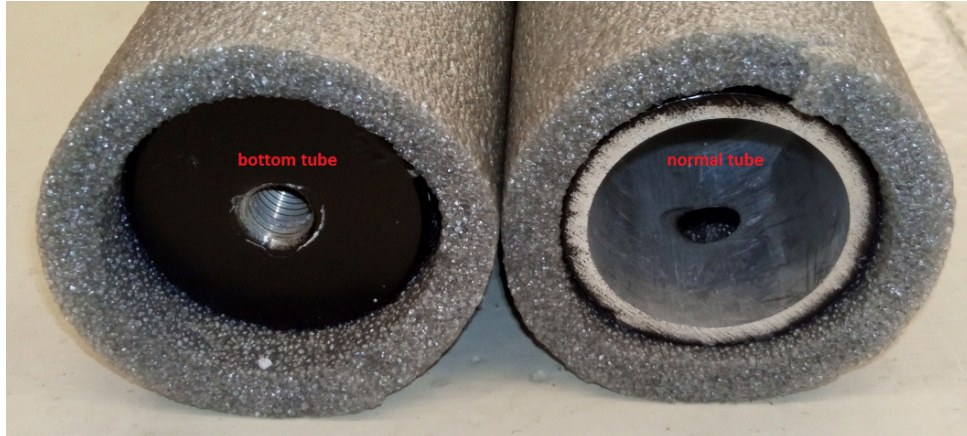
Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie.

Po 5 latach użytkowania zaleca się, aby przeglądy okresowe były wykonywane przez producenta sprzętu lub firmę autoryzowaną przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów.

9. INSTALACJA STELAŻA (ZDJĘCIA STELAŻ PRO)

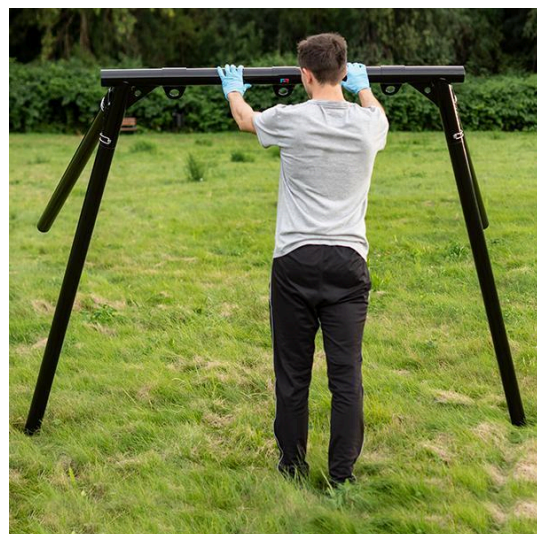
Zaleca się, aby stelaż RX240 był instalowany przez co najmniej dwie osoby

- a) Do górnej belki montujemy pierwszą sekcję (4 rury). Każda noga stelaża finalnie będzie się składać z tej samej ilości rur w każdej z nóg zależnie od wybranej wysokości stelaża. Stelaż składa się z zakupionej ilości rur standardowych 4-8-12 i 4 rur z korkiem gwintowanym do wkręcenia stopy.





b) Po montażu pierwszej sekcji stawiamy stelaż.



0000356 0001138 wydanie: 1/11.05.2020

c) Rury są łączone ze sobą jak poniżej i po umieszczeniu trzpienia w rurze należy założyć i zamknąć zawleczkę.



d) Pamiętaj – montuj nogi osiowo, jeśli będziesz próbował włożyć rurę pod kątem, to się nie uda.



