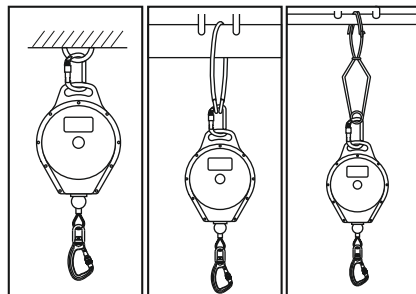




## DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ

Urządzenie musi być dołączone do punktu konstrukcji stałej (punktu zaczepowego) przez uchwyt mocujący przy pomocy certyfikowanego łącznika (urządzenia zaczepowego) zgodnego z EN 362 lub EN 795. Punkt konstrukcji stałej powinien znajdować się ponad użytkownikiem i mieć wytrzymałość statyczną min. 12 kN. Kształt i konstrukcja punktu konstrukcji stałej musi uniemożliwić samoistne odłączenie lub zsuniecie się urządzenia. Zaleca się stosowanie oznaczonych i certyfikowanych punktów konstrukcji stałej zgodnych z EN 795.

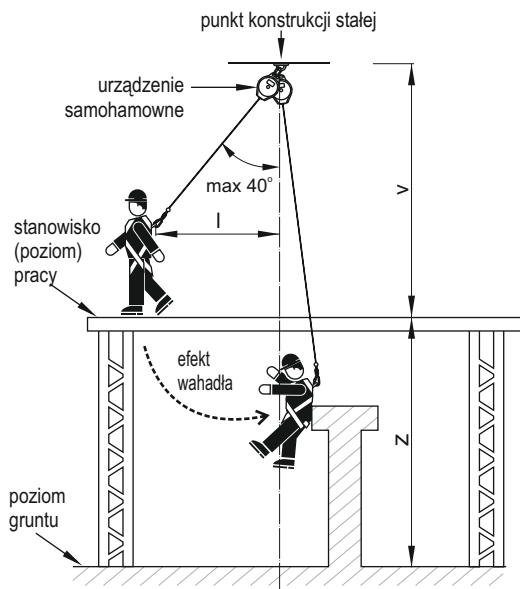


## WYMAGANIA DOTYCZĄCE MIEJSCA PRACY

Punkt konstrukcji stałej, do którego dołączone jest urządzenie samohamowne, powinien znajdować się ponad użytkownikiem.

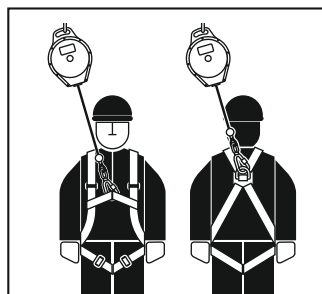
Jeżeli urządzenie samohamowne jest zamocowane w linii pionowej nad użytkownikiem, minimalna wymagana wolna przestrzeń pod stanowiskiem (poziomem) pracy musi wynosić 1,5 m.

Kiedy linka robocza urządzenia samohamownego odchylna jest od linii pionowej może nastąpić efekt wahadła. Aby uniknąć zagrożenia związanego z tym efektem, należy zwrócić uwagę aby odchylenie linki roboczej urządzenia od pionu nie nigdy przekraczało 40°. W takim przypadku użytkownik może przemieszczać się w poziomie na odległość "l" nie większą niż 1/2 "v". Wtedy minimalna wymagana wolna przestrzeń pod pod stanowiskiem (poziomem) pracy musi wynosić 1,5 m + odległość "l".



## DOŁĄCZANIE LINKI ROBOCZEJ URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

- Zatrzaśnik linki roboczej urządzenia należy dołączyć do przedniego lub tylnego punktu (klamry) zaczepowego szelek bezpieczeństwa zgodnych z EN 361.
- Zawsze należy zabezpieczyć zapadkę zatrzaśnika przy pomocy mechanizmu blokującego!



## OGLEDZINY PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed każdym zastosowaniem urządzenia należy dokonać dokładnych oględzin wszystkich części składowych (uchwyty i obudowy urządzenia, linki roboczej, zatrzaśnika) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Należy również sprawdzić działanie mechanizmu zwijająco-hamującego, poprzez dynamiczne pociągnięcie za linkę roboczą. Linka powinna się zablokować, a po zwolnieniu chwytu, powinna zostać swobodnie zwinięta (wciągnięta) przez urządzenie. Oględzin i sprawdzenia dokonuje osoba użytkująca urządzenie.

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości co do poprawnego stanu i działania urządzenia (np. brak blokowania lub nie zwijanie wyciągniętej linki) należy wycofać je natychmiast z użytkowania i przesłać do producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu i naprawy.

Podczas użytkowania należy chronić wszystkie elementy systemu przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym płomieniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych krawędziach. Należy unikać stosowania urządzenia w silnie zapyłonym i zaolejonym środowisku. Podczas pracy na konstrukcjach kratowych (różnego rodzaju słupy, wieże, rusztowania) należy unikać tzw. przeplatania linki roboczej pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji. W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości co do warunków, w których ma być zastosowane urządzenie samohamowne należy zwrócić się do producenta urządzenia w celu określenia możliwości zastosowania urządzenia w tych warunkach.

Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem jest urządzenie samohamowne CR/WR należy sprawdzić czy wszystkie urządzenia są prawidłowo ze sobą połączone i współpracują bez żadnych zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:

- EN 361 - dla szelek bezpieczeństwa;
- EN 362 - dla łączników;
- EN 795 - dla punktów konstrukcji stałej (punktów kotwiczenia).

## OKRES UŻYTKOWANIA

Nie ma wyznaczonego dopuszczalnego okresu użytkowania urządzenia samohamownego CR/WR 200 pod warunkiem terminowego wykonywania przeglądów okresowych. Nie wolno użytkować urządzenia bez przeprowadzonych przeglądów okresowych odnotowanych w karcie użytkownika

## PRZEGLĄDY OKRESOWE

Po każdym 12 miesiącach użytkowania urządzenie samohamowne CR/WR 200 należy wycofać z użytkowania i przesłać do producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w celu przeprowadzenia szczegółowego fabrycznego przeglądu okresowego.

Podczas przeglądu okresowego zostanie wyznaczony okres użytkowania urządzenia aż do następnego przeglądu okresowego. Nie wolno użytkować urządzenia po upływie tego okresu bez przeprowadzenia kolejnego przeglądu. Wszystkie informacje dotyczące przeglądu okresowego muszą być odnotowane w karcie użytkownika urządzenia. Przeglądy okresowe i wszelkie adnotacje dotyczące tych przeglądów mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela

## WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie samohamowne CR/WR 200 musi być natychmiast wycofane z użytkowania:

- jeżeli wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości co do poprawnego stanu i działania.
- jeżeli urządzenie brało udział w powstrzymaniu upadku.

Urządzenie po wycofaniu z użytkowania należy przesłać do producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu i naprawy. Urządzenie można użyć ponownie po przeprowadzeniu przez producenta lub jego przedstawiciela szczegółowego przeglądu i naprawy urządzenia potwierdzonych przez nich pisemnie w karcie użytkownika urządzenia. Jakiegokolwiek naprawy lub czynności serwisowej mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

## GLÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- 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 jakiegokolwiek 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 (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.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależą 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 instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.