



Przed użyciem zaczepu linkowego należy dokładnie zapoznać się z instrukcją użytkowania

AX03APB

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

# Zaczep linkowy

CE 1019

EN 795:2012/B



### OSTRZEŻENIE

Czynności związane z użyciem tego sprzętu są z natury niebezpieczne. Jesteś odpowiedzialny za swoje własne działania i decyzje.

Przed użyciem tego sprzętu musisz:

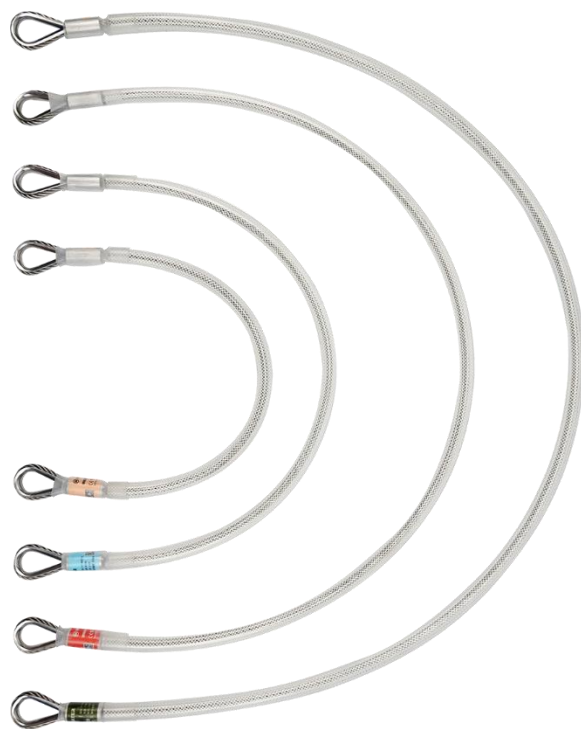
- Przeczytać i zrozumieć instrukcję użytkowania,
- Odbyć właściwe szkolenie w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu,
- Zapoznać się z jego możliwościami i ograniczeniami,
- Zrozumieć i zaakceptować związane z tym ryzyko..



**ZIGNOROWANIE ZAWARTYCH  
W INSTRUKCJI OSTRZEŻEŃ MOŻE  
SKUTKOWAĆ POWAŻNYMI  
OBRAŻENIAMI LUB ŚMIERCIĄ**

Zaczep linkowy jest klasyfikowany jako środek ochrony indywidualnej (ŚOI) zgodnie z rozporządzeniem europejskim 2016/425 i wykazano jego zgodność z tym rozporządzeniem poprzez normę europejską EN795:2012/B.

Jednostka notyfikowana do badania typu UE i kontroli produkcji: VVUÚ a.s (1019) Pikartská 1337/7, Ostrava-Radvanice, 716 07, Republika Czeska



Przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wglądu po wyjęciu z opakowania w którym, znajdował się sprzęt. Każdy użytkownik sprzętu powinien mieć dostęp do niniejszej instrukcji, w celu zapoznania się z nią przed i po każdym użyciu.

**Alpinex**  
FALL PROTECTION

**Producent:** Alpinex Fall Protection Sp. z o.o.  
Adres: ul. Pelikanowa 6, 64-920 Piła  
Tel:+48 (67) 214 34 10  
E-mail: [biuro@alpinex.net.pl](mailto:biuro@alpinex.net.pl)  
[www.alpinex.net.pl](http://www.alpinex.net.pl)

Deklaracja zgodności dostępna pod adresem:  
[www.alpinex.net.pl/zasoby](http://www.alpinex.net.pl/zasoby)

