

- indywidualny sprzęt ochronny 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 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 (klamr, 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 obiekt lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika 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. 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, 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 użytkownika.

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 za zakład 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	PRZYCZYNNY 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 SUDEUROPE SAS,
CS 60193, 13322 Marseille, Francja, No. 0082



Instrukcja użytkownika

PRZED UŻYCIEM SPRZĘTU NALEŻY UWAGAŃNIE
ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ ULOTKI

EN 361:2002

CE 0082



PROTEKT®

SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

Nr kat. AB 137 01 / AB 137 02 P-37/ P-37C

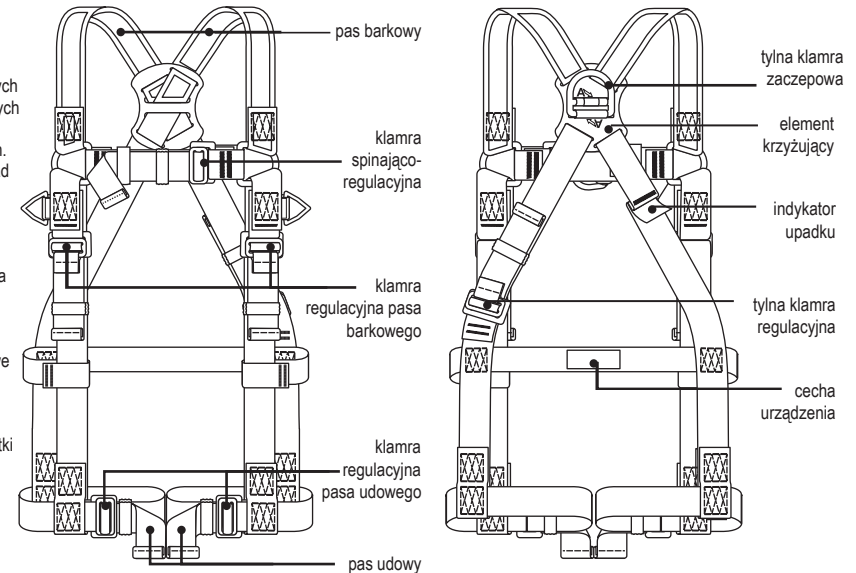
Szelki bezpieczeństwa spełniają wymagania normy EN 361.

BUDOWA

Szelki bezpieczeństwa są wykonane z odcinków taśm poliamidowych i poliesterowych odpowiednio ze sobą zszytych i połączonych ze sobą za pomocą klamer metalowych. Powstały w ten sposób układ zapewnia pełny komfort i bezpieczeństwo pracy.

WYPOSAŻENIE

- tylna klamra zaczepowa - przeznaczona do dołączania podzespołu łącząco-amortyzującego.
- klamry regulacyjno-spinające - umożliwiają łatwe i szybkie zakładanie szelek oraz pozwalają na dopasowanie długości wszystkich pasów do sylwetki ciała użytkownika.



PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie. Po 5 latach użytkowania zaleca się aby przeglądy okresowe były wykonywane przez producenta sprzętu lub firmę autoryzowaną przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz w roku. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

OKRES UŻYTKOWNIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.


WYCOFANIE Z UŻYTKOWNIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasaacji (musi zostać trwale zniszczone), jeżeli brało udział w powstrzymaniu spadania lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności. UWAGA: Maksymalny okres używania urządzenia zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, żrącymi substancjami, w skrajnej temperaturze może prowadzić do wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

ROZMIARY

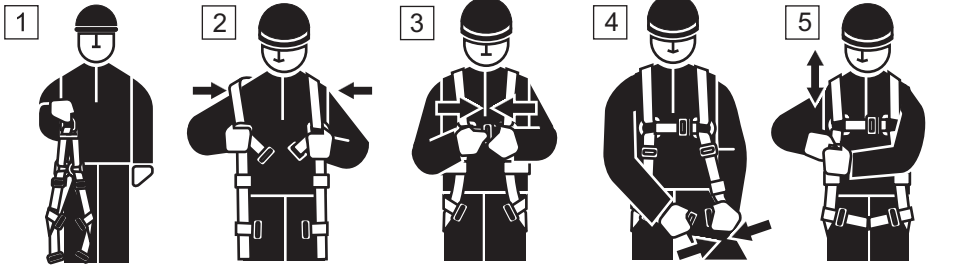
Szelki bezpieczeństwa są produkowane w dwóch rozmiarach:
- uniwersalny: M-XL
- bardzo duży: XXL

OPIS ZNAKOWANIA

- a — **P-37**
b — SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
c — Nr kat. AB 137 01
d — Rozmiar: M-XL
e — Data produkcji: MM/YYYY
f — Nr seryjny: XXX XXX
g — EN 361:2002
h — CE 0082
i — 
j — **PROTEKT®**

- a) model urządzenia
b) typ urządzenia
c) numer katalogowy
d) rozmiar
e) miesiąc i rok produkcji
f) numer seryjny urządzenia
g) numer/rok normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie
h) znak CE oraz numer jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję urządzenia (artykuł 11)
i) przed zastosowaniem zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkownika
j) oznaczenie producenta lub dystrybutora urządzenia

ZAKŁADANIE SZELEK BEZPIECZEŃSTWA



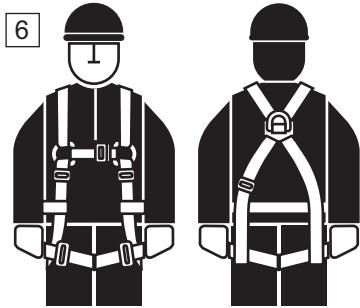
1 Podnieść szelki za tylną klamrę zaczepową. Pasy udowe muszą być otworzone i wisieć swobodnie.

