

Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika 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. Zamoczonego 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.
- 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 361- dla szelek bezpieczeństwa; 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 - www.protekt.com.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

Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie www.protekt.pl.

KARTA UŻYTKOWNIKA

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 sprzętu 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	DATA ZAKUPU
NUMBER KATALOGOWY	DATA WPROWADZENIA DO UŻYTKOWANIA
DATA PRODUKCJI	NAZWA UŻYTKOWNIKA

PRZEGLĄDY OKRESOWE I SERWISOWE

DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU/NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY	IMIĘ I NAZWISKO ORĄŻ PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU

A

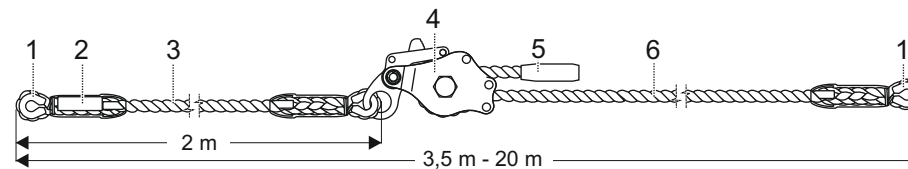


PROTEKT®
CE 0082 EN 795:2012 / B

PL Pozioma lina kotwicząca

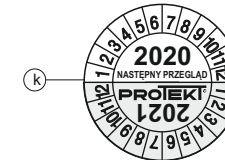
Nr kat. AE300 xx

B

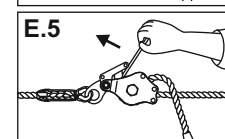
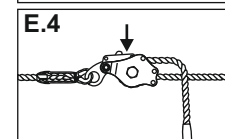
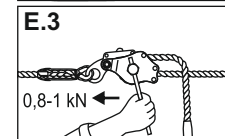
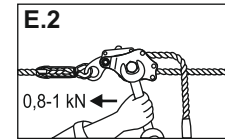
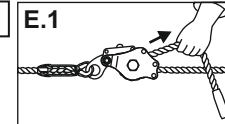


C

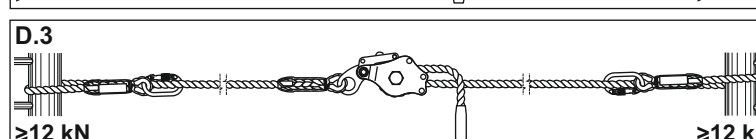
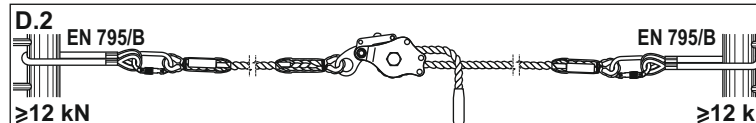
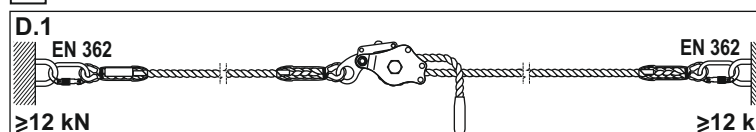
a	POZIOMA LINA KOTWICZĄCA	
b	AE 300 XX	
c	DŁUGOŚĆ: XX m	
d	DATA PRODUKCJI:	NUMER SERYJNY:
e	MM/RRRR	XXXXXXX
f	CE 0082	PROTEKT®
g	EN 795:2012 / B	1x
h		
i		
j		



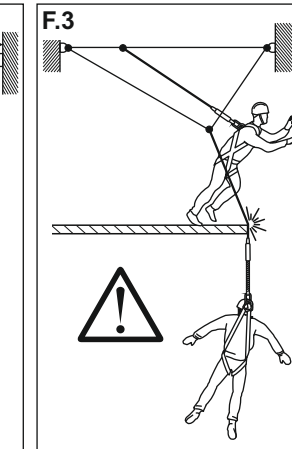
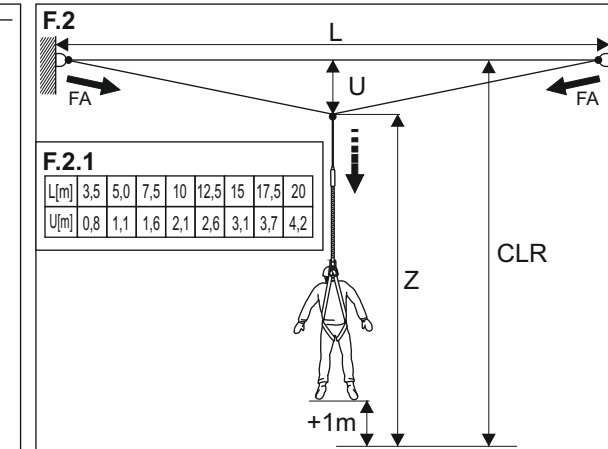
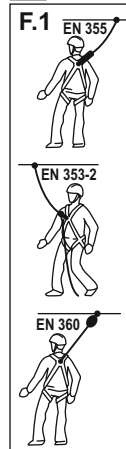
E



D



F



PL - UWAGA: Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika.

A. OPIS

Pozioma linie kotwicząca AE 300 jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącym przed upadkiem z wysokości. Pozioma linie kotwicząca służy do zabezpieczenia osób zagrożonych upadkiem z wysokości podczas prac wymagających przemieszczania się w poziomie. Linie AE 300 jest przenośnym urządzeniem kotwiczącym typu B zgodnym z EN 795 - Ochrona przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia kotwiczące. Pozioma linie kotwicząca AE 300 jest przeznaczona do zabezpieczenia dla jednej osoby. Pozioma linie kotwicząca jest urządzeniem do ochrony osobistej i nie może być używana do przenoszenia ładunków.

