

- indywidualny sprzęt ochronny 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.
- 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 (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 powstrzymywania 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 chemikaliów,
- indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych lub 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. Zamoczony 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) 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.

KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL / DŁUGOŚĆ	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	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					

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

Jednostka notyfikowana, w której został wykonany certyfikat europejski i która prowadzi nadzór nad produkcją urządzenia: :
APAVE SUEUROPE SAS - BP 193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE



Instrukcja użytkowania PRZED UŻYCIEM SPRZĘTU UWAGNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ

CE 0082 EN 358:1999 Nr kat.: AF 206 xx

PROTEKT®

URZĄDZENIE DO
NADAWANIA POZYCJI
PODCZAS PRACY

PROT-6

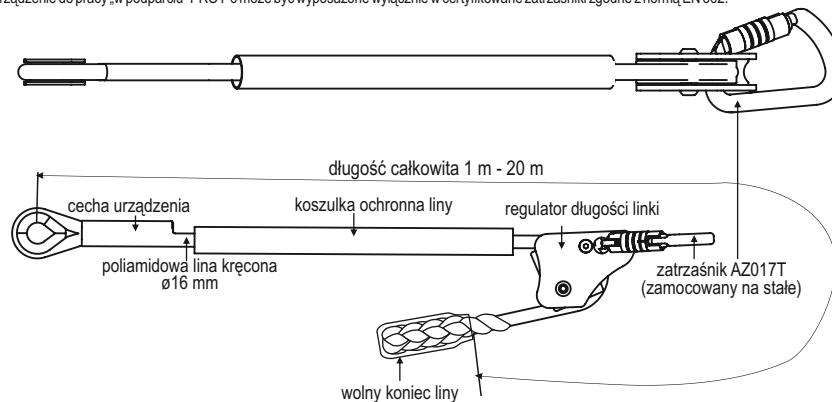
Urządzenie do pracy „w podparciu” PROT-6 stanowi element sprzętu do nadawania pozycji podczas pracy i zapobiegania spadaniu z wysokości. Jest zgodne z normą PN-EN 358. Funkcją urządzenia jest zapobieganie spadaniu z wysokości. Urządzenie PROT-6 jest bardzo przydatne podczas wykonywania prac na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Jest niezbędne wszędzie tam, gdzie występuje potrzeba nadania stabilnej pozycji podczas pracy „w podparciu”.

Urządzenie PROT-6 spełnia wymogi normy PN-EN 358.

BUDOWA URZĄDZENIA

- poliamidowa lina kręcona ø16 mm;
- regulator długości liny wykonany ze stali nierdzewnej;
- zatrzasknik AZ017T zamocowany na mechanizmie
- koszulka ochronna liny.

UWAGA! Urządzenie do pracy „w podparciu” PROT-6 może być wyposażone wyłącznie w certyfikowane zatrzaskniki zgodne z normą EN 362.



Przeglądy okresowe

Urządzenie należy poddawać przeglądom okresowym co 12 miesięcy od daty pierwszego użycia. Przeglądy okresowe może przeprowadzać wyłącznie kompetentna osoba posiadająca wiedzę i umiejętności wymagane do przeprowadzania okresowych przeglądów środków ochrony indywidualnej. W zależności od typu prac i otoczenia roboczego może zająć konieczność przeprowadzania przeglądów częściej niż co 12 miesięcy. Każdy przegląd okresowy należy odnotować w Karcie użytkownika urządzenia.

Maksymalny okres użytkowania urządzenia

Maksymalny okres użytkowania urządzenia wynosi 10 lat od daty produkcji.

Wycofanie z eksploatacji

Urządzenie należy natychmiast wycofać z eksploatacji i zniszczyć (aby zapobiec przypadkowemu ponownemu użyciu wycofanego urządzenia) w przypadku stwierdzenia braku możliwości dalszego użytkowania na podstawie przeprowadzonego przeglądu albo w razie jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu technicznego.

