

TM 9-N

STATYW BEZPIECZEŃSTWA

EN 795/B	TS 16415/B
----------	------------

Jednostka notyfikowana nadzorująca produkcję sprzętu.
(Notified body, at which supervises the production of the equipment):

APAVE EXPLOITATION FRANCE SAS (n°0082),
6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex FRANCE

Jednostka notyfikowana wydająca certyfikat:

Polski Rejestr Statków (PRS) (n° 1463)

al. Gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, POLAND

NUMER CERTYFIKATU: CW/PPER/26/12/2020

SPIS TREŚCI:

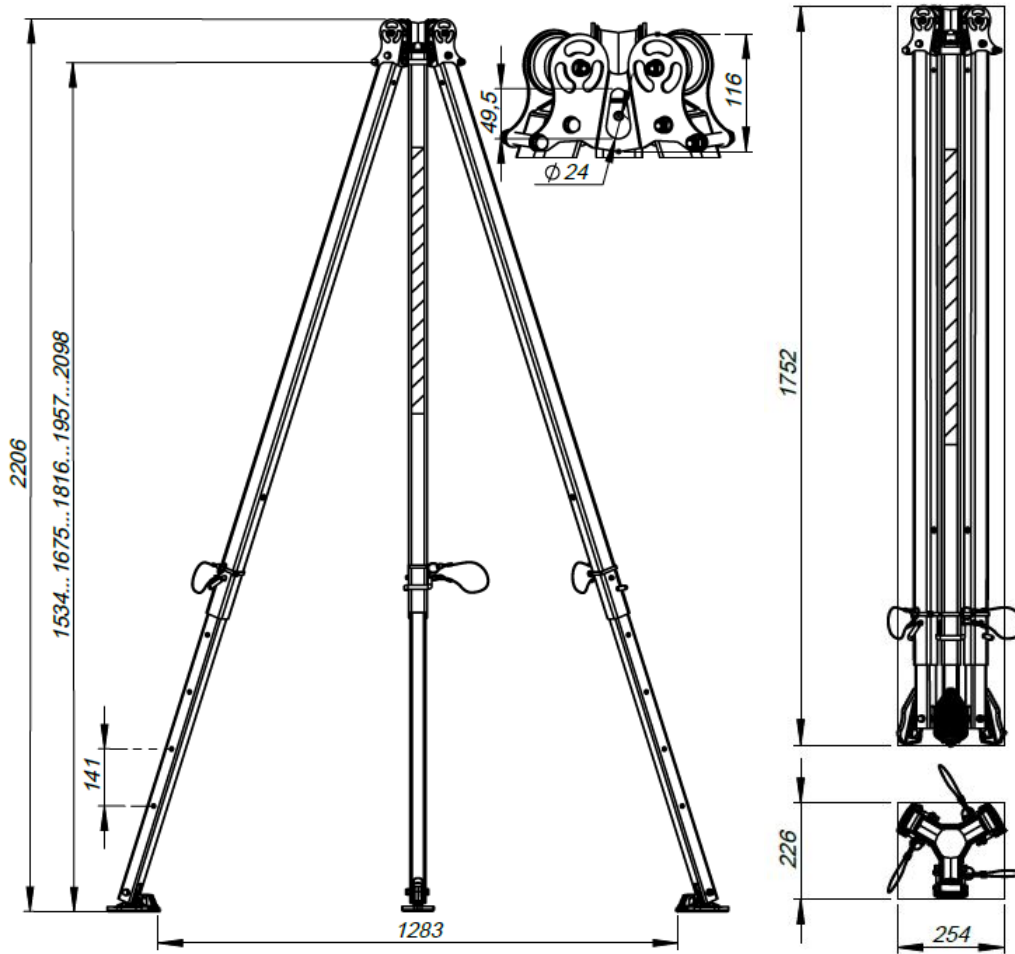
1. WYMIARY OGÓLNE	2
2. OPIS OGÓLNY	3
3. OBCIĄŻENIE ROBOCZE I WYTRZYMAŁOŚĆ	3
4. TRANSPORT I WAGA	3
5. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE	4
6. CZAS UŻYTKOWANIA	4
7. PRZEGLĄDY OKRESOWE	4
8. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA	4
9. ZNAKOWANIE URZĄDZENIA	4
10. INSTALACJA STATYWU	4
11. INSTALACJA LINY ROBOCZEJ URZĄDZENIA MOCOWANEGO NA NODZE STATYWU	6
12. INSTALACJA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ	6
13. INSTALACJA UCHWYTU UNIWERSALNEGO UTB (AT017-300)	6
14. INSTALACJA URZĄDZEŃ EWAKUACYJNYCH	6
15. GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI	6
16. UŻYWANIE STATYWU DO PODNOSZENIA ŁADUNKÓW ZGODNIE Z DYREKTYWĄ MASZYNOWĄ 2006/42/WE	8
17. GWARANCJA	9
18. KARTA UŻYTKOWANIA	10



