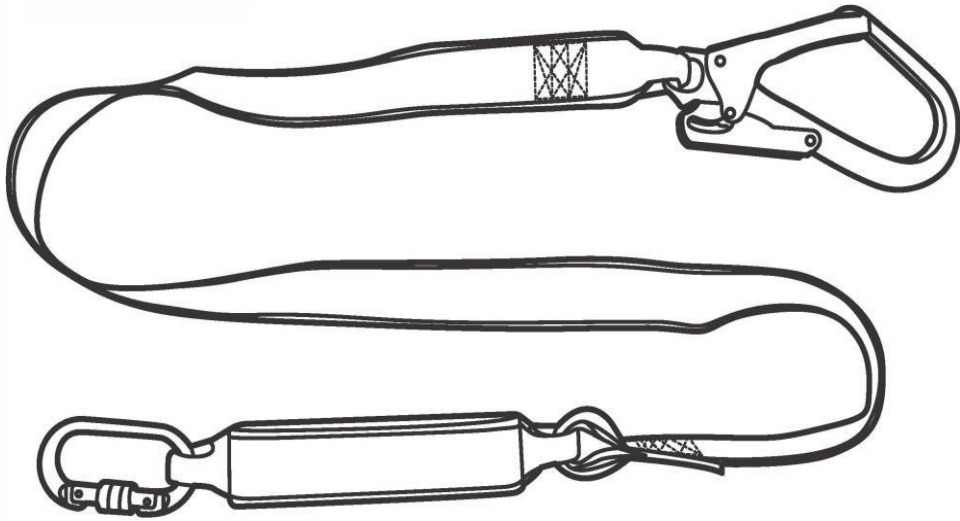


LINA BEZPIECZEŃSTWA Z KARABIŃCZYKIEM

940045

INSTRUKCJA OBSŁUGI

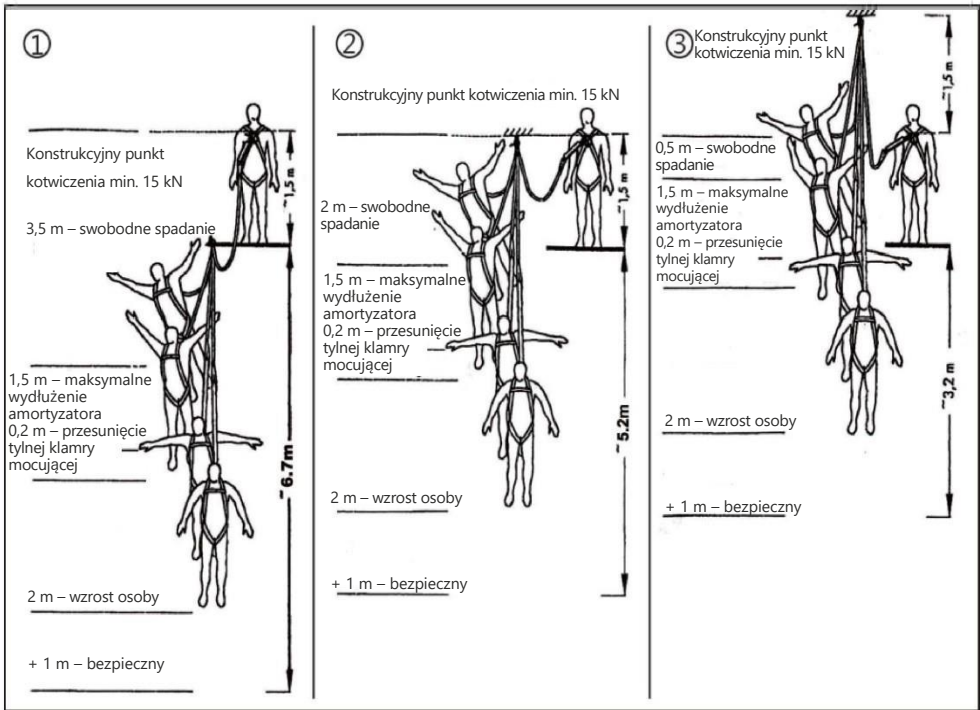


ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ!
Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz zasady obsługi i jest niezbędna do zachowania gwarancji. Przechowuj ją wraz z oryginalnym dokumentem zakupu w bezpiecznym i suchym miejscu do ewentualnego późniejszego wykorzystania.

