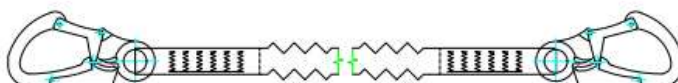
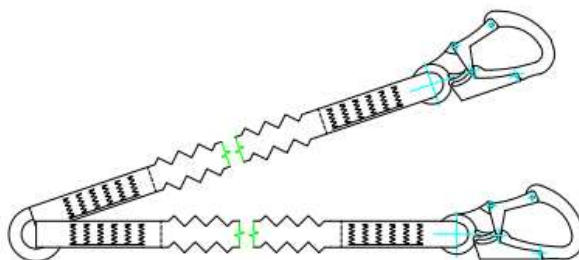


# ASSECURO®

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ELASTYCZNA TAŚMA BEZPIECZEŃSTWA nr kat. CR1 L, CR1 L XY, CR2 L, CR2 L Y



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



Przed użyciem zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania.

## ZASTOSOWANIE

Elastyczna taśma bezpieczeństwa jest samodzielnym, przyłączanym zatrzaśnikami, elementem systemu powstrzymywania spadania, **zgodnym z EN 354:2010. Taśma bezpieczeństwa, jako samodzielny element, nie może być stosowana bez amortyzatora (elementu pochłaniającego energię upadku) tam gdzie występuje zagrożenie zaistnienia upadku z wysokości.** Dopuszcza się zastosowanie samej taśmy bezp. w przypadku ograniczenia zasięgu poruszania (należy tak dobrać długość taśmy bezp. albo wybrać taki punkt kotwiczący aby spadanie nie mogło wystąpić). Dopuszcza się wpinanie taśmy bezpieczeństwa bezpośrednio w system powstrzymujący przed upadkiem z wysokości zgodny z EN 795, pod warunkiem, że system taki posiada wbudowany system amortyzujący. 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.

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

**Taśma 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 użytkownika oraz pozostałych składników tworzących system powstrzymywania spadania.

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

## KONSTRUKCJA

Elastyczne taśmy bezp. wykonane są ze specjalnej taśmy poliestrowej z dodatkową gumą.

Taśma bezp. zakończone są pętlami. W pętle mogą być wszyte zatrzaśniki zgodne z EN 362.

- 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.

W przypadku taśm dwuramiennych CR L 2Y, łączenie taśm odbywa się poprzez wszycie taśma w kółko aluminiowe.

Oznakowanie linek CR1 L XY:

CR1 - oznaczenie katalogowe, L - długość całkowita z zatrzaśnikami, X - oznaczenie zatrzaśnika, Y - oznaczenie zatrzaśnika, np. CR1 130 (wersja bez zatrzaśników), CR1 160 BB (z zatrzaśnikami AJ511)

Oznakowanie linek dwuramiennych CR2 L Y:

CR2 - oznaczenie katalogowe taśm dwuramiennych, L - długość całkowita jednego ramienia mierzona od wewnątrz kółka łączącego linki do wewnątrz zatrzaśnika lub pętli, Y - oznaczenie zatrzaśników wszytych w pętle.

**Uwaga: Dopuszcza się zastosowanie innych zatrzaśników zgodnych z normą EN 362, posiadających certyfikat oceny typu WE, pod warunkiem, że długość całkowita z zatrzaśnikami nie przekroczy 2m.**

## TABELA Z DŁUGOŚCIAMI

Nr kat. CR1 L, CR1 L XY	Długość maksymalna [m] po rozciągnięciu taśmy.
CR1 120	1,2
CR1 130 G, CR1 130 B, CR1 130 H1, CR1 130 H2	1,3
CR1 140 GG, CR1 140 GB, CR1 140 GH1, CR1 140 GH2, CR1 140 BB, CR1 140 BH1, CR1 140 BH2, CR1 140 H1H1, CR1 140 H1H2, CR1 140 H2H2, CR1 140 F1, CR1 140 F2,	1,4
CR1 150 F3, CR1 150 F4, CR1 150 GF1, CR1 150 GF2, CR1 150 BF1, CR1 150 BF2, CR1 150 H1F1, CR1 150 H1F2, CR1 150 H2F1, CR1 150 H2F2,	1,5
CR1 160 G F3, CR1 160 GF4, CR1 160 B F3, CR1 160 BF4, CR1 160 H1F3, CR1 160 H1F4, CR1 160 H2F4, CR1 160 F1F1, CR1 160 F1F2, CR1 160 F2F2,	1,6
CR1 170 F1F3, CR1 170 F1F4, CR1 170 F2F3, CR1 170 F2F4,	1,7
CR1 180 F3F3, CR1 180 F3F4, CR1 180 F4F4	1,8

**Uwaga: tolerancja wymiaru +/- 3cm.**

Nr kat. CR2 L, CR2 L Y	Długość maksymalna [m] po rozciągnięciu taśmy.
CR2 125	1,25
CR2 135 G	1,35
CR2 140 B, CR2 140 H1, CR2 140 H2	1,4
CR2 145 F1,	1,45
CR2 150 F2	1,5
CR2 155 F3,	1,55
CR2 160 F4	1,6

Uwaga: tolerancja wymiaru +/- 4cm.

