



PL - **KARTA UŻYTKOWNIA** - 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 przez osobę kompetentną odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych, napraw i powodu wycofania sprzętu z użytkowania są umieszczane przez osobę kompetentną odpowiedzialną w zakładzie pracy za przeglądy okresowe sprzęt ochronnego. Karta użytkownika powinna być przechowywana przez cały czas użytkowania sprzętu.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

MODEL I TYP URZĄDZENIA				
NUMER SERYJNY				
NUMBER KATALOGOWY				
DATA PRODUKCJI				
DATA ZAKUPU				
DATA WPROWADZENIA DO UŻYTKOWNIA				
NAZWA UŻYTKOWNIKA				
PRZEGLĄDY OKRESOWE I SERWISOWE				
DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU/NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY	IMIĘ I NAZWISKO ORĄZ PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU

Producent:  
 PROTEKT - Starorudzka 9 - 93-403 Lodz - Poland  
 tel. +4842 6802083 - fax. +4842 6802093 -  
 www.protekt.com.pl

Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony osobistej.

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za wydanie certyfikatu badania typu UE zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425: APAVE SUDEUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za nadzór nad produkcją: APAVE SUDEUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE

## A. Informacje ogólne

Punkt kotwiczenia jest urządzeniem kotwiczącym, zgodnym z normą EN 795. Służy do łączenia indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokością z konstrukcją stałą.  
Punkt kotwiczenia jest przeznaczony do instalacji w pozycji pionowej, poziomej lub nachylonej. Można go mocować do konstrukcji stałej za pomocą łącznika lub kotwy. Punkt kotwiczenia jest przeznaczony do użytkowania przez jedną osobę wyposażoną w amortyzator bezpieczeństwa zgodny z normą EN 355.

## Konstrukcja

Wytrzymałość statyczna - min. 12 kN  
Materiał: Stal nierdzewna ANSI316  
Liczba użytkowników: 1  
Punkt kotwiczenia: HL 104

## Rysunek A. Konstrukcja

1 - płytka  
2 - pręt nośny

## B. Ogólne wymiary urządzenia

## C. Oznakowanie

Numer katalogowy  
Numer seryjny  
Uwaga: przeczytać instrukcję  
Producent lub dystrybutor  
Europejska Norma  
Liczba użytkowników  
Miesiąc i rok następnego fabrycznego przeglądu okresowego

## D. Mocowanie urządzenia kotwiczącego

1) Montaż w podłożu betonowym  
Kotwa mechaniczna - kołek kotwiący M12 - np. HILTI HSA M12/25/45  
Minimalna wytrzymałość betonu: 20 MPa  
2) Montaż w podłożu stalowym  
wkreś M12 - A2 - np. M12x40-70 - A2

## E. Kierunek przyłożenia obciążenia

## F. Instalacja

1. Przed zainstalowaniem punktu kotwiczenia należy przechowywać w czystym, suchym miejscu, w warunkach zapobiegających jego mechanicznemu uszkodzeniu.  
2. Instalację punktu kotwiczenia należy przeprowadzić zgodnie z zasadami wykonywania połączeń mechanicznych i budowlanych. Do łączenia należy stosować śruby M12 do kotew, wykonane ze stali nierdzewnej co najmniej klasy A2-70. Długość śruby należy dobrać w zależności od grubości łączonych elementów.  
3. Należy wziąć pod uwagę warunki środowiskowe panujące w miejscu instalacji, które mogą spowodować korozję punktu kotwiczenia i łączników.  
4. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących instalacji, zawartych w załączniku informacyjnym do normy EN 795.  
5. Połączenie z podłożem betonowym musi zostać wykonane z użyciem kotew mechanicznych z gwintowanym trzonem M12. Podłoże betonowe powinno charakteryzować się wytrzymałością na ściskanie nie mniejszą niż 20 MPa.  
6. Przykłady instalacji przedstawiono na rysunkach (D).  
7. Siła przenoszona na konstrukcję wynosi mniej niż 12 kN. Możliwe kierunki siły przedstawia rysunek E.  
8. Ugięcie nie przekracza 5 mm.  
9. Należy sprawdzić przestrzeń pod użytkownikiem!!!

Stosowanie punktu kotwiczenia wraz z systemem chroniącym przed upadkiem z wysokości musi być zgodne z instrukcjami użytkownika systemów chroniących przed upadkiem z wysokości oraz obowiązującymi przepisami:

- EN 361 - szelki bezpieczeństwa;  
- EN 353-2, EN 355, EN 360 - środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości.  
- EN 362 - łączniki.  
- EN 795 - punkty zaczepowe.  
Punkt konstrukcji stałej powinien znajdować się nad stanowiskiem pracy, a jego kształt nie powinien pozwalać na samoczynne odłączenie się urządzenia.