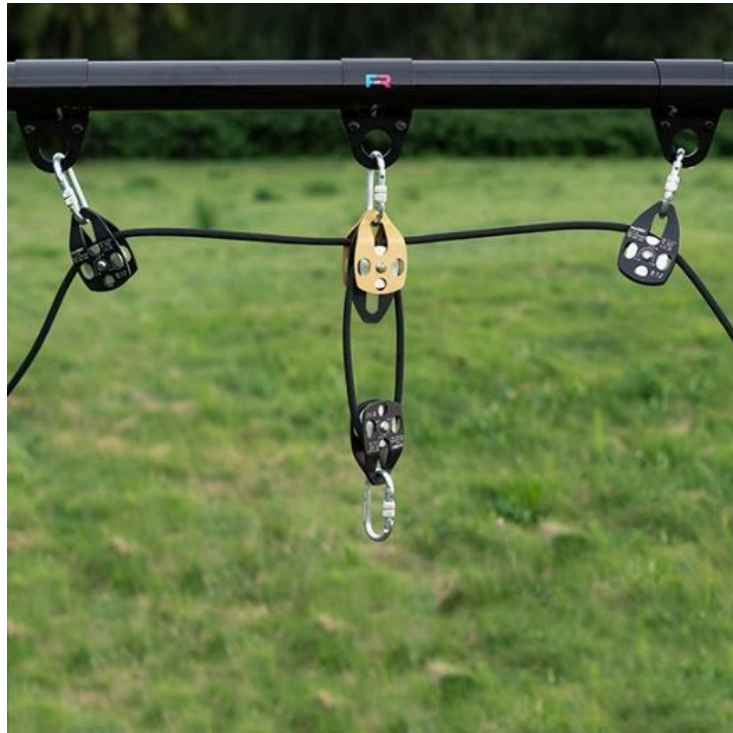
- e) Jeśli jest problem z włożeniem rur, należy użyć preparatu smarującego na trzpień. W sytuacjach wyjątkowych przetrzeć papierem ściernym wewnętrzne rury do której wkładany jest trzpień.



- f) Po zainstalowaniu pierwsze sekcji, pamiętaj aby nałożyć przyrząd/zestaw szybkiego montażu/demontażu. W przypadku zestawu szybki montaż/demontaż, przekładamy linę przez bloczek pojedynczy, następnie przez podwójny, później przed pojedynczy na dole, przez podwójny znów do pojedynczego po drugiej stronie. Przeciągamy linę tak

0000356 0001138 wydanie: 1/11.05.2020

aby z dwóch stron bocznych bloczków zostało tyle samo liny ok. 10m. Po tej czynności przystępujemy do dalszego montażu stelaża. Dalsze czynności opisane są w montaż zestawu szybki montaż/demontaż.

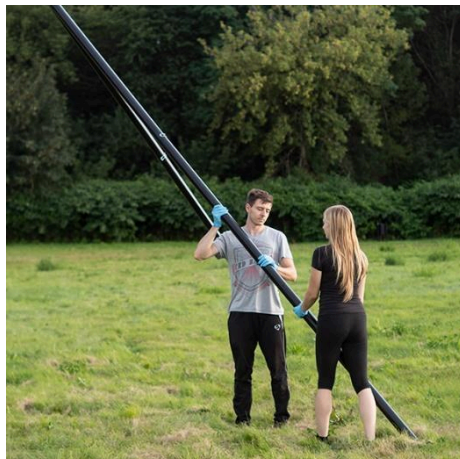




g) Rozpocznij montaż stelaża w kolejne sekcje, wkładając po dwie nogi jednocześnie.



h) Zainstaluj kolejne sekcje w ten sam sposób.





- i) Do ostatniej sekcji wyposażonej w korek gwintowany, wkręć stopę do końca, po postawieniu stelaża możesz stopę wykręcić tak, aby miejsce zapięcia pasów skierowane było do środka stelaża.