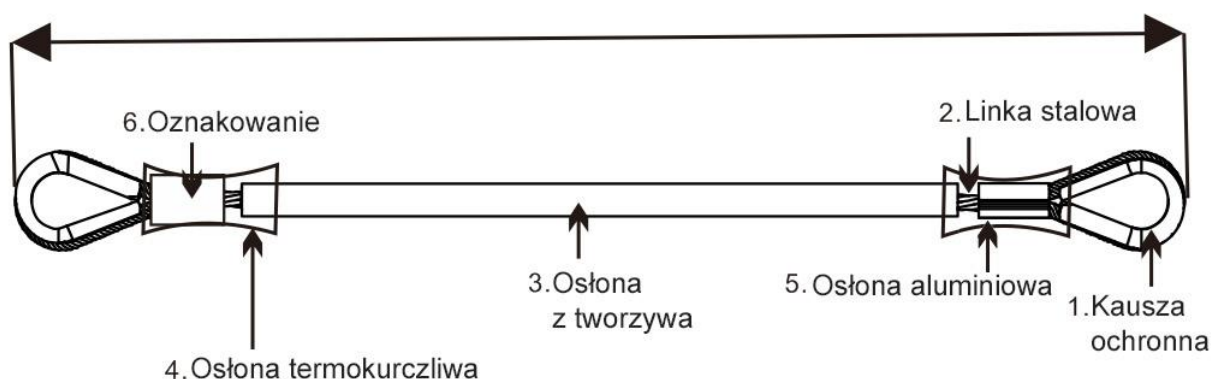
Ten produkt został zaprojektowany w celu zapewnienia ochrony przed upadkiem z wysokości.

**PRZED UŻYCIEM NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ !**

**Zaczepek linkowy jest przeznaczony do używania jako** urządzenie kotwiczące - składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, zgodny z EN 795-B, służący do dołączania do punktu konstrukcji stałej podzespołu łącząco-amortyzującego, gdzie użytkownik musi być wyposażony w środki ograniczające maksymalne siły dynamiczne wywierane na użytkownika podczas zatrzymania upadku do maksimum 6kN.

**!!! Zaczepek linkowy nie jest przeznaczony do podnoszenia ładunków !!!**

## 1. BUDOWA



Główny materiał produktów: lina stal nierdzewna - 304; średnica liny: 6,5 mm; długość urządzenia kotwiczącego wynosi od 60 cm do 150 cm.

Numer modelu jak poniżej:

HT-MD15-60: (długość urządzenia kotwiczącego wynosi 60 cm)

HT-MD15-80: (długość urządzenia kotwiczącego wynosi 80 cm)

HT-MD15-120: (długość urządzenia kotwiczącego wynosi 120 cm)

HT-MD15-150: (długość urządzenia kotwiczącego wynosi 150 cm)

## 2. INSTALOWANIE

Należy wybrać lokalizację na zakotwiczenie o odpowiedniej wytrzymałości, która zapewni użytkownikowi największe bezpieczeństwo. Konstrukcja, do której mocowane jest linka zaczepowa, musi być wolna od korozji, pęknięć, deformacji lub innych wad, które mogą osłabić konstrukcję. Nie mocuj linki zaczepowej do konstrukcji pionowej.

## SPOSÓB INSTALACJI

- 1) Umieść urządzenie kotwiczące wokół elementu konstrukcyjnego (strukturalnego punktu kotwiczenia), np. stalowej belki - przykładowy rysunek jak poniżej:



- 2) Kierunek mocowania AX03APB zawsze zgodnie z osią działania siły podczas upadku lub podparcia.
- 3) Maksymalne dopuszczalne obciążenie robocze AX02APB (używanego jako tymczasowy punkt kotwiczący) wynosi 18 kN.
- 4) Wytrzymałość statyczna strukturalnego punktu kotwiczenia musi wynosić co najmniej dwa razy więcej niż obciążenie robocze urządzenia AX02APB , ale nie mniej niż 12 kN.