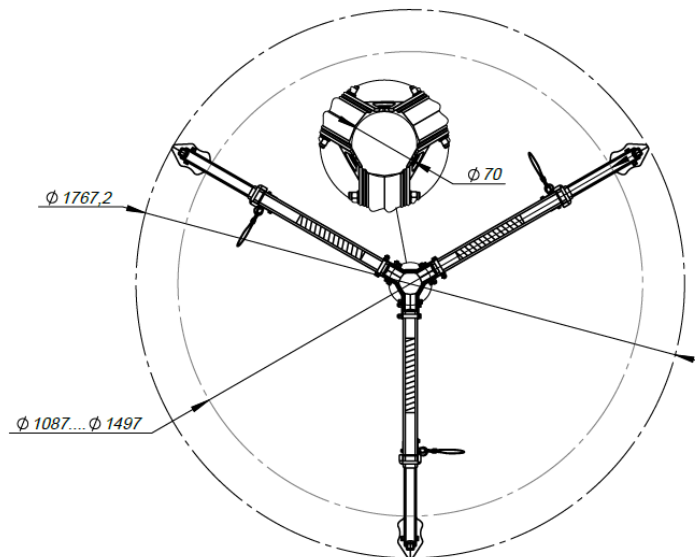
Rysunek 1 - Widok ogólny urządzenia



1. WYMIARY OGÓLNE



Rysunek 2 – Wymiary ogólne urządzenia – rzut od frontu / wymiary transportowe



Rysunek 3 - Wymiary ogólne urządzenia - rzut z dołu

2. OPIS OGÓLNY

Statyw bezpieczeństwa TM9-N stanowi punkt kotwiczący zgodny z normą EN795/B oraz z dokumentem TS16415/B i może być stosowany jako składnik sprzętu do ochrony przed upadkiem z wysokości.

Statyw TM9-N zapewnia zabezpieczenie dla maksymalnie 3 osób jednocześnie.

Podczas używania urządzenia do celów ewakuacji osób nie wolno jednocześnie podnosić ładunków.

Statyw TM9-N składa się ze stalowej głowicy malowanej proszkowo, wyposażonej w 3 łożyskowane, poliamidowe rolki (do prowadzenia liny roboczej urządzeń ewakuacyjnych serii CRW / RUP). Głowica wyposażona jest w 3 punkty kotwiczące znajdujące się na bocznych ściankach głowicy. Każdy z tych punktów może służyć jako punkt kotwiczący dla sprzętu do ochrony przed upadkiem z wysokości. **Każdy z dostępnych punktów kotwiczących może być stosowany przez maksymalnie 3 osoby jednocześnie.**

Wymienione wcześniej urządzenia ewakuacyjne mogą być mocowane do każdej z trzech aluminiowych, teleskopowych nóg przy pomocy uniwersalnego uchwytu UTB (AT017-300). Każda teleskopowa noga zakończona jest stopką kompozytową z podkładką gumową. Każda stopka wyposażona jest w ząbki, które po odpowiednim obróceniu stopki względem nogi wbijają się w luźne lub śliskie podłoże (ziemia, piasek, żwir, lód, śnieg). Noga wewnętrzna blokowana jest w nodze zewnętrznej przy pomocy zawlecзки blokującej.

Podstawowe parametry urządzenia:

- Maksymalna wysokość "pod głowicą": 2,10m
- Minimalna wysokość "pod głowicą": 1,53m
- Zakres średnic nad jakimi można rozstawić statyw : 1,0...1,4m.

