INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
Zaczep linkowy stalowy
Nr kat. CJ 100/L, CJ 100/L 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 (+48 22) 757 75 12

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

ZASTOSOWANIE

Zaczep linkowy stalowy może być stosowany jako punkt kotwiczący klasy B zgodnie z normą EN 795:2012. Poprzez instalacje na strukturalnych punktach kotwiczących (konstrukcja obiektu o wytrzymałości min. 10kN). może być wykorzystywana jako punkt do przyłączania systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości.
Stalowy zaczep linkowy może być stosowany jako samodzielny, przyłączany zatrzaśnikami, elementem systemu powstrzymywania spadania – linka bezpieczeństwa zgodnie z normą EN 354:2010. **Jako samodzielny element, nie może być stosowana bez amortyzatora (elementu pochłaniającego energię upadku) tam gdzie występuję zagrożenie zaistnienia upadku z wysokości. Długość stalowego zaczepu linkowego wraz z amortyzatorem nie może przekroczyć 2m. Stalowy zaczep linkowy może być stosowany przy współpracy z ostrymi krawędziami konstrukcji stalowych, betonowych i drewnianych. Stalowy zaczep linkowy przewodzi prąd elektryczny, w związku z tym, w przypadku instalacji w pobliżu urządzeń elektrycznych i sieci energetycznych, trakcyjnych, powinny być przestrzegane odpowiednie przepisy BHP (np. zachowanie odpowiedniej odległości od urządzeń czy przewodów sieci).**
Zaczep linkowy przeznaczony jest do wykorzystania przez jednego użytkownika.
Zaczep linkowy jest szczególnie przydatny przy pracach na wysokości, podczas których nie powinno stosować się elementów włókienniczych, np. przy pracach spawalniczych, malarskich, przy cięciu, szlifowaniu, w środowisku zaolejonym itp.
Zaczep linkowy 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.).
Stalowy zaczep linkowy nie powinien być stosowany 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 konfigurować tak system powstrzymywania spadania, aby zapobiegać możliwości wystąpienia spadania.

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 powstrzymywaniu spadania należy wycofać z użytkowania i przekazać do oceny przez producenta lub osobę uprawnioną (kompetentną w tym zakresie). Ponowne dopuszczenie do użytkowania powinno być odnotowane w karcie użytkowania.
- 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 kotwiczenia (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 kotwiczenia.

- 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 użytkowania.
- 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.

KONSTRUKCJA

Zaczep linkowy stalowy wykonany jest z nierdzewnej liny stalowej o średnicy 8 mm zakończonej na obu końcach kauszami. Może być trwale połączona z zatrzaśnikami zgodnymi z EN 362.
Oznakowanie zaczepów:
- CJ 100/L: CJ100 – typ wyrobu, L – długość całkowita w [m] (mierzona od wewnętrznej krawędzi kausz).
- CJ100/L XY: CJ100 – typ wyrobu, L – długość całkowita w [m] z zatrzaśnikami (mierzona od wewnętrznej krawędzi zatrzaśników).
Standardowe zatrzaśniki X, Y: G - AJ 510, B - AJ 511, H1 - AJ 560, H2 - AJ 561, F1- AJ 590, F2 – AJ 591, F3 - AJ 592, F4 - AJ 592A.
Dopuszcza się zastosowanie innych zatrzaśników zgodnych z normą EN 362, posiadających certyfikat oceny typu WE/badania typu UE.
Dopuszcza się wykonanie stalowego zaczepu linkowego z jednym zatrzaśnikiem – CJ100/L X.
Długość stalowego zaczepu linkowego jako linki bezp. zgodnej z EN 354:2010 z zatrzaśnikami nie może przekroczyć 2 m, a bez zatrzaśników 1,8m.
UWAGA: Nie wolno dokonywać samodzielnie żadnych zmian lub poprawek w konstrukcji wyrobu. Wszelkie uwagi dotyczące konstrukcji należy zgłaszać do producenta.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed wydaniem linki do użytkowania należy:
- sprawdzić zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkowania (w kartach użytkowania ostatnie siedem cyfr oznacza nr seryjny) i metce
- sprawdzić stan zaczepu i połączonych z nim elementów,
- wpisać datę wydania linki do karty użytkowania.
Zaczep w którym stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenia nie może być dopuszczony do użytkowania i powinien być przekazany do oceny przez producenta. Wszystkie naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez ASSECURO.
W trakcie użytkowania zaczep linkowy musi być kontrolowany:
- przed i po każdym użyciu przez bezpośredniego użytkownika,
- minimum raz na 12 miesięcy linka powinna być poddana przeglądowi okresowemu przeprowadzanemu przez serwis ASSECURO lub osobę uprawnioną.
W Karcie Użytkownika powinien znaleźć się wynik kontroli, data i podpis osoby, data następnego przeglądu. Kartę Użytkowania należy przechowywać przez cały okres użytkowania.
UWAGA: W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego zaczepu, należy wycofać wyrób z użytkowania i przekazać do oceny, co do dalszej przydatności.
Zaczep linkowy stalowy wykorzystywany jako linka bezpieczeństwa EN 354:2010:
Linkę bezpieczeństwa przyłącza się do szelek bezpieczeństwa i amortyzatora włókienniczego zatrzaśnikami połączonymi trwale lub zatrzaśnikami dołączanymi zgodnymi z EN 362 (np. AJ501T, AJ514). Skompletowany system składający się z szelek bezpieczeństwa (zgodnych z EN 361), amortyzatora (zgodnego z EN 355), linki bezpieczeństwa i ew. łączników (zgodnych z EN 362) powinien być zaczepiony bezpośrednio lub przy pomocy odpowiedniego zaczepu (zgodnie z instrukcją użytkowania zaczepu) do stałego punktu kotwiczenia. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia powinna zapewniać przeniesienie siły 10 kN.
Punkt kotwiczenia należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.
Powinny być spełnione wymagania określone w instrukcjach poszczególnych składników systemu (w szczególności amortyzatora) dotyczące wolnej przestrzeni pod użytkownikiem.
Dopuszcza się zastosowanie samego zaczepu jako linki bezp. w przypadku ograniczenia zasięgu poruszania (należy tak dobrać długość zaczepu albo wybrać taki punkt kotwiczący aby spadanie nie mogło wystąpić). Dopuszcza się wpinanie zaczepu bezpośrednio w system zabezpieczający przed upadkiem z wysokości zgodny z EN 795, pod warunkiem, że system taki posiada wbudowany system amortyzujący, ograniczający siłę dynamiczną mogącą zadziałać na użytkownika do wartości poniżej 6 kN.
Zaczep linkowy stalowy wykorzystywany zgodnie z EN795:2012:
Zaczep należy mocować do konstrukcji nośnej o wytrzymałości większej niż 10 kN. Należy dążyć do tego, aby zaczep założony był na konstrukcji nośnej powyżej głowy użytkownika.
Celem założenia zaczepu należy jeden z końców linki przełożyć wokół elementu konstrukcji nośnej i spiąć zatrzaśnikiem metalowym z blokadą zamka (zgodnym z EN 362) np. AJ501T, AJ514. Do zatrzaśnika należy przyłączyć podzespół

