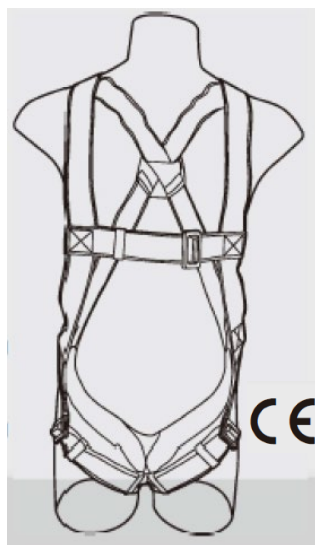


SZELKI BEZPIECZEŃSTWA INSTRUKCJA OBSŁUGI 940029



ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ!

Niniejsza instrukcja zawiera ważne wytyczne bezpieczeństwa i procedury obsługi. Trzymaj ją razem z oryginalnym paragonem w bezpiecznym i suchym miejscu do późniejszego wglądu.

Opis

Szelki bezpieczeństwa wykonane są z kawałków pasów poliestrowych, które są zszyte i połączone metalowymi klamrami. Taka konfiguracja gwarantuje pełne bezpieczeństwo i komfort pracy. Szelki bezpieczeństwa są stosowane w systemach zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Szelki są wykonane z poliestru i zostały zaprojektowane zgodnie z normą EN 361 do pracy na wysokościach, gdzie nie ma możliwości zapewnienia ogólnych placów budowy, pracy na dachach, odpowiednich barier lub innych podobnych zabezpieczeń. Kompatybilność komponentów stosowanych w systemie zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości musi być zgodna z normami europejskimi, czyli: złączka jest zgodna z normą EN 362, lina bezpieczeństwa jest zgodna z normą EN 354, a pochłaniacz energii jest zgodny z normą EN 355.

Podstawowe wyposażenie

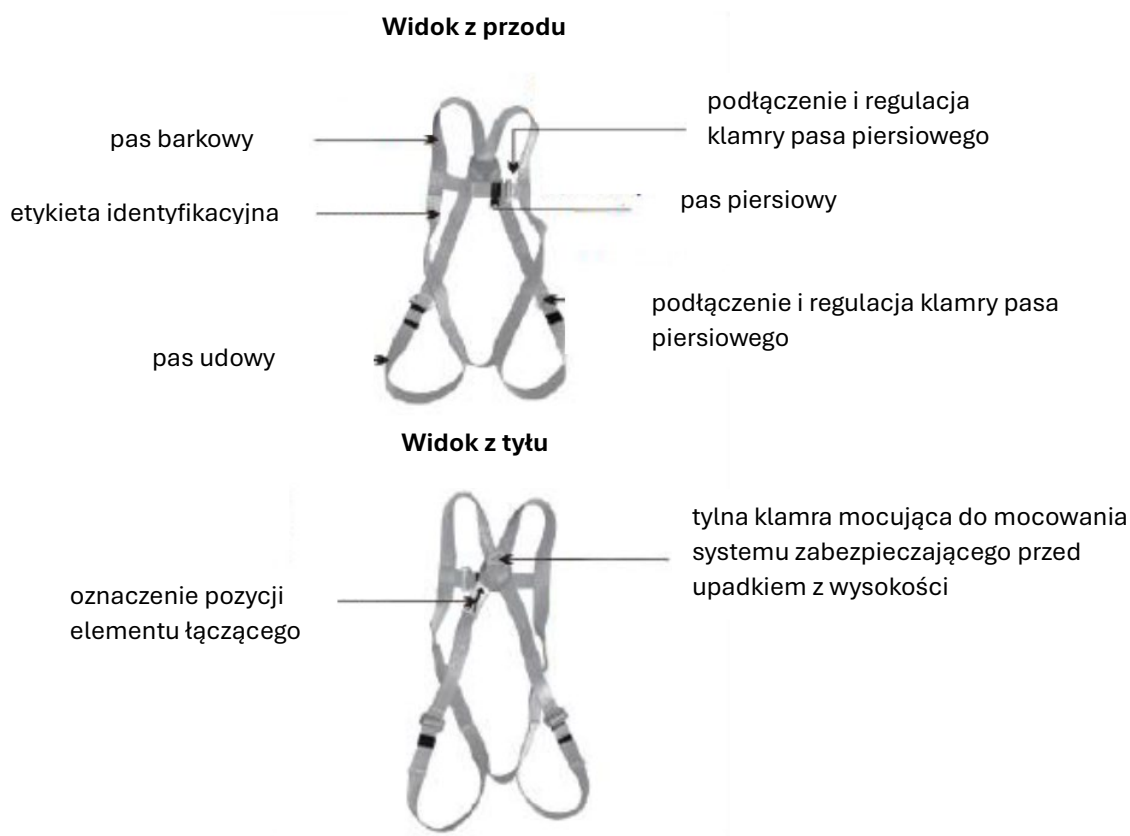
- **tylna klamra mocująca**
– do podłączenia systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości
- **połączenie i regulacja klamry**
– dla wygodnego noszenia i użytkowania szelek

