

Zaleca się, aby na urządzeniu kotwiczącym oznaczyć datę następnego lub ostatniego przeglądu.

Urządzenie kotwiczące należy używać jedynie w połączeniu z wyposażeniem ochrony osobistej przed upadkami z wysokości, a nie z urządzeniami dźwigowymi.

Istnieje wiele zagrożeń, które mogą mieć wpływ na działanie wyposażenia i należy stosować odpowiednie środki ostrożności podczas użytkowania wyposażenia, a w szczególności w przypadku: - kontaktu linki urządzenia z elementami o ostrych krawędziach, - wszelkiego rodzaju uszkodzeń, takich jak nacięcia, przetarcia, korozja, - wystawienia na działanie warunków atmosferycznych, - występowania „efektu wahadła” podczas spadania użytkownika, - występowanie temperatur wykraczających poza dopuszczalny zakres stosowania urządzenia, - obecności agresywnych czynników chemicznych, - kontakt z przewodami elektrycznymi pod napięciem.

Wyposażenie ochrony osobistej należy przenosić w osłoniętym opakowaniu (np. w torbie tekstylnej odpornej na działanie wilgoci, torbie foliowej, pudłach stalowych lub plastikowych) w celu jego ochrony przed uszkodzeniem lub działaniem wilgoci.

Wyposażenie można czyścić bez wywoływania negatywnego wpływu na materiały użyte przy produkcji wyposażenia. W przypadku produktów tekstylnych należy stosować łagodne środki czyszczące przeznaczone do delikatnych tkanin, czyszcząc je ręcznie lub maszynowo i opłukując wodą. Części wykonane z tworzyw sztucznych można czyścić tylko za pomocą wody. Jeśli sprzęt uległ zamoczeniu podczas pracy lub czyszczenia, należy umożliwić jego naturalne wyschnięcie i chronić go przed bezpośrednią bliskością źródeł ciepła. W przypadku produktów wykonanych z metali niektóre części (sprężyna, sworzeń, zawiasa itd.) można regularnie smarować niewielką ilością środka smarującego, aby zapewnić ich lepsze działanie.

W przypadku pozostałych procedur konserwacji i czyszczenia należy stosować się do szczegółowych wskazówek określonych w instrukcji obsługi używanego wyposażenia.

Wyposażenie ochrony osobistej należy przechowywać spakowane luźno, w przewiewnym miejscu, zapewniającym ochronę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, niekorzystnym wpływem promieniowania ultrafioletowego, wilgocią, ostrymi krawędziami, skrajnymi temperaturami oraz substancjami powodującymi korozję lub środkami o silnym działaniu.

Przed każdym użyciem sprawdzić czytelność oznakowań umieszczonych na urządzeniu.

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 użytkownika.

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.

KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL		NR KATALOGOWY		
NUMER URZĄDZENIA		DATA PRODUKCJI		
NAZWA UŻYTKOWNIKA				
DATA ZAKUPU		DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWNIKA		
PRZEGLĄDY TECHNICZNE				
DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1				
2				
3				
4				

PROTEKT, 93-403 LODZ,
ul. Starorudzka 9, POLAND,
TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93
www.protekt.com.pl

Jednostka notyfikowana, w której został wykonany certyfikat europejski
i która prowadzi nadzór nad produkcją urządzenia:
APAVE SUDEUROPE SAS,
CS 60193, 13322 Marseille, Francja, No. 0082

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE 0082
EN 795:2012 / B

Przed użyciem
należy uważnie
zapoznać się
z niniejszą instrukcją.



PROTEKT®

URZĄDZENIE KOTWICZĄCE

Nr kat.: TU 701 xxx
(xxx - oznaczenie długości roboczej)

TU 701

PODSTAWOWE CECHY

Urządzenie kotwiczące stanowi część sprzętu powstrzymującego spadanie z wysokości.

Jest przeznaczone do stosowania jako urządzenie kotwiczące klasy B w celu tymczasowego zamocowania systemu powstrzymywania spadania na konstrukcji sztywnej.

Do wykonywania liny urządzenia kotwiczącego użyto w głównej mierze poliestru, rdzeń: 100% poliester, wyposażone jest w aluminiowy pierścień łączący. Dopuszczalna długość między 0,4 m a 2 m.