## G. Okres użytkowania

Maksymalny okres użytkowania prawidłowo działających urządzeń jest nieograniczony.  
Po użyciu do powstrzymania upadku lub w razie jakichkolwiek wątpliwości co do skuteczności działania urządzenia należy natychmiast wycofać z użytkowania i poddać kasacji.  
UWAGA: Maksymalny okres użytkowania urządzenia zależy od intensywności użytkowania i środowiska, w którym jest użytkowane. Jeżeli urządzenie jest użytkowane w wymagających warunkach, będąc wystawione na częsty kontakt z wilgocią, ostrymi krawędziami, żrącymi substancjami lub na działanie skrajnych temperatur, może zająć konieczność wycofania urządzenia z użytkowania nawet po jednym użyciu.

## H. Przeglądy okresowe

Po każdym 12 miesiącach użytkowania urządzenie należy wycofać z użytkowania, aby przeprowadzić jego przegląd okresowy. Przegląd okresowy powinien być przeprowadzony przez punkt serwisowy upoważniony przez producenta lub też przez kompetentną osobę przeszkoloną z zakresu wykonywania przeglądów podobnego sprzętu.  
Osoba przeszkolona jest osoba, która na podstawie specjalistycznego wykształcenia i odpowiedniego doświadczenia, dysponuje dostateczną wiedzą z zakresu zainstalowanego sprzętu chroniącego przed upadkami z wysokości oraz sprzętu ratowniczego, a także zna obowiązujące przepisy BHP, stosowne wytyczne i ogólnie przyjęte zasady techniczne w takim zakresie, że jest w stanie ocenić bezpieczeństwo użytkowania i prawidłowego stosowania urządzeń zapewniających ochronę przed upadkiem z wysokości.

Po upływie 5 lat użytkowania zaleca się, aby przeglądy okresowe przeprowadzał producent sprzętu lub podmiot upoważniony przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów.  
Przed każdym użyciem systemu należy sprawdzić, czy nie upłynęła data następnego przeglądu. Urządzenia nie wolno używać po upływie zaznaczonej daty. Przed każdym użyciem systemu należy przeprowadzić jego kontrolę wzrokową pod kątem stanu technicznego i napięcia stalowej linki. Punktu nie wolno użytkować po stwierdzeniu jakichkolwiek usterek lub wad.

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem. Nie wolno podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia!  
System użyty do powstrzymania upadku z wysokości musi zostać natychmiast wycofany z użytkowania!

System użyty do powstrzymania upadku z wysokości może zostać ponownie dopuszczony do użytkowania wyłącznie po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Użytkując system szczególną uwagę należy zwracać na zagrożenia mające wpływ na działanie indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości lub bezpieczeństwo użytkownika, a zwłaszcza na zapętlenia, przesuwanie liny po ostrych krawędziach, efekt wahadła, przewodność elektryczną, skrajne temperatury, uszkodzenia sprzętu, niekorzystny wpływ czynników środowiskowych, substancji chemicznych i zabrudzenia.

Nie wolno modyfikować, naprawiać podzespołów systemu ani wymieniać ich na nieoryginalne części zamienne.

## I. Podstawowe zasady użytkowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości

Urządzenie musi być używane zgodnie z instrukcjami użytkownika indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i normami:

