



PROTEKT

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTER

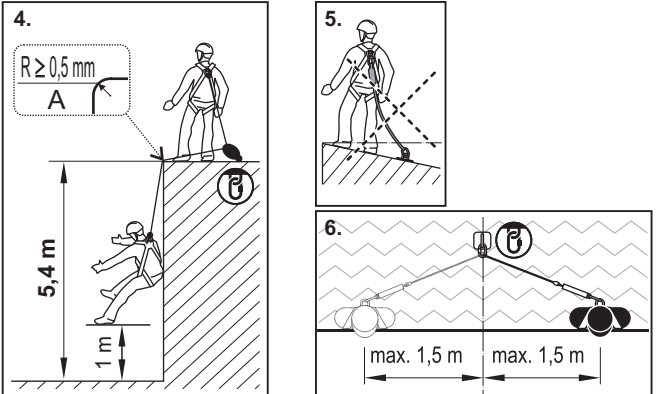
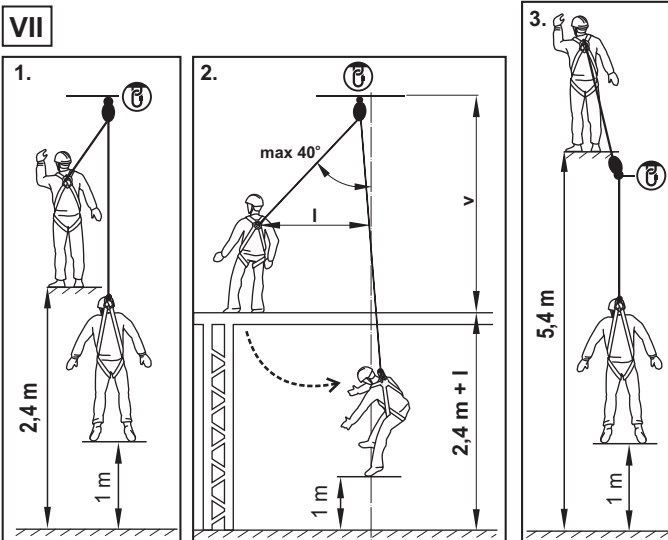
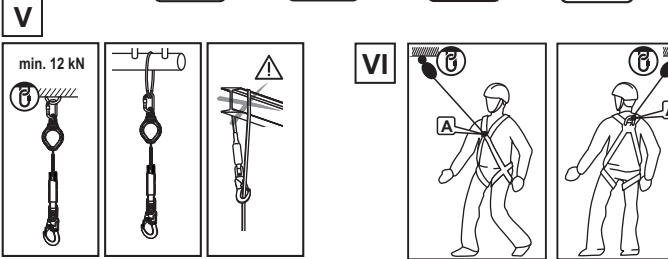
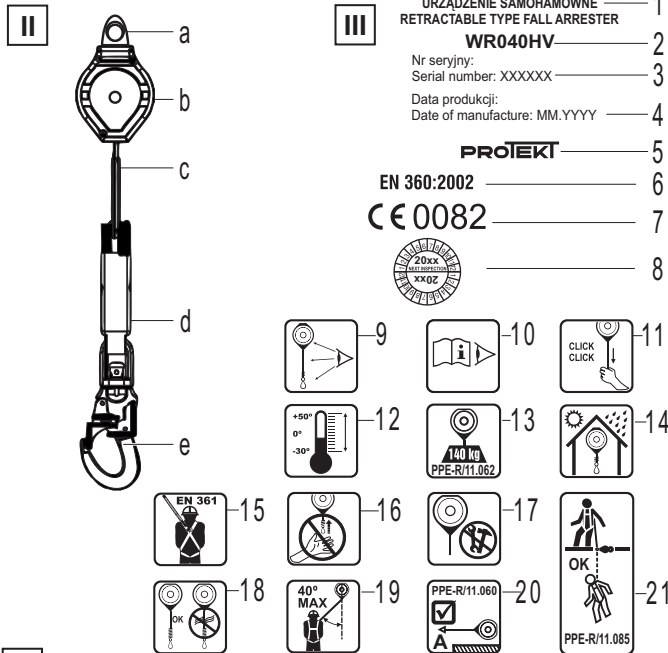
WR040HV

CE 0082 PPE-R/11.060
EN 360:2002 PPE-R/11.062
PPE-R/11.085



ed. 1 / 01-07-2024 PP

PL URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE



PL - Przed zastosowaniem sprzętu zapoznać się dokładnie i zrozumieć instrukcję użytkownika

I. OPIS

Urządzenie samohamowne WR040HV jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z EN 360:2002. Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia 2016/425. Urządzenie samohamowne stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby. Urządzenie zostało pomyślnie przebadane pod kątem użytku poziomego z dopuszczeniem upadku przez kraweźdź typu A. Do badania użyto stalowej kraweździ o profilu o promieniu 0,5 mm, bez zadziorów. Dzięki temu testowi urządzenie może być używane na podobnych kraweździach, jakie można znaleźć np. na walcowanych profilach stalowych, na drewnianych belkach lub na zaokrąglonym parapecie. Jeśli ocena ryzyka przeprowadzona przed rozpoczęciem pracy wykaże, że kraweźdź stwarza duże zagrożenie przecięcia taśmy lub posiada zadziory przed rozpoczęciem pracy należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec upadkowi z kraweździ lub przed rozpoczęciem pracy, należy zamontować zabezpieczenie kraweździ lub skontaktować się z producentem. Dopuszczalna masa użytkownika wynosi 140 kg. Maksymalna długość urządzenia wynosi 2 m.