Dopuszczalny okres użytkowania

Szelki pełne (uprząż) mogą być używane przez 5 lat od daty przekazania do eksploatacji. Po tym okresie szelki muszą zostać wycofane z użytku, aby można było przeprowadzić szczegółową kontrolę produktu. Kontrola produktu może być przeprowadzona przez:

- producenta,
- osobę poleconą przez producenta,
- firmę poleconą przez producenta.

Po kontroli zostanie określony dopuszczalny czas użytkowania szelek do następnej zaplanowanej kontroli.



MOCOWANIE SYSTEMU ZABEZPIECZAJĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

System zabezpieczający przed upadkiem z wysokości należy mocować wyłącznie do elementów szelek oznaczonych dużą literą A. System zabezpieczający przed upadkiem z wysokości może być mocowany wyłącznie bezpośrednio do tylnego pierścienia montażowego. Tylony pierścień zabezpieczający musi być połączony z pochłaniaczem energii za pomocą złączki, a następnie z liną bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa jest połączona z hakiem, przez który jest przymocowana do konstrukcji punktu kotwiczenia. Powyższe elementy tworzą system zabezpieczający przed upadkiem z wysokości. Tylony pierścień mocujący jest oznaczony literą A na białej etykiecie ze strzałką wskazującą tylny pierścień mocujący i przszyty do szelek w pobliżu miejsca skrzyżowania pasów. Patrz rysunek 1.



ZAKŁADANIE SZELEK

SZELKI ZAŁOŻYSZ WYKONUJĄC 6 PROSTYCH KROKÓW:



1. Wyjmij szelki z opakowania i przytrzymaj je za grzbietowy pierścień zaciskowy.



2. Jeśli pasy na klatce piersiowej, w talii i/lub na nogach są zapięte, zwolnij pasy i zapnij klamrę szelek.



3. Załóż szelki, stopniowo zakładając pasy barkowe, przełóż pasy przez ramiona tak, aby D-ring był umieszczony w połowie pleców między łopatkami. Uważaj, aby ich nie przekreślić.



4. Przeciągnij pas udowy przez krocze i zabezpiecz każdy pas. Uważaj, aby nie skrzyżować pasów. Wyreguluj je, skracając i wydłużając wolny koniec pasa tak, aby pas pośladkowy był mocno osadzony pod pośladkami.



5. Przeciągnij drugi pas udowy przez krocze i zapnij każdy pas. Uważaj, aby nie skrzyżować pasów. Wyreguluj je, skracając i wydłużając wolny koniec pasa, tak aby pas pośladkowy mocno przylegał pod pośladkami.