- EN 361 - szelki bezpieczeństwa
- EN 352-3; EN 355; EN 360 - urządzenia asekuracyjne
- EN 362 - łączniki
- EN 795 - zaczepy linkowe
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości powinien być używany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości nie może być używany przez osoby, których stan zdrowia mógłby stanowić dodatkowe zagrożenie ich własnego bezpieczeństwa podczas normalnego użytkowania i akcji ratowniczej.
- należy przygotować plan ratowniczy do wdrożenia w sytuacji zagrożenia.
- zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych sprzętu bez uprzedniej pisemnej zgody udzielonej przez producenta.
- wszelkie naprawy może wykonywać jedynie producent sprzętu lub podmiot przez niego upoważniony.
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości nie może być użytkowany w celach innych niż wynika to z jego przeznaczenia.
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości zapewnia ochronę indywidualną, w związku z czym może go używać tylko jedna osoba.
- przed każdym użyciem należy upewnić się, że wszystkie części systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości prawidłowo ze sobą współdziałają. Należy okresowo sprawdzać połączenia i zamocowania elementów składowych sprzętu, aby zapobiec ich przypadkowemu poluzowaniu lub odłączeniu.
- zabrania się łączenia elementów sprzętu, gdzie bezpieczne działanie jednego z komponentów ma wpływ na bezpieczne działanie innego komponentu lub je zakłóca.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości należy obowiązkowo przeprowadzić jego wstępne sprawdzenie pod kątem prawidłowego działania, aby upewnić się, że stan techniczny urządzenia umożliwi jego bezpieczne użytkowanie.
- W szczególności należy sprawdzić wszystkie dostępne elementy sprzętu pod kątem wszelkich uszkodzeń, nadmiernego zużycia, korozji, przetarć, nacięć lub niewłaściwego działania. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
  - w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji: klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
  - w amortyzatorach bezpieczeństwa: pętle zaczepowe, taśmy, szwy, obudowę, zatrzaski;
  - w linkach i prowadnicach stalowych: linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, spłoty;
  - w linkach i prowadnicach stalowych: linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
  - w urządzeniach samohamowych: linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
  - w urządzeniach samozaścisnących: korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, skuteczność mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
  - w łącznikach (zatrzaskach): korpus nośny, nity, zapadkę główną, skuteczność mechanizmu blokującego.
- za każdym razem po upływie 12 miesięcy użytkowania indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości należy wycofać z eksploatacji, aby przeprowadzić przegląd okresowy. Przegląd okresowy może przeprowadzić odpowiednio przeszkolona i wykwalifikowana osoba.
- Przeglądy okresowe może przeprowadzać zarówno producent sprzętu, jak i upoważniony przez niego podmiot. Należy szczegółowo sprawdzić wszystkie dostępne elementy sprzętu pod kątem wszelkich uszkodzeń, nadmiernego zużycia, korozji, przetarć, nacięć lub niewłaściwego działania (patrz wyżej). W niektórych przypadkach, gdy sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości ma złożoną konstrukcję (np. urządzenia samohamowe), przeglądy okresowe może przeprowadzać wyłącznie producent sprzętu lub upoważniony przez niego podmiot. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego należy zaznaczyć datę następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe mają zasadnicze znaczenie względem stanu sprzętu oraz bezpieczeństwa użytkowników, co zależy od sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich elementów oznakowania sprzętu (cecha urządzenia).
- wszystkie informacje dotyczące indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (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. Użytkownik jest zobowiązany do prowadzenia Karty użytkownika i jej wypełniania wymaganymi informacjami. Kartę użytkownika powinna wypełnić wyłącznie osoba odpowiedzialna za indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości w przedsiębiorstwie użytkownika. Zabrania się korzystania z indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem, gdy Karta użytkownika nie jest wypełniona.
- w przypadku wprowadzania sprzętu do sprzedaży lub użytkowania w innym kraju niż było to pierwotnie przewidziane, podmiot wprowadzający musi dostarczyć instrukcję użytkowania, konserwacji, przeglądów okresowych oraz naprawy - w języku obowiązującym w kraju, w którym produkt będzie użytkowany.
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości należy natychmiast wycofać z użytkowania w razie jakichkolwiek wątpliwości co do jego stanu technicznego lub prawidłowego działania. Sprzętu nie wolno używać do momentu przeprowadzenia przeglądu fabrycznego przez producenta urządzenia i wydania pisemnej zgody na jego ponowne użycie.
- indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości musi być natychmiast wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony), jeżeli brał udział w powstrzymaniu upadku z wysokości.
- szelki bezpieczeństwa są jedynym dopuszczalnym urządzeniem zapewniającym podparcie ciała użytkownika podczas użytkowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.
- w przypadku szelek bezpieczeństwa w celu przyłączenia systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości należy korzystać jedynie z punktów zaczepowych (klamr, pętl) oznaczonych dużą literą „A”.

## J. Gwarancja

Producent udziela 12-miesięcznej gwarancji od daty zakupu urządzenia. W razie stwierdzenia usterki dowolnej części gwarancja i okres gwarancyjny na taką część ulegnie przedłużeniu o czas naprawy i skutecznego usunięcia stwierdzonej usterki.

Gwarancja obejmuje:

- Wady materiałowe,
- Wady wykonania,
- Wady powłoki zabezpieczającej przed korozją

Aby zachować gwarancję, należy przestrzegać procedur przeglądów okresowych określonych w instrukcji użytkownika.