2 Pasy barkowe założyć na ramiona.

3 Zapiąć klamrę spinająco-regulacyjną.

4 Połączyć i wyregulować klamry udowe. Pasy powinny przylegać do ud.

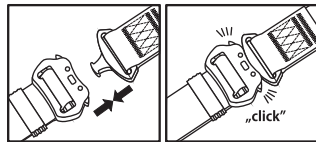
5 Wyregulować klamry barkowe, by dopasować szelki do ciała. Taśmy nie mogą być zapięte zbyt ciasno.



- Tylna klamra zaczepowa D powinna znajdować się na środku pleców na wysokości łopatek.
- Wolne końcówki taśm muszą być zabezpieczone szlufkami.

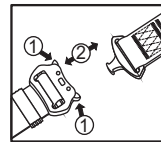
Sprawdzić dopasowanie taśm i połączenia klamr. Uprząż powinna być dopasowana do ciała, ale pozwalając na pełny zakres ruchów.

Mocowanie pasów (P-39C)



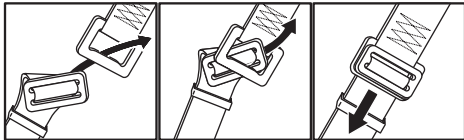
Połączyć dwie części klamry. Przy poprawnym zapięciu słyszalny będzie dźwięk "klik". Sprawdź, czy klamry są zapięte.

Otwieranie (P-39C)

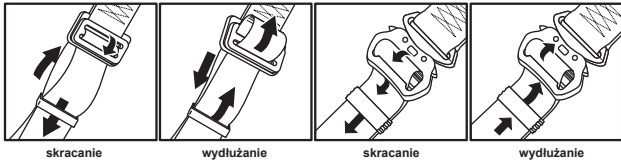


Nacisnąć jednocześnie dwa elementy odblokowujące klamrę (1). Pociągnąć drugą część klamry, by ją rozdzielić.

Mocowanie pasów (P-39)



Regulacja długości pasów (P-39C)



skracanie

wydłużanie

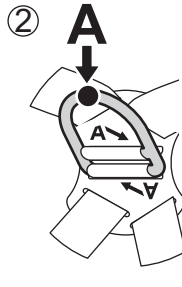
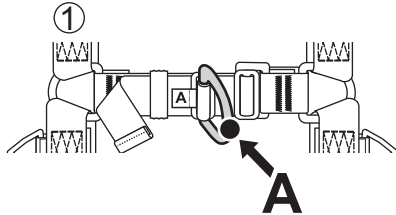
skracanie

wydłużanie

DOŁĄCZANIE PODZESPOŁU ŁĄCZĄCO-AMORTYZUJĄCEGO

Wybrany podzespół łącząco-amortyzujący może być dołączony wyłącznie do elementów zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A".

- bezpośrednio do przedniej klamry zaczepowej (rys. 1)
- bezpośrednio do tylnej klamry zaczepowej (rys. 2)

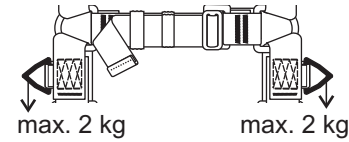


Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem są szelki bezpieczeństwa należy sprawdzić czy wszystkie urządzenia są prawidłowo ze sobą połączone i współpracują bez żadnych zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:

- PN-EN354, PN-EN355, PN-EN353-1, PN-EN353-2, PN-EN360, PN-EN362 - dla podzespółów łącząco-amortyzujących,
- PN-EN 795 - dla punktów kotwiczenia sprzętu (punktów konstrukcji stałej),
- PN-EN341 - dla sprzętu ewakuacyjnego,
- PN-EN 358 - dla sprzętu do pracy "w podparciu".

⚠ UWAGA!

Maksymalne dopuszczalne obciążenie uchwytów narzędziowych wynosi 2 kg

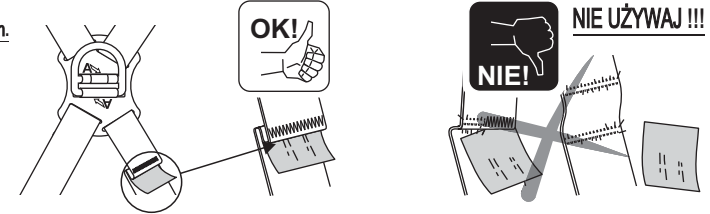


NIE DOŁĄCZAĆ ZESPOŁU ŁĄCZĄCO-AMORTYZUJĄCEGO DO UCWYTWÓRÓW NARZĘDZIOWYCH!!!

⚠ UWAGA!

1 Sprawdź indykator upadku przed użyciem.

Nie u_ywa- szelek ze zniszczonym bądź brakującym indykatorem upadku!



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 zakłócanie 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 przewodnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i przewodnicach 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.
- regularne przeglądy okresowe 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 instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.