

- indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania i poddany kasacji(zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- punkt (urządzenie) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizującą 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. Minimalna wytrzymałość statyczna punktu kotwiczenia indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem wynosi 10 kN. 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 objekty lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymania 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. 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, zapylaniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

DOPUSZCZALNY CZAS UŻYCIA

Szelki bezpieczeństwa mogą być używane przez 5 lat od momentu pierwszego użycia. Po upływie tego okresu szelki muszą zostać wycofane z użycia w celu przejścia inspekcji producenta.

Inspekcja producenta może zostać przeprowadzona przez:

- producenta
- osobę upoważnioną przez producenta
- firmę upoważnioną przez producenta

Podczas tej inspekcji zostanie wyznaczony dopuszczalny czas użytkowania szelek do następnej inspekcji producenta. Szelki muszą zostać wycofane z użytkowania oraz zniszczone natychmiast po zastosowaniu ich przy amortyzacji podczas upadku/powstrzymaniu spadania.

CECHA SZELEK:

nazwa urządzenia **P-52PRO**
 typ urządzenia **SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**
 nr katalogowy **Nr kat. AB 152 01**
 rozmiar **Rozmiar: M-XL**

numer/rok normy europejskiej, której normy spełnia urządzenie **EN 361:2002 EN 358:2000**

mieiąc i rok produkcji **Data produkcji: 03/2005**

numer seryjny urządzenia **Numer seryjny: 0000001**

przed zastosowaniem zapoznać się dokładnie z instrukcją

oznaczenie producenta lub dystrybutora urządzenia



Instrukcja użytkowania

Przeczytaj uważnie przed użyciem!

CE 0082

EN 361:2002
EN 358:1999

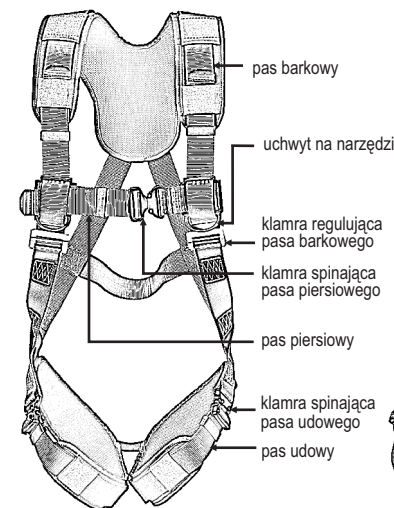
PROTEKT®

SZELKI BEZPIECZEŃSTWA PRO

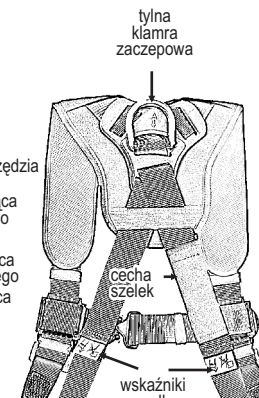
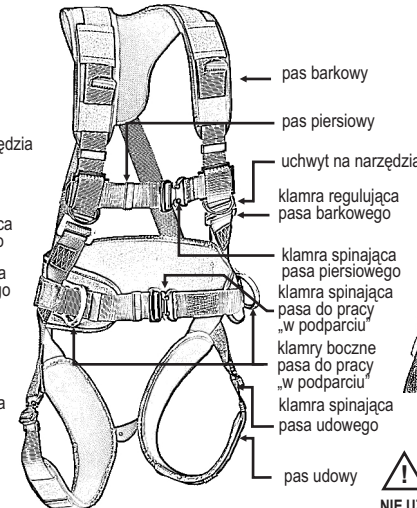
Certyfikat europejski wykonano w CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France - 0082

Szelki bezpieczeństwa P-12PRO/P-22PRO/ P-32PRO/ P-52PRO są podstawowym składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Szelki są zgodne z EN361. Szelki P-22PRO i P-52PRO są dodatkowo wyposażone w pas do pracy „w podparciu” zgodny z EN358 (pasy do pracy w podparciu). Szelki wykonane są z taśm poliamidowych. Klamry są wykonane z aluminium. Szelki są w dwóch rozmiarach: uniwersalny M-XL oraz XXL.

