

OKRES UŻYTKOWANIA

Nie ma wyznaczonego dopuszczalnego okresu użytkowania urządzenia samohamownego pod warunkiem terminowego wykonywania przeglądów okresowych.

PRZEGLĄDY OKRESOWE

Po każdym 12 miesiącach użytkowania urządzenie samohamowne należy wycofać z użytkowania i poddać szczegółowemu fabrycznemu przeglądowi okresowemu. Przeglądu urządzenia może dokonać wyłącznie producent lub jego autoryzowany przedstawiciel. Podczas przeglądu okresowego zostanie wyznaczony okres użytkowania urządzenia aż do następnego przeglądu okresowego. Wszystkie informacje dotyczące przeglądu okresowego muszą być odnotowane w karcie użytkownika urządzenia.

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 serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Producent: PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ, Starorudzka 9, POLSKA, www.protekt.com.pl

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za wydanie certyfikatu badania typu UE zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425: EU-Cert - No. 2984, EU-Cert Sp. z o. o., ul. Karola Szymanowskiego 12/ U6, 80-280 Gdańsk, Polska

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za nadzór nad produkcją: Apave Exploitation France SAS (n°0082), 6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex, Francja.

KARTA UŻYTKOWNIA

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest używany. 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) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia, przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych są umieszczane przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

NAZWA URZĄDZENIA MODEL			
NUMER SERYJNY			DATA PRODUKCJI
NUMER REFERENCYJNY			DATA ZAKUPU
NAZWA UŻYTKOWNIKA	DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA		

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	PODPPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU



Instrukcja użytkowania

Przed zastosowaniem zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkownika



PROTEKT®

CR260HV

CE 0082 EN 360:2002

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE

Urządzenie samohamowne CR260HV jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z EN 360:2002. Urządzenie samohamowne CR260HV stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby.

Dopuszczalna masa użytkownika wynosi 120 kg.

Dostępne długości linki roboczej:

- CR260HV 06 - 6 metrów
- CR260HV 08 - 8 metrów
- CR260HV 11 - 11 metrów

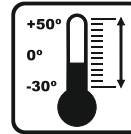
OZNAKOWANIE URZĄDZENIA:



przed każdym użyciem sprawdzić działanie mechanizmu blokującego



dopuszczalne odchylenie linki roboczej od linii pionowej



zakres temperatur, w których można stosować urządzenie



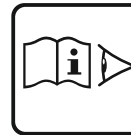
dopuszczalna masa użytkownika



przechowywać w pomieszczeniach, chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, wilgocią i innymi agresywnymi substancjami



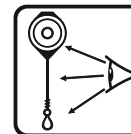
używać tylko szeleki bezpieczeństwa zgodnych z normą EN 361



przed użyciem przeczytać instrukcję



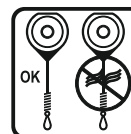
nie puszczają nagle wyciągniętej linki



przed każdym użyciem dokonać oględzin urządzenia



nie naprawiać samodzielnie urządzenia



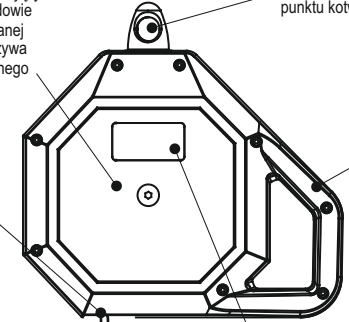
nie używać urządzenia z uszkodzoną linką



przymocować urządzenie do punktu konstrukcji stałej (punktu kotwienia) za pomocą uchwytu obrotowego

Mechanizm zwijający linę z hamulcem i elementem amortyzującym w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego

Górny uchwyt obrotowy służący do mocowania urządzenia do punktu kotwienia



Ocynkowana stalowa linka robocza o Ø 5mm

Rączka do przenoszenia urządzenia

Cecha urządzenia

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
REF. CR260HV
Długość linki: ... m
Numer seryjny: 00000000
Data produkcji: mm yyyy

Numer normy europejskiej
EN 360:2002

Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia

CE 0082

Oznaczenie producenta lub dystrybutora

PROTEKT®



Miesiąc i rok następnego przeglądu fabrycznego. Nie używać urządzenia po upływie tej daty. Uwaga: Przed pierwszym zastosowaniem zaznaczyć datę przeglądu fabrycznego (data pierwszego zastosowania +12 miesięcy, np. pierwsze zastosowanie 01.2019 - zaznaczyć przegląd 01.2020)

Zatrzaśnik z krętilkiem (wybór alternatywnych zatrzaśników z opcjonalnym wskaźnikiem upadku)



nie mocować urządzenia do punktu konstrukcji stałej (punktu kotwienia) za pomocą uchwytu służącego do przenoszenia urządzenia



Urządzenie dopuszczone do pracy w poziomie

ed-1110.07.2023 EI 000000000

OGLEDZINY PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed każdym zastosowaniem urządzenia osoba je użytkująca musi dokonać dokładnych oględzin elementów składowych urządzenia: obudowy urządzenia, zatrzasknika, uchwyty, linki roboczej lub taśmy (na całej długości) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Należy również sprawdzić działanie mechanizmu zwijającego-hamującego, poprzez dynamiczne pociągnięcie za linkę roboczą/taśmę. Linka/taśma powinna się zablokować i przestać dalej rozwijać. Po zwolnieniu linki/taśmy, powinna zostać ona swobodnie zwinięta (wciągnięta) przez urządzenie. Oględzin i sprawdzenia dokonuje osoba użytkująca urządzenie.

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek usterki 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 krawędziach. Podczas pracy na konstrukcjach kratowych należy unikać przeplatania linki roboczej/taśmy pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji. Należy unikać stosowania urządzenia w silnie zapylnym i zaolejonym środowisku.

Użytkowanie urządzenia samohamownego w ramach systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości musi być zgodne z wytycznymi instrukcji poszczególnych elementów systemu oraz z obowiązującymi normami:

EN 361 - dla szelek bezpieczeństwa;

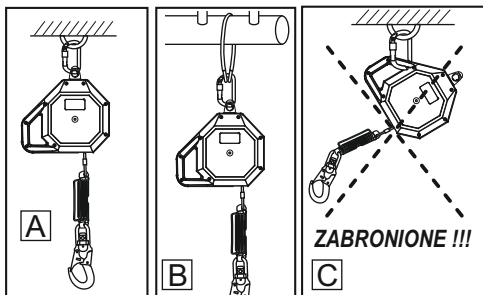
EN 362 - dla łączników;

EN 795 - dla punktów konstrukcji stałej (punktów kotwienia).

DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ

Urządzenie musi być dołączone do punktu konstrukcji stałej (punktu zaczepowego) wyłącznie przez uchwyt obrotowy za pomocą zatrzasknika [A] lub zaczepu [B] zgodnych z normami EN 362 lub EN 795. Niedozwolone jest mocowanie urządzenia przez uchwyt służący do przenoszenia urządzenia [C].

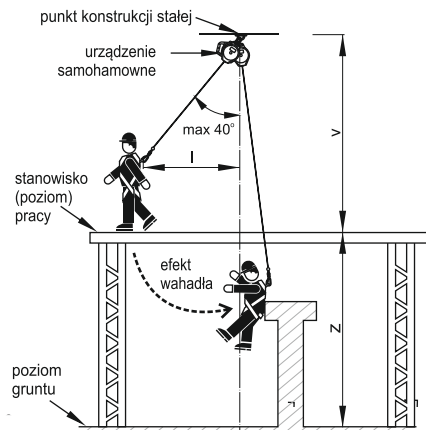
Punkt konstrukcji stałej powinien znajdować się ponad użytkownikiem i mieć wytrzymałość statyczną min. 12 kN. Kształt i konstrukcja punktu konstrukcji stałej musi uniemożliwić samoistne odłączenie lub zsuniecie się urządzenia. Zaleca się stosowanie oznaczonych i certyfikowanych punktów konstrukcji stałej zgodnych z EN 795.



WYMAGANIA DOTYCZĄCE PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ

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 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 stanowiskiem (poziomem) pracy musi wynosić 1,5 m + odległość "l".

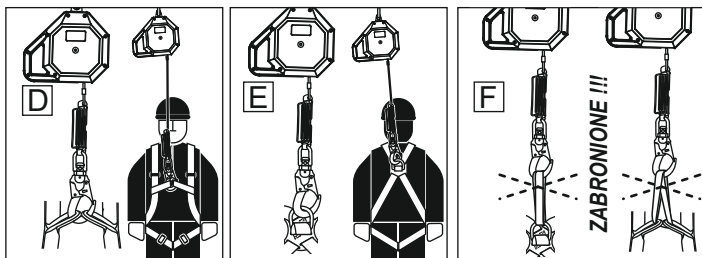


DOŁĄCZANIE LINKI ROBOCZEJ URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

! Zatrzasknik linki roboczej urządzenia należy dołączyć bezpośrednio do przedniego [D] lub tylnego [E] punktu zaczepowego (klamry lub pętli) szelek bezpieczeństwa zgodnych z EN 361.

Zabronione jest dołączanie linki roboczej urządzenia przy pomocy dodatkowego elementu wpiętego pomiędzy zatrzasknikiem linki, a punktem zaczepowym szelek [F].

! Zawsze należy zabezpieczyć zapadkę zatrzasknika przy pomocy mechanizmu blokującego!

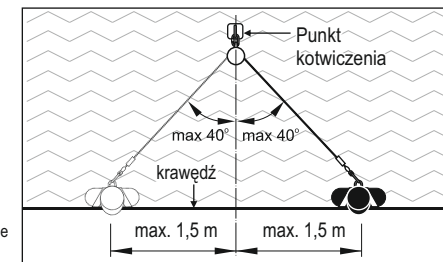


KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO PODCZAS PRAC NA DACHU

Dopuszcza się stosowanie urządzeń samohamownych do użytku w poziomie i do ochrony przed upadkami przez krawędzie, co potwierdza specjalne oznakowanie - patrz piktogram.

Urządzenia te poddano, z wynikiem pozytywnym, badaniom zgodnym z PPE-R/11.060. Urządzenie można stosować w miejscach, gdzie występują wszelkiego rodzaju krawędzie, gdzie promień krawędzi jest >0,5mm. Przykład materiałów krawędzi to: profile stalowe walcowane, a także inne konstrukcje metalowe, belki lub deski drewniane, gzymsy dachów i podobne krawędzie betonowe (zaleca się stopienie krawędzi betonowych przy pomocy np. profilu stalowego). Jednak w przypadku krawędzi stwarzających duże zagrożenie przecięcia liny lub posiadających zadziory należy przeprowadzić odpowiednią ocenę ryzyka, wykonać dodatkowe zabezpieczenie krawędzi lub skontaktować się z producentem.

Podczas pracy w poziomie urządzenie musi być zainstalowane na poziome krawędzi lub powyżej. Kąt ugięcia liny na krawędzi podczas powstrzymywania upadku musi wynosić co najmniej 90°. Minimalna wymagana wolna przestrzeń pod poziomem pracy w przypadku upadku przez krawędź musi wynosić 2,5 m + odległość "l" + 1 m jako dystans bezpieczeństwa. Podczas upadku przez krawędź 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 kotwienia do 1,5m (patrz rysunek). W innym przypadku zamiast stałego punktu kotwienia należy zastosować urządzenie kotwiczące zgodne z EN795 klasy D. Urządzenie CR260HV nie było testowane z urządzeniami kotwiczącymi klasy C.



UWAGA: Po upadku przez krawędź istnieje ryzyko odniesienia obrażeń w wyniku uderzenia o elementy budynku lub konstrukcji. Należy przygotować i przećwiczyć specjalne procedury ratownicze związane z upadkiem przez krawędź.

PODSTAWOWE ZASADY KORZYSTANIA ZE SPRZĘTU OCHRONY OSOBISTEJ

- sprzęt ochrony osobistej powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- sprzęt ochrony osobistej nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.
- należy opracować plan akcji ratunkowej, do wykorzystania w razie potrzeby.
- zabrania się wykonywania jakichkolwiek modyfikacji sprzętu bez pisemnej zgody producenta.
- jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub przez jego upoważnionego przedstawiciela.
- sprzęt ochrony osobistej nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- sprzęt ochrony osobistej jest sprzętem osobistym i powinien być używany tylko 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.
- zabrania się stosowania zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie któregokolwiek składnika sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- wszystkie części systemu asekuracyjnego muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami i instrukcjami użytkownika sprzętu i obowiązującymi normami:
- EN 361 – uprząż bezpieczeństwa
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 – systemy asekuracyjne
- EN 795 – punkty kotwienia sprzętu (stałe punkty kotwienia)
- EN 358 – systemy do pracy w podparciu
- przed każdym użyciem sprzętu ochrony osobistej należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania. Oględzin dokonuje użytkownik.
- 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 poszczególne urządzenia:
- szelki bezpieczeństwa i pasy do nadawania pozycji: klamry, elementy regulacyjne, punkt (zatrzasknik) zaczepowe, zawieszki, szwy, pętle;
- amortyzatory bezpieczeństwa: pętla zaczepowa, zawieszki, szwy, obudowa, łączniki;
- linki i prowadnice włókiennicze: linki, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
- linki i prowadnice stalowe: linki, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- wciągane systemy asekuracyjne: linki lub zawieszki, prawidłowe działanie mechanizmu wciągającego i mechanizmu blokującego, korpus, akumulator, łączniki;
- szynodrobiny: korpus i prawidłowy przesuw na szynie, działanie blokady, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator;
- łączniki (zatrzaskniki): korpus nośny, nitowanie, główny zaczep, działanie mechanizmu blokującego.
- sprzęt ochrony osobistej należy wycofać z użytkowania w celu dokonania szczegółowego przeglądu przynajmniej raz w roku (po 12 miesiącach użytkowania). Przegląd okresowy przeprowadza osoba kompetentna, posiadająca odpowiednią wiedzę i wykształcenie w tym zakresie, odpowiedzialna za przeglądy okresowe sprzętu ochronnego w danym miejscu pracy. Przeglądy okresowe przeprowadzane są również przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Przegląd taki obejmuje sprawdzenie wszystkich elementów sprzętu, przy czym szczególną uwagę należy zwrócić na wszelkie uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie (patrz poprzedni punkt).
- Jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są istotne ze względu na 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).
- 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 sprzętu nie posiadającego prawidłowo wypełnionej karty użytkownika.
- jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcję użytkowania i konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- sprzęt ochrony osobistej 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 sprzętu przez producenta i wyrażeniu jego pisemnej zgody na jego ponowne użycie.
- jeśli sprzęt ochrony osobistej był wykorzystany do powstrzymania spadania, musi być wycofany z użytkowania i musi zostać trwale zniszczony.
- jedynym dopuszczalnym ochronnym, w sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości i służącym do zakładania na ciało, są szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361.
- system chroniący przed upadkiem z wysokości można przypinać wyłącznie do punktów (klamr, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A".
- punkty kotwienia (urządzeń) sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwienia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwienia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwienia sprzętu, zgodnych z EN 795.