

- 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 (klamery, 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 obiektu lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika 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 użytkowania.

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 SERYJNY	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 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

PROTEKT® URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Nr kat. WR 040

PODSTAWOWE CECHY

Urządzenie samohamowne WR 040 stanowi element sprzętu powstrzymującego upadek z wysokości i spełnia wymagania normy EN 360:2002.

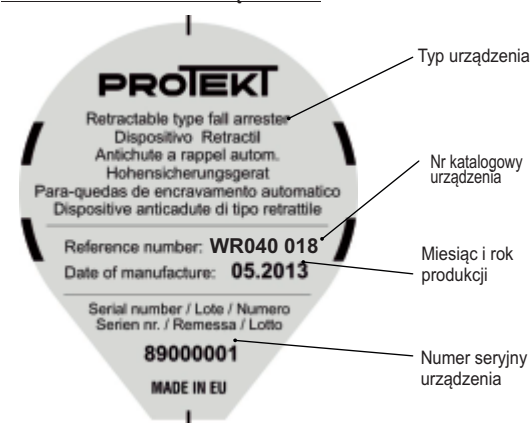
Urządzenie samohamowne WR 040 zapewnia ochronę tylko jednej osoby.

Dostępne długości urządzenia:

- Nr kat. WR 040 18 — 1,8 m

Maksymalne obciążenie robocze: 140 kg.

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

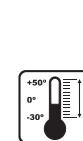
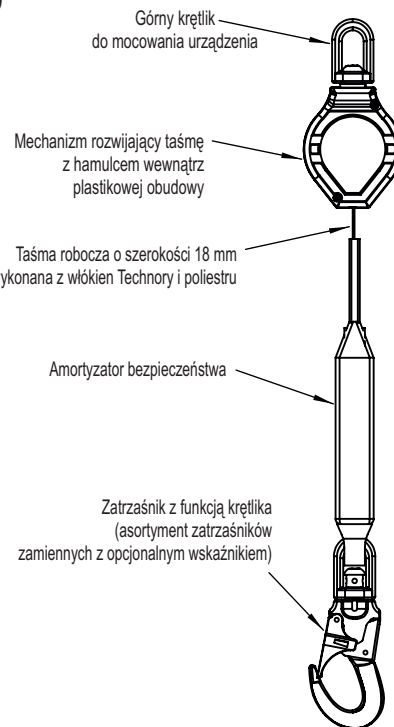
PROTEKT® — Producent lub dystrybutor urządzenia



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.)



zakres temperatur roboczych



maksymalny ciężar roboczy



przechowywać urządzenie w miejscu osłoniętym



maksymalne dopuszczalne wychylenie liny od pionu



przymocować urządzenie do punktu kotwiczenia przy użyciu górnej pętli amortyzatora



Poddano badaniom przy współczynniku odpadnięcia 2 zgodnie z zaleceniem CNB/11.085



stosować wyłącznie pełną uprząż bezpieczeństwa wg normy EN 361



nie dokonywać samodzielnych napraw urządzenia



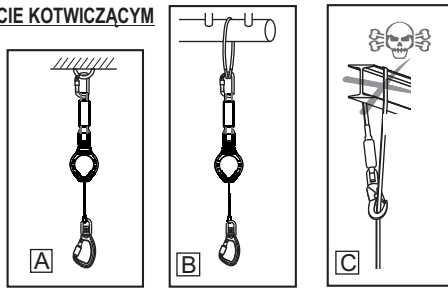
nie dokonywać samodzielnych napraw urządzenia



nie używać urządzenia jeśli taśma jest uszkodzona

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO W STAŁYM PUNKCIE KOTWICZĄCYM

Urządzenie samohamowne należy podłączyć w stałym punkcie kotwiczącym przy użyciu zatrzasknika [A] lub zawieszia [B] zgodnego z normą EN 362 lub EN 795. Zabrania się użytkowania taśmy urządzenia jako pętli [C].



Wytrzymałość statyczna stałego punktu kotwiczącego powinna wynosić min. 12 kN.

Kształt punktu konstrukcji stałej powinien uniemożliwiać samoczynne odłączenie się urządzenia. Zatrzasknik bezpieczeństwa lub elementy mocujące należy zabezpieczyć przed działaniem sił poprzecznych i zginających. Zaleca się stosowanie zatwierdzonych i oznaczonych stałych punktów kotwiczących zgodnie z normą EN 795.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE STAŁYCH PUNKTÓW KOTWICZĄCYCH

W przypadku gdy urządzenie zostało zainstalowane w linii pionowej ponad użytkownikiem minimalna przestrzeń poniżej miejsca pracy powinna wynosić 1,5 m.

W przypadku zamontowania urządzenia na poziomie stóp [CNB/11.085] minimalny bezpieczny odstęp należy obliczyć ze wzoru: $CL = L + B + h + s$ (patrz ilustracja [D]), gdzie:

CL - bezpieczny odstęp

L - maks. długość urządzenia = 1,8 m

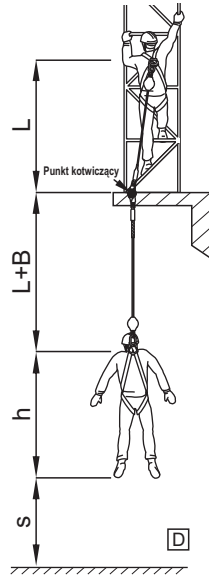
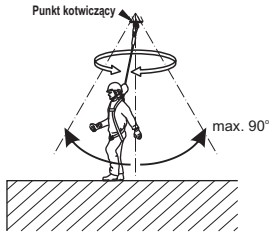
B - maks. odległość hamowania = 1,2 m

h - wzrost użytkownika

s - bezpieczna odległość ~1 m

W przypadku połączenia z urządzeniem kotwiczącym, zgodnym z normą EN795 B/C, należy zapoznać się z instrukcją obsługi w celu określenia wartości dodatkowego rozciągnięcia systemu.

Jeśli linka urządzenia samohamownego jest odchylona od pionu, podczas powstrzymywania upadku powstaje niekorzystny „efekt wahadła”. Zawsze należy dążyć do ograniczania odległości poziomej względem punktu kotwiczącego.



PRZYPIINANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO UPRZEŻY

- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do przedniego lub tylnego punktu mocowania szelek. Szelki bezpieczeństwa powinny być zgodne z wymogami normy EN 361.

- Zawsze należy zabezpieczać bramkę zatrzasknika przed przypadkowym otwarciem przez mechanizm blokujący.

STOSOWANIE WERSJI PODWÓJNEJ:

- Zawsze należy podłączać wyłącznie jedno urządzenie. Dwa urządzenia można podłączać tylko w przypadku przeprowadzania operacji związanych z obsługą haków. Podczas przeprowadzania operacji związanych z obsługą haków zaleca się zapewnienie sobie stabilnej i bezpiecznej pozycji.

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed każdym użyciem osoba, która ma zamiar skorzystać z urządzenia samohamownego, powinna przeprowadzić dokładną kontrolę wzrokową elementów mechanizmu rozwijającego: obudowa, zatrzasknik, uchwyt, lina lub taśma robocza (na całej długości) pod kątem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych oraz powstałych w wyniku działania ciepła. Użytkownik powinien sprawdzić działanie mechanizmu rozwijającego przez dynamiczne pociągnięcie liny/taśmy roboczej.

Lina/taśma powinna zostać zablokowana bez możliwości jej wyciągnięcia. Po zwolnieniu liny/taśmy mechanizm rozwijający powinien wciągnąć linę/taśmę. Kontrolę powinien przeprowadzić użytkownik urządzenia. W razie jakichkolwiek uszkodzeń lub wątpliwości, co do właściwego stanu urządzenia samohamownego, nie należy go używać.

Podczas użytkowania urządzenie samohamowne należy chronić przed kontaktem z olejami, kwasami, rozpuszczalnikami, zasadami, otwartym ogniem, odpryskami metali i ostrymi krawędziami. Podczas pracy na konstrukcjach budowlanych należy unikać sytuacji, w których taśma robocza będzie przemieszczać się między poszczególnymi elementami konstrukcyjnymi. Należy unikać użytkowania urządzenia w środowiskach zapalonych i załuszczonej. Stosowanie urządzenia samohamownego z systemem powstrzymywania upadku powinno być zgodne z instrukcjami obsługi systemów powstrzymywania upadku i z obowiązującymi przepisami:

- EN 795 — Punkty kotwiczące
- EN 361 — Szelki bezpieczeństwa
- EN 362 — Zatrzaskniki

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania urządzenia samohamownego jest ograniczony do 5 lat od momentu pierwszego użycia, jednak nie dłużej niż 8 lat od daty produkcji (pod warunkiem, że przeprowadzane są regularne przeglądy okresowe).

PRZEGLĄDY OKRESOWE

Urządzenie samohamowne należy wycofywać z eksploatacji co 12 miesięcy użytkowania celem przeprowadzenia przeglądów okresowych. Urządzenie należy poddać przeglądowi fabrycznemu wykonywanemu wyłącznie przez jego producenta lub podmiot wyznaczony przez producenta. W czasie przeglądu zostanie ustalony dopuszczalny okres eksploatacji do momentu przeprowadzenia następnego przeglądu fabrycznego. Wyniki przeglądu należy umieścić w Karcie Użytkownika.

WYCOFANIE Z UŻYTKU

Urządzenie samohamowne należy wycofać z eksploatacji natychmiast po pojawieniu się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących jego stanu pod względem bezpiecznego użytkowania; nie może być ono ponownie użyte do momentu potwierdzenia na piśmie przez producenta lub podmiot przez niego upoważniony faktu przeprowadzenia szczegółowych badań sprzętu. Wszelkie prace naprawcze lub serwisowe może wykonywać wyłącznie producent urządzenia samohamownego lub podmiot przez niego wyznaczony.

zatwierdzone urządzenie

Po użyciu do zatrzymania upadku urządzenie samohamowne należy natychmiast wycofać z eksploatacji.

GŁÓWNE 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.
- 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 sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- Zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w których funkcjonowanie jakiegokolwiek elementu składowego sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- Wszystkie elementy sprzętu ochronnego muszą spełniać właściwe przepisy i wskazania instrukcji użytkowania 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 zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych: 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).