łącząco-amortyzujący np. urządzenie samohamowne (zgodne z EN 360) np. autoblok AH2..., linę urządzenia samozaciskowego (zgodnego z EN353-1/2) np. stoper, amortyzator bezpieczeństwa włókienniczy (zgodny z EN 355) np. CE201....
Rozmiar zaczepu linkowego powinien być tak dobrany, żeby po jego założeniu wokół elementu konstrukcji kąt jaki tworzą końce zaczepu spięte zatrzaśnikiem był mniejszy niż 60 stopni.
Dopuszcza się również wpięcie jednego z końców zaczepu bezpośrednio w odpowiedni strukturalny punkt kotwiczący o wytrzymałości min.10kN, a w drugi koniec pozostałych składników systemu powstrzymywania spadania.
Należy pamiętać aby były spełnione wymagania określone w instrukcjach poszczególnych składników systemu (w szczególności amortyzatora) dotyczące wolnej przestrzeni pod użytkownikiem.

ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Zaczep należy używać wyłącznie jako składnik systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. Zaczep nie może być używana do :
- podnoszenia lub przesuwania ładunków,
- stabilizowania elementów np. budowlanych,
- innych prac montażowych.

Zaczepu nie wolno zrzucać z wysokości.
Przed każdym użyciem linkę oraz wszystkie składniki systemu należy dokładnie skontrolować.

OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania zaczepu jest zależny od sposobu i częstotliwości używania i trudno jest określić jego czas. Stalowy zaczep linkowy powinien być poddawany kontroli co min. 12 miesięcy. Kontrola powinna być przeprowadzona przez serwis ASSECURO lub osobę uprawnioną. Po okresie 5 lat od daty wydania do użytkowania stalowy zaczep linkowy powinien być poddany przeglądowi fabrycznemu, przeprowadzonemu przez serwis ASSECURO.

WYCOFANIE WYROBU Z UŻYTKOWANIA

Stalowy zaczep linkowy należy bezwzględnie wycofać z użytkowania w przypadku :
- kiedy brał udział w powstrzymywaniu spadania
- stwierdza się przetarcia, załamania, rozplecenia liny stalowej
- stwierdza się uszkodzeń zaczepu i jego elementów (złączka, kausza, zatrzaśniki)
- kiedy koniec linki stalowej nie wystaje ponad krawędź złączki miedzianej
- kiedy została poddana bezpośredniemu działaniu wysokiej temperatury np. płomień palnika
- braku czytelności oznakowania.

KONSERWACJA

Linka nie wymaga szczególnej konserwacji.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

Wyroby powinny być transportowane w opakowaniach uniemożliwiających uszkodzenie mechaniczne, termiczne lub chemiczne. Wyroby należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła w warunkach uniemożliwiających zaistnienie uszkodzeń mechanicznych, termicznych i chemicznych.

OZNAKOWANIE

Wyroby oznaczone są metkami adresową oraz informacyjną, na której podano nazwę (typ) wyrobu, numery norm (dla zaczepu o długości do 2m: EN 795:2012 kl.B, EN 354:2010, dla zaczepu o długości powyżej 2m: EN 795:2012 kl.B) znak zgodności, rok produkcji, znak kontroli jakości, piktogram mówiący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania. Wyroby oznaczone logiem ASSpect, posiadają dodatkową formę identyfikacji, w postaci taga NFC. Więcej informacji na www.asspect.pl.

UWAGI

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

GWARANCJA

Produkt ten posiada 2-letnia gwarancję, liczoną od daty sprzedaży. Gwarancja dotyczy wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych.
W zakres gwarancji nie wchodzą: 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 Rzeczpospolitej Polskiej.

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

Deklaracja zgodności UE dostępna na www.assecuro.pl