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

## SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed pierwszym wydaniem należy:

- \* Sprawdzić zgodności danych znajdujących się na Karcie i metce.
- \* Przeprowadzić dokładne oględziny taśmy, szwów i elementów metalowych.

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

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

**Przed każdym użyciem taśmy bezp. należy dokładnie skontrolować. W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego, taśmy 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 taśmy z czynnikami wymienionymi poniżej (pkt.4-6)

Taśm bezpieczeństwa nie należy używać w przypadku:

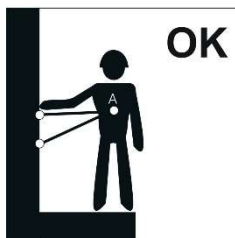
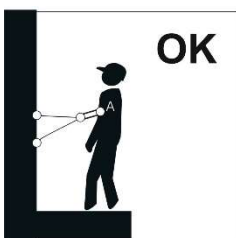
1. Wytrzymałości punktów kotwiczącego mniejszej niż 10 kN,
2. **Gdy długość taśmy bezp., łączników i amortyzatora przekracza 2 m,**
3. **Braku amortyzatora (elementu pochłaniającego energię upadku) tam gdzie może wystąpić upadek z wysokości,**
4. Narażenia na działanie ognia lub przedmiotów rozgrzanych powyżej 80° C,
5. Narażenia na kontakt z przedmiotami o ostrych krawędziach,
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 taśmy bezp. (część włókiennicza - poliester, części metalowe – aluminium, stal ocynkowana).

## ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ WYROBEM

Taśmę bezpieczeństwa przyłącza się do szelek bezpieczeństwa (EN 361) i amortyzatora (EN 355) zatrzaskami wszytymi w taśmę lub innymi zgodnymi z EN 362. W ten sposób skompletowany system powinien być wpięty w punkt kotwiczący (EN 795). Dopuszcza stosowanie taśmy bezpieczeństwa (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.

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.

**UWAGA: W przypadku stosowania dwuramiennych elastycznych taśmy bezpieczeństwa CR2 L Y wraz z amortyzatorem, należy zwrócić szczególną uwagę, aby dwa końce taśmy były wpięte w punkt kotwiczenia, konstrukcję, lub jeden koniec pozostał swobodny. W przypadku wpięcia jednego ramienia w punkt kotwiczący lub konstrukcję, a drugiego w klamrę szelek bezpieczeństwa, może zostać ograniczona rola amortyzatora jako składnika amortyzującego w systemie powstrzymywania spadania.**



ASSECURO nie ponosi żadnej odpowiedzialności za stosowanie taśmy w sportach wspinaczkowych.

## **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 użytkownika 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 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 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, KONTROLE OKRESOWE, WYCOFANIE WYROBU Z 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 1 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 Użytkownika.

#### **Taśmy bezp. należy bezwzględnie wycofać z użytkowania w przypadku:**

- Udziału w powstrzymaniu spadania,
- Stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych, termicznych lub chemicznych elementów wyrobu,
- Stwierdzenia uszkodzeń, deformacji, wadliwego działania lub korozji elementów metalowych,
- Braku czytelności oznakowania,
- Po upływie określonego wyżej okresu użytkowania.

### **OZNAKOWANIE**

Wyroby oznaczone są metką informacyjną, na której umieszczono logo producenta, nazwę (typ) wyrobu, numery norm, znak zgodności, nr seryjny, 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](http://www.asspect.pl).

### **KONSERWACJA**

W razie zabrudzenia lub zamoczenia - taśma powinien zostać dokładnie oczyszczony przy użyciu wilgotnej szmatki (dopuszcza się czyszczenie taśmy bezpieczeństwa 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. 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**

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

#### **UWAGI**

W przypadku odsprzedaży poza kraj przeznaczenia, osoba odsprzedająca, powinna dostarczyć powyższą instrukcję w języku kraju, w którym urządzenia 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](http://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](http://www.assecuro.pl)**