23. Lokalizacja urządzenia kotwiczącego lub punktu kotwienia systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości oraz sposób wykonywania pracy muszą mieć na celu zminimalizowanie zarówno ryzyka upadku, jak i wysokości upadku. Urządzenie kotwiczące lub punkt kotwienia muszą być umieszczone powyżej użytkownika. Kształt i konstrukcja urządzenia kotwiczącego lub punktu kotwienia nie może pozwalać na automatyczne odłączenie się urządzenia. Minimalna wytrzymałość statyczna urządzenia kotwiczącego/punktu kotwienia wynosi 15 kN. Zaleca się stosowanie certyfikowanego, oznaczonego strukturalnego punktu kotwienia zgodnego z normą EN ISO 795.
24. Przed każdym użyciem systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości należy sprawdzić, czy pod użytkownikiem znajduje się wolna przestrzeń niezbędna do uniknięcia kolizji z podłożem lub inną przeszkodą na drodze upadku w razie upadku. Wymaganą ilość wolnego miejsca należy sprawdzić w instrukcji używanego urządzenia.
25. Istnieje wiele czynników ryzyka, które mogą wpływać na funkcjonalność produktu i wymagają podjęcia odpowiednich środków ostrożności, w szczególności podczas użytkowania:
- składanie lub zawijanie liny bezpieczeństwa na ostrych krawędziach,
 - wszelkie wady produktu, takie jak przecięcia, otarcia lub korozja,
 - narażenie na niekorzystny wpływ środowiska,
 - efekt wahadła podczas upadku,
 - skrajne temperatury,
 - czynniki chemiczne,
 - przewodność elektryczna.
26. Produkt może być czyszczony i dezynfekowany podczas konserwacji bez negatywnego wpływu na materiały. Tekstylia należy czyścić łagodnym detergentem przeznaczonym do tekstyliów wrażliwych. Prac ręcznie lub w pralce i płukać w wodzie. Części plastikowe można myć wyłącznie wodą. Jeśli produkt ulegnie zamoczeniu podczas użytkowania lub czyszczenia, należy pozostawić go do naturalnego wyschnięcia z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Produkty metalowe zawierają pewne elementy mechaniczne, które należy okresowo lekko smarować, aby zapewnić ich prawidłowe działanie (sprężyny, sworznie, zawiasy itp.).
27. Należy ściśle przestrzegać zasad konserwacji, czyszczenia i dezynfekcji.
28. Środki ochrony indywidualnej powinny być przechowywane luźno opakowane w dobrze wentylowanym miejscu, chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i degradacją przez promieniowanie ultrafioletowe, wilgotność otoczenia, kontakt z ostrymi krawędziami, skrajnymi temperaturami i substancjami żrącymi lub innymi agresywnymi substancjami.
29. Korzystanie z liny systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości musi być zgodne z instrukcją użytkowania i obowiązującymi normami:
- EN 361 (Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości – Szelki bezpieczeństwa)
 - EN 353-1, EN 353-2 (Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości – Część 1 i 2), EN 354 (Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości – Urządzenia łączące), EN 362 (Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości – Urządzenia łączące)
 - EN 795 (Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości – Urządzenia kotwiczące)
 - EN 358 (Środki ochrony indywidualnej do pozycjonowania podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości – Uprząże i elementy mocujące do pozycjonowania lub przytrzymywania podczas pracy)

WYMAGANA PRZESTRZEŃ PONIŻEJ WYSOKOŚCI ROBOCZEJ PRACOWNIKA CHRONIONEGO LINĄ ZABEZPIEZAJĄCĄ PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Wymagana przestrzeń poniżej płaszczyzny roboczej wynosi 6,7 m (zob. rysunek 1).
Rys. 2 i 3 przedstawiają przestrzeń pod powierzchnią roboczą w zależności od lokalizacji punktu kotwienia konstrukcji. Niezbędna minimalna przestrzeń pod stopami użytkownika, aby zapobiec kolizji z konstrukcją lub podłożem podczas upadku z wysokości o masie 100 kg i współczynniku upadku 2 (najgorszy przypadek), to suma odległości chwytania H (zob. rysunek 1) i dodatkowej odległości 1 m.



ŚOI są zgodne ze zharmonizowaną normą EN355:2002 na mocy rozporządzenia (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

OPIS

zestaw pasa zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości 45276 zawiera pas zabezpieczający przed upadkiem z wysokości (zgodną z normą EN355) i łączniki (zgodne z normą EN362). Wszystkie pasy z amortyzatorem są wykonane w 100% z poliestru.

