

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany.

Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkowania.

Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urzędnika.

Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL		NR KATALOGOWY	
NUMER URZĄDZENIA		DATA PRODUKCJI	
NAZWA UŻYTKOWNIKA			
DATA ZAKUPU		DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWNIKA	

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

	DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					

PROTEKT, 93-403 ŁÓD
ul. Starorudzka 9
TEL.: (+48 42) 680 20 83
FAX: (+48 42) 680 20 93
e-mail: protekt@protekt.com.pl

Certyfikat europejski wykonano w
CETE APAVE SUDEUROPE
BP 193, 13322 Marseille
France - 0082

Instrukcja użytkownika **PROTEKT®**

PN-EN 354

€ 0082 Nr kat.: LB 102 XX YY

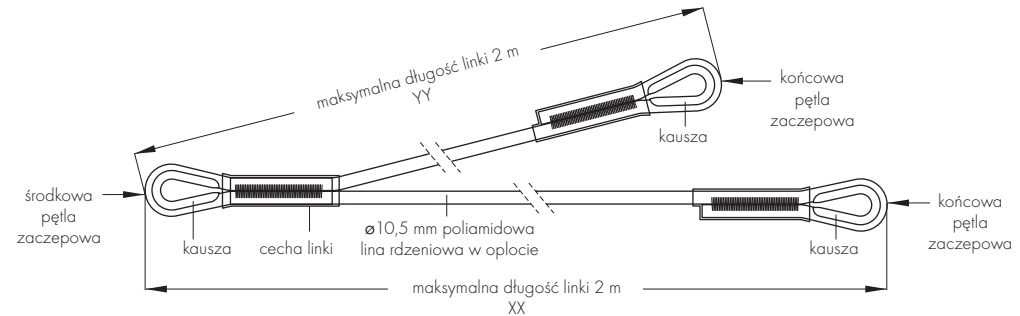
**PODWÓJNA
LINKA
BEZPIECZEŃSTWA LB 102**

Podwójna linka bezpieczeństwa jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i spełnia wymagania normy PN-EN 354.

Podzespół łącząco-amortyzujący, składający się z linki bezpieczeństwa LB 102 połączonej z amortyzatorem bezpieczeństwa zgodnym z PN-EN 355 połączonej z szelkami bezpieczeństwa zgodnymi z PN-EN 361 i dołączony do punktu konstrukcji stałej zgodnego z PN-EN 795 stanowi pełne, podstawowe zabezpieczenie pracownika przed upadkiem z wysokości.

BUDOWA

Linka LB 102 jest wykonana z liny poliamidowej, rdzeniowej w oplocie o średnicy $\varnothing 10,5$ mm. Zakończenia linki są wykonane w postaci zaszytych pętli zaczepowych (jednej środkowej i dwóch końcowych) wyposażonych w kausze.



UWAGA!

Podwójna linka bezpieczeństwa może być stosowana wyłącznie z certyfikowanymi zatrzaśnikami zgodnymi z PN-EN 362

OZNACZENIE URZĄDZENIA (CECHA)

- typ urządzenia
- numer katalogowy*
- surowiec z którego wykonana jest linka
- długości linki
- numer seryjny
- miesiąc/rok produkcji linki
- numer jednostki notyfikowanej
- uwaga: przeczytaj instrukcję
- norma europejska
- oznaczenie producenta lub dystrybutora

*) XX / YY- oznaczenia długości linki
np.: XX=15 - długość 1,5 m
YY=20 - długość 2,0 m

