

- 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 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.
- 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 użytkowania 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 SUDEUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE
 Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie www.protekt.pl.

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 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 TYPI 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

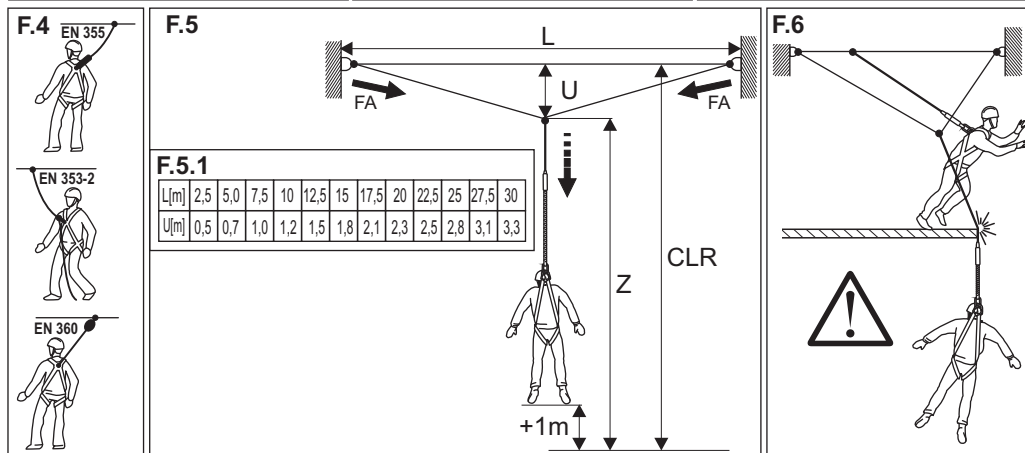
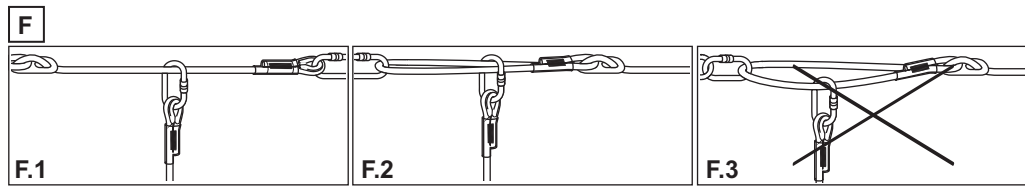
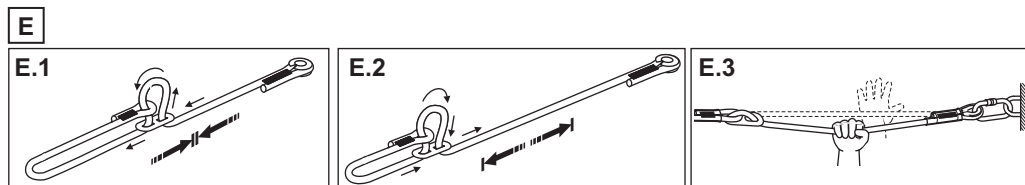
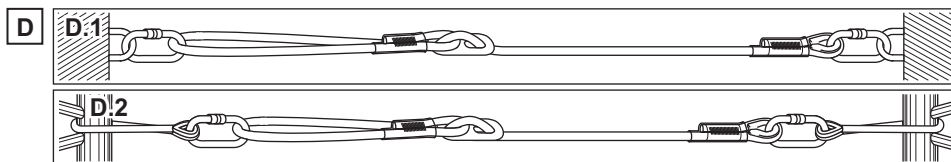
PROTEKT PL Regulowana pozioma lin kotwicząca Nr kat. LP 105
 CE 0082 EN 795:2012 / B

A **i**

B

C

a	REGULOWANA POZIOMA LINA KOTWICZĄCA LP 105	
b	DŁUGOŚĆ: XX m	
c		
e	DATA PRODUKCJI: MM/RRRR	NUMER SERYJNY: XXXXXXXX
f	CE 0082	PROTEKT 2021
g		
h	EN 795:2012 / B	PROTEKT
i	1x	



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

A. OPIS

Pozioma linia kotwicząca LP 105 jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącą przed upadkiem z wysokości. Pozioma linia kotwicząca służy do zabezpieczenia osób zagrożonych upadkiem z wysokości podczas prac wymagających przemieszczania się w poziomie. Linia LP 105 jest przenośnym urządzeniem kotwiczącym typu B zgodnym z EN 795 - Ochrona przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia kotwiczące. Pozioma linia kotwicząca LP 105 jest przeznaczona do zabezpieczenia dla jednej osoby. Pozioma linia kotwicząca jest urządzeniem do ochrony osobistej i nie może być używana do ponoszenia ładunków.

