

PRZEZNACZENIE

Aluminiowy statyw bezpieczeństwa TM 9-W jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Statyw TM 9-W stanowi przenośny, tymczasowy punkt konstrukcji stałej typu B i służy do zabezpieczenia pracowników pracujących w studzienkach kanalizacyjnych, zbiornikach, szybach, studniach, silosach, etc. Statyw należy używać wraz z urządzeniami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości. Statyw stanowi zabezpieczenie dla maksymalnie jednej osoby jednocześnie.

DANE TECHNICZNE

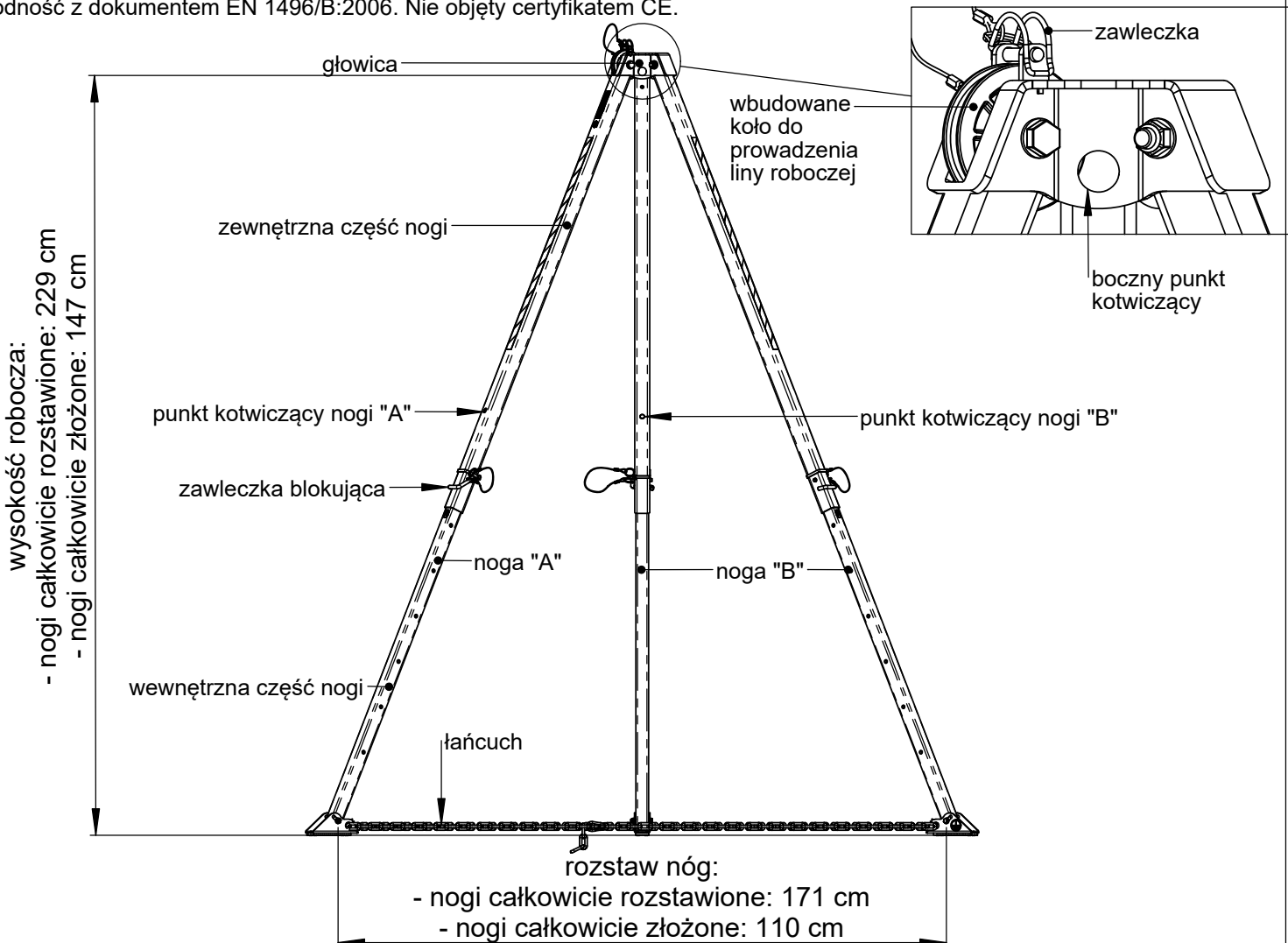
- obciążenie robocze: zależne od użytego sprzętu
- posiada dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem (PN-EN 05201, PN-EN 05204)
- wysokość robocza
 - nogi całkowicie rozstawione: 229 cm
 - nogi całkowicie złożone: 147 cm
- rozstaw nóg
 - nogi całkowicie rozstawione: 171 cm
 - nogi całkowicie złożone: 110 cm
- waga: 17 kg
- wymiary transportowe: 180x24x24 cm