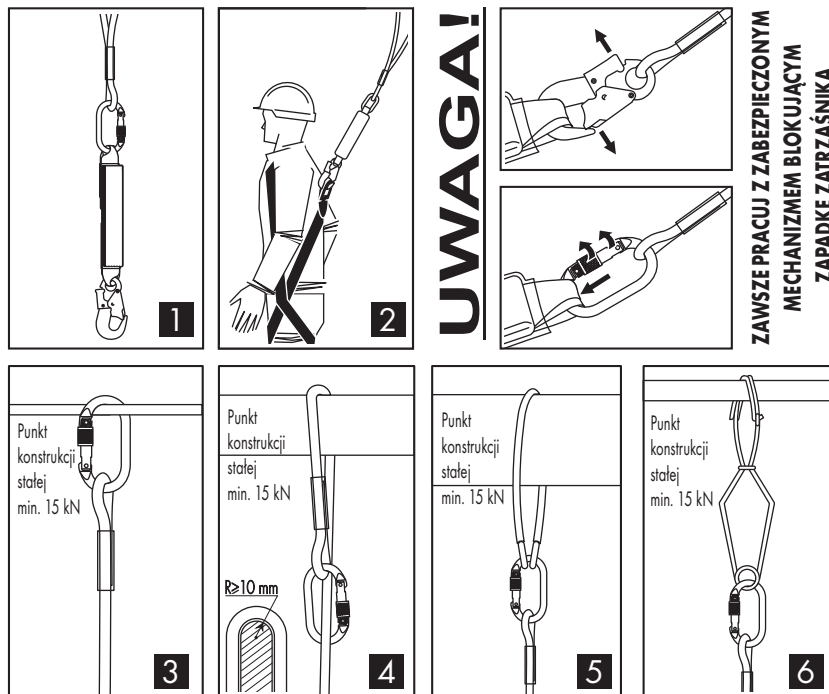


STOSOWANIE LINKI LB 102 W SPRZĘCIE CHRONIĄCYM PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

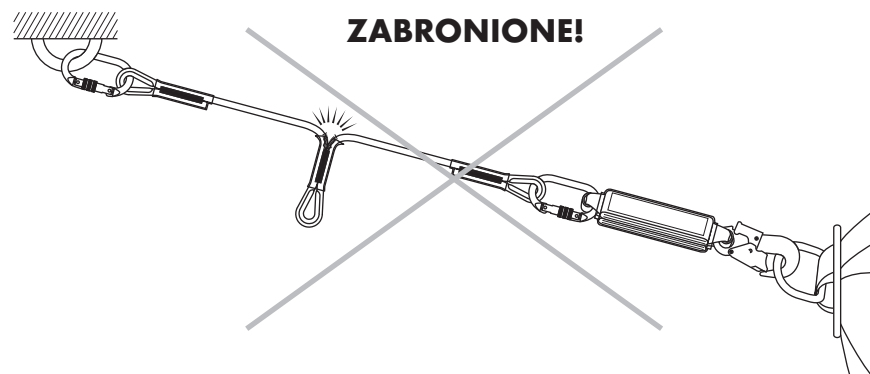
1. Połączyć środkową pętlę zaczepową linki LB 102 z amortyzatorem bezpieczeństwa zgodnym z PN-EN 355-[1]
2. Powstały w ten sposób podzespół łącząco-amortyzujący (linka LB 102 + amortyzator) dołączyć do punktu zaczepowego szkielet bezpieczeństwa zgodnych z PN-EN 361-[2]

UWAGA: Całkowita długość amortyzatora z linką nie może przekroczyć 2m.

3. Dołączyć zatrzasknik końcowej pętli zaczepowej do punktu konstrukcji stali o wytrzymałości statycznej min. 15 kN zgodnego z PN-EN 795:
 - bezpośrednio [3], [4]
 - przy pomocy zaczepu linkowego [4] lub zaczepu nożycowego [5]

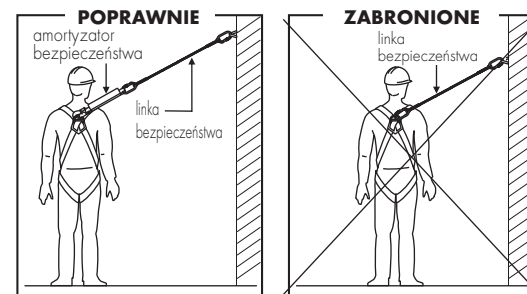


UWAGA: Zabronione jest łączenie jednej pętli końcowej z amortyzatorem bezpieczeństwa, a drugiej pętli końcowej z punktem konstrukcji stali. Patrz rysunek poniżej.



Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 bez amortyzatora bezpieczeństwa nie jest podzespołem łącząco-amortyzującym i nie może być stosowana jako ochrona przed upadkiem z wysokości.

Zabronione jest łączenie szkielet bezpieczeństwa z punktem konstrukcji stali przy pomocy linki bezpieczeństwa LB 102 bez amortyzatora bezpieczeństwa. Patrz rysunek poniżej.