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. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpływać na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz w roku. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

OKRES UŻYTKOWANIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWNIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (musi zostać trwale zniszczone), jeżeli brało 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.

ZGODNOŚĆ SPRZĘTU

Stosowanie urządzenia kotwiczącego w połączeniu z systemem powstrzymywania spadania musi być odbywać się zgodnie z instrukcjami użytkownika systemów powstrzymywania spadania i obowiązującymi przepisami:

- EN 361 - Szelki bezpieczeństwa,
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360,
- EN 362 - Systemy powstrzymywania spadania
- EN 795 - Punkty kotwiczące,
- EN 358 - Systemy ustalające pozycję przy pracy.

OZNAKOWANIE

nazwa urządzenia

numer katalogowy

numer seryjny

oznakowanie CE oraz numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę wyrobu, zgodnie z art. 11 Dyrektywy 89/686/EWG

producent lub dystrybutor



cecha urządzenia

pierścień łączący

etykieta z terminem następnego przeglądu



następny przegląd
Nie używać urządzenia po upływie tej daty. Uwaga: Przed pierwszym użyciem zaznaczyć datę następnej kontroli okresowej (data pierwszego użycia +12 miesięcy, np. pierwsze wydanie urządzenia 01.2014 - zaznaczyć datę 01.2015)

uwaga: zapoznać się z instrukcją miesiąc i rok produkcji

norma europejska i rok wydania

dopuszczalna liczba użytkowników

URZĄDZENIE KOTWICZĄCE		
TU 701 xxx		
DŁUGOŚĆ x,x m		
Nr SERYJNY: 0000001	DATA PROD. 12.2014	
CE 0082 EN 795:2012 Typ B		
WYŁĄCZNIE JEDEN UŻYTKOWNIK		
PROTEKT®		

UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA KOTWICZĄCEGO

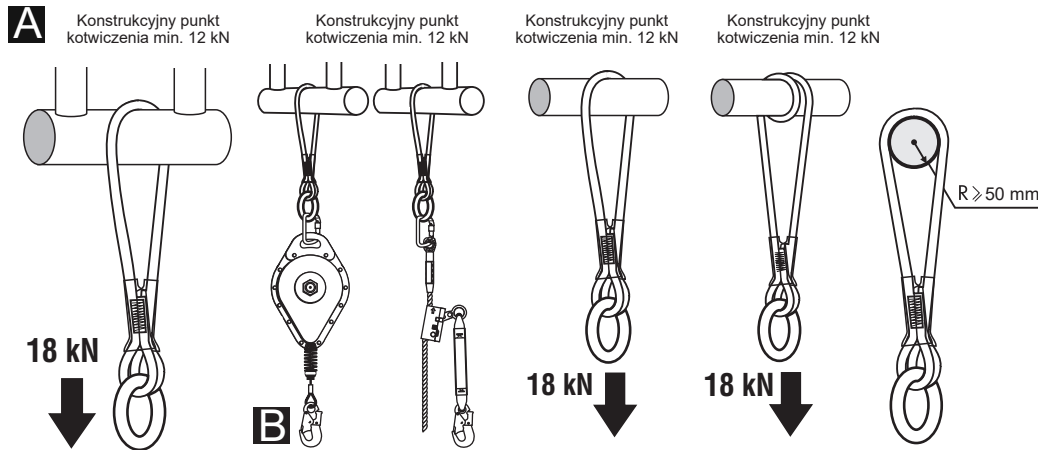
Umieścić urządzenie kotwiczące, tak aby opłotło wokół element konstrukcyjny (konstrukcyjny punkt kotwienia) i połączyć pętle lub pierścieni z zatrzaskiem owalnym – rysunek A. Przyłączyć urządzenie powstrzymujące spadanie (np. amortyzator bezpieczeństwa, urządzenie samozaciskowe przesuwne lub urządzenie samohamowne) do taśmy z zatrzaskiem – rysunek B.