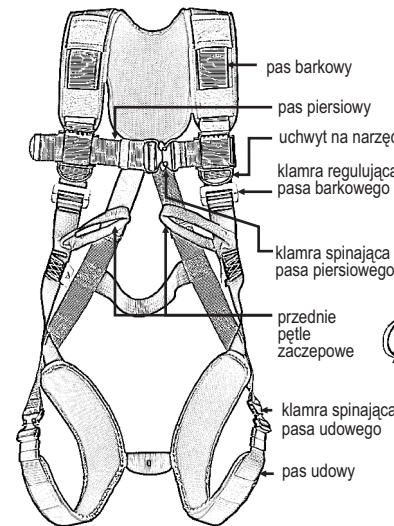
P-12PRO Nr kat. AB 112 01



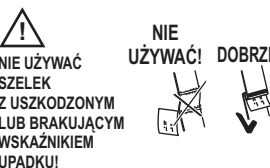
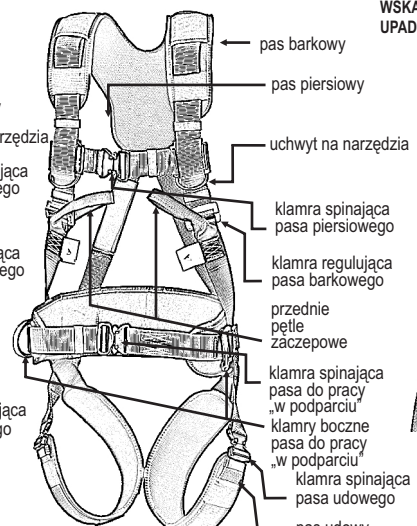
P-22PRO Nr kat. AB 122 01



P-32PRO Nr kat. AB 132 01



P-52PRO Nr kat. AB 152 01



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.

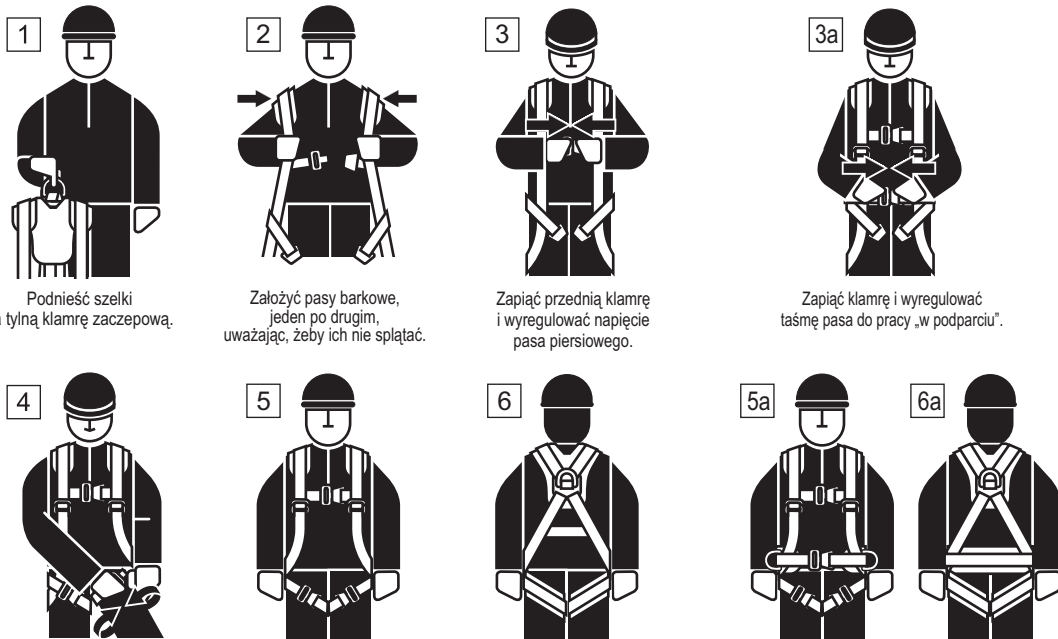
KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL	NR KATALOGOWY
NUMER 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					

JAK ZAKŁADAĆ SZELKI



Podnieść szelki za tylną klamrę zaczepową.

Założyć pasy barkowe, jeden po drugim, uważając, żeby ich nie spleść.

Zapiąć przednią klamrę i wyregulować napięcie pasa piersiowego.

Zapiąć klamrę i wyregulować taśmę pasa do pracy „w podparciu”.

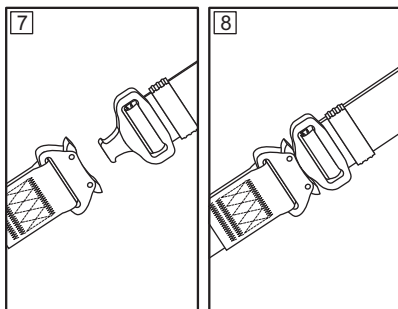
Przełożyć najpierw jeden, potem drugi pas udowy w krocze, uważając by ich nie spleść.