## 3. ZASADY UŻYTKOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ CHRONIĄCYCH PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

1. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości jest sprzętem osobistym i powinien być stosowany przez jedną osobę o maksymalnej wadze 140kg wraz z wyposażeniem dodatkowym.
2. Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości mogą być stosowane tylko przez osoby przeszkolone w zakresie ich stosowania i tylko z ich przeznaczeniem. Nie mogą być stosowane przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo (zarówno w trybie pracy codziennej jak i ratunkowym).
3. Przed przystąpieniem do pracy na wysokości należy przygotować plan akcji ratunkowej.
4. Modyfikacje w środkach ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości są zabronione bez pisemnej zgody producenta, a jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
5. Każdorazowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia rozluźnienia lub rozłączenia, sprawdź czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Dokonaj dokładnych oględzin w celu sprawdzenia stanu i poprawnego działania. Zabronione jest stosowanie środków ochrony indywidualnej chroniących przed

upadkiem z wysokości jeśli poszczególne elementy zestawu ochronnego, uniemożliwiają funkcjonowanie innego jego składnika.

6. Podczas oględzin należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Szczególną uwagę należy zwrócić w poszczególnych urządzeniach na:

- szelkach bezpieczeństwa i pasach na klamry, elementy regulacyjne, punkty zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
- w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, linę (jeśli występuje), łączniki;
- w linach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętlę, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- w linach i prowadnicach stalowych na linę, drut, zacisk, pętlę, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łącznik;
- w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowy suw po prowadnicy, mechanizm blokujący, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa
- w łącznikach na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego

7. Wszystkie informacje dotyczące środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości (nazwa, numer seryjny, data zakupu, wprowadzenie do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw, przeglądów oraz wycofanie z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego sprzętu. 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 sprzętu nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

8. Podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę i unikać niebezpiecznych zjawisk wpływających na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności: zapętlenia lin, przesuwania lin po krawędziach ostrych, kontaktu bezpośredniego składników sprzętu z ostrymi krawędziami, zużycia lub uszkodzeń sprzętu pod wpływem czynników klimatycznych w tym promieniowania UV, upadków wahadłowych, oddziaływania skrajnych temperatur, działania chemikaliów lub substancji żrących, przewodnictwa prądu.

9. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem można używać w temperaturze otoczenia od -40° do +80°.

10. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem musi być natychmiast wycofany z użytku jeśli istnieją wątpliwości co do stanu technicznego lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu technicznego, z wyraźną pisemną zgodą na ponowne użycie sprzętu przez producenta.

11. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem musi być natychmiast wycofany z użytku i poddany kasacji rozumianej jako trwałe jego zniszczenie jeśli brał udział w powstrzymaniu spadania.

12. Punkty (urządzenia) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizować długość swobodnego spadku. Punkty kotwiczenia (jeśli jest to możliwe) powinny znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktów kotwiczenia sprzętu musi zapewniać trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Minimalna wytrzymałość statyczna punktów kotwiczenia środków indywidualnych chroniących przed upadkiem z wysokości wynosi 12kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z PN-EN 795:2012.

13. Jeżeli środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca musi wyposażyć w instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.

14. Zabronione jest stosowanie środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości jeśli oznakowanie jest nieczytelne, sprawdzaj przed każdym użyciem czytelność oznakowania.

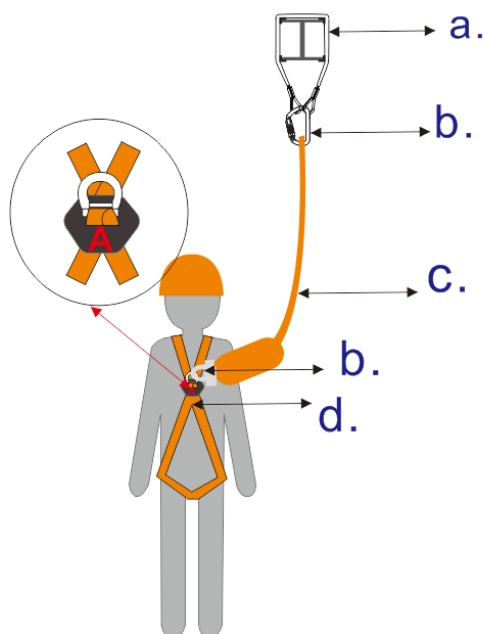
#### **4. OSOBISTY SYSTEM POWSTRZYMYWANIA SPADANIA**