Ostrożnie:

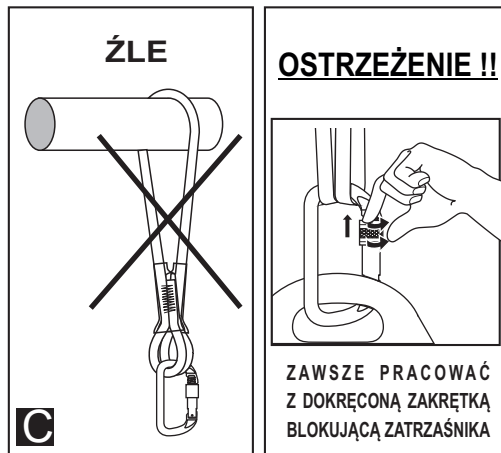
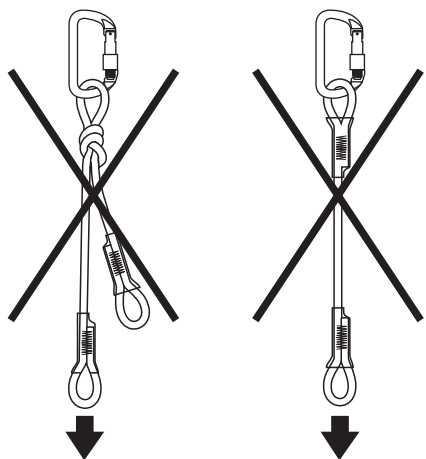
Stosować tylko zatwierdzone zatrzaski (EN 362).

Konstrukcyjny punkt kotwienia powinien mieć minimalną wytrzymałość równą 12 kN. Kształt konstrukcyjnego punktu kotwienia powinien zapobiegać samoistnemu rozłączeniu się systemu powstrzymywania spadania – rysunek C

Długość urządzenia kotwiczącego i przekrój elementu konstrukcyjnego należy dobrać tak, aby kąt powstały między oboma końcami taśmy po jej połączeniu nie był większy niż 90°.

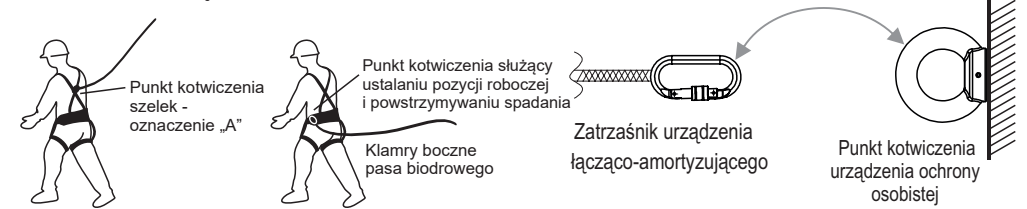


The maximum loads that could be transmitted in service from the anchor device to the structure cannot exceed 9,5 kN



