

- Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwisko 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.
- Produkt 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.
- Jeśli produkt brał udział w powstrzymaniu upadku, należy wycofać go z użytkowania i poddać kasacji (fizycznemu zniszczeniu).
- Tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z 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 (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A".
- Punkt lub urządzenie kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwiczenia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z PN-EN 795.
- 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 powstrzymania 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;
 - upadki wahadłowe;
 - przewodnictwo prądu;
 - jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja;
 - oddziaływanie skrajnych temperatur;
 - negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych;
 - działanie substancji żrących, chemikaliów, rozpuszczalników, kwasów.
- Indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych albo plastikowych walizkach lub skrzynkach.
- Indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak, aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczone 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 nasmarowane 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.

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
1			
2			
3			
4			

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

Jednostka notyfikowana, w której przeprowadzono certyfikację europejską i która nadzoruje produkcję urządzenia.
APAVE SUDEUROPE SAS – BP 193 – 13322 MARSEILLE CEDEX 16 – FRANCJA
nr 0082

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z ROZWIJANĄ TAŚMĄ WR 025

Nr kat. WR 025

ISTOTNE CECHY

Urządzenie samohamowne z rozwijaną taśmą WR 025 stanowi element składowy sprzętu ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości i spełnia wymagania normy EN 360:2002.

Urządzenie WR 025 chroniące przed upadkiem z wysokości służy do ochrony tylko jednej osoby.

Maksymalny ciężar roboczy: 140 kg.

Dostępne długości taśmy:

- nr kat. WR 025 – 2,4 m.

OZNACZENIA NA URZĄDZENIU



EN 360:2002 Numer i rok Normy Europejskiej

CE 0082 Znak CE i numer jednostki notyfikowanej kontrolującej produkcję sprzętu, zgodnie z art. 11 dyrektywy 89/686/EWG

PROTEKT® Producent lub dystrybutor urządzenia



Miesiąc i rok następnej kontroli u producenta.

Nie używać urządzenia po tej dacie.

Uwaga: Przed pierwszym użyciem zaznaczyć datę pierwszej kontroli (data pierwszego użycia +60 m-cy, np. pierwsze użycie 01.2013, zaznaczyć kontrolę 01.2018r.)



Skontrolować urządzenie przed każdym użyciem



Przed użyciem przeczytać instrukcję



Przed każdym użyciem sprawdzić blokadę



+AZ 800

140kg

140kg

140kg

140kg

140kg

140kg

140kg

140kg

140kg

Urządzenie dopuszczone do użytkowania w poziomie oraz do ochrony przed spadkiem z krawędzi Typ B

PROTEKT®

WR 025

Amortyzator z pętlą do mocowania urządzenia w punkcie kotwiczenia

Górny krętlek

Zwijacz taśmy z hamulcem wewnątrz obudowy z tworzywa sztucznego

Etykieta identyfikacyjna (po jednej stronie)
Etykieta informacyjna (po drugiej stronie)

Taśma robocza o szerokości 17 mm

Zatrzaśnik z funkcją krętleka (asortyment zatrzaśników zamiennych z opcjonalnym wskaźnikiem)



zakres temperatur roboczych



stosować wyłącznie pełną uprząż bezpieczeństwa wg normy EN 361



maksymalny ciężar roboczy



nie dokonywać samodzielnych napraw urządzenia



przechowywać urządzenie w miejscu osłoniętym



nie dokonywać samodzielnych napraw urządzenia



maksymalne dopuszczalne wychylenie liny od pionu



nie używać urządzenia jeśli taśma jest uszkodzona

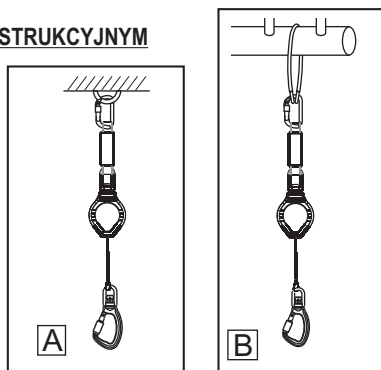


przymocować urządzenie do punktu kotwiczenia przy użyciu górnej pętli amortyzatora

ZAWIESZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO W KONSTRUKCYJNYM PUNKCIE KOTWICZENIA

Urządzenie samohamowne należy mocować w konstrukcyjnym punkcie kotwiczenia przy użyciu górnej pętli amortyzatora za pośrednictwem łącznika lub zawiesia [B], spełniających wymagania norm EN362 lub EN795.