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

- głowica - wykonana z ocynkowanej stali, malowanej proszkowo. Wyposażona we wbudowane koło do prowadzenia liny roboczej urządzeń RUP 502 i CRW 300. Zawleczka nad kołek zapobiega przypadkowemu spadaniu liny z kółka.
- punkty kotwiczące - 3 punkty kotwiczące w ściankach bocznych głowicy i 3 punkty kotwiczące w nogach statywu (otwory).
- nogi - wykonane ze wzmocnionego aluminium. Teleskopowa budowa umożliwia regulację długości. Zawleczki blokujące służą do ustalania długości nóg. Nogi statywu wyposażone są w samonastawne stopki stalowe z gumowymi podkładkami. Stopki wyposażone są w "zęby" antypoślizgowe stosowane przy ustawianiu statywu na śliskiej (np. oblodzonej) powierzchni.
 - jedna noga "A" - wyposażona w kółko (do prowadzenia liny roboczej) i punkt kotwiczący (otwór blokujący).
 - dwie nogi "B" - bez kółka; wyposażone w punkt kotwiczący (otwór blokujący).
- łańcuch - stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed niekontrolowanym rozsunięciem się nóg statywu, a tym samym złożeniem urządzenia. Łańcuch można zastąpić specjalnymi taśmami sprzedawanymi tylko ze statywem.

CERTYFIKACJA I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- a) EN 795:2012 typ B. Statyw używany jako tymczasowy, przenośny punkt kotwiczący dla jednej osoby. Objęty certyfikatem CE.
- b) EN 1496:2006 typ B. Statyw z urządzeniami: RUP 502 / CRW 300 używany jako zestaw ewakuacyjny dla jednej osoby. Zgodność z dokumentem EN 1496/B:2006. Nie objęty certyfikatem CE.



INSTALACJA STATYWU

- Położyć statyw na płaskiej, stabilnej i twardej powierzchni.
- Wyciągnąć nogi statyw na żadaną długość i zablokować zawleczkami blokującymi.
- Ustawić statyw w pozycji pionowej i rozstawić nogi na zewnątrz.
- Upewnić się, że stopki znajdują się na twardym podłożu i mogą wytrzymać obciążenie.
- Wyregulować długość nóg tak, aby głowica znajdowała się w płaszczyźnie poziomej.
- Nogi muszą mieć zawsze tę samą długość.
- Statyw należy ustawić nad otworem, tak aby linka robocza znajdowała się mniej więcej w środku otworu.
- Upewnić się, że zawleczki blokujące są prawidłowo zamocowane - koniec zawleczki blokującej musi wystawać ponad powierzchnię nogi statyw.
- Zabezpieczyć nogi statyw przed przypadkowym rozsunięciem przy pomocy łańcucha. Końce łańcucha muszą być złączone karabińczykiem. Łańcuch powinien być mocno naciągnięty pomiędzy nogami statyw. W razie potrzeby usunąć nadmierny luz łańcucha. Zamiast łańcucha można stosować specjalną taśmę (w zestawie ze statywem).
- Aby złożyć statyw należy wyciągnąć nogi w dół i złożyć je do wewnątrz.