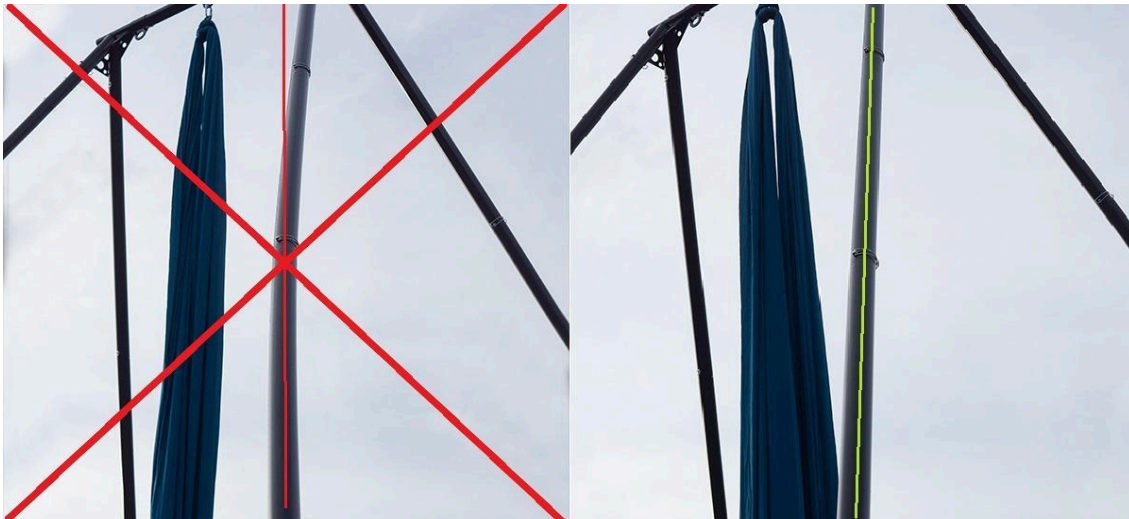


0000356 0001138 wydanie: 1/11.05.2020

- j) Zainstaluj ostatnią sekcję z wkręconymi stopami. **W PRZYPADKU ZAKUPIENIA ZESTAWU SZYBKIEGO MONTAŻU/DEMONTAŻU PAMIĘTAJ ABY NOGI Z KNAGAMI ZNAJDOWAŁY SIĘ PO PRZEKĄTNEJ.**



- k) Po rozłożeniu stelaża należy przejść dookoła i naprostować wszystkie nogi – **BARDZO WAŻNE**. Po naprostowaniu nóg należy lekko unieść każdą z nóg i przestawić ją ok. 10cm w stronę środka stelaża, tak aby nadać obciążenie wstępne konstrukcji. Po obciążeniu nogi wrócą do położenia neutralnego.



l) Stelaż z 4 sekcjami wygląda następująco



- m) Stelaż musi być spięty dwoma krótszymi pasami po przekątnej. Przekładamy jeden koniec pasa przez jedną z nóg pas w sposób przedstawiony poniżej i udajemy się z drugim końcem do nogi po przekątnej powtarzając tam przełożenie pasa. Powtarzamy czynność do pozostałych dwóch nóg.



- n) Najdłuższy pas służy do spięcia stelaża po obwodzie. Związujemy dowolny węzeł na jednej z nóg i idziemy dookoła stelaża przekładając pas co najmniej raz dookoła przez każdą z nóg w miejscu śruby na stopie. Pas musi być napięty!





- o) W przypadku stelaża bez zestawu szybki montaż/demontaż należy instalować przyrząd po pierwszej sekcji. Jeśli ta czynność nie została wykonana należy zamontować przyrząd z drabiny – przez osobę do tego uprawnioną.
- p) Po obciążeniu stelaża pasy spinające u podstawy powinny się napiąć.
- q) Jeśli stelaż nie stoi każdą z nóg na podłożu to można go wypoziomować przez lekkie wykręcenie odpowiedniej stopy (jeśli w tym momencie jedna ze stop będzie wykręcana do wypoziomowania, należy najpierw odpiąć z niej pasy a później ponownie je zapiąć.
- r) Przed ćwiczeniami sprawdź stan stojaka.
- s) Jeśli masz jakieś niepokojące sygnały odezwij się do producenta.