Konstrukcyjny punkt kotwiczenia powinien znajdować się nad miejscem pracy i powinien mieć opór statyczny min. 12kN. Ukształtowanie konstrukcyjnego punktu kotwiczenia powinno nie dopuszczać do samoczynnego odłączenia urządzenia. Zaleca się stosowanie certyfikowanego i oznakowanego konstrukcyjnego punktu kotwiczenia, spełniającego wymagania normy EN 795.

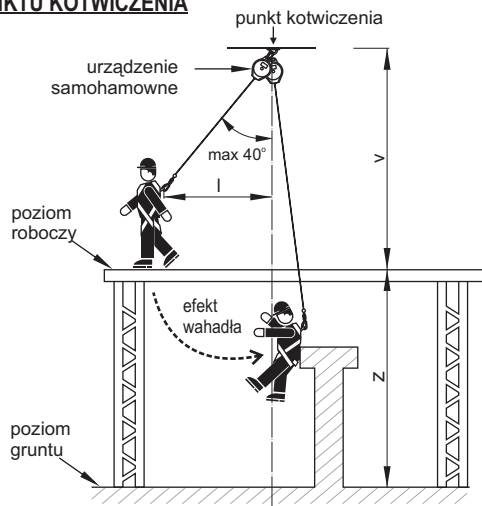


WYMAGANIA ODNOŚNIE KONSTRUKCYJNEGO PUNKTU KOTWICZENIA

Urządzenie samohamowne należy instalować nad operatorem. Gdy urządzenie jest zainstalowane w linii pionowej nad użytkownikiem, wtedy minimalna odległość wolnej przestrzeni poniżej poziomu roboczego wyniesie 1,5 m.

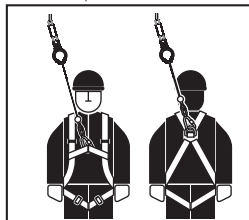
Gdy lina urządzenia samohamownego odchyłona jest od pionu, wtedy podczas hamowania upadku występuje efekt wahadła. Aby zminimalizować efekt wahadła, kąt odchylenia liny od pionu nie powinien nigdy przekraczać 40°. Dlatego też użytkownik może poruszać się na boki na odległość "l" nie większą niż 1 "v".

Wolna przestrzeń poniżej poziomu roboczego musi być większa niż 1,5m + odcinek poprzeczny "l".



PRZYPINANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO UPRZEŻY

- zatrzasknik taśmy należy wpiąć wyłącznie w punkt zaczepienia znajdujący się z przodu lub z tyłu uprząży. Uprząż musi spełniać wymagania normy EN 361.
- zawsze należy zabezpieczyć zaczep zatrzasknika blokadą, zapobiegającą przypadkowemu otwarciu.



WYKORZYSTANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO PRAC NA DACHU

Urządzenia samohamowne z rozwijaną taśmą do ochrony przed upadkiem z wysokości, dopuszczane do prac w położeniu poziomym, do ochrony przed upadkami poprzez krawędź, są specjalnie oznakowane – zob. opis piktogramu. Urządzenia przeszły pomyślnie próby przeprowadzone zgodnie z nową dyrektywą dotyczącą sprzętu ochrony osobistej – 89/686/EWG (dokument CNB/P/11.054) – ponad krawędzią typu B. Do prac na dachu urządzenie samohamowne należy stosować razem z liną bezpieczeństwa do prac na dachu AZ 800. Sprzęt ten może być używany na różnego typu ostrych krawędziach, takich jak: blachy trapezowe, walcowane profile stalowe i inne konstrukcje metalowe, belki drewniane lub balustrady dachowe, czy podobne krawędzie betonowe. Jednakże w przypadku "bardzo tnących" typów krawędzi, lub "nie wolnych od zadziorów", należy przeprowadzić odnośną ocenę ryzyka, lub skontaktować się z producentem.

