

- 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.
- wszystkie elementy sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości muszą być zgodne z instrukcjami użytkownika sprzętu oraz obowiązującymi normami:
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - dla systemów powstrzymywania spadania;
 - EN 362 - dla łączników
 - EN341, EN1496, EN1497, EN1498, - dla urządzeń ratowniczych
 - EN 813 - dla uprząży biodrowych;
 - EN 358 - dla systemów do pracy w podparciu;
 - EN 795 - urządzeń kotwiczących.

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

Deklaracja zgodności UE dostępna na stronie: www.protekt.pl

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za wydanie certyfikatu 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

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za nadzór nad produkcją:
 Apave Exploitation France SAS (n°0082) 6 Rue du Général Audran 92412 COURBEVOIE cedex Francja

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 umieszczone 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 UŻYTKOWANIA	
NAZWA UŻYTKOWNIKA	

PRZEGLĄDY OKRESOWE I SERWISOWE				
DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU/NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU

Instrukcja użytkownika

Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika.

EN 354:2010
 CE 0082

Zaczepek dwupunktowy AT 300 jest środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI) chroniącym przed upadkiem z wysokości i stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby. AT300 jest zgodny z wymaganiami Rozporządzenia 2016/425 dotyczącego SOI. Zaczepek AT 300 może być użytkowany jako element łączący i spełnia wymagania EN 354.

BUDOWA

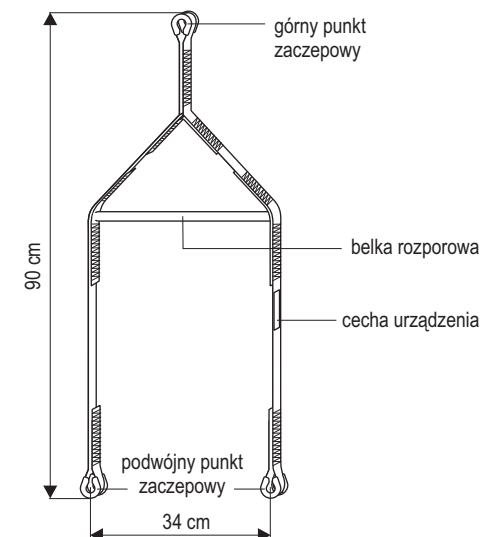
Zaczepek dwupunktowy AT 300 wykonany jest z taśmy poliestrowej odpowiednio zszytej, tworzącej trzy punkty zaczepowe. Punkty zaczepowe wykonane są w formie pętli wyposażonych w kausze. Zaczepek AT300 posiada taśmy o jednakowej długości.

UWAGA!

Zaczepek dwupunktowy AT 300 może być wyposażony wyłącznie w certyfikowane zatrzaskniki zgodnie z EN 362.

PROTEKT®

ZACZEPEK DWUPUNKTOWY AT 300



Przeglądy okresowe

Zaczepek dwupunktowy 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 sprzętu

Maksymalny okres użytkowania amortyzatora bezpieczeństwa z linką wynosi 10 lat od daty produkcji. **UWAGA:** Maksymalna długość okresu użytkowania zaczepek dwupunktowego zależy od stopnia użytkowania i warunków otoczenia. Użytkowanie zaczepek dwupunktowego 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.

Wycofanie z użytkowania

Po użyciu do zatrzymania upadku lub stwierdzeniu braku możliwości dalszego użytkowania na podstawie przeprowadzonego przeglądu albo w razie jakichkolwiek wątpliwości co do stanu technicznego zaczepek dwupunktowy należy natychmiast wycofać z eksploatacji i zniszczyć. Wycofanie z użytkowania powinna wykonać kompetentna osoba, odpowiedzialna za sprzęt ochronny w przedsiębiorstwie.

ZNAKOWANIE

Znak CE i numer jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję urządzenia

Przed użyciem należy przeczytać ze zrozumieniem niniejszą instrukcję.