Sprawdzić zacisk pasów i zapięcia klamer. Wolne zakończenia taśm muszą być chronione plastikowymi pętlami/lamówkami

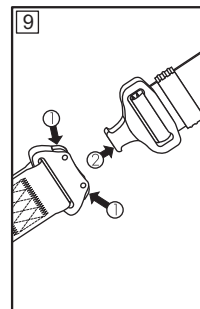
Tylna klamra musi być na wysokości łożątek.

Pas do pracy „w podparciu” musi być na wysokości talii. Klamry muszą być usytuowane symetrycznie po obu stronach.

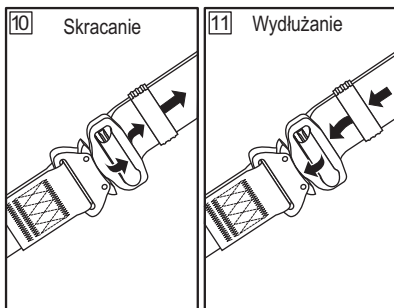
Zapinanie pasów



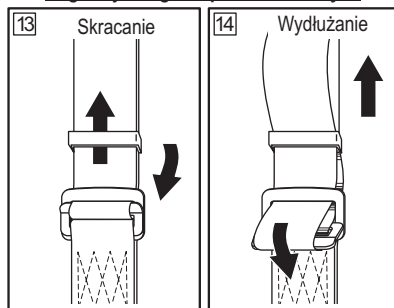
Odpinanie pasów



Regulacja długości pasów



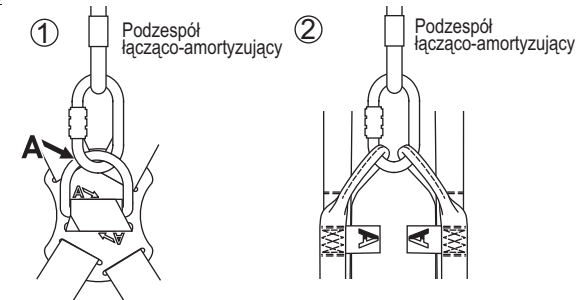
Regulacja długości pasów barkowych



DOŁĄCZANIE PODZESPOŁU ŁĄCZĄCO-AMORTYZUJĄCEGO

Podzespół łącząco-amortyzujący może być dołączony jedynie do elementów zaczepowych szelki oznaczonych dużą literą A. Podzespół łącząco-amortyzujący musi być dołączony do tylnej klamry zaczepowej(1) lub do przednich klamer zaczepowych połączonych razem(2). Nigdy nie wolno dołączać podzespołu łącząco-amortyzującego do pojedynczej przedniej klamry.

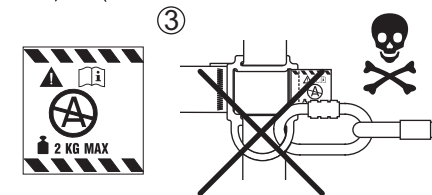
Tylna klamra zaczepowa jest oznaczona dużą literą A zaznaczona na elemencie krzyżującym ze strzałkami wskazującymi punkt dołączenia klamry tylnej. Przednie klamry zaczepowe oznaczone są na etykietce z połową litery A wszystkich obok każdej klamry.



UWAGA!!!

Nie wolno dołączać podzespołu łącząco-amortyzującego do bocznych klamer pasa do pracy „w podparciu”. Klamry te służą tylko i wyłącznie do użytku z podzespołami do pracy „w podparciu” zgodnymi z EN 358.

Nigdy nie wolno dołączać podzespołu łącząco-amortyzującego lub podzespołu do pracy „w podparciu” do plastikowych wieszaków na narzędzia na pasach barkowych (3). Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla tego elementu wynosi 2kg. Używać z lekkimi podręcznymi narzędziami lub małymi torbami.



Używanie szelki w połączeniu z podzespołem łącząco-amortyzującym musi być zgodne z instrukcjami użytkownika podzespołów łącząco-amortyzujących i obowiązującymi standardami:

- EN-353-1, EN-353-2, EN355, EN354, EN360, EN362 dla podzespołów łącząco-amortyzujących
- EN795 dla punktów kotwiczenia sprzętu
- EN341 dla sprzętu ewakuacyjnego

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 upewnić 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 przewodach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i przewodach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie związca i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po przewodnic, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzaskownikach) 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. 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). W niektórych przypadkach 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 zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależą od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu sprzętu należy sprawdzić czytelność oznakowania (cechy) 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 instrukcję użytkownika, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- 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.