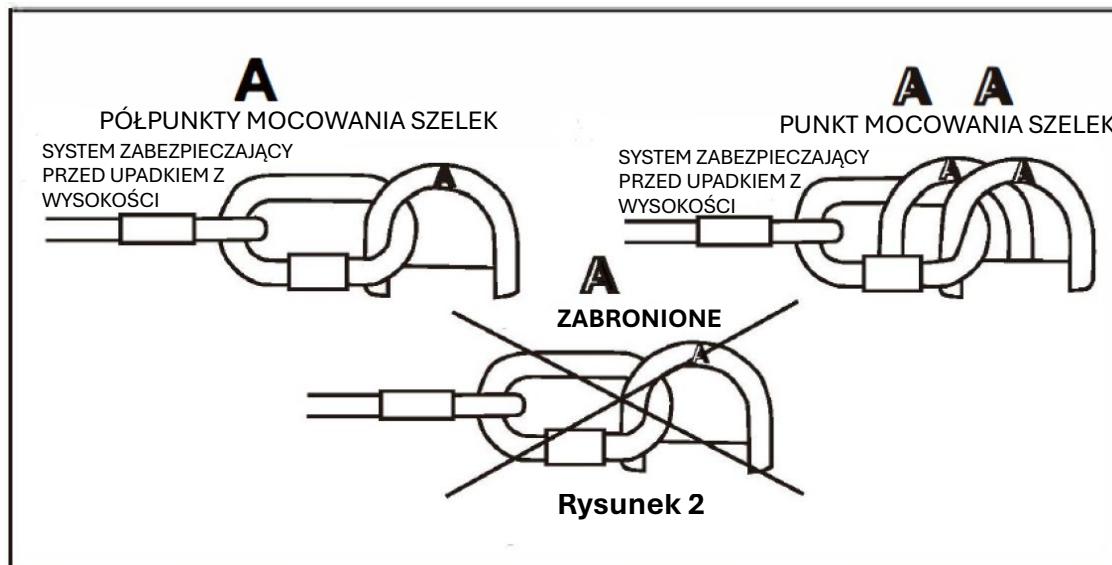


6. Zamocuj pas piersiowy, jego pozycja powinna znajdować się na środku klatki piersiowej. Wyreguluj jego napięcie tak, aby pasy barkowe przytrzymały każde ramię pośrodku. Sprawdź, czy pasy nie plączą się. Przełóż nadmiar pasu przez uchwyty pętli.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

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 sprzętu podczas normalnego i awaryjnego użytkowania.
3. Należy opracować plan ratunkowy na wypadek sytuacji awaryjnych, które mogą wystąpić podczas pracy.
4. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek modyfikacji lub zmian w środkach ochrony indywidualnej bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
5. Środki ochrony indywidualnej nie mogą być używane poza ich ograniczeniami lub do celów innych niż te, do których są przeznaczone.
6. Środki ochrony indywidualnej powinny być wydawane konkretnym osobom.
7. Przed użyciem należy upewnić się, że elementy środków ochrony indywidualnej wchodzących w skład systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości są kompatybilne. Regularnie sprawdzaj połączenie i regulację elementów środków ochrony indywidualnej, aby zapobiec przypadkowemu poluzowaniu lub odłączeniu elementów.
8. Zabronione jest stosowanie kombinacji środków ochrony indywidualnej, w których bezpieczna funkcja jednego elementu jest zakłócona lub osłabiona przez bezpieczną funkcję innego elementu.
9. Przed każdym użyciem środków ochrony indywidualnej należy obowiązkowo skontrolować środek ochrony przed użyciem, aby upewnić się, że jest on sprawny i działa prawidłowo.
10. Podczas kontroli przed użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy środków ochrony indywidualnej pod kątem uszkodzeń, nadmiernego zużycia, korozji, otarć, przecięć lub niewłaściwego użytkowania, szczególnie zwracając uwagę na:
 - w szelkach pełnych (tzw. uprzężach) – klamry pasków, elementy regulacyjne, punkty mocowania, pasy, szwy, pętle,
 - w tekstylnych linach bezpieczeństwa lub linach ratunkowych – liny, pętle, łączniki, elementy regulacyjne, połączenia.
11. Co 12 miesięcy użytkowania sprzęt środki ochrony indywidualnej muszą być wycofywane z użytku w celu przeprowadzenia regularnych szczegółowych kontroli. Kontrola okresowa musi być przeprowadzona przez osobę wykwalifikowaną do przeprowadzania kontroli okresowych. Kontrola okresowa może być również przeprowadzana przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
12. W przypadku niektórych typów kompleksowych środków ochrony indywidualnej, np. niektórych typów wysuwanych środków chroniących przed upadkiem z wysokości, coroczna kontrola może być przeprowadzana wyłącznie przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
13. Kontrole okresowe mają zasadnicze znaczenie dla konserwacji środków ochrony indywidualnej i bezpieczeństwa użytkowników, które zależy od ciągłej skuteczności i trwałości środków ochrony indywidualnej. Podczas kontroli okresowej należy sprawdzić czytelność oznakowania środków ochrony indywidualnej.
14. Dla bezpieczeństwa użytkownika, jeśli produkt jest odsprzedawany poza pierwotnym krajem przeznaczenia, sprzedawca musi dostarczyć instrukcje użytkowania, konserwacji, okresowych przeglądów i napraw w języku kraju, w którym produkt ma być używany.
15. Środki ochrony indywidualnej powinny zostać natychmiast wycofane z użytku, jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do ich stanu umożliwiającego bezpieczne użytkowanie i nie powinny być ponownie używane, dopóki nie zostanie to potwierdzone na piśmie przez producenta środków ochrony indywidualnej lub jego przedstawiciela po przeprowadzeniu szczegółowego badania.
16. Jeśli środek ochrony indywidualnej został użyty do powstrzymania upadku, należy go natychmiast wycofać z użytku i zutylizować.
17. Jedynym dopuszczalnym urządzeniem, które może być używane w systemie zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, są szelki pełne (uprzęż) zgodne z normą EN 361.