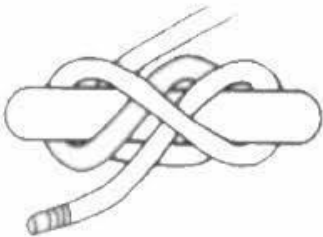
10. INSTALACJA LINY ROBOCZEJ Z WYKORZYSTANIEM KNAGI I BLOCZKÓW ALPINISTYCZNYCH

Możliwe jest podwieszenie wymaganych urządzeń na linie poliestrowej o średnicy 10,5mm z wykorzystaniem systemu na bloczkach alpinistycznych sprowadzającego linę roboczą do dolnych sekcji dwóch nóg stelaża (po przekątnej). Montaż systemu w górnej belce przedstawiony został na zdjęciu poniżej w pkt. a).

- a) Montaż liny: - lina zaczepiona na pierwszej nodze do knagi montażowej przechodzi przez bloczek pojedynczy doczepiony do bocznego ucha montażowego, następnie przebiega przez jedną z biegni podwójnego boczka zamontowanego na uchu środkowym. Biegnie w dół gdzie zainstalowany jest bloczek pojedynczy, wracając przez drugą biegnie boczka podwójnego idąc dalej przez kolejny bloczek zamontowany do ucha bocznego i schodzący do nogi będącej ustawionej po przekątnej od nogi pierwszej.



- b) Po podciągnięciu do maksymalnej wysokości przyrządu roboczego linę opleść na knadze w sposób zapewniający bezpieczeństwo.



- c) Sprawdzić solidność węzła na knadze przez obciążenie przyrządu.
- d) Na drugim końcu liny (zwisającym na ziemi) przywiązać dodatkowy węzeł, który podczas ściągania/zmiany przyrządu do ćwiczeń, pozwoli nam zablokować linę na knadze – jeśli ten warunek nie będzie spełniony lina może uciec do góry podczas zmiany przyrządu. **Ten węzeł służy tylko do zmiany przyrządu, podczas akrobacji na obu knagach musi być zawiązany solidny węzeł z pkt. b).**



- e) Nie zostawiać zestawu szybki montaż/demontaż bez podpiętego przyrządu do akrobacji. W takim przypadku lina może nie chcieć zjechać w dół. Jeśli koniecznym jest zdjęcie przyrządu, w celu jego konserwacji, należy podczepić do roboczego końca liny odważnik o wadze min. 100g.



- f) Należy zawsze sprawdzić, poprawność węzłów, stan liny oraz stan wszystkich elementów wchodzących w skład zestawu szybki montaż/demontaż przyrządu przed wykonywaniem ćwiczeń. Należy sprawdzić:
- czy lina nie posiada otarć
 - czy węzły są zawiązane w sposób odpowiedni i zapewniający bezpieczeństwo
 - stan bloczków
 - stan zatrzaskników
 - stan dokręcenia knagi do nogi stelaża

11. INSTALACJA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Sprzęt ochrony indywidualnej, np. urządzenia samohamowne serii CR / WR można mocować do jednego z trzech punktów kotwiczących dostępnych na belce (nakrętka z uchem).

12. GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- Korzystanie z urządzenia RX240 musi być zgodne z instrukcjami użytkownika indywidualnego sprzętu oraz normami: EN 361 - szelki bezpieczeństwa EN352-3; EN355; EN360 - dla urządzeń asekuracyjnych EN362 - łączniki EN 795 / TS16415 - punkty kotwiczenia
- indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- indywidualny sprzęt ochronny 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.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- indywidualny sprzęt ochronny jest sprzętem osobistym i powinien być używany przez jedną osobę.
- przed użyciem upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania.
- 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 w poszczególnych urządzeniach:
 - ✓ w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - ✓ w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - ✓ w linkach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - ✓ w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - ✓ w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - ✓ w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - ✓ w łącznikach (zatrzaśnikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi 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 sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, 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 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. 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 indywidualnego sprzętu ochronnego nieposiadającego 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.
- indywidualny sprzęt ochronny 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.

- indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- system chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A".
- podane wytrzymałości obowiązują przy odpowiednim zakotwiczeniu stelaża RX220 do podłoża za pomocą szpil kotwiczących.
- producent nie ponosi odpowiedzialności za stelaż rozłożony niezgodnie z instrukcją obsługi
- nie należy stosować stelaża do akrobatyki na śliskim i bardzo grząskim podłożu
- nie należy stosować stelaża do akrobatyki bez spięcia pasami po przekątnej i po obwodzie
- nie zaleca się bujania na stelażu z wychyleniem bocznym poza pkt. kotwiczący przekraczającym 1m (obszar roboczy stelaża wyznaczony jest jako okrąg o promieniu 1m dookoła pkt będącego rzutem pionowym środkowego punktu zaczepowego)
- **PRZED KAŻDYM UŻYCIEM SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY, ZWŁASZCZA W MIEJSCACH ŁĄCZENIA, SPRAWDZIĆ RÓWNIEŻ DOKRĘCENIE WSZYSTKICH ŚRUB I POŁĄCZEŃ GWINTOWANYCH WYSTĘPUJĄCYCH W STELAŻU**

13. GWARANCJA

Udziela się gwarancji producenta na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia. W przypadku ujawnienia się wady w jakiegokolwiek części okres gwarancji i rękojmi dla tej części wydłuża się o czas napraw i skutecznego usuwania ujawnionej wady. Gwarancja obejmuje:

- Wady materiału,
- Wady konstrukcyjne,
- Wady powłoki antykorozyjnej

Zgodnie z wymaganiami normy EN 365 punkt kotwiczenia podlega okresowym przeglądom, wykonywanym nie rzadziej niż co 12 miesięcy. Przegląd okresowy powinien być wykonywany przez autoryzowany serwis producenta mieszczący się :

FR SPORT GROUP SP. Z O.O.

**Ul. Morgowa 1a
91-223 Łódź**

lub osobę przeszkoloną w zakresie przeglądów takiego sprzętu.

Osoba przeszkolona jest to osoba, która na podstawie swojego specjalistycznego wykształcenia i oświadczenia ma wystarczającą wiedzę w zakresie zamontowanych środków zabezpieczających i ratunkowych i jest na tyle zapoznana z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi i ogólnie uznanymi zasadami techniki, że może ocenić bezpieczeństwo eksploatacji i prawidłowe zastosowanie zabezpieczeń.

Przed każdorazowym użyciem systemu należy sprawdzić czy nie upłynęła data następnego przeglądu technicznego. Po upływie tej daty system nie może być użytkowany. Przed i po każdorazowym użyciu należy sprawdzić wzrokowo kompletność i prawidłowy stan techniczny systemu oraz stan napięcia linki stalowej.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub niekompletności punkt nie może być użytkowany.

W celu rozstrzygnięcia wątpliwości należy skontaktować się z producentem i nie podejmuj samodzielnej naprawy!

System, który brał udział w powstrzymaniu upadku musi zostać natychmiast wycofany z użytkowania!

Ponowne wprowadzenie do użytkowania systemu, który brał udział w powstrzymaniu spadania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta lub upoważniony przez niego serwis.

Podczas użytkowania systemu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu ochronnego lub bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na: zapętlenie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, upadki wahadłowe, elektryczność, oddziaływanie skrajnych temperatur, uszkodzenia sprzętu, negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, działanie chemikaliów, zanieczyszczenia.

Nie wolno modyfikować, naprawiać lub zastępować innymi oryginalnych części składowych systemu.

14. KARTA UŻYTKOWANIA

KARTA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA RX 300..... (zgodna z EN365)					
Nr katalogowy urządzenia	RX240		Numer seryjny:	
Data wydania do użytkowania (instalacji)		Data produkcji:	
Lokalizacja instalacji				
Nazwa użytkownika:				
Rejestr przeglądów i napraw					
L.p	Data wykonania przeglądu	Rodzaj przeglądu/naprawy	Uwagi	Data następnego przeglądu	Nazwisko i podpis osoby serwisującej
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					