UWAGA: Maksymalna długość okresu użytkowania urządzenia zależy od stopnia użytkowania i warunków otoczenia. Użytkowanie urządzenia w trudnych warunkach, w środowisku morskim, w miejscach, gdzie występują ostre krawędzie, w warunkach narażenia na działanie wysokich temperatur lub substancji o agresywnym działaniu itp. może spowodować konieczność wycofania urządzenia z eksploatacji nawet po jednym użyciu.

OPIS ZNAKOWANIA



1. Nazwa urządzenia
2. Typ urządzenia
3. Numer katalogowy urządzenia*
4. Numer serii produkcji
5. Miesiąc/rok produkcji urządzenia
6. Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia (art. 11)
7. Uwaga: zapoznać się z instrukcją
8. numer i rok wydania normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie
9. Oznaczenie producenta lub dystrybutora

* xx - oznaczenie długości urządzenia
przykładowo: xxx = 03 — długość 3 m
xxx = 20 — długość 20 m

ZAKŁADANIE URZĄDZENIA

1. Zapiąć zatrzaśnik regulatora długości liny w lewej (lub prawej w przypadku osób leworęcznych) klamrze bocznej pasa monterskiego lub pasa biodrowego szelek bezpieczeństwa (1).
2. Przełożyć linę dookoła elementu konstrukcyjnego (2).
3. Zapiąć zatrzaśnik regulatora długości liny w punkcie kotwiczenia znajdującym się powyżej poziomu pasa - rysunek 3.
4. Przy pomocy regulatora ustawić długość i napięcie liny w celu ustalenia stabilnej pozycji przy pracy w podparciu i zabezpieczenia przed swobodnym upadkiem użytkownika z wysokości. Droga swobodnego spadku nie może być większa, jak 0,5 m (4).

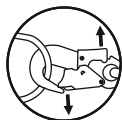
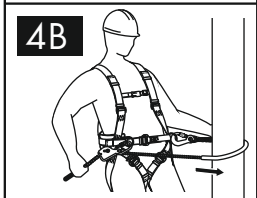
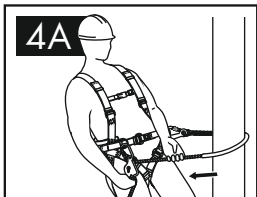
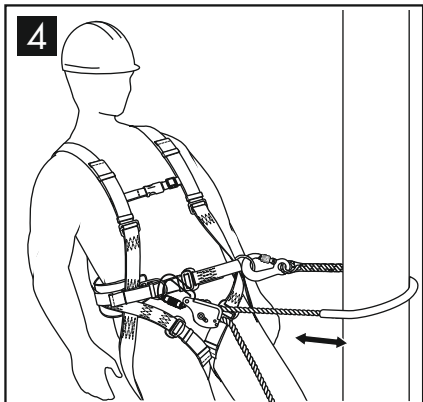
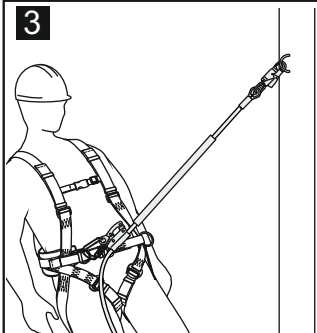
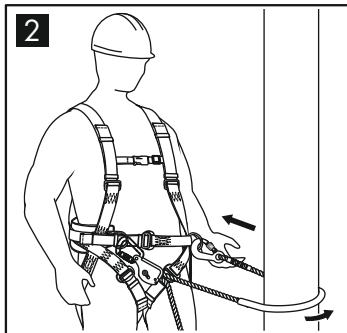
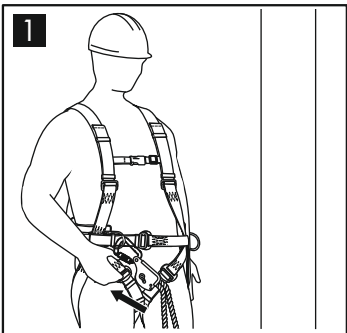
A. Wydużanie liny opasującej (rys. 4A):

