

ASSECURO®

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
LINKA REGULOWANA - BEZPIECZEŃSTWA, USTALAJĄCA
POZYCJĘ PODCZAS PRACY.
Nr kat. CL xxxx R XY**

Producent: ASSECURO sp. z o.o.
Łazy k/Warszawy, Al. Krakowska 184a
05-552 Wólka Kosowska
www.assecuro.pl, info@assecuro.pl
tel/fax (0-22) 757 75 12

Instrukcja użytkownika powinna być dostępna dla użytkownika przez cały okres użytkowania wyrobu.

ZASTOSOWANIE

Linka jest samodzielnym, przyłączanym zatrzaśnikami, elementem systemu powstrzymywania spadania. Linka zgodna z EN 354:2010, jako samodzielny element, nie może być stosowana bez amortyzatora (elementu pochłaniającego energię upadku) tam gdzie występuje zagrożenie zaistnienia upadku z wysokości. Zgodnie z EN 358:1999 linka może być stosowana w przypadku ograniczenia zasięgu poruszania (należy tak dobrać długość albo wybrać taki punkt kotwiczący aby spadanie nie mogło wystąpić) lub pozycjonowania na miejscu pracy (jako linka opasująca). Dopuszcza się wpinanie linki bezpośrednio w system powstrzymujący przed upadkiem z wysokości zgodny z EN 795, pod warunkiem, że system taki posiada wbudowany system amortyzujący. Linka spełnia wymagania norm EN 354:2010 oraz EN 358:1999.

Linka jako składnik systemów powstrzymywania spadania, zaliczana jest do III kategorii Środków Ochrony Indywidualnej (zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.). Może być stosowana w systemach: powstrzymywania spadania, ograniczenia zasięgu poruszania, pozycjonowania na miejscu pracy, oraz ratowniczych.

Linki przydatne są przy wszystkich rodzajach prac na wysokości, a szczególnie na masztach, konstrukcjach kratowych, drabinach, słupach itp.

Linki nie powinna być stosowana inaczej niż zgodnie z jej przeznaczeniem.

ZAGROŻENIA PRZED, KTÓRYMI MAJĄ CHRONIĆ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) CHRONIĄCE PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

ŚOI tworzą systemy powstrzymania spadania, chroniące użytkownika przed zagrożeniami związanymi z upadkiem z wysokości, które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, poprzez:

- ograniczenie siły, jaka może zadziałać na użytkownika podczas upadku, do wartości bezpiecznej (<6kN),
- równomierne rozłożenie sił związanych z hamowaniem spadania i przeniesienie ich na najmocniejszą część ciała tj. kości miednicy,
- zminimalizowanie drogi spadania w celu uniknięcia kolizji z podłożem lub innymi przeszkodami,
- ochrona kręgosłupa przed złamaniem,
- utrzymanie ciała w pozycji zbliżonej do pionu po wyhamowaniu spadania i w trakcie oczekiwania na pomoc.

W celu zapewnienie skuteczności ŚOI należy postrzegać zapisów niniejszej instrukcji użytkowania oraz pozostałych składników tworzących system powstrzymywania spadania.

UWAGA: Należy starać się skonfigurować tak system powstrzymywania spadania, aby zapobiegać możliwości wystąpienia spadania.

KONSTRUKCJA

Linka wykonana jest z liny poliamidowej kręconej 3-żyłowej o średnicy Ø14 mm i wplecionego regulator. Występuje z wplecionymi zatrzaśnikami lub bez zatrzaśników.

Linka regulowana zgodna z EN354:2010, EN358:1999, - maksymalna długość całkowita z zatrzaśnikami w zakresie do 200 cm, z jednym zatrzaśnikiem w zakresie do 190 cm lub bez zatrzaśników w zakresie do 180 cm.

Linki o długości powyżej 2 m (1,9 z jednym zatrzaśnikiem; 1,8m bez zatrzaśników) spełniają wymagania normy EN 358:1999.

Klamra regulacyjna umożliwia zmianę długości linki.

Oznakowanie : CL xxxx RXY (np. CL160 RGG), gdzie:

- xxxx – długość w cm,
- zatrzaśniki X od strony pętli regulacyjnej: G- AJ 510, B- AJ 511, F2 – AJ 591, F3 - AJ 592, F4 - AJ 592A.
- zatrzaśniki Y: G - AJ 510, B - AJ 511, H1 – AJ 560, H2 - AJ561, F1- AJ 590, F2 – AJ 591, F3 - AJ 592, F4 - AJ 592A.