B. OPIS ELEMENTÓW

1. Pętla zaczepowa z kauszą.
2. Cecha liny
3. Lina poliestrowa o średnicy 10,5 mm
4. Klamra napinająca wykonana z aluminium.
5. Pętla regulacyjna liny.

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 linę 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 linę 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;

E. REGULACJANAPIĘCIALINY

- Ręcznie napiąć linę pociągając przesuwając linę w klamrze regulacyjnej w odpowiednim kierunku:

- E.1 - skracanie, napinanie liny;
- E.2 - wydłużanie, zwalnianie liny.

- Prawidłowo napięta liną nie powinna luzować się pod obciążeniem. Należy sprawdzić napięcie liny pociągając zainstalowaną linę w dół. Po puszczeniu liną powinna wrócić do swojej pozycji bez luzu - E.3.

F. DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA POWSTRZYMUJĄCEGO SPADANIE DO POZIOMEJ LINY KOTWICZĄCEJ

- Podczas użytkowania poziomej liny kotwiczącej LP 105 jako składnika systemu powstrzymującego spadanie użytkownik musi być wyposażony w element redukujący siłę hamowania działającą na użytkownika podczas zatrzymania upadku do maksymalnej wartości 6 kN.

- Urządzenie powstrzymujące spadanie należy dołączyć przy pomocy łącznika klasy B zgodnego z EN 362. Urządzenie należy dołączyć do odcinka liny LP 105 znajdującego się za kłamrą regulacyjną (F.1) lub do pętli regulacyjnej znajdującej się przed kłamrą łącząc obie linki pętli jednocześnie (F.2). Nie wolno dołączać urządzenia powstrzymującego upadek do pojedynczej linki pętli regulacyjnej (F.3).

- Dopuszcza się stosowanie poziomej liny kotwiczącej wyłącznie z urządzeniami powstrzymującymi spadanie producenta liny LP 105: amortyzatorami bezpieczeństwa (EN 355) lub urządzeniami samohamowymi (EN 360) lub urządzeniami samozaciskowymi na prowadnicy giętkiej (EN 353-2) - F.4.

- Przed każdym użytkowaniem należy upewnić się, że pozioma linia 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.5. Wartość wymaganej minimalnej wolnej przestrzeni „CLR” wynosić tyle ile wymagana wolna przestrzeń zastosowanego urządzenia powstrzymującego upadek „Z” powiększona o ugięcie liny „U” podane w tabeli ugięć F.5.1 (CLR=Z+U). Wartość wymaganej przestrzeni „Z” musi być zgodna z wartością podaną w instrukcji użytkownika urządzenia powstrzymującego upadek. „CLR” jest liczona od punktu dołączenia urządzenia do liny LP 105.

Przykład obliczenia wymaganej wolnej przestrzeni dla liny asekuracji poziomej LP 105 o długości 10 m i amortyzatora bezpieczeństwa z linką o długości 2 m: CLR=Z (6,2 m) + U (1,2 m)=7,4 m.

- Maksymalne obciążenie, które może przenieść pozioma linia kotwicząca może przenieść na punkty kotwiczące wynosi 11,8 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.6

- Nie należy stosować poziomej liny kotwiczącej LP 105 z systemami chroniącymi przed upadkiem z wysokości obciążającymi linę podczas pracy takimi jak systemy do pracy w podparciu, systemy ratownicze, systemy lin dostępowych.

G. PRZEGLĄD OKRESOWE

Co najmniej raz po każdym 12 miesiącach użytkowania, zaczynając od daty pierwszego zastosowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia.

Przeгляд 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 użytkownika. 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 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, uprzączach 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 prowadnicach włóknienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;

- w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;

- w urządzeniach samohamowych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie związacza 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 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 samohamowe, 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 instrukcją 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.