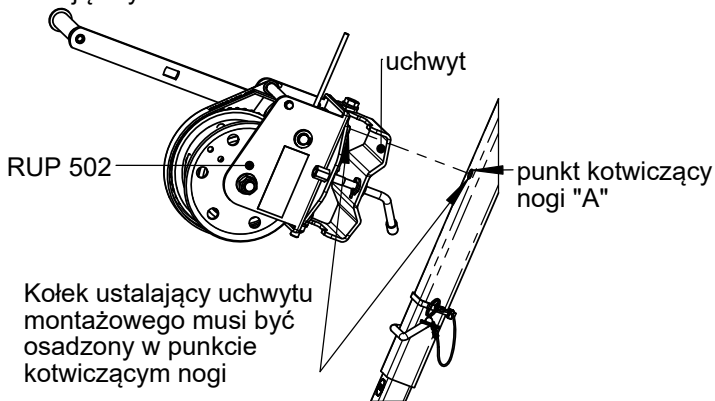
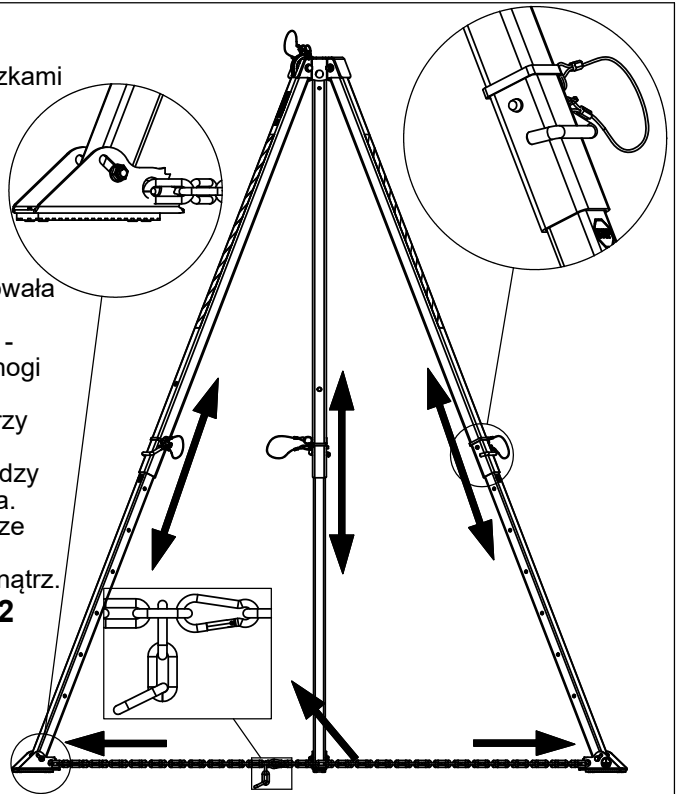
INSTALACJA URZĄDZENIA EWAKUACYJNEGO RUP 502

Statyw można stosować z urządzeniem ewakuacyjnym RUP 502.

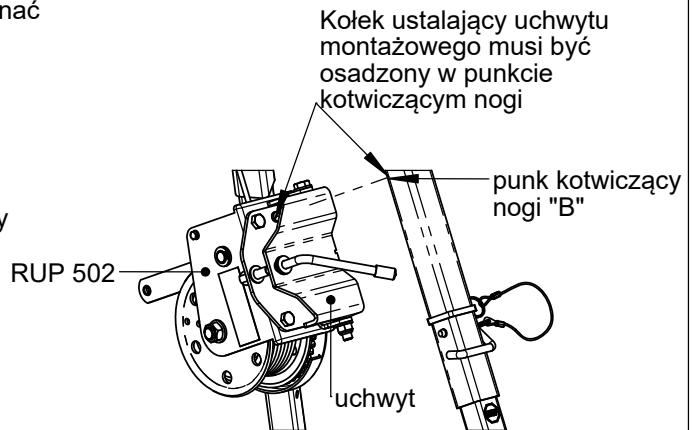
Urządzenie powinno być zainstalowane na nodze statyw w dwóch konfiguracjach:

1. Na nodze "A" - uchwyt montażowy należy zamocować w otworze mocującym znajdującym się na zewnętrznej stronie nogi "A". Linka robocza powinna być prowadzona przez wbudowane w głowice koło i otwór w głowicy.
2. Na nogach "B" - uchwyt montażowy należy zamocować w otworze mocującym znajdującym się na wewnętrznej stronie nogi "B". Linka robocza powinna być prowadzona tylko i wyłącznie przez bleczek linowy.

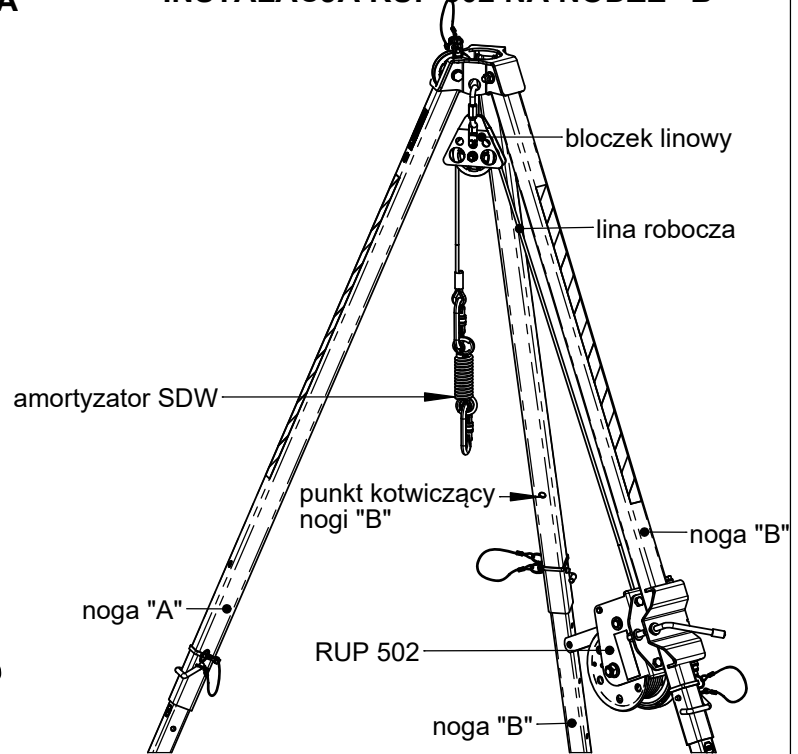
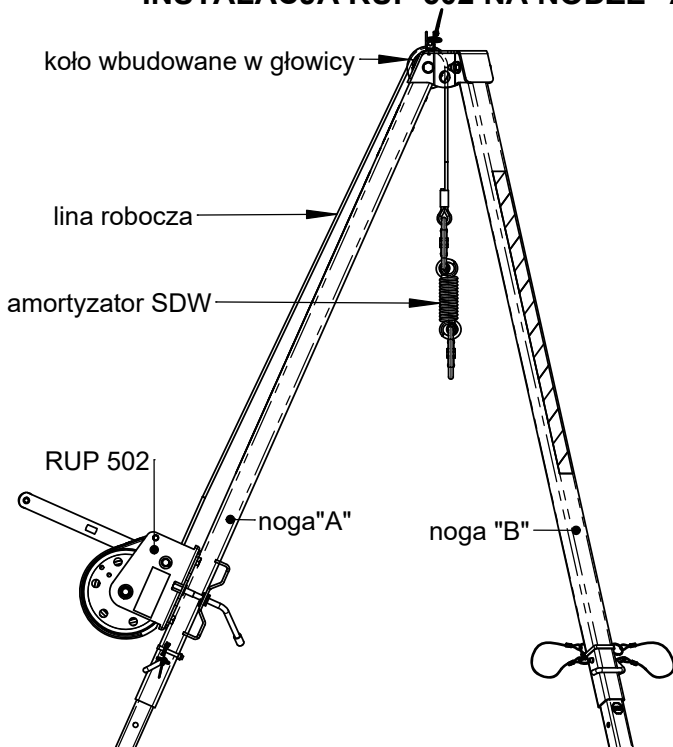
Aby prawidłowo zainstalować oraz użytkować urządzenie należy zapoznać się jego instrukcją użytkownika.