3. OBCIĄŻENIE ROBOCZE I WYTRZYMAŁOŚĆ

a) INFORMACJE OGÓLNE

Minimalna Siła Zrywająca (MBS): 15kN.

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

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. ***Maksymalne obciążenie, które urządzenie może przenieść w czasie pracy na konstrukcję – 6 kN (The maximum load that could be transmitted in service from the device to the static construction).***

b) DLA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE) mocowanego do punktów kotwiczących znajdujących się na głowicy:

Maksymalnie 3 osoby jednocześnie przyłączone do jednego punktu kotwiczącego.

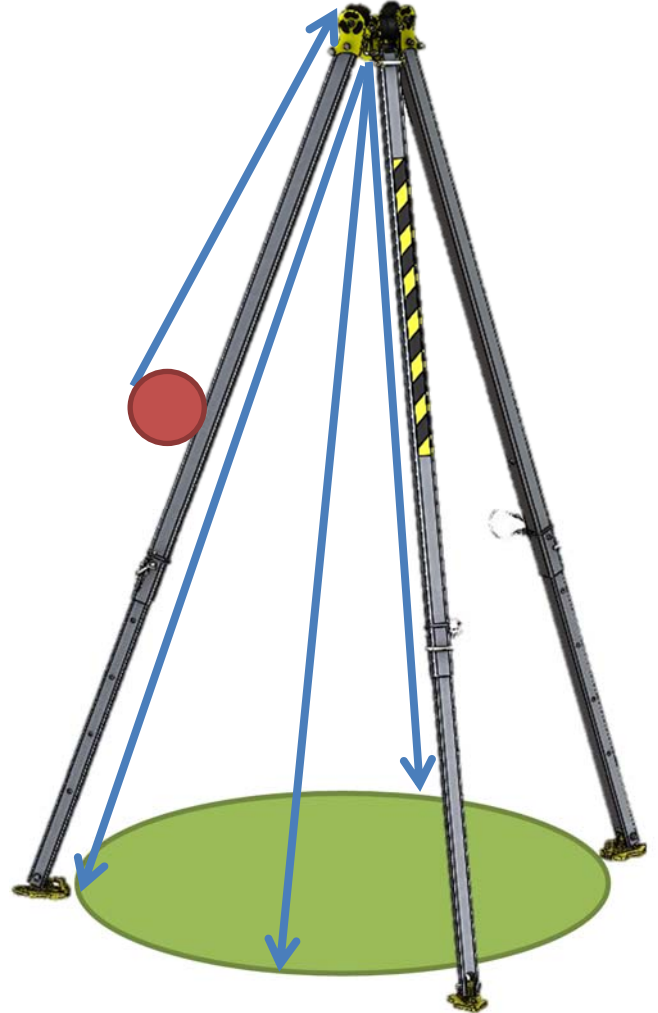
Zgodnie z wymaganiami normy EN795/B oraz dokumentu TS16415/B wytrzymałość urządzenia wynosi min. 14kN dla każdego z punktów kotwiczących.

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

Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL): 140kg

Współczynnik bezpieczeństwa (SF): 10:1.

Obciążenie robocze stosowanego urządzenia ewakuacyjnego nie może być większe niż 140kg.



Rysunek 4 - Dopuszczalne kierunki obciążenia punktu kotwiczącego w obszarze wewnętrznym, wyznaczonym przez nogi urządzenia

d) W RATOWNICTWIE WYSOKOŚCIOWYM

z układem bloczków z przełożeniem (np. 4:1) mocowanym do jednego z dostępnych punktów kotwiczących na głowicy.

Maksymalnie 3 osoby jednocześnie przyłączone do jednego punktu kotwiczącego.

Zgodnie z wymaganiami normy EN795/B oraz dokumentu TS16415/B wytrzymałość urządzenia wynosi min. 14kN dla każdego z punktów kotwiczących.

4. TRANSPORT I WAGA

Waga kompletnego urządzenia: 15,45kg.

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

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.

