

PRZEZNACZENIE

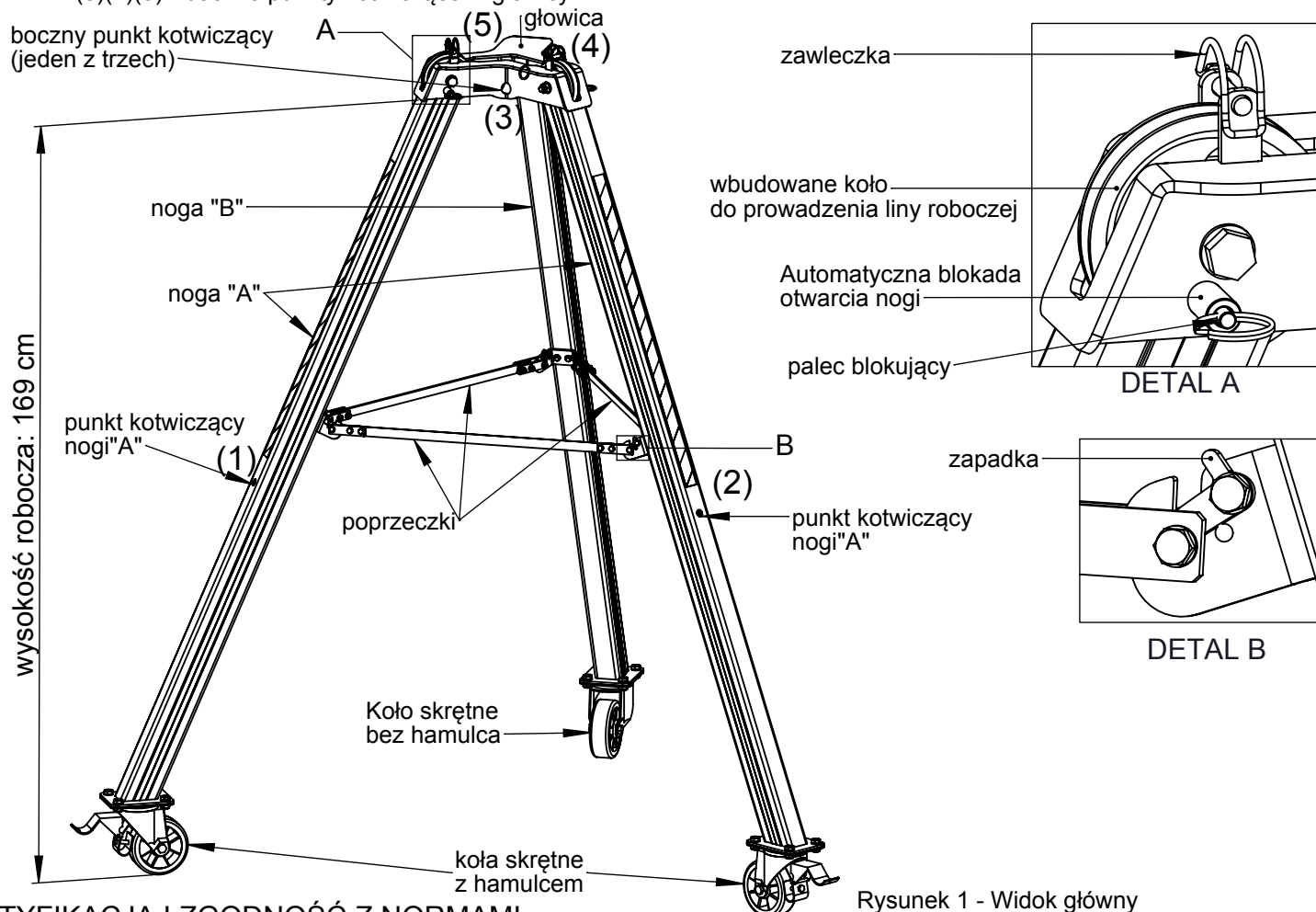
Mobilny, aluminiowy statyw TM 6 na kółkach jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Statyw TM 6 stanowi przejezdny, tymczasowy punkt konstrukcji stałej typu B i służy do zabezpieczenia pracowników pracujących w studzienkach kanalizacyjnych, zbiornikach, szybach, studniach, silosach, etc. Statyw należy używać wraz z urządzeniami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości. Statyw stanowi zabezpieczenie dla maksymalnie dwóch osób jednocześnie. Zaleca się aby statyw był rozstawiany przez dwie osoby.