INSTALACJA RUP 502 NA NODZE "A"

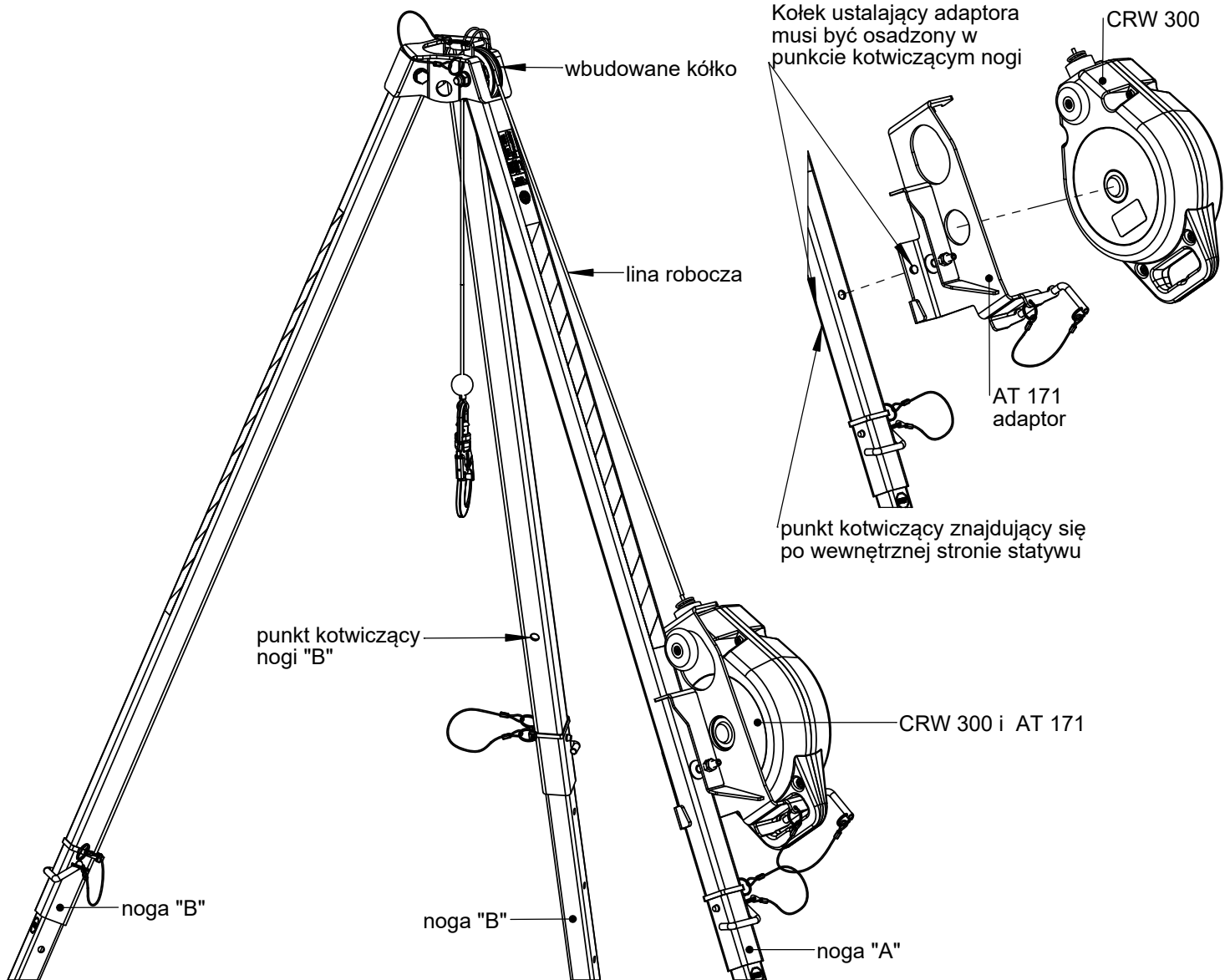


INSTALACJA RUP 502 NA NODZE "B"



