INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Zaczep taśmowy
Nr kat. CB 200 L



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

ZASTOSOWANIE

Zaczep taśmowy jest składnikiem systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. Może być stosowany, jako punkt kotwiczący zgodny z EN 795:2012 kl. B lub jako linka bezpieczeństwa zgodna z EN 354:2010. Przeznaczony jest do stosowania przez jednego użytkownika. Zaczep został poddany dodatkowemu badaniu, potwierdzającemu minimalną wytrzymałość 30kN.
Zaczep taśmowy, jako składnik systemów powstrzymywania spadania, zaliczany jest do III kategorii Środków Ochrony Indywidualnej (zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.). Zaczep taśmowy może być stosowany w systemach: powstrzymywania spadania, ograniczenia zasięgu poruszania, pozycjonowania na miejscu pracy, dostępu linowego oraz ratowniczych.

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.

KONSTRUKCJA

Zaczep taśmowy wykonana jest z taśmy poliamidowej rurowej o szerokości 25 mm, wewnątrz, której znajduję się taśma płaska, zszytej w pętlę. W standardzie występuje z dodatkowymi tunelami ochronnymi z taśmy rurowej. Dzięki swoje konstrukcji posiada podwyższoną wytrzymałości (min. 30kN) oraz odporność na warunki atmosferyczne oraz warunki montażu, w stosunku do zaczepu typu CB202.
UWAGA: Nie wolno dokonywać samodzielnie żadnych zmian lub poprawek w konstrukcji wyrobu. Wszelkie uwagi dotyczące konstrukcji należy zgłaszać do producenta.

OZNAKOWANIE

Wyrób oznaczony jest metką informacyjną, na której umieszczono logo i adres producenta, nazwę, nr kat. wyrobu, numery norm, znak zgodności, rok produkcji, znak kontroli jakości, piktogram mówiący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania, min. wytrzymałość **30kN**.
CB 200 L, gdzie: L- maksymalna długość całkowita w cm, np. CB 200 080 – oznacza zaczep o długości 80cm.
Uwaga: W przypadku zgodności z EN 354:2010 maksymalna długość L=180 cm.

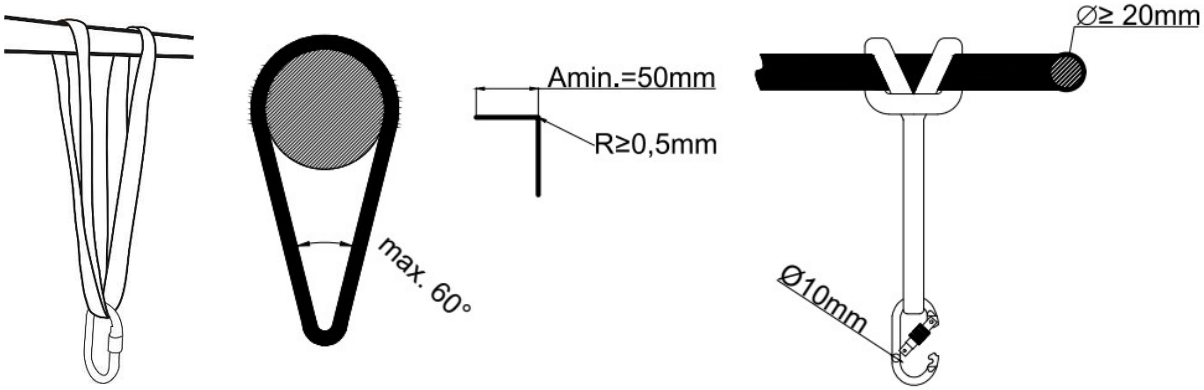
SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed pierwszym wydaniem wyrobu do użytkowania należy wypełnić Kartę Użytkownika oraz skontrolować zaczep zwracając w szczególności uwagę na:
- zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkowania i metce,
- stan taśmy,
- stan szwów.

Zaczep, w którym stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenie nie może być dopuszczony do użytkowania i powinien być przekazany do oceny producentowi. Wszystkie naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez ASSECURO.
Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkowania. Bez wypełnienia Karty Użytkowania wyrób nie może być przekazany do eksploatacji.
Uwaga: Kartę Użytkowania należy przechowywać przez cały okres użytkowania.

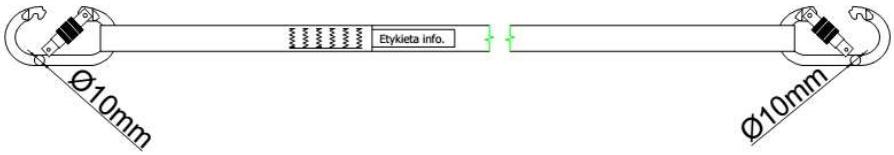
ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ WYROBEM
Zaczep taśmowy, (jako punkt kotwiczący) powinien być zainstalowany do konstrukcji (strukturalnego punktu kotwiczącego) o minimalnej wytrzymałości **10kN**.
Element, wokół którego zakładany jest zaczep taśmowy nie może mieć ostrych krawędzi ani tzw. progów. Krawędzie elementów konstrukcji muszą być o promieniu R>0,5mm. W przypadku profili hutniczych otwartych (kątowniki, ceowniki) element musi mieć szerokość, co najmniej 50 mm w najwęższej części.
Rozmiar zaczepu powinien być tak dobrany do profilu konstrukcji nośnej, aby po jego założeniu kąt, jaki tworzą spięte ze sobą zatrzaśnikiem końce zaczepu, nie był większy niż 60° (patrz rysunek).