1. Zaczep linkowy jest elementem wyposażenia osobistego. Zaczep linkowy powinien być używany wyłącznie do osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, a nie do sprzętu podnoszącego ładunki/towary.
2. Zespół elementów przeznaczonych do ochrony użytkownika przed upadkiem z wysokości, w tym Szeli bezpieczeństwa i system mocowania.
3. Taśma stanowiskowa jest elementem systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości i nie może być używane samodzielnie. Szelki bezpieczeństwa są jedynym odpowiednim urządzeniem przytrzymującym ciało w systemie powstrzymywania spadania.
4. System powstrzymywania spadania powinien zawierać elementy pochłaniające energię lub funkcje zapewniające, że siły uderzenia działające na ciało użytkownika podczas powstrzymywania swobodnego spadania są ograniczone do maksymalnie 6 kN.
5. Niezbędne jest sprawdzenie wolnej przestrzeni wymaganej pod użytkownikiem w miejscu pracy przed każdym użyciem, aby w przypadku upadku nie doszło do kolizji z podłożem lub inną przeszkodą na drodze upadku.
6. Wymagana wolna przestrzeń pod użytkownikiem musi być obliczona zgodnie z podsystemem, takim jak absorber energii lub urządzenie samohamowne.
7. Unikaj używania w ekstremalnych temperaturach, przeciągania lub zapętlenia linki na ostrych krawędziach, odczynnikach chemicznych, cięciu, ścieraniu, narażeniu klimatycznym i upadkach wahadłowych.
8. Zaczep linkowy systemu powstrzymywania spadania powinien być zawsze tak umieszczony, a praca wykonywana w taki sposób, aby zminimalizować zarówno możliwość upadku, jak i potencjalną odległość upadku. Urządzenie kotwiczące/punkt kotwiczenia powinien być umieszczony powyżej pozycji użytkownika w taki sposób, aby zminimalizować zarówno możliwość upadku, jak i potencjalną odległość upadku. Minimalna wytrzymałość statyczna urządzenia kotwiczącego powinna wynosić min. 12 kN.
9. Urządzenie kotwiczące w systemie powstrzymywania spadania musi być używane w połączeniu ze sprzętem zgodnym z normami (EN362 - EN361 - EN355 - itp.), a użytkownik musi upewnić się, że wszystkie zalecenia dotyczące każdego sprzętu wchodzącego w skład systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości są zrozumiałe i stosowane.

#### **Ostrzeżenie:**

Użytkownik musi zrozumieć zasady działania i sposobu korzystania sprzętu wchodzącego w skład systemu powstrzymywania spadania i jego zastosowanie.

**Przykład:** zacpek linkowy w następujących zastosowaniach elementów składowych ( układ łącząco- amortyzujący):



- a) Urządzenie kotwiczące (EN795:2012 typ B)
- b) Zatrzaśnik (EN362:204)
- c) Absorber energii z linką bezpieczeństwa (EN355:2002)
- d) Szelki bezpieczeństwa (EN361:2002)

Należy używać absorbera energii z linką bezpieczeństwa połączonej z urządzeniem kotwiczącym i szelkami bezpieczeństwa.

Tylko punkt mocowania oznaczony dużą literą "A" może być użyty do zamocowania łącznika.