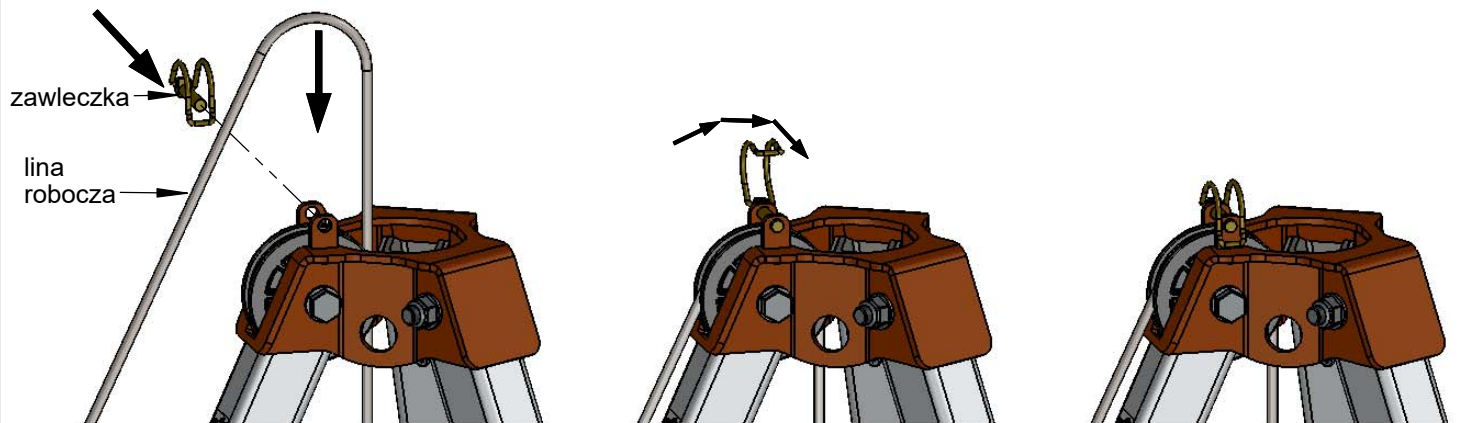
INSTALACJA URZĄDZENIA EWAKUACYJNEGO CRW 300

Statyw można stosować z urządzeniem ewakuacyjnym CRW 300. Urządzenie powinno być zainstalowane na nodze "A" statywu przy użyciu adaptera AT 171. Adapter AT 171 należy zamocować w otworze mocującym znajdującym się na wewnętrznej ścianie nogi "A". Urządzenie CRW 300 powinno być zainstalowane w adapterze AT 171. Lina robocza powinna być prowadzona przez wbudowane w nogę "A" kółko i otwór w głowicy. Aby prawidłowo zainstalować i użytkować urządzenie CRW 300 należy zapoznać się z jego instrukcją użytkowania.



INSTALACJA LINY ROBOCZEJ

- Usunąć zawleczkę znajdującą się nad wbudowanym w głowicę kółkiem.
- Założyć linę roboczą wykorzystanego urządzenia na wbudowane kółko. Przełożyć koniec liny roboczej przez otwór w głowicy.
- Zabezpieczyć linę zapinając zawleczkę nad wbudowanym kółkiem.
- Skontrolować czy lina robocza dobrze leży w rowku wbudowanego w głowicę koła.



WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA PO POWSTRZYMANIU SPADANIA

Statyw bezpieczeństwa TM 9-W należy natychmiast wycofać z użytkowania, gdy został wykorzystany do powstrzymania upadku z wysokości. Następnie należy przeprowadzić szczegółowy przegląd fabryczny.

Przeгляд fabryczny może być wykonany przez:

- producenta urządzenia
- osobę upoważnioną przez producenta
- przedsiębiorstwo upoważnione przez producenta

Jeżeli w trakcie kontroli zostanie ustalone, że stawy może być nadal używany, zostanie ustalony dopuszczalny czas użytkowania statywu do następnego przeglądu fabrycznego.

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

Stawy bezpieczeństwa można użytkować przez 5 lat, licząc od daty pierwszego wydania urządzenia do użytkowania.

Po tym okresie stawy należy wycofać z użytkowania w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu fabrycznego.

Przeгляд fabryczny może być wykonany przez:

- producenta urządzenia
 - osobę upoważnioną przez producenta
 - przedsiębiorstwo upoważnione przez producenta
- Podczas takiej kontroli zostanie ustalony dopuszczalny czas użytkowania urządzenia do czasu następnej kontroli producenta.

GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- Indywidualny sprzęt ochrony osobistej powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- Indywidualny sprzęt ochrony osobistej nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego zastosowania 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 elementów sprzętu w celu uniknięcia przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- Zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek elementu sprzętu jest zakłócone 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 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; w statywach na nogi, bolce, śruby oczkowe, stopki, łańcuch, elementy łączące.

- Przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu dokonania dokładnego przeglądu okresowego. Przeгляд okresowy może być wykonywane 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.

- 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.

- 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.

Jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcję 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.

Tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z normą EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.

- System chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamry, pętli) zaczepowych szelk bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą „A”.

- Obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiekty lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.

- 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; jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja; negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych; upadki wahadłowe; oddziaływanie skrajnych temperatur; oddziaływanie chemikaliów; przewodnictwo prądu)

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

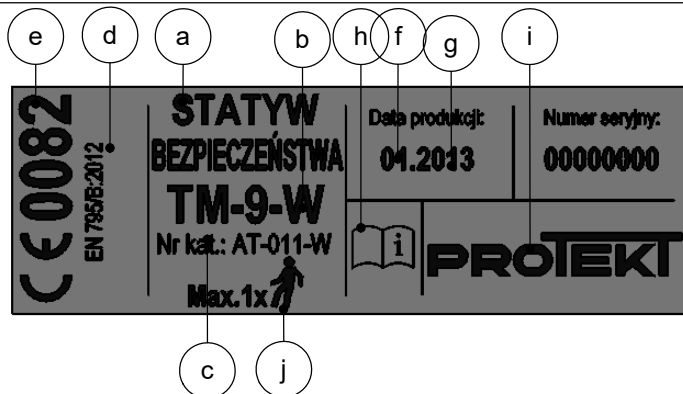
- Indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego jest wykonane urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać.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

OPIS ZNAKOWANIA

- a) Nazwa/typ urządzenia.
 b) Oznaczenie modelu urządzenia.
 c) Numer katalogowy.
 d) Numer/rok/klasa normy europejskiej.
 e) Oznakowanie CE i numer jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję urządzeń.
 f) Miesiąc i rok produkcji.
 g) Numer seryjny urządzenia.
 h) Uwaga: przeczytać instrukcję użytkownika.
 i) Oznaczenie producenta lub dystrybutora.
 j) Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników.

**KARTA UŻYTKOWANIA****NAZWA URZĄDZENIA /
MODEL****NUMER KATALOGOWY****NUMER SERYJNY****DATA PRODUKCJI****DATA ZAKUPU****DATA PRZEKAZANIA
DO UŻYTKOWANIA****NAZWA UŻYTKOWNIKA****PRZEGLĄDY TECHNICZNE**

	DATA	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU / NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

PRODUCENT:

PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ, ul. Starorudzka 9, tel: (42) 680 20 83, fax: (42) 680 20 93, www.protekt.com.pl