DANE TECHNICZNE

- dopuszczalne obciążenie robocze: zależne od użytego sprzętu
- wysokość robocza: 169 cm
- średnica, na której można rozstawić statyw: 140 cm
- waga: 34 kg
- wymiary transportowe: 200 x 47 x 47 cm
- 5 punktów kotwiczących

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

- **głowica** - wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Wyposażona w dwa koła zapewniające prowadzenie liny roboczej urządzeń ewakuacyjnych RUP 502-A / RUP 503 oraz CRW 300. Zawlecзки nad kółkami chronią linę przez przypadkowym spadnięciem podczas pracy.
- **automatyczne blokady otwarcia nóg** - chronią statyw przed przypadkowym wywróceniem podczas użytkowania.
- **nogi** - wykonane ze wzmocnionego profilu aluminiowego. Każda noga "A" wyposażona jest punkt kotwiczący (otwór) do montażu wciągarki.
 - **dwie nogi "A"** - wyposażone w kółko (do prowadzenia liny roboczej) oraz punkt kotwiczący (otwór) do montażu urządzeń RUP 502-A oraz RUP 503.
 - **jedna noga "B"** - bez kółka i punktu kotwiczącego.
- **poprzeczki** - wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Stabilizują statyw podczas pracy. Każda poprzeczna zabezpieczona jest zapadkami chroniącymi je przed przypadkowym wyciągnięciem podczas pracy.
- **koła skrzętne** - wykonane ze stopu aluminium i gumy (koło) oraz ze stali ocynkowanej (obudowa). Dwie nogi "A" wyposażone są w koła skrzętne z hamulcem. Koła umożliwiają łatwe przemieszczanie statywu.
- **punkty kotwiczące** - 3 boczne punkty kotwiczące w głowicy oraz 2 punkty kotwiczące na nogach "A".
 - (1)(2) - punkty kotwiczące na nogach "A". Przeznaczone do instalacji urządzeń RUP 502-AT oraz RUP 503.
 - (3)(4)(5) - boczne punkty kotwiczące w głowicy.



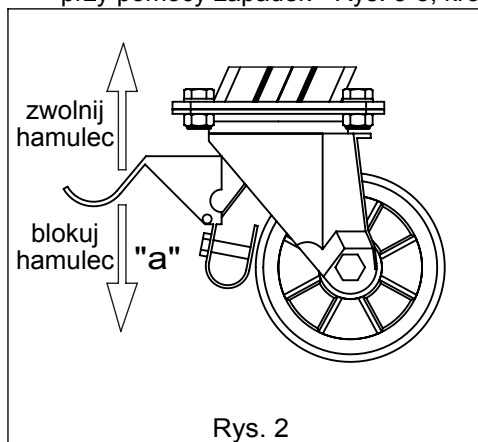
Rysunek 1 - Widok główny

CERTYFIKACJA I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

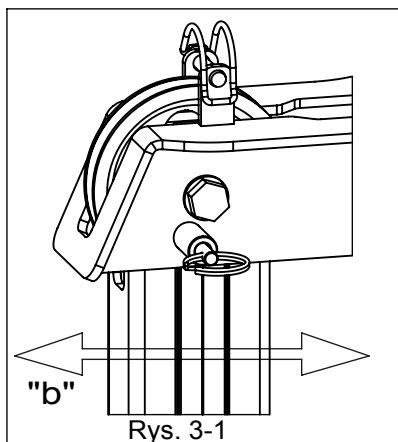
- a) EN 795:2012 typ B - Statyw używany jako tymczasowy, przenośny punkt kotwiczący dla jednej osoby. Objęty certyfikatem CE.
- b) TS 16415:2013 typ B - Statyw używany jako tymczasowy, przenośny punkt kotwiczący dla dwóch osób. Zgodność z dokumentem TS16415/B:2013. Nie objęty certyfikatem CE.
- c) EN 1496:2006 typ B - Statyw z urządzeniami: RUP502-A / RUP503 / CRW300 używany jako zestaw ewakuacyjny dla jednej lub dwóch osób. Zgodność z dokumentem EN 1496/B:2006. Nie objęty certyfikatem CE.