Uwaga: W przypadku linek bez zatrzaśników dopuszcza się wpinanie zatrzaśników zgodnych z normą EN 362 (min. średnica pręta zatrzaśnika Ø 10mm).

UWAGA: Nie wolno dokonywać samodzielnie żadnych zmian lub poprawek w konstrukcji wyrobu. Wszelkie uwagi dotyczące konstrukcji należy zgłaszać do producenta.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed pierwszym wydaniem należy:

- * Sprawdzić zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkowania i metce
- * Przeprowadzić dokładne oględziny linki i elementów metalowych.

Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis, przez osobę uprawnioną, w Karcie Użytkowania.

Linka, w której stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenie nie może być dopuszczony do użytkowania i powinien być przekazany do oceny przez producenta. Wszelkie naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez ASSECURO.

Przed każdym użyciem linkę należy dokładnie skontrolować. W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego, linkę bezp. należy wycofać z użytkowania i przekazać osobie kompetentnej.

Ponowne wydanie sprzętu, do użytkowania, powinno być potwierdzone pisemnie, przez osobę uprawnioną.

Uwaga: Kartę Użytkowania należy przechowywać przez cały okres użytkowania.

Należy przeprowadzić ocenę ryzyka prowadzonych prac i jeżeli to zasadne przed rozpoczęciem pracy przedsięwziąć odpowiednie środki aby zapobiec kontaktowi linki z czynnikami wymienionymi poniżej (pkt.4-6)

Linki bezpieczeństwa nie należy używać w przypadku:

1. Wytrzymałości punktów kotwiczącego mniejszej niż 10 kN,
2. **Gdy długość linki bezp., łączników i amortyzatora przekracza 2 m,**
3. **Braku amortyzatora (elementu pochłaniającego energię upadku) tam gdzie może wystąpić upadku z wysokości,**
4. Narażenia na działanie ognia lub przedmiotów rozgrzanych powyżej 80° C,
5. Narażenia na kontakt z przedmiotami o ostrych krawędziach, z chropowatymi powierzchniami,
6. Narażenia na kontakt z farbami, rozpuszczalnikami, środkami utleniającymi, kwasami, zasadami, impregnatami drewna i innymi środkami chemicznymi mającymi negatywny wpływ na materiały z których wykonane są linki (część włókiennicza – poliamid, części metalowe – aluminium, stal ocynkowana).

UWAGA: W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego urządzenia, należy je wycofać z użytkowania i przekazać osobie kompetentnej, do stwierdzenia co do dalszej przydatności.

Linkę należy używać wyłącznie jako składnik systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. Linka nie może być używana do :

1. podnoszenia lub przesuwania przedmiotów,
2. stabilizowania elementów np. budowlanych,
3. innych prac montażowych.

ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ WYROBEM

Zgodnie z EN 354:2010.

Linkę przyłącza się do szelek bezpieczeństwa (EN 361) i amortyzatora (EN 355) zatrzaśnikami wszytymi lub innymi zgodnymi z EN 362 (min. średnica pręta zatrzaśnika Ø 10mm) . W ten sposób skompletowany system powinien być wpięty w punkt kotwiczący (EN 795). Dopuszcza się stosowanie linki (bez amortyzatora EN 355) wpiętej w system zabezpieczający przed upadkiem z wysokości zgodny z EN 795 posiadający wbudowany system amortyzujący. Punkt kotwiczący należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.

Zgodnie z EN 358:1999.

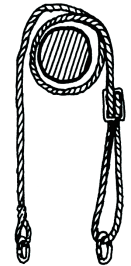
I. Metoda opasująca

Jeden z zatrzaśników linki należy wpiąć do prawej lub lewej klamry zaczepowej pasa biodrowego (szelek). Następnie należy przełożyć linkę za element konstrukcji (tak by go opasać) i drugi zatrzaśnik należy wpiąć do drugiej klamry zaczepowej pasa biodrowego szelek.

Używając klamry regulacyjnej należy tak dobrać (wyregulować) długość linki, by lekko odchylając ciało do tyłu (opierając się o pas biodrowy szelek) , uzyskać wygodną pozycję w trakcie pracy. Po odchyleniu do tyłu, odległość ciała od konstrukcji nie powinna być większa niż 0,5 m. Prawidłowo zastosowana linka ogranicza drogę swobodnego spadania do 0,5 m.