ZASADY PRAWIDŁOWEJ PRACY Z LINKĄ BEZPIECZEŃSTWA

- Linkę bezpieczeństwa powinny użytkować osoby przeszkolone do prac na wysokości.
- Linka bezpieczeństwa stanowi wyposażenie osobiste i powinna być używana przez jedną osobę.
- Stan zdrowia osoby użytkującej indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości nie może wpływać negatywnie na bezpieczeństwo użytkownika podczas pracy lub akcji ratunkowej.
- Przed każdym zastosowaniem linki należy dokonać dokładnych oględzin wszystkich części składowych (zatrzaskników, liny, kauszy i szwów) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Oględzin dokonuje osoba użytkująca linkę. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, linkę należy wycofać z użytkowania. Linkę należy również wycofać z użytkowania i przesać do producenta w celu oceny dalszej przydatności do użytkowania, jeżeli powstaną jakiegokolwiek wątpliwości co do poprawnego stanu linki.
- Podczas okresu użytkowania należy dokonywać dokładnych oględzin co 1 rok licząc od daty wydania linki do użytkowania. Oględzinom podlegają wszystkie części składowe urządzenia (lina, szwy i zatrzaskniki) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Oględzin linki wraz z potwierdzeniem w Karcie Użytkowania dokonuje osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny, producent lub upoważniony przedstawiciel producenta.
- Wycofania z użytkowania wraz z potwierdzeniem w Karcie Użytkowania dokonuje osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.
Linkę należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji (dokonać fizycznego zniszczenia) jeżeli:
 - upłynęło więcej niż 5 lat od daty pierwszego wydania do użytkowania.
 - stwierdzono mechaniczne, chemiczne lub termiczne uszkodzenia części składowych linki.
 - linka brała udział w powstrzymaniu spadania.
- Linkę bezpieczeństwa można użytkować przez 5 lat licząc od daty pierwszego wydania linki do użytkowania. Po 5 latach linkę należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji (dokonać fizycznego zniszczenia). Wycofania z użytkowania wraz z potwierdzeniem w Karcie Użytkowania dokonuje osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.
- Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem jest linka LB 102 należy sprawdzać czy wszystkie elementy systemu są ze sobą prawidłowo połączone i współpracują z innymi składnikami bez zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:
 - PN-EN 361 - dla szkielet bezpieczeństwa;
 - PN-EN 355 - dla amortyzatorów bezpieczeństwa;
 - PN-EN 795 - dla urządzeń zaczepowych.
- Podczas użytkowania należy chronić linkę przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym płomieniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych krawędziach. W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości co do warunków otoczenia, w których ma być zastosowana linka, należy zwrócić się do jej producenta w celu określenia możliwości zastosowania linki w tych warunkach.
- Punkt Konstrukcji Stali, do którego dołączona jest linka bezpieczeństwa musi mieć wytrzymałość min. 15 kN i znajdować się nad miejscem pracy oraz jego budowa powinna uniemożliwić samoistne zsuniecie lub odłączenie się linki bezpieczeństwa. Zalecane jest stosowanie oznaczonych i certyfikowanych Punktów Konstrukcji Stali zgodnych z PN-EN 795.
- **UWAGA:** Należy zachować wymaganą wolną przestrzeń (WWP) pod stanowiskiem pracy zgodną z instrukcjami użytkowania amortyzatorów i linek pomocniczych.
- Przed lub podczas użytkowania należy wziąć pod uwagę sposób przeprowadzenia ewentualnej akcji ratunkowej.
- Zabrania się stosowania linki z innymi urządzeniami niż amortyzatory, szkielet bezpieczeństwa i urządzenia zaczepowe.
- Linkę należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, i nienasłonecznionych, w warunkach uniemożliwiających zabrudzenie lub uszkodzenie mechaniczne, chemiczne lub termiczne. Przed pierwszym wydaniem do użytkowania linka powinna być przechowywana w opakowaniu producenta.
- Linkę można myć w wodzie w temp. max. 60°C z niewielką ilością łagodnych środków piorących. Suszyć w stanie rozwieszonym w miejscu oddalonym od źródeł ciepła.
- Urządzenie musi być transportowane w opakowaniu (np.: w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej, foliowych workach, plastikowych lub stalowych pudłach) chroniącym je przed wilgocią oraz mechanicznym lub chemicznym uszkodzeniem.
- Zabrania się dokonywania wszelkich napraw lub modyfikacji linek we własnym zakresie.