## 5. OZNACZENIA NA ETYKIECIE

6. Model: <b>AX03APB</b>		4.
7. Rok prod.: <b>07/2024</b>		1. <b>ZACZEP LINKOWY</b>
8. Nr. serii: <b>2407001</b>		2. <b>CE 1019</b>
9. Długość: <b>80CM</b>		3. <b>EN795:2012 TYP B</b>
10. Wytrzymałość: <b>22KN</b>		11.
5. Producent: Alpinex Fall Protection Sp. z o.o. ul. Pelikanowa 6, 64-920 Piła, Polska		

1. Rodzaj produktu
2. Znak CE wskazujący, że produkt spełnia wymogi rozporządzenia 2016/425
3. Standard, norma
4. Logo producenta
5. Dane producenta
6. Model urządzenia
7. Data produkcji
8. Numer seryjny
9. Długość linki
10. Wytrzymałość statyczna
11. Oznaczenie "Zawsze czytaj i stosuj się do ostrzeżeń i instrukcji obsługi"

## **6. PRZECHOWYWANIE, KONSERWACJA I TRANSPORT**

1. Sprzęt należy przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ekstremalnych temperatur, unikać wilgoci, ostrych krawędzi, oddziaływania promieni ultrafioletowych, związków chemicznych
2. Nie umieszczać na sprzęcie ciężkich przedmiotów, unikać nadmiernego składowania
3. Podczas transportowania należy zapakować w torbę o odpowiednim rozmiarze i zachować z dala od narzędzi z ostrych krawędziami.
4. W przypadku niewielkich zabrudzeń przetrzyj produkt szmatką bawełnianą lub miękką szczoteczką. Nie używaj żadnych materiałów ściernych. W przypadku intensywnego czyszczenia umyj szelki w wodzie o temperaturze od 30 °C do 60 °C przy użyciu neutralnego detergentu (PH + 7). Temperatura wody nie powinna przekraczać 60 °C. Nie używaj kwaśnych ani zasadowych detergentów. Po zamoczeniu wysusz sprzęt w naturalny sposób z dala od otwartego ognia lub innego źródła ciepła.

## **7. OKRES UŻYTKOWANIA:**

Okres użytkowania sprzętu wynosi 10 lat od daty produkcji, pod warunkiem corocznej kontroli przez osobę kompetentną i spełnieniu kryteriów dalszej eksploatacji.

UWAGA: Maksymalny okres użytkowania sprzętu zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie sprzętu 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.

## **8. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH:**

1. Co najmniej raz na 12 miesięcy należy dokonać przeglądu okresowego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, przez osobę odpowiedzialną w zakładzie za przeglądy okresowe ŚOI i przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Po przeprowadzeniu przeglądu należy określić datę następnego. Regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą określającą stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, nie zwalniają jednak użytkownika z każdorazowego sprawdzenia sprzętu (patrz pkt. 3.5)
2. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę oraz wykształconą w zakresie badań okresowych i zgodnie z procedurami badań okresowych producenta.
3. Przeglądy okresowe obejmuje również wymóg sprawdzenia czytelności oznakowania produktu.

## **9. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE NAPRAW:**

Produkt nie posiada cech umożliwiających jego naprawę, w związku z czym producent nie zezwala na dokonywanie jakichkolwiek napraw produktu.

## **10. KARTA KONTROLNA / IDENTYFIKACYJNA**

Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem produktu do użytkowania. Wpisu dokonuje osoba kompetentna i/lub osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochrony osobistej. Informacje dotyczące przeglądów okresowych, powodu wycofania sprzętu z użytkowania są umieszczane przez osobę kompetentną i/lub osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za przeglądy okresowe środków ochrony indywidualnej. Karta użytkownika powinna być przechowywana przez cały czas użytkowania produktu. Nie wolno używać produktu nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.



NAZWA PRODUKTU:  
MODEL:  
PRODUCENT:

UŻYTKOWNIK:

DATA ZAKUPU:

DATA ROZPOCZĘCIA UŻYTKOWANIA:

ROK PRODUKCJI:

NUMER PARTII:

Uwagi:

**Dane dotyczące okresowych kontroli i napraw**

<b>Data kontroli</b>	<b>Kontrola okresowa, naprawy</b>	<b>Istotne informacje, zauważone wady, dokonane naprawy</b>	<b>Data następnej kontroli</b>	<b>Nazwisko i podpis osoby sprawdzającej/dopuszczającej</b>