INSTALACJA STATYWU

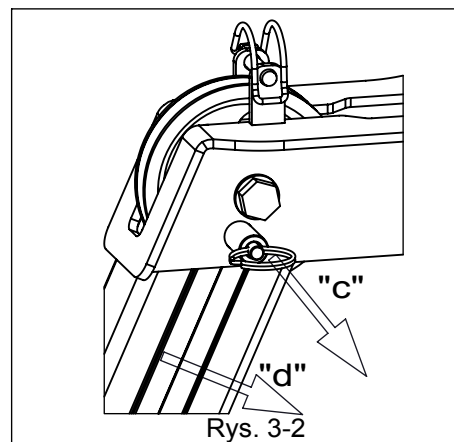
- Zablokować hamulce w dwóch kołach nóg "A" - Rys. 2 - krok "a".
- Rozłożyć całkowicie nogi do momentu zablokowania ich pozycji przez palec blokujący - krok "b".
 - Rys. 3-1 - POZYCJA ODBLOKOWANA - Możliwy ruch nogi. Palec blokujący wystaje z korpusu.
 - Rys. 3-2 - POZYCJA ZABLOKOWANA / ODBLOKOWANIE - Noga w zablokowanej pozycji roboczej - palec blokujący schowany w korpusie. Aby odblokować pociągnij palec blokujący (krok "c") i przesunij nogę do środka statywu (krok "d").
- Położyć statyw na płakiej, stabilnej i twardej powierzchni. Podnieś statyw za głowicę - Rys. 4-1, 4-2 - krok "e".
- Upewnij się czy koła znajdują się na twardym podłożu i będą mogły przenieść dopuszczalne obciążenie.
- Przed montażem poprzeczek podnieś zapadki - Rys. 5-1 - krok "f".
- Zainstalować końce poprzeczki w odpowiednich gniazdach między rozłożonymi nogami (Rys. 5-2, krok "g") i zabezpieczyć je przy pomocy zapadek - Rys. 5-3, krok "h".