II. OPIS

- Krećlik górny
- Mechanizm zwijający taśmę w obudowie
- Taśma robocza o szerokości 18 mm wykonana z aramid w oplocie z poliestru.
- Amortyzator
- Łącznik wyposażony w krećlik (opcjonalnie w indykator upadku)

III. OZNAKOWANIE URZĄDZENIA

- Typ urządzenia
- Oznaczenie katalogowe
- Numer seryjny urządzenia
- Data produkcji
- Oznaczenie producenta lub dystrybutora
- Numer normy europejskiej
- Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia
- Miesiąc i rok następnego przeglądu - etykieta inspekcyjna
- Przed każdym użyciem dokonaj oględzin urządzenia
- Przed użyciem przeczytaj instrukcję
- Przed każdym użyciem sprawdź działanie mechanizmu blokującego
- Zakres temperatur, w których można stosować urządzenie
- Maksymalna waga użytkownika
- Przechowywać w pomieszczeniach, chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, wilgocią i innymi agresywnymi substancjami
- Używać jedynie z szelkami zgodnymi z EN 361
- Nie puszczać nagle wyciągniętej taśmy urządzenia
- Nie naprawiać samodzielnie urządzenia
- Nie używać urządzenia z uszkodzoną taśmą
- Maksymalne dopuszczalne odchylenie taśmy roboczej od pionu
- Dopuszczenie do stosowania w płaszczyźnie poziomej i upadku przez kraweźdź A
- Dopuszczenie do stosowania urządzenia zakotwiczonego poniżej użytkownika (współczynnik upadku 2)

IV. OGLĘDZINY PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed każdym zastosowaniem urządzenia osoba je użytkująca musi dokonać dokładnych oględzin elementów składowych urządzenia: obudowy urządzenia, łącznika, taśmy roboczej (na całej długości) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Należy również sprawdzić działanie mechanizmu zwijająco-hamującego, poprzez dynamiczne pociągnięcie za linkę taśmę. Taśma powinna się zablokować i przestać dalej rozwijać. Po zwolnieniu taśmy, powinna zostać ona swobodnie zwinięta (wciągnięta) przez urządzenie. Oględzin i sprawdzenia dokonuje osoba użytkująca urządzenie. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek usterek lub wątpliwości co do poprawnego stanu i działania urządzenia należy wycofać je natychmiast z użytkowania. Podczas użytkowania należy chronić wszystkie elementy urządzenia przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym płomieniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych kraweździach. Podczas pracy na konstrukcjach kratowych należy unikać przeplatania taśmy pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji. Należy unikać stosowania urządzenia w silnie zapyłonym i zaolejonym środowisku.

V. DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ

Urządzenie musi być dołączone do punktu konstrukcji stałej (punktu zaczepowego) wyłącznie przez uchwyt obrotowy za pomocą łącznika [A] lub zaczepu [B] zgodnych z normami EN 362 lub EN 795. Punkt konstrukcji stałej powinien 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.

VI. DOŁĄCZANIE LINKI ROBOCZEJ URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

Łącznik linki/taśmy roboczej należy podłączać wyłącznie do przedniego lub tylnego punktu mocowania szelek oznaczonego literą A. Szelki bezpieczeństwa powinny być zgodne z wymogami normy EN 361. Zawsze należy zabezpieczyć łącznik mechanizmem blokującym

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ/WYMAGANA WOLNA PRZESTRZEŃ POD STOPAMI UŻYTKOWNIKA

- W przypadku gdy urządzenie zostało zainstalowane w linii pionowej ponad użytkownikiem minimalna przestrzeń poniżej miejsca pracy powinna wynosić 2,4 m.
- Jeśli taśma robocza urządzenia samohamownego jest odchylna od pionu, podczas powstrzymywania spadania powstaje niekorzystny „efekt wahadła”. W celu zminimalizowania tego efektu taśma urządzenia nie powinna być odchylna od pionu pod kątem większym niż 40°. Aby zachować ten warunek bezpieczeństwa pracy, użytkownik nie powinien przemieszczać się w poziomie od urządzenia na odległość „l” większą niż 1/2 wysokości urządzenia nad poziomem pracy „v”. Minimalna wolna przestrzeń poniżej poziomu wykonywania pracy powinna wynosić 2,4 m + pozioma odległość „l”.
- Urządzenie jest przebadane i dopuszczone do stosowania w sytuacji kiedy użytkownik znajduje się powyżej zakotwiczonego urządzenia. W tej sytuacji wymagana wolna przestrzeń pod stopami użytkownika musi wynosić co najmniej 5,4 m.
- Minimalna wymagana wolna przestrzeń pod kraweździą musi wynosić 5,4 m. Podczas pracy w poziomie urządzenie musi być zainstalowane na poziomie kraweździ lub powyżej (5). Podczas upadku przez kraweźdź szczególną uwagę należy zwrócić na potencjalny efekt wahadła i możliwość kontaktu użytkownika z elementami konstrukcji. W celu uniknięcia upadku z efektem wahadła należy ograniczyć ruch od osi stałego punktu kotwiczenia do 1,5 m (6). W innym przypadku zamiast stałego punktu kotwiczenia należy zastosować urządzenie kotwiczące zgodne z EN795 typu D. Urządzenie nie było testowane z urządzeniami typu C.

VIII. 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 wyszkolenie 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. Zalecane jest oznaczenie daty następnego przeglądu na urządzeniu przy pomocy specjalnej etykiety „Następny przegląd”.

VIII. OKRES UŻYTKOWANIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji. UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi kraweździ, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

IX. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie samohamowne musi być natychmiast wycofane z użytkowania, jeżeli wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości co do jego poprawnego stanu i działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu. Urządzenie samohamowne musi być natychmiast wycofane z użytkowania i przesłane do producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu, jeżeli brało udział w powstrzymaniu upadku. Jakiegokolwiek naprawy lub czynności serwisowej mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

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

- indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.