6. CZAS UŻYTKOWANIA

Nie ma wyznaczonego dopuszczalnego okresu użytkowania pod warunkiem terminowego wykonywania przeglądów okresowych. Nie wolno użytkować urządzenia bez przeprowadzonych przeglądów okresowych odnotowanych w karcie użytkownika.

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.

7. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz, po każdym 12 miesiącach użytkowania, zaczynając od daty pierwszego zastosowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany wyłącznie przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w zakresie przeglądów okresowych sprzętu ochrony indywidualnej. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz po każdym 12 miesiącach użytkowania. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

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

8. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania jeżeli wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości co do poprawnego stanu i działania urządzenia oraz jeżeli urządzenie brało udział w powstrzymaniu upadku.

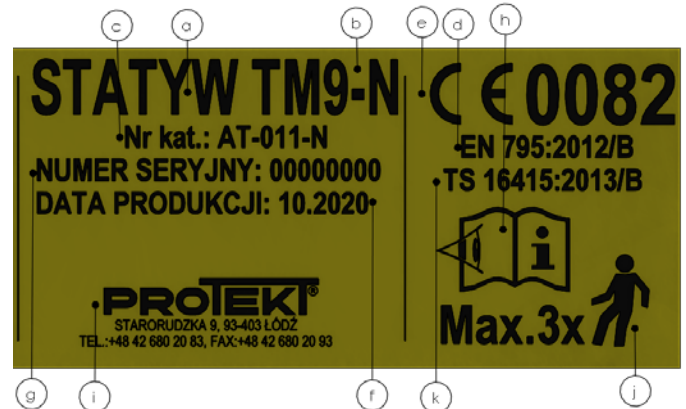
Urządzenie po wycofaniu z użytkowania należy przestać do producenta w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu i naprawy. Urządzenie można użyć ponownie po przeprowadzeniu przez producenta lub jego przedstawiciela szczegółowego przeglądu i naprawy oraz odnotowaniu tego faktu pisemnie w karcie użytkownika urządzenia.

Jakiegokolwiek naprawy lub czynności serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

9. ZNAKOWANIE URZĄDZENIA

Elementy znakowania:

- Nazwa/typ urządzenia.
- Oznaczenie modelu urządzenia.
- Numer katalogowy.
- Numer/rok/klasa normy europejskiej.
- Oznakowanie CE i numer jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję urządzeń.
- Miesiąc i rok produkcji.
- Numer seryjny urządzenia.
- Uwaga: przeczytać instrukcję użytkowania.
- Oznaczenie producenta lub dystrybutora.
- Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników
- Specyfikacja techniczna dotycząca użytkownika urządzenia przez więcej niż jedną osobę jednocześnie.



Rysunek 5 - Etykieta urządzenia



Rysunek 6 - Lokalizacja znakowania / naklejki inspekcyjnej

Obok etykiety należy umieścić naklejkę inspekcyjną oznaczając miesiąc i rok następnej kontroli okresowej. Nie stosować urządzenia po tej dacie.

Uwaga: Przed pierwszym użyciem należy oznaczyć datę następnego przeglądu (data pierwszego użycia + 12 miesięcy, np. pierwsze użycie 01.2013 - oznaczyć 01.2014). "Naklejka inspekcyjna" umieszczona obok cechy identyfikacyjnej.