- lewą (prawą) ręką chwycić za linę opasującą w miejscu między regulatorem a konstrukcją
- prawą (lewą) ręką chwycić za gałkę regulatora i ściągnąć ją
- przez kontrolowane odchylenie tułowia w kierunku od konstrukcji spowodować lekkie napięcie liny opasującej;
- zwolnienie dźwigni spowoduje zatrzymanie przesuwania się liny w regulatorze.

B. Skracanie liny opasującej (rys. 4B):

- prawą (lewą) ręką pociągnąć za wolny koniec liny w kierunku konstrukcji, pochylając tułów w tym samym kierunku;

UWAGA - W nawiasach podano nazwy stron, które obowiązują w przypadku obsługi przez osoby leworęczne.



**ZAWSZE PRAWIDŁOWO
ZABEZPIECZYĆ ZATRZAŚNIK
MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM**



ZASADA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

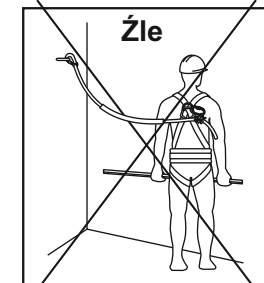
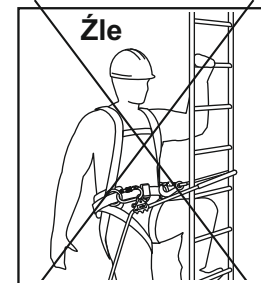
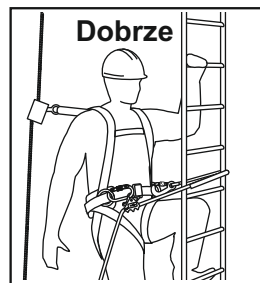
Podczas użytkowania urządzenia często kontrolować mechanizm regulacji.

OSTRZEŻENIE!

Urządzenie nie stanowi urządzenia zabezpieczającego przed upadkiem i może zająć konieczność zapewnienia odpowiednich elementów do pracy „w podparciu” lub zawieszeniu w postaci środków ochrony zbiorowej (np. siatki asekuracyjne) lub indywidualnej (np. system powstrzymywania spadania zgodny z wymaganiami normy EN 363) przed upadkiem z wysokości.

INNE SPOSOBY STOSOWANIA URZĄDZENIA DO PRACY „W PODPARCIU” NIŻ OKREŚLONE W INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA SĄ ZABRONIONE

- stosowanie urządzenia do pracy „w podparciu” PROT-6 w połączeniu z systemem powstrzymywania spadania musi odbywać się zgodnie z zaleceniami stosownej instrukcji użytkownika systemu powstrzymywania spadania oraz z obowiązującymi przepisami:
- EN 361 — Szelki bezpieczeństwa
- EN 358 — Systemy ustalające pozycję przy pracy
- EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362 — Systemy powstrzymywania spadania.
- urządzenie do pracy „w podparciu” PROT-6 nie jest podzespołem łącząco-amortyzującym sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i nie może być jako taki stosowane.
- W celu zapewnienia użytkownikowi ochrony podczas pracy na wysokości należy stosować oddzielny system powstrzymywania spadania.



GLÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- 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 składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania.
- 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 w poszczególnych urządzeniach:
 - w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzaśnikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdych 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego.
- regularnie przeglądaj okresowo 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).
- 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 indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.
- jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcją użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.

Urządzenie należy podłączyć do słupka w taki sposób, aby zagwarantować stabilną pozycję przy pracy i ograniczyć drogę swobodnego spadku.

Urządzenie należy podłączyć do słupka na wysokości bioder użytkownika lub powyżej.