B. OPIS ELEMENTÓW

1. Pętla zaczepowa z kauszą
2. Cecha liny
3. Linie pomocnicza poliamidowa o średnicy 16 mm
4. Napinacz liny wykonany ze stali galwanizowanej
5. Zakończenie liny roboczej
6. Linie robocza poliamidowa o średnicy 16 mm

C. OPIS ZNAKOWANIA

- a) typ urządzenia
- b) numer katalogowy ("xx" kod długości liny w metrach)
- c) długość linki
- d) numer seryjny
- e) miesiąc/rok produkcji liny
- f) znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia
- g) uwaga: przed użyciem przeczytaj instrukcję
- h) numer:rok normy europejskiej/typ urządzenia
- i) urządzenie do zabezpieczenia jednej osoby
- j) oznaczenie producenta lub dystrybutora
- k) etykieta do oznaczenia daty następnego przeglądu okresowego liny

D. INSTALACJALINY

Poziomą linie kotwiczącą należy dołączyć do punktów kotwiczenia o minimalnej wytrzymałości statycznej 12 kN, znajdujących się na tym samym poziomie (dopuszczalne maksymalne odchylenie liny od poziomu wynosi 15°). Konstrukcja punktów nie powinna pozwolić na samoczynne odłączenie lub zsuniecie się liny kotwiczącej.

Poziomą linie kotwiczącą należy dołączyć do punktów kotwiczenia:

- bezpośrednio stosując certyfikowane (EN 362) łączniki - D.1;
- przy pomocy certyfikowanych (EN 795) urządzeń kotwiczących typu B (np. zaczepy taśmowe lub linkowe) - D.2;
- przez opasanie liny wokół punktu kotwiczenia (elementu konstrukcji stałej) - D.3.

E. REGULACJANAPIĘCIALINY

- Ręcznie napiąć linie pociągając za wolny koniec liny roboczej - E.1;
- Napiąć linie nakrętką regulatora długości sił ok. 0,8 - 1 kN przy pomocy klucza płaskiego 32 mm - E.2 lub pręta (dźwigni) przełożonego przez nakrętkę regulatora zgodnie z kierunkiem strzałki - E.3;
- Sprawdzić zamknięcie dźwigni blokującej w regulatorze długości liny - E.4;
- Demontaż liny - żeby linie kotwiczącą należy zwolnić jej napięcie podnosząc dźwignię blokującą regulatora przy pomocy klucza - E.5. Następnie odłączyć linie od punktów kotwiczenia.

F. DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA POWSTRZYMUJĄCEGO SPADANIE DO POZIOMEJ LINY KOTWICZĄCEJ

- Jeżeli pozioma linie kotwicząca jest częścią systemu powstrzymującego spadanie użytkownik musi być wyposażony w element redukujący siłę hamowania działającą na użytkownika podczas zatrzymania upadku do maksymalnej wartości 6 kN.
- Dopuszcza się stosowanie poziomej liny kotwiczącej wyłącznie z urządzeniami powstrzymującymi spadanie producenta liny AE 300: amortyzatorami bezpieczeństwa (EN 355) lub urządzeniami samohamowymi (EN 360) lub urządzeniami samozaciśkowymi na prowadnicy giętkiej (EN 353-2) - F.1.
- Urządzenie powstrzymujące spadanie należy połączyć z liną roboczą poziomej liny kotwiczącej AE 300. Nie należy łączyć urządzenia z liną pomocniczą.
- Przed każdym użytkowaniem należy upewnić się, że pozioma linie kotwicząca jest zainstalowana w taki sposób, że poniżej użytkownika zachowana jest wymagana wolna przestrzeń (CLR) niezbędna do bezpiecznego powstrzymania spadania, tak aby nie wystąpiło zderzenie z podłożem bądź innymi przeszkodami na drodze spadania - F.2. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni musi być zgodna z wartością podaną w instrukcji użytkownika zastosowanego urządzenia powstrzymującego upadek (Z) oraz tabeli ugięć F.2.1. CLR jest liczona od punktu dołączenia urządzenia do liny AE 300. Przykład obliczenia wymaganej wolnej przestrzeni dla liny asekuracji poziomej AE 300 o długości 10 m i amortyzatora bezpieczeństwa z linką o długości 2 m: CLR=Z (2 m+ 3,2 m +1 m) + U (2,1 m)=8,3 m.
- Maksymalne obciążenie, które może przenieść pozioma linie kotwicząca może przenieść na punkty kotwiczące wynosi 6,4 kN. Obciążenie jest skierowane zgodnie z kierunkiem FA.
- Podczas pracy należy zwrócić uwagę na ryzyko upadku przez krawędź wynikające z przesunięcia się urządzenia powstrzymującego spadanie na linie kotwiczącej i jego wydłużenia oraz ugięcia liny - F.3.

G. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz po każdym 12 miesiącach użytkowania, zaczynając od daty pierwszego zastosowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany wyłącznie przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w zakresie przeglądów okresowych sprzętu ochrony indywidualnej.

Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz po każdym 12 miesiącach użytkowania. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia. Zalecane jest oznaczenie na urządzeniu daty następnego przeglądu okresowego, np. stosując specjalną etykietę (k).

H. MAKSYMALNY OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.

UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

I. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (zostać trwale zniszczone), jeśli brało udział w powstrzymaniu spadania, nie przeszło badania okresowego lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

J. GŁÓWNE 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 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 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, uprzączach biodrowych i pasach do pracy w podparciu na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętli zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włókienniczych na linie, pętli, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych na linie, druty, zaciski, pętli, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamowych na linie lub taśmę, prawidłowe działanie związca i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciśkowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, 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 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 użytkownika 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 powstrzymywania upadku.