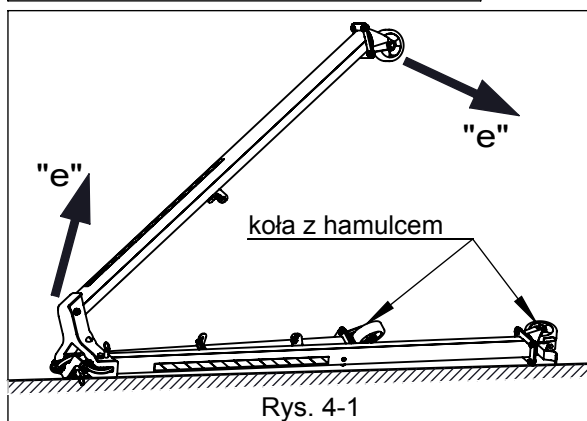
Rys. 2



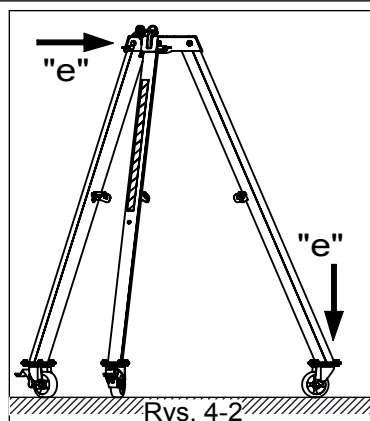
Rys. 3-1



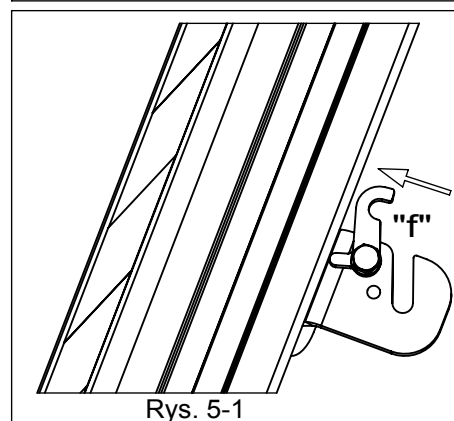
Rys. 3-2



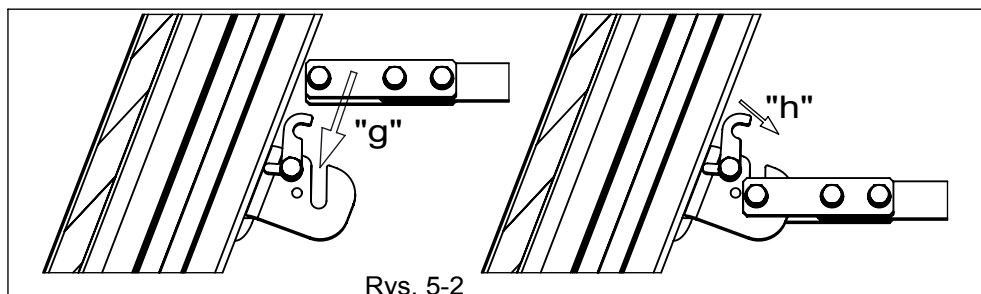
Rys. 4-1



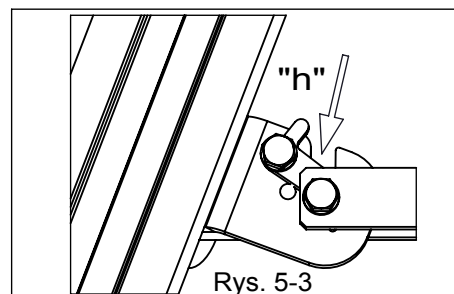
Rys. 4-2



Rys. 5-1



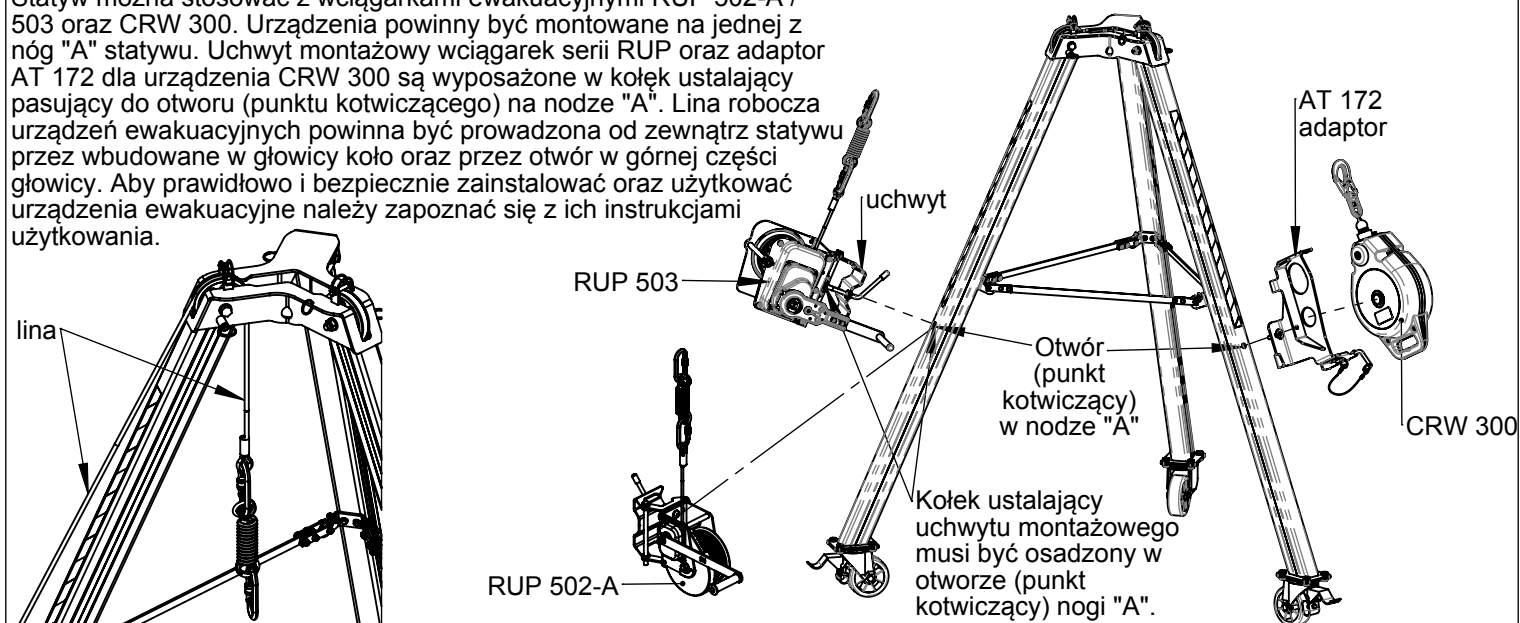
Rys. 5-2



Rys. 5-3

INSTALACJA URZĄDZEŃ EWAKUACYJNYCH

Statyw można stosować z wciągarkami ewakuacyjnymi RUP 502-A / 503 oraz CRW 300. Urządzenia powinny być montowane na jednej z nóg "A" statywu. Uchwyt montażowy wciągarek serii RUP oraz adaptor AT 172 dla urządzenia CRW 300 są wyposażone w kołek ustalający pasujący do otworu (punktu kotwiczącego) na nodze "A". Lina robocza urządzeń ewakuacyjnych powinna być prowadzona od zewnątrz statywu przez wbudowane w głowicę koło oraz przez otwór w górnej części głowicy. Aby prawidłowo i bezpiecznie zainstalować oraz użytkować urządzenia ewakuacyjne należy zapoznać się z ich instrukcjami użytkowania.



WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA PO POWSTRZYMANIU SPADANIA

Statyw bezpieczeństwa TM 6 należy natychmiast wycofać z użytkowania, gdy został wykorzystany do powstrzymania upadku z wysokości. Następnie należy przeprowadzić szczegółowy przegląd fabryczny.

Przeegląd fabryczny może być wykonany przez:

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

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

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

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

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

Przeegląd 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 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 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 każdych 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu dokonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd 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 utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.

- System chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamry, pętli) zaczepowych szelek 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)

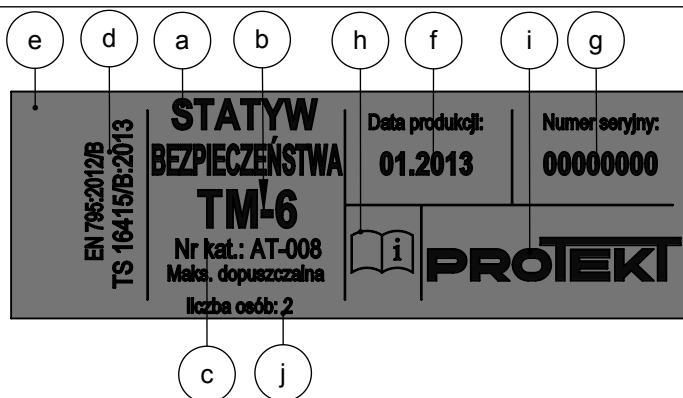
- Indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych czy plastikowych walizkach lub skrzynkach.

- 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**

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 użytkowania. 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	
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