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

- Amortyzator wykonany z pasa poliestrowego o szerokości 45 mm.
- Lina mocująca z pasa poliestrowego o szerokości 45 mm.



UWAGA:

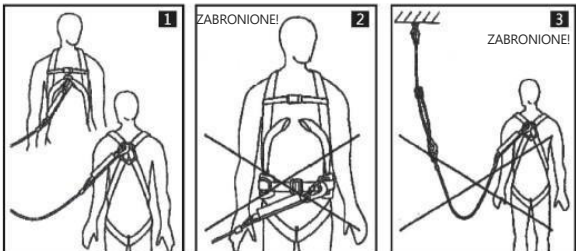
Całkowita długość taśmy zabezpieczającej przed upadkiem z wysokości, wraz z łącznikami, nie może przekraczać 2 m.

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

Lina z amortyzatorem może być używana przez 5 lat od daty pierwszego użycia. Po 5 latach użytkowania pas zabezpieczający przed upadkiem z wysokości musi zostać wycofany z użytku i zutylizowany. Jeśli pas zabezpieczający przed upadkiem zostanie użyty do zatrzymania spadającej osoby, należy go natychmiast wycofać z użytku i zutyliżować.

POŁĄCZENIE PASA ZABEZPIEZAJĄCEJ PRZED UPADKIEM Z SZEKAMI

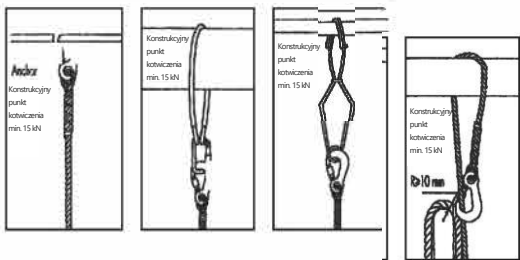
- Pas zabezpieczający przed upadkiem z wysokości powinien być przymocowany wyłącznie do przedniego lub tylnego punktu mocowania szelek. Szelki muszą być zgodne z normą EN 361.
- Surowo zabrania się mocowania pasa zabezpieczającego przed upadkiem do robocznego urządzenia kotwiczącego i pozycjonującego.
- Surowo zabrania się dodawania jakichkolwiek dodatkowych elementów między pasem zabezpieczającym przed upadkiem a konstrukcyjnym punktem kotwienia.



POŁĄCZENIE PASA ZABEZPIEZAJĄCEGO PRZED UPADKIEM Z KONSTRUKCYJNYM PUNKTEM

OSTRZEŻENIE!

KSZTAŁT STRUKTURALNEGO PUNKTU KOTWIENIA NIE MOŻE POZWALAĆ NA SAMOCZYNNE ODŁĄCZENIE SIĘ LINY.



Ostrzeżenie:

PRZECZYTAJ PONIŻSZE OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

1. Środki ochrony indywidualnej mogą być używane wyłącznie przez osoby przeszkolone i kompetentne w zakresie ich bezpiecznego stosowania.
2. Środki ochrony indywidualnej nie mogą być używane przez osoby cierpiące na schorzenia, które mogłyby wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika podczas normalnego użytkowania lub w sytuacji awaryjnej.
3. Należy wdrożyć plan awaryjny, aby uwzględnić wszelkie sytuacje awaryjne, które mogą wystąpić podczas prac.
4. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek modyfikacji lub zmian w środkach ochrony indywidualnej bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
5. Produkt jest przeznaczony do użytku przez jedną osobę i nie może być współdzielony.
6. Przed każdym użyciem należy przeprowadzić dokładną kontrolę wzrokową wszystkich elementów produktu w celu sprawdzenia jego idealnego stanu.
7. Podczas użytkowania taśma zabezpieczająca musi być chroniona przed uszkodzeniami spowodowanymi uderzeniami, przecięciami, ścieraniem, degradacją spowodowaną promieniowaniem UV i chemikaliami itp. System zabezpieczający przed upadkiem z wysokości nie może być zakotwiczony do pojedynczego punktu kotwienia oznaczonego jako A/2 lub „połowa A”. Zob. rysunki poniżej.
8. Podczas transportu produkt musi być starannie chroniony przed uszkodzeniem lub degradacją materiału. Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu w chemicznie neutralnym środowisku, z dala od źródeł ciepła lub wysokiej wilgotności, ostrych krawędzi, substancji żrących i innych czynników stwarzających ryzyko uszkodzenia.
9. Podczas korzystania z pasa użytkownik powinien starać się zminimalizować zwisanie pasa w pobliżu miejsc, w których istnieje ryzyko upadku.
10. Środki ochrony indywidualnej muszą być używane w granicach i wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Jedynym dopuszczalnym środkiem przytrzymywania ciała w systemie zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości są szelki zgodnie z normą EN 361.
11. Ostrzeżenie: pas nie może być używany do podwieszania ładunku.
12. Przed użyciem należy upewnić się, że poszczególne części środków ochrony indywidualnej tworzące system zabezpieczający przed upadkiem z wysokości są kompatybilne. Regularnie sprawdzaj połączenie i regulację elementów środków ochrony indywidualnej, aby zapobiec przypadkowemu poluzowaniu lub odłączeniu elementów.
13. Zabronione jest stosowanie kombinacji środków ochrony indywidualnej, w których funkcja bezpieczeństwa jednego elementu może być zakłócona lub osłabiona przez inne elementy i ich funkcje.
14. Przed każdym użyciem środków ochrony indywidualnej należy przeprowadzić obowiązkową kontrolę wstępną wszystkich komponentów, aby upewnić się, że są one w idealnym stanie i nadają się do użytku.
15. Podczas kontroli produktu przed użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy produktu pod kątem uszkodzeń, zużycia, korozji lub ścierania.
16. Po każdym 12 miesiącach użytkowania środek ochrony indywidualnej musi zostać tymczasowo wycofany z użytku i poddany regularnej szczegółowej kontroli. Kontrola okresowa musi być przeprowadzona przez osobę wykwalifikowaną do przeprowadzania kontroli okresowych. Okresowa kontrola może być również przeprowadzana przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela, w stosownych przypadkach.
17. Regularne kontrole mają zasadnicze znaczenie dla utrzymania środków ochrony indywidualnej i bezpieczeństwa ich użytkowników, co wymaga utrzymania skuteczności i integralności produktu. Podczas kontroli okresowej należy sprawdzić czytelność oznakowania środków ochrony indywidualnej.
18. Z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkownika istotne jest, aby w przypadku odsprzedaży produktu poza kraj pierwotnego przeznaczenia, sprzedawca dostarczył instrukcje użytkowania, konserwacji, okresowych przeglądów i napraw w języku kraju, w którym produkt ma być używany.
19. Środek ochrony indywidualnej powinien zostać natychmiast wycofany z użytku, jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do jego zdolności do pełnienia funkcji bezpieczeństwa i nie powinien być ponownie używany, dopóki producent sprzętu lub jego przedstawiciel nie przeprowadzi szczegółowego badania i nie potwierdzi na piśmie jego przydatności do dalszego użytkowania.
20. Poniżej przedstawiono informacje na temat dopuszczalnej konfiguracji pasa w połączeniu z urządzeniem chroniącym przed upadkiem z wysokości. Niewyczerpująca lista przykładów:
 - 1) Nie wolno używać dwóch oddzielnych pasów wyposażonych w amortyzator w układzie równoległym (tj. obok siebie).
 - 2) Wolna długość podwójnego pasa z zabezpieczeniem przed upadkiem nie może być przymocowana do pasa.
21. Podczas kontroli przed użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy środków ochrony indywidualnej, w szczególności pod kątem oznak uszkodzenia, zużycia, korozji lub przetarć, w tym w szczególności:
 - amortyzator: uchwyty mocujące, taśma, szwy, tuleja, złącza;
 - pasy tekstylne, liny ratunkowe lub liny prowadzące: lina, ucha, zaciski, złącza, regulatory, przeguby;
 - pasy stalowe, liny bezpieczeństwa lub liny prowadzące: liny, druty, elipsy, pierścienie, końcówki, zaślepki, złączki, regulatory, złącza: korpus główny, nity, zatrzaski, funkcja blokowania.

22. W przypadku korzystania z szelek do podłączenia systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości należy używać wyłącznie punktów połączeniowych oznaczonych dużą literą A. Oznaczenia takie jak A/2 lub „pół A” wskazują na konieczność podłączenia systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości do obu punktów połączeniowych jednocześnie. Surowo zabrania się podłączania systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości do pojedynczego punktu przyłączeniowego