Konstrukcja – strukturalny punkt kotwiczący - o minimalnej wytrzymałości 10 KN



Dodatkowe tunele z taśmy chronią taśmę zaczepu przed zbyt szybkim zużyciem podczas kontaktu z powierzchniami o nieregularnych krawędziach np. dźwigary i słupy betonowe.

Stosowanie zgodnie z EN 795:2012.
W zainstalowany na konstrukcji (strukturalny punkt kotwiczenia o wytrzymałości min. 10 kN) zaczep taśmowy należy wpiąć za pomocą zatrzaśników zgodnych z EN 362, np. amortyzator z linką bezpieczeństwa (EN 355, EN 354), urządzenie samohamowne (EN 360) lub urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą (EN 353-2) i przyłączyć z szelkami bezpieczeństwa (EN 361). Do połączenia poszczególnych składników systemu należy wykorzystać łączniki zgodne z EN 362. Punkt kotwiczący należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.
Zaczepy taśmowe mogą być wykorzystywany również, jako punkty kotwiczące, do, których będą mocowane tymczasowe systemy asekuracyjne zgodne z EN 795 – np. urządzenie BF 541 - Harip Mini lub poziome liny kotwiczące CM110/0XX YY.
Zaczepy mogą być wykorzystywane także w systemach ograniczających zasięg poruszania (do połączenia z urządzeniami zgodnymi z EN 358), dostępu linowego, (jako punkty do wpięcia lin roboczych i asekuracyjnych) oraz systemach ratowniczych.
Stosowanie zgodnie z EN 354:2010.
Zaczep taśmowy należy połączyć z odpowiednim punktem zaczepowym zgodnym z EN 795, a następnie z amortyzatorem (EN 355) i szelkami bezpieczeństwa (EN 361). Dopuszcza się bezpośrednie połączenie zaczepu taśmowego (bez amortyzatora) do systemów zgodnych z EN 795, które posiadają wbudowany system amortyzujący, ograniczający wystąpienie siły do wartości poniżej 6kN i następnie do szelek bezpieczeństwa (EN 361). Do połączenia zaczepu taśmowego z poszczególnymi składnikami systemu należy wykorzystać łączniki zgodne z EN 362 wykonane z pręta o średnicy, co najmniej 10mm.



Punkt kotwiczący należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.

Łączenie poszczególnych składników systemu powstrzymywania spadania powinno być zgodne z zaleceniami w odpowiednich instrukcjach użytkowania. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia powinna być zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkowania podsystemu lub składnika. Każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy, użytkownik powinien upewnić się, czy jest zachowana odpowiednia wielkość wolnej przestrzeni poniżej użytkownika, zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkowania podsystemu lub składnika.

ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA
Zaczep taśmowy należy chronić przed kontaktem z:
1. przedmiotami o ostrych krawędziach,
2. z chropowatymi powierzchniami,
3. otwartym ogniem i źródłami ciepła,
4. zasadami, kwasami i ich parami (np. chlorowodór), środkami utleniającymi (np. ługi bielące), środkami odkażającymi (np. lizol, chlor), środkami do konserwacji drewna na bazie krezolu
5. innymi środkami chemicznymi takimi jak: rozpuszczalniki, glikol, gliceryna, farby.

Zaczep należy używać wyłącznie jako składnik systemu powstrzymywania spadania.
Zaczep nie może być używany do :
1. podnoszenia lub przesuwania przedmiotów,
2. stabilizowania elementów np. budowlanych
3. innych prac montażowych.

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

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 Z UŻYTKOWANIA
- rozerwanie, pęknięcie, przetarcie, nadtopienia taśmy,
- zaczep brał udział w powstrzymywaniu spadania,
- kolor taśm jest wyblakły/wypłowiały (wpływ UV lub prania),
- uszkodzenie powierzchni taśmy na skutek działania środków chemicznych lub otwartego ognia,
- brak czytelności oznakowania,
- przekroczony okres użytkowania.

KONSERWACJA

W razie zabrudzenia lub zamoczenia zaczep powinien zostać dokładnie oczyszczona (dopuszcza się czyszczenie w lekko ciepłej wodzie z dodatkiem małej ilości neutralnego środka czyszczącego), wysuszony w miejscu przewiewnym, zabezpieczonym przed działaniem promieni słonecznych. Nie suszyć w pobliżu źródeł ciepła.

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 nieposiadające 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 upoważnioną (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 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 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.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

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

UWAGI

W przypadku odsprzedaży poza kraj przeznaczenia, osoba odsprzedająca, powinna dostarczyć powyższą instrukcję w języku kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.

GWARANCJA

Produkt 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