18. Do mocowania systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości do szelek pełnych używaj wyłącznie punktów mocowania oznaczonych dużą literą A. Oznaczenia takie jak A/2 lub połowa 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 oznaczonego jako A/2 lub połowa A. Patrz rysunek 2.



19. Urządzenie kotwiczące lub punkt kotwiczenia systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości powinny być umiejscowione, a praca powinna być wykonywana w taki sposób, aby zminimalizować możliwość upadku i potencjalną odległość upadku. Urządzenie kotwiczące / punkt kotwiczenia powinien znajdować się powyżej pozycji użytkownika. Kształt i konstrukcja urządzenia kotwiczącego / punktu kotwiczenia nie mogą pozwalać na automatyczne odłączenie środków ochrony indywidualnej. Minimalna wytrzymałość statyczna urządzenia kotwiczącego / punktu kotwiczenia wynosi 12 kN. Zaleca się użycie certyfikowanego i oznaczonego strukturalnego punktu kotwiczenia zgodnie z normą EN 795.

20. Przed każdym użyciem systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości należy sprawdzić prześwit pod stanowiskiem pracy użytkownika, aby upewnić się, że w razie upadku nie dojdzie do kolizji z podłożem lub inną przeszkodą na drodze upadku. Wymaganą ilość wolnego miejsca należy sprawdzić w instrukcji używanego urządzenia.

21. Istnieje wiele zagrożeń, które mogą wpływać na funkcjonalność środków ochrony indywidualnej, a w szczególności na odpowiednie środki ostrożności, które należy podjąć podczas ich używania:

- przeciąganie lub wiązanie lin bezpieczeństwa przez ostre krawędzie, – wszelkie wady, takie jak przecięcia, ścieranie, korozja, – warunki klimatyczne, – ekstremalne temperatury, – czynniki chemiczne, – przewodność elektryczna.

W celu ochrony środków ochrony indywidualnej przed uszkodzeniem lub wilgocią, muszą być one transportowane w pojemniku (np. torbie wykonanej z tkaniny odpornej na wilgoć lub torbie foliowej lub walizce wykonanej ze stali lub tworzywa sztucznego).

22. Środek ochrony indywidualnej może być czyszczony i dezynfekowany bez negatywnego wpływu na materiały użyte do jego produkcji. W przypadku tekstyliów używaj łagodnych detergentów do delikatnych tkanin. Pierz ręcznie lub