Dokładny sposób korzystania ze sprzętu opisany jest w Instrukcji Użytkownika Liny bezpieczeństwa AZ 800 do robót na dachu.

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed każdym użyciem, osoba która będzie używać urządzenie samohamowne chroniące przed upadkiem dokona szczegółowych oględzin elementów związca: pokrywy, zatrzasknika, uchwytu, liny lub taśmy roboczej (całej długości) pod kątem usterek mechanicznych, chemicznych czy termicznych. Użytkownik winien sprawdzić działanie związca poprzez dynamiczne pociągnięcie liny/taśmy roboczej.

Lina/taśma powinna się zablokować i nie wysuwać dalej. Po zwolnieniu liny/taśmy, związca powinien wciągnąć linę/taśmę z powrotem do środka. W przypadku jakichkolwiek usterek lub wątpliwości co do prawidłowego stanu urządzenia, nie należy go używać.

Podczas użytkowania należy chronić urządzenie przed kontaktem z olejami, kwasami, rozpuszczalnikami, zasadami, otwartym ogniem, kroplami gorącego metalu i ostrymi krawędziami. Podczas pracy na kratownicach należy unikać przeplecenia liny/taśmy między poszczególnymi elementami konstrukcyjnymi. Należy unikać używania urządzenia w środowiskach zapyłonych i zatłuszczonych.

Użytkowanie urządzenia samohamownego, połączonego z systemem ochrony przed upadkiem, musi być zgodne z instrukcjami obsługi systemów ochrony przed upadkiem i spełniać wymagania obowiązujących norm:

- EN 361 – szelki bezpieczeństwa
- EN 362 – łączniki
- EN 795 – urządzenia kotwiczące.

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

Czas użytkowania urządzenia samohamownego z rozwijaną taśmą ograniczony jest do 8 lat od dnia oddania do użytkowania, ale nie może być dłuższy niż 10 lat od daty produkcji (pod warunkiem, że przeprowadzane są okresowe kontrole).

KONTROLE OKRESOWE

Po 5 latach użytkowania urządzenie samohamowne musi być wycofane z użytkowania w celu przeprowadzenia dokładnej kontroli u producenta. Kontrolę musi przeprowadzić wyłącznie producent urządzenia lub jego autoryzowany przedstawiciel. Podczas kontroli określony zostanie czas użytkowania urządzenia do kolejnej kontroli fabrycznej. Wynik kontroli należy odnotować w Karcie Identyfikacyjnej.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie samohamowne należy wycofać z użytkowania natychmiast po wystąpieniu wątpliwości co do bezpieczeństwa jego użytkowania. Nie wolno go używać ponownie do chwili uzyskania na piśmie potwierdzenia przeprowadzenia szczegółowej kontroli przez producenta urządzenia lub jego upoważnionego przedstawiciela. Jakikolwiek naprawy lub czynności serwisowe mogą przeprowadzać wyłącznie producent urządzenia chroniącego przed upadkiem lub jego autoryzowany przedstawiciel.

GLÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA SPRZĘTU OCHRONY OSOBISTEJ

- 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.
- Jakikolwiek naprawy lub czynności serwisowe mogą przeprowadzać wyłącznie producent urządzenia 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 sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- Zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w których funkcjonowanie jakiegokolwiek elementu składowego sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- Wszystkie elementy sprzętu ochronnego muszą spełniać właściwe przepisy i wskazania instrukcji użytkownika sprzętu, a także obowiązujące normy:
 - EN 361 dla szelek bezpieczeństwa
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 dla elementów systemu powstrzymującego upadek
 - EN 795 dla punktów kotwiczących
 - EN 358 dla systemów ustalających pozycję przy pracy
- Przed każdym użyciem sprzętu ochronnego należy dokonać dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania. Oględzin dokonuje użytkownik sprzętu.
- 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 na:
 - w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji: klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa: pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włókienniczych: linę, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych: linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych: linę lub taśmę, prawidłowe działanie związca i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaskiskowych: korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzasknikach): 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).
- Jeśli sprzęt ochronny ma skomplikowaną budowę, tak jak np. urządzenie samohamowne, jego przeglądu okresowego może dokonać wyłącznie producent lub jego autoryzowany przedstawiciel. 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).