10. INSTALACJA STATYWU

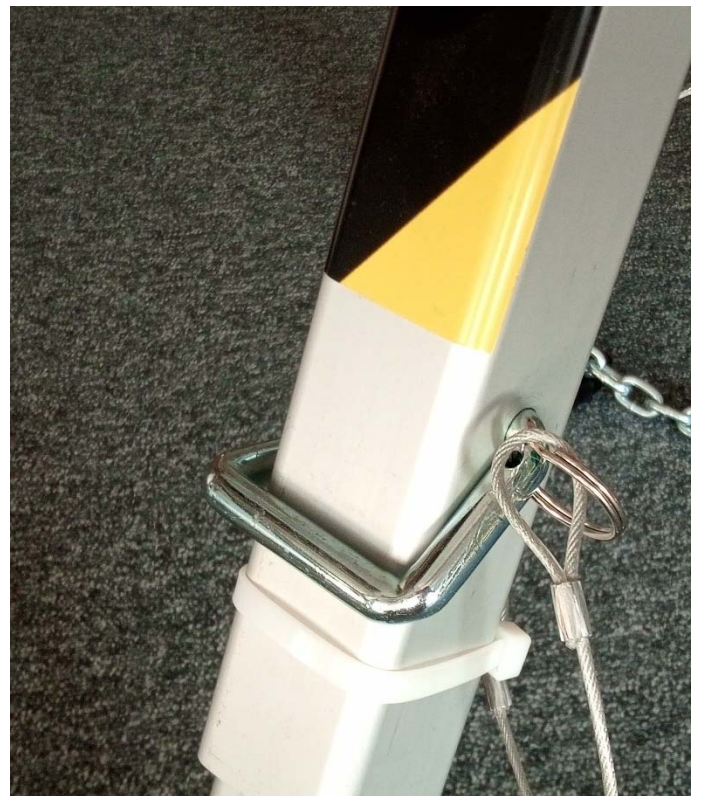
Statyw TM9-N może być instalowany przez jedną osobę.

- Postawić statyw pionowo w najniższym położeniu na płaskiej, stabilnej i twardej powierzchni, która przeniesie obciążenie robocze. Nogi powinny być maksymalnie odchyłone na zewnątrz. Statyw należy ustawić nad

otworem, tak aby lina robocza znajdowała się mniej więcej w środku otworu.



- b) Wyciągnąć nogi statywu na żądaną długość. Wyregulować długość nóg tak, aby głowica znajdowała się w płaszczyźnie poziomej. Nogi muszą mieć zawsze tą samą długość. Zablokować każdą nogę przy pomocy zawlecзки blokującej.



- c) Zabezpieczyć nogi statywu przed przypadkowym rozsunięciem przy pomocy łańcucha (w zestawie ze statywem). Końce łańcucha złączyć karabińczykiem. Łańcuch powinien być mocno naciągnięty pomiędzy nogami. Zamiast łańcucha można stosować specjalną taśmę.



- d) Aby złożyć statyw należy wyciągnąć łańcuch, wyjąć zawleczki i złożyć nogi.

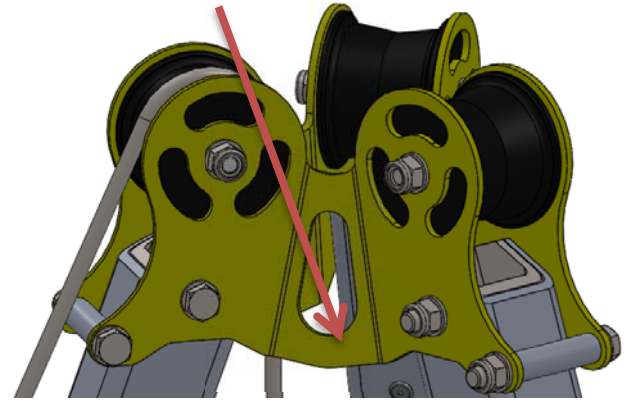
11. INSTALACJA LINY ROBOCZEJ URZĄDZENIA MOCOWANEGO NA NODZE STATYW

- Wyciągnąć z urządzenia linę i przełożyć ją przez wbudowaną w głowicę rolkę. Skontrolować czy linę roboczą dobrze leży na rolce.
- Koniec liny urządzeń ewakuacyjnych serii RUP należy wyposażyć w amortyzator SDW.



12. INSTALACJA SPRZĘTU OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Do trzech punktów kotwiczących zlokalizowanych na bocznych blachach głowicy można podłączyć sprzęt ochrony indywidualnej. Np. urządzenia samohamowne serii CR / WR.



13. INSTALACJA UCHWYTU UNIWERSALNEGO UTB (AT017-300)

Patrz: Instrukcja użytkowania UTB.

14. INSTALACJA URZĄDZEŃ EWAKUACYJNYCH

Patrz: Instrukcja użytkowania UTB.



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

- Korzystanie z urządzenia musi być zgodne z instrukcjami użytkowania 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 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 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 (zatrzaskach) 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 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.
- 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".