miesiąc/rok produkcji

nazwa (typ) urządzenia: ZACZEPEK DWUPUNKTOWY

numer katalogowy urządzenia: AT 300

norma europejska (numer/rok): EN 354:2010

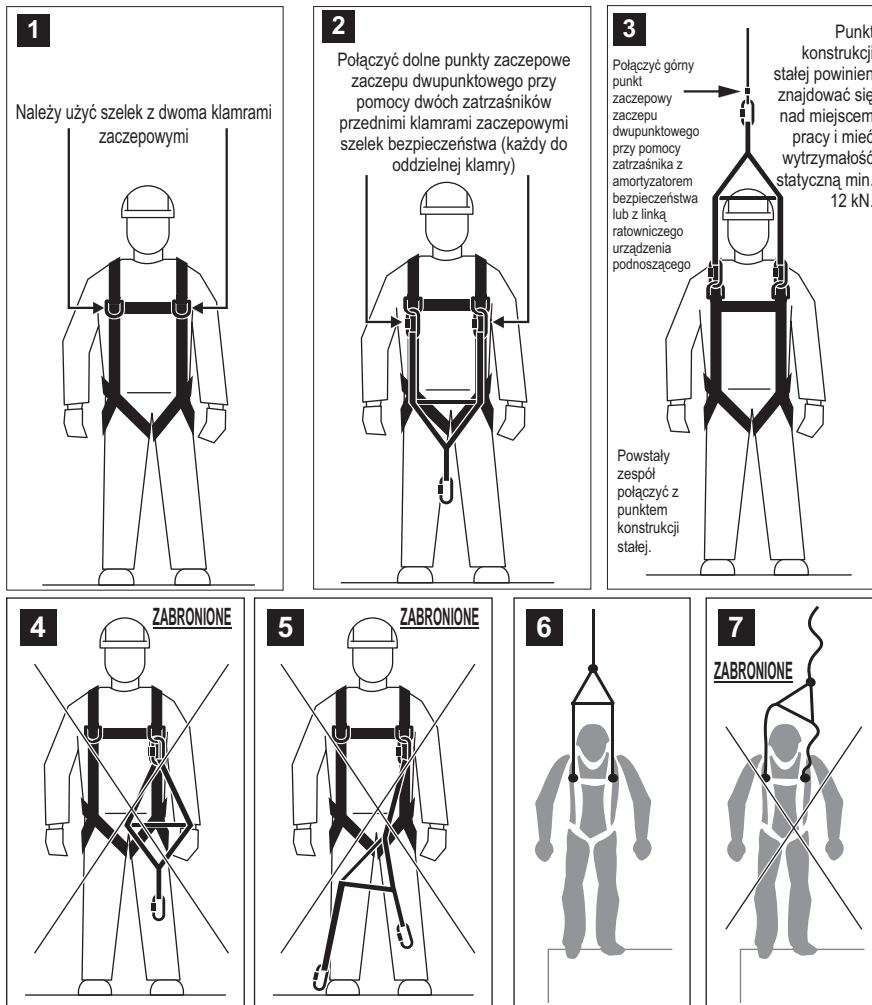
Data produkcji: MM.RRRR

Numer seryjny: XXXXXXXX

oznaczenie producenta: PROTEKT®

numer seryjny urządzenia

DOŁĄCZANIE ZACZEPU AT300



UWAGA:

Zawsze należy dołączać zatrzaski dolnych punktów zaczepowych zaczepu dwupunktowego do dwóch klamer zaczepowych jednocześnie (każdy zatrzask do oddzielnej klamry - rys.1):

- Stanowczo zabronione jest dołączanie obu zatrzasków dolnych punktów zaczepowych do jednej klamry zaczepowej (rys. 4)
- Stanowczo zabronione jest dołączanie zaczepu dwupunktowego tylko jednym zatrzaskiem do klamry zaczepowej szelek bezpieczeństwa (rys. 5)
- Określając przestrzeń pod stanowiskiem pracy niezbędną do powstrzymania upadku, długość linki bezpieczeństwa należy uznać za dodatkowy element, który wydłuży drogę powstrzymania upadku.
- Całkowita długość podzespołu łącząco-amortyzującego składającego się linki bezpieczeństwa, amortyzatora bezpieczeństwa zgodnego z EN 355 oraz zatrzasków i łączników nie może przekraczać 2 m.
- Użytkownik powinien zmniejszyć stopień poluzowania zaczepu w przypadku potencjalnego zagrożenia upadkiem (rys. 6). Nie dopuszczać do powstania luzu w elementach łączących zaczep (rys. 7).
- Użytkownik musi wyeliminować wszelkie zagrożenia w sytuacji (np. owinięcie zaczepu wokół szyi), gdy w czasie użytkowania następuje zatrzymanie upadku, a linka bezpieczeństwa może zostać zablokowana.
- Nie wolno instalować zaczepu w formie pętli zaczepowej.
- Użytkownik powinien unikać przeplatania zaczepu między elementami konstrukcji stałej lub w sytuacji, gdy występuje zagrożenie wypadnięciem poza ostrą krawędź (np. krawędź dachu).
- Zaczep AT300 można stosować w zakresie temperatur od -45° C do 50° C.
- Nie wolno używać samej linki bezpieczeństwa (bez amortyzatora) jako urządzenia do powstrzymania upadku z wysokości.
- Dwa oddzielne zaczepy AT300 (oba wyposażone w amortyzatory) nie mogą być używane jednocześnie obok siebie (tj. równolegle).

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 podczas pracy w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- będąc podwieszonym w sprzęcie ochrony indywidualnej (np. po powstrzymaniu upadku) należy uważać na objawy urazu w wyniku podwieszenia
- w celu uniknięcia negatywnych skutków podwieszenia należy upewnić się, że przygotowany jest odpowiedni plan akcji ratowniczej. Zalecane jest stosowanie taśm wspierających.
- 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. Regularnie podczas użytkowania 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 przed zastosowaniem żeby mieć pewność, że urządzenie jest sprawne i działa poprawnie zanim je zastosujemy.
- podczas oględzin przed zastosowaniem 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, uprzążach biodrowych i pasach do pracy w podparciu 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 zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po przewodnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w elementach metalowych (łącznikach, hakach, zaczepach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie. Przegląd może być wykonany również przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
- 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 zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia). Nie używać sprzętu z nieczytelnym znakowaniem.
- istotne dla bezpieczeństwa użytkownika jest, że 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.
- sprzęt ochrony indywidualnej musi być natychmiast wycofany z użytkowania i skasowany (lub inne procedury z instrukcji użytkowania powinny zostać zastosowane) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem podtrzymującym ciało użytkownika w systemach powstrzymywania spadania.
- system powstrzymywania spadania można dołączać wyłącznie do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych wielką 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. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia sprzętu powinna wynosić 12 kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z 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 obiektu 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 regularnie go kontrolować zwracając szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska i uszkodzenia 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 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. Amortyzatory bezpieczeństwa należy czyścić wyłącznie przy pomocy wilgotnej szmatki. Amortyzatora nie wolno zanurzać w wodzie. 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.