OSTRZEŻENIE: NIE STOSOWAĆ, JEŚLI WYSTĘPUJĄ OSTRE KRAWĘDZIE

KOLEJNOŚĆ ŁĄCZENIA SZELEK



ZASADY DOTYCZĄCE STOSOWANIA WYPOSAŻENIA OCHRONY OSOBISTEJ W CELU POWSTRZYMIWANIA SPADANIA Z WYSOKOŚCI

- Urządzenie kotwiczące jest przeznaczone do użytkowania tylko przez jedną osobę.
- Wyposażenie ochrony osobistej mogą używać jedynie osoby przeszkolone i kompetentne pod kątem zachowania bezpieczeństwa.
- Wyposażenie ochrony osobistej nie wolno używać osobom, których stan zdrowia mógłby wpłynąć na ich własne bezpieczeństwo w czasie normalnej sytuacji zagrożenia.
- W miejscu użytkowania powinien znajdować się plan ewakuacji na wypadek wystąpienia sytuacji zagrożenia w czasie pracy.
- Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych wyposażenia bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
- Wszelkie naprawy może wykonywać jedynie producent sprzętu lub osoba przez niego upoważniona.
- Z wyposażenia ochrony osobistej nie można korzystać poza ograniczeniami w jego eksploatacji lub w celach innych, niż wynika to z jego przeznaczenia.
- Użytkownik powinien zwracać uwagę na stan wyposażenia ochrony osobistej.
- Przed użyciem upewnić się, co do zgodności elementów wyposażenia zamontowanych w systemie powstrzymywania spadania. Okresowo sprawdzać połączenie i regulację części wyposażenia, aby uniknąć przypadkowego poluzowania lub rozłączenia części.
- Zabrania się łączenia elementów sprzętu, gdzie bezpieczne działanie jednego z elementów ma wpływ lub zakłóca bezpieczne działanie innego.
- Przed każdym użyciem wyposażenia ochrony osobistej należy obowiązkowo przeprowadzić wstępne sprawdzenie wyposażenia pod kątem jego prawidłowego działania, aby upewnić się, że jego stan umożliwi bezpieczne użytkowanie.
- Podczas przeprowadzania wstępnego sprawdzania wyposażenia należy koniecznie zbadać wszystkie jego elementy pod kątem uszkodzeń, nadmiernego zużycia, korozji, przetarć, nacięć lub niepoprawnego działania.
- Za każdym razem po upływie 12 miesięcy użytkowania należy wycofać wyposażenie ochrony osobistej z eksploatacji, aby przeprowadzić przegląd okresowy. Przeprowadzenie przeglądu okresowego należy powierzać wykwalifikowanej osobie. Przegląd okresowy może przeprowadzać zarówno producent, jak i upoważniony przez niego podmiot.
- Regularne przeglądy okresowe wpływają znacząco na utrzymanie wyposażenia w odpowiednim stanie, a także na bezpieczeństwo jego użytkowników, w zależności od nieprzerwanej wydajności roboczej i trwałości sprzętu.
- Przeprowadzając przegląd okresowy należy koniecznie sprawdzać czytelność oznakowań umieszczonych na wyposażeniu.
- W przypadku odsprzedaży wyposażenia poza granicami kraju pierwotnego przeznaczenia dostarczenie przez odsprzedającego odpowiednich wskazówek dotyczących użytkowania, konserwacji, okresowego badania i naprawy w języku obowiązującym w kraju, w którym produkt ma być użytkowany ma duży wpływ na bezpieczeństwo użytkownika.
- Wyposażenie ochrony osobistej musi zostać wycofane z eksploatacji natychmiast po pojawieniu się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących jego stanu pod względem bezpiecznego użytkowania i nie może być ponownie użyte do momentu potwierdzenia na piśmie przez producenta lub podmiot przez niego upoważniony faktu przeprowadzenia szczegółowych badań wyposażenia.
- Po użyciu do zatrzymania upadku wyposażenie ochrony osobistej musi zostać natychmiast wycofane z eksploatacji i zniszczone.
- Szelki bezpieczeństwa stanowią jedyne dopuszczalne urządzenie podtrzymujące, którego można używać wraz z systemem powstrzymywania spadania.
- W przypadku szeleki bezpieczeństwa w celu przyłączenia systemu powstrzymywania spadania korzystać jedynie z punktów zaczepowych oznaczonych dużą literą "A".
- Urządzenie kotwiczące lub punkt kotwiczący stosowany w systemie powstrzymywania spadania należy zawsze odpowiednio ustawiać i przeprowadzać prace z jego użyciem w taki sposób, aby ograniczyć możliwość i zminimalizować wysokość spadania. Urządzenie/punkt kotwiczący należy umieszczać nad położeniem roboczym użytkownika. Kształt i budowa urządzenia/punktu kotwiczącego powinny zapobiegać samoistnemu rozłączeniu się wyposażenia. Zaleca się stosowanie zatwierdzonych i oznaczonych konstrukcyjnych punktów kotwiczących zgodnie z normą EN 795.
- Obowiązkowo należy sprawdzać wymaganą wolną przestrzeń znajdującą się pod użytkownikiem w miejscu pracy przed każdym przypadkiem użycia systemu powstrzymywania spadania tak, aby w przypadku spadania nie doszło do zderzenia się użytkownika z podłożem lub inną przeszkodą znajdującą się na torze spadania. Wymaganą ilość wolnej przestrzeni należy obliczyć na podstawie instrukcji obsługi używanego sprzętu.
- Gdy urządzenie kotwiczące jest stosowane jako część systemu powstrzymywania spadania, użytkownik musi zostać wyposażony w np. urządzenie samohamowne lub amortyzator bezpieczeństwa, stanowiące środek ograniczający działanie maksymalnych sił wywieranych na niego podczas powstrzymywania upadku do wartości maksymalnej równej 6 kN.