16. UŻYWANIE STATYWU DO PODNOSZENIA ŁADUNKÓW ZGODNIE Z DYREKTYWĄ MASZYNOWĄ 2006/42/WE

Dopuszczalne obciążenie robocze (WLL): 500kg

Minimalna Siła Zrywająca (MBS): 15kN.

Współczynnik bezpieczeństwa (SF): 3:1.

Opis znakowania statywu do podnoszenia ładunków:

1. Książka – przed użyciem zapoznaj się z instrukcją użytkowania.
2. Piktogram ładunku – stosowanie do podnoszenia ładunków.
3. CE – oznakowanie CE zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE.
4. WLL – Dopuszczalne Obciążenie Robocze.
5. MBS – Minimalna Siła Zrywająca.



- Nie należy zmieniać konstrukcji statywu, naprawiać lub wymieniać elementów wchodzących w skład zestawu.
- Wszelkie modyfikacje / naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze należy sprawdzić połączenie pomiędzy wszystkimi podłączonymi częściami (szkle, zawiesia, przewody, haki, itp.).
- Sprawdzić stabilność ładunku zamocowanego do statywu.
- Środek ciężkości ładunku powinien znajdować się bezpośrednio pod głowicą statywu w obszarze ograniczonym nogami statywu.
- Wykorzystanie statywu z innymi urządzeniami do podnoszenia ładunków musi być zgodne z instrukcją obsługi tych urządzeń.
- Zabrania się stosowania zestawów, w których statyw zakłóca w jakiegokolwiek sposób działanie innych elementów.
- Unikać pracy w miejscach, w których urządzenie może się kołysać i uderzyć w przedmiot lub w miejscach, w których linie mogą się krzyżować lub spletać z linami innego urządzenia w danym obszarze.
- Elementy pomocnicze używane ze statywem powinny być wyposażone w odpowiednie blokady, aby uniknąć niezamierzonego odryglowania ładunku.
- Należy uważnie obserwować statyw gdy znajduje się w stanie obciążonym ładunkiem.
- Unikać nagłych zatrzymań i szarpnięć podczas używania statywu. Nie należy przeciążać statywu w sposób dynamiczny.
- Nie używać urządzenia w środowisku kwaśnym i chemicznie agresywnym.
- Stosować w zakresie temperatur od -20 do +50.
- Statyw nie należy stosować w trudnych warunkach atmosferycznych (lód, śnieg, mgła, silny wiatr, burza).
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do stanu i zastosowania statywu, prosimy o kontakt z producentem urządzenia.

- Zaplanuj operację podnoszenia, ustal ciężar ładunku i przygotuj strefę wyładunku, zapewniając, że przejmie ciężar.
- Przed użyciem statyw musi zostać poddany oględzinom i kontroli mechanicznej. Nie należy używać statywu w przypadku wykrycia jakichkolwiek wad materiałowych.
- Operator musi nosić obowiązkowe wyposażenie ochronne podczas całej operacji (kask, rękawice ochronne i kamizelka odblaskowa). W razie potrzeby należy użyć szelek bezpieczeństwa.
- Z urządzenia mogą korzystać wyłącznie wykwalifikowani operatorzy. Operator powinien być przeszkolony w zakresie obsługi urządzenia.
- Oprócz niniejszej instrukcji obsługi należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujących w danym zakładzie pracy. Należy zawsze stosować bardziej restrykcyjne przepisy i zasady.
- Statyw służy do podnoszenia i opuszczania ładunków o maksymalnej masie WLL podanej na etykiecie statywu.
- Nigdy nie należy przykładać większej siły niż siła WLL oznaczona na etykiecie statywu.
- Podczas podnoszenia ładunków nie wolno używać urządzenia do celów ewakuacji osób.
- Nie należy używać statywu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Nie podnosić ładunków nad powierzchnię zajmowaną przez ludzi.
- Nie pozostawiać podwieszonych ładunków bez nadzoru.



17. 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 usunięcia 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 :

PROTEKT Grzegorz Łaszkiwicz

Ul. Starorudzka 9

93-403 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 ogólne 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.



18. KARTA UŻYTKOWANIA

KARTA UŻYTKOWANIA..... (zgodna z EN365)					
Nr katalogowy urządzenia		TM 9-N (ref. AT011-N)		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					