Dodatkowe owinięcie linki dookoła słupa lub konstrukcji (tzw. metoda samozaciskowa) skutecznie ogranicza możliwość obsunięcia się użytkownika wzdłuż słupa lub konstrukcji.

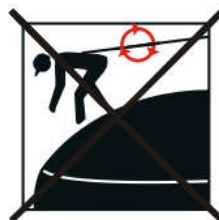
Dodatkowe owinięcie linki dookoła słupa lub konstrukcji (tzw. metoda samozaciskowa) skutecznie ogranicza możliwość obsunięcia się użytkownika wzdłuż słupa lub konstrukcji.



Metoda samozaciskowa

II. Praca w ograniczeniu zasięgu poruszania:

Jeden koniec linki, za pomocą zatrzaśnika (zgodnego z EN 362) należy wpiąć w odpowiedni element zaczepowy szelek lub pasa biodrowego a drugi koniec linki w odpowiedni punkt kotwiczenia (zaleca się aby punkt był usytuowany na poziomie pasa lub powyżej). Punktem kotwiczącym może być element konstrukcji o minimalnej wytrzymałości 10kN lub urządzenie kotwiczące zgodne z EN 795. Za pomocą regulatora należy dopasować długość linki. Linka powinna znajdować się w stanie naprężonym.



UWAGA:

Należy pamiętać, że skręcanie liny w odwrotnym kierunku do skrętu żył liny, może spowodować powstanie trwałego rozkręcenia odcinka liny (powstanie tzw. koszyczka).

Sprzyja temu : wieszanie się na linie połączone z jej odkręcaniem, przeciąganie liny przez zatrzaśnik, podciąganie na linie ładunku itp.

Powstanie koszyczka nigdy nie dzieje się samoistnie i ww. działań należy unikać.

OGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) CHRONIĄCYCH PRZED UPADIEM Z WYSOKOŚCI.

- Dopuszcza się użytkowanie ŚOI jedynie przez osoby przeszkolone.
- Sprzęt powinien być użytkowany jedynie przez osoby nie posiadające przeciwwskazań do pracy na wysokości.
- Ograniczenia medyczne mogą mieć wpływ na użytkowanie sprzętu podczas normalnej pracy i w sytuacji awaryjnej.
- Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien przewidzieć sposób przeprowadzenia ewentualnej akcji ratunkowej. Użytkownik powinien zapoznać się również z zasadami prowadzenia akcji ratunkowej (ewakuacyjnej).
- Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania oraz instrukcjami użytkowania pozostałego sprzętu, z którymi będzie współpracował. Należy zwrócić uwagę na prawidłową konfigurację systemu, ponieważ nieprawidłowe zestawienie sprzętu może spowodować ograniczenie skuteczności działania składników systemu.
- Sprzęt który budzi wątpliwości co do swojego stanu technicznego lub brał udział w powstrzymaniu spadania należy wycofać z użytkowania i przekazać do oceny przez producenta lub osobę upoważnioną (kompetentną w tym zakresie). Ponowne dopuszczenie do użytkowania powinno być odnotowane w karcie użytkownika.
- Należy pamiętać, że punkt kotwiczący powinien być odpowiednio usytuowany, a praca powinna być wykonana w sposób minimalizujący możliwość spadania, jak i drogę potencjalnego spadania.
- Należy pamiętać, że szelki bezpieczeństwa (EN 361) są jedynym możliwym do zaakceptowania urządzeniem podtrzymującym ciało, które może być stosowne w systemach powstrzymywania spadania.
- Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się czy jest zapewniona odpowiednia wolna przestrzeń pod użytkownikiem (zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkowania podsystemu lub składnika), taka która, w przypadku zaistnienia spadania pozwoli uniknąć kolizji z podłożem lub inną przeszkodą. Podczas planowania należy również pamiętać o ograniczeniu ruchu wahadłowego.
- Łączenie poszczególnych składników systemu powstrzymywania spadania powinno być zgodne z zaleceniami w odpowiednich instrukcjach użytkowania.
- Zaleca się aby sprzęt był wyposażeniem osobistym pracownika.
- Minimalna wytrzymałość punktu kotwienia (lub strukturalnego punktu kotwiczącego) powinna być zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkowania podsystemu lub składnika.
- Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny punktu kotwienia.
- W trakcie użytkowania, przed i po każdym użyciu każdy sprzęt powinien zostać sprawdzony. Jeżeli w wyniku kontroli stwierdzono uszkodzenia lub istnieją wątpliwości co do poprawnego stanu urządzenia należy wycofać wyrób z użytkowania i przekazać do oceny przez producenta lub osobę upoważnioną. Ponowne dopuszczenie do użytkowania powinno być odnotowane w karcie użytkownika.
- Środki ochrony indywidualnej powinny być poddawane przeglądowi okresowemu minimum co 12 miesięcy przez osobę upoważnioną, przeszkoloną lub serwis ASSECURO. Wyniki kontroli należy odnotować w Karcie Użytkownika.
- Bezpieczeństwo użytkownika jest uzależnione od trwałości i sprawności sprzętu.
- Żaden sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości nie może być stosowany inaczej niż zgodnie z jego przeznaczeniem. ASSECURO nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie sprzętu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

OKRES UŻYTKOWANIA, WYCOFANIE WYROBU Z UŻYTKOWANIA

OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania wynosi maksymalnie 10 lat od daty produkcji. Rzeczywisty okres użytkowania uzależniony jest jednak od stanu technicznego sprzętu. Sprzęt powinien być poddawany kontroli okresowej minimum raz na 12 miesięcy, a w przypadku intensywnego użytkowania lub użytkowania w ciężkich warunkach (zapylenie, wilgoć, duża ekspozycja na promieniowanie UV, kontakt z substancjami chemicznymi) - częstotliwość przeglądów okresowych należy zwiększyć. Kontrola okresowa powinna być przeprowadzana przez serwis ASSECURO lub osobę kompetentną tj. przeszkoloną przez ASSECURO. Wynik kontroli powinien być wpisany do Karty Użytkowania.

PRZYCZYNY WYCOFANIA URZĄDZENIA Z UŻYTKOWANIA

Linki należy bezwzględnie wycofać z użytkowania w przypadku:

- pęknięcie, przetarcie, zmiana średnicy linki, obłuzowanie splotek liny,
- linka brała udział w powstrzymaniu spadania,
- zmiana barwy, uszkodzenia powierzchni linki na skutek działania środków chemicznych lub otwartego ognia,
- mechaniczne uszkodzenie (wgięcie, załamanie, pęknięcie itp.) któregokolwiek z metalowych elementów urządzenia,
- wystąpienie korozji na elementach metalowych,
- blokowanie się zapadek zatrzaśnika,
- brak czytelności oznakowania,
- przekroczony okres użytkowania.

KONSERWACJA

W razie zabrudzenia lub zamoczenia linka powinien zostać dokładnie oczyszczona przy użyciu wilgotnej szmatki, wysuszona w miejscu przewiewnym, z dala od źródeł ciepła. Zatrzaśniki można czyścić i konserwować środkami przeznaczonymi do konserwacji mechanizmów metalowych (w zależności od rodzaju materiału z którego wykonany jest zatrzaśnik).

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

Linki należy transportować w pojemnikach (opakowaniach) uniemożliwiających uszkodzenie elementów linki. Linki należy przechowywać w suchym, zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła w warunkach uniemożliwiających zaistnienie uszkodzeń mechanicznych i chemicznych.

OZNAKOWANIE

Wyroby oznaczone są metką informacyjną, na której umieszczono logo i adres producenta, nazwę (typ) wyrobu, numery norm, znak zgodności, rok produkcji, znak kontroli jakości, piktogram mówiący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania.

UWAGI

W przypadku odsprzedaży poza kraj przeznaczenia, osoba odsprzedająca, powinna dostarczyć powyższą instrukcję w języku kraju, w którym szelki będą użytkowane.

GWARANCJA

Produkt ten posiada 2-letnią gwarancję, liczoną od daty sprzedaży. Gwarancja dotyczy wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych.

W zakres gwarancji nie wchodzi: normalne zużycie, uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania, magazynowania i transportu.

Gwarancji nie podlega wyrób: z nieczytelnym oznakowaniem, po dokonanych przeróbkach i modyfikacjach, który podlegał naprawom w nieautoryzowanym serwisie.

Pełne warunki gwarancji dostępne na stronach www.assecuro.pl.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

<i>Badanie typu UE przeprowadzone przez:</i> CIOP-PIB Nr 1437, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa	<i>Kontrola produkcji pod nadzorem jednostki:</i> CIOP-PIB Nr 1437, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
--	---

Deklaracja zgodności UE dostępna na www.assecuro.pl