

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

Jednostka notyfikowana, w której prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:

APAVE SUDEUROPE SAS

8 rue Jean-Jacques Vernazza – ZAC. Saumaty-Séon – BP 19313322 MARSEILLE CEDEX 16 FRANCE - No. 0082

Jednostka notyfikowana, w której został wykonany certyfikat badania typu UE zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425:

PRS - No.1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, Poland,

Tel.: (+48) 58 75 11 301 Fax: (+48) 58 34 60 392,

E-mail: mailbox@prs.pl http://www.prs.pl/

KARTA UŻYTKOWNIKA

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) 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 UŻYTKOWNIKA	

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

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



Instrukcja użytkownika

Przed zastosowaniem zapoznać się
dokładnie z instrukcją użytkownika



PROTEKT®

CE 0082 EN 360:2002

URZĄDZENIE
SAMOHAMOWNE

CR 250 HV

Urządzenie samohamowne CR250HV jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z EN 360:2002. Urządzenie samohamowne CR250HV stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby.

Dopuszczalna masa użytkownika wynosi 120 kg.

Dostępne długości linki roboczej:

- CR250HV 06 - 6 metrów
- CR250HV 08 - 8 metrów
- CR250HV 11 - 11 metrów

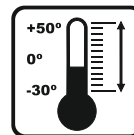
OZNAKOWANIE URZĄDZENIA:



przed każdym użyciem sprawdzić działanie mechanizmu blokującego



dopuszczalne odchylenie linki roboczej od linii pionowej



zakres temperatur, w których można stosować urządzenie



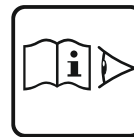
dopuszczalna masa użytkownika



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



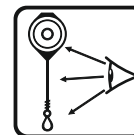
używać tylko szelek bezpieczeństwa zgodnych z normą EN 361



przed użyciem przeczytać instrukcję



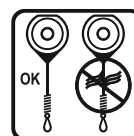
nie puszczać nagle wyciągniętej linki



przed każdym użyciem dokonać oględzin urządzenia



nie naprawiać samodzielnie urządzenia

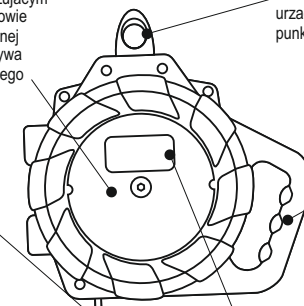


nie używać urządzenia z uszkodzoną linką



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

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



Górny uchwyt obrotowy (CR250V) służący do mocowania urządzenia do punktu kotwienia

Rączka do przenoszenia urządzenia

Cecha urządzenia

**URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
REF. CR 250 HV**
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®

Zatrzęsniak z krętkiem (wybór alternatywnych zatrzęsniaków z opcjonalnym wskaźnikiem upadku)



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)



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



Urządzenie dopuszczone do pracy w poziomie

OGLEDZINY PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed każdym zastosowaniem urządzenia osoba je użytkująca musi dokonać dokładnych oględzin elementów składowych urządzenia: obudowy urządzenia, zatrzaśnika, 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;

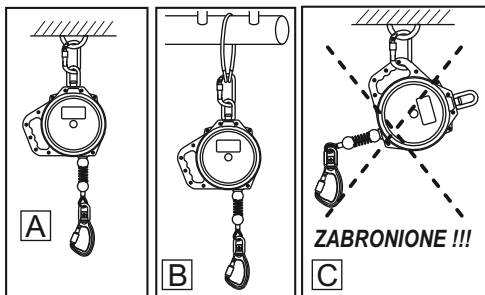
EN 362 - dla łączników;

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 zatrzaśnika [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.

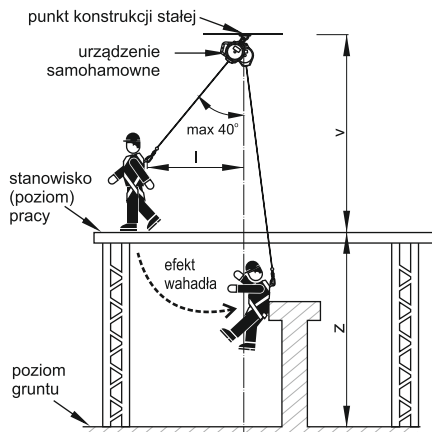


WYMAGANIA DOTYCZĄCE PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ

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".

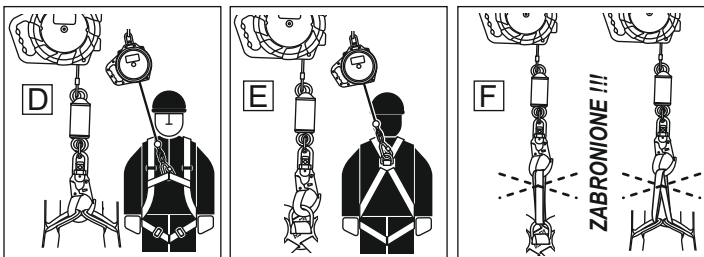


DOŁĄCZANIE LINKI ROBOCZEJ URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

Zatrzaśnik 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 zatrzaśnikiem linki, a punktem zaczepowym szelek [F].

Zawsze należy zabezpieczyć zapadkę zatrzaśnika przy pomocy mechanizmu blokującego!



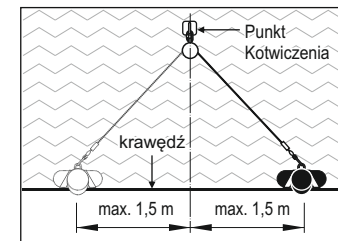
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO PODCZAS PRAC NA DACHU

Dopuszcza się stosowanie urządzeń samohamownych CR250HV do użytku w poziomie i do ochrony przed upadkami przez krawędzi, co potwierdza specjalne oznakowanie - patrz piktogram.

Urządzenia te poddano, z wynikiem pozytywnym, badaniom zgodnym z nową Dyrektywą w sprawie wyposażenia ochrony indywidualnej 89/686/EWG (Dokument CNB/P/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 zatępienie krawędzi betonowych przy pomocy np. profilu stalowego). Jednak w przypadku krawędzi stwarzających duże zagrożenie przecięcia linki 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 poziomie krawędzi lub powyżej. Kąt ugięcia linki 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".

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 lub klasy C. Urządzenie zostało przetestowane z systemami klasy C firmy PROTEKT. Podczas korzystania z urządzeń samohamownych w połączeniu z systemami klasy C przy obliczaniu wymaganej wolnej przestrzeni pod użytkownikiem należy wziąć pod uwagę ugięcie systemu zgodnie ze stosowaną instrukcją użytkownika.



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 jakiegokolwiek 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 któregośkolwiek składnika sprzętu jest zakłócone 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, punkty (zatrzaśniki) zaczepowe, zawiesia, szwy, pętle;
- amortyzatory bezpieczeństwa: pętle zaczepowe, zawiesia, szwy, obudowa, łączniki;
- linki i prowadnice włókiennicze: linki, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zapłaty;
- linki i prowadnice stalowe: linki, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- wciągane systemy asekuracyjne: linki lub zawiesia, prawidłowe działanie mechanizmu wciągającego i mechanizmu blokującego, korpus, akumulator, łączniki;
- szynodrabiny: korpus i prawidłowy przesuw na szynie, działanie blokady, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator;
- łączniki (zatrzaśniki): 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 wykształconą 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 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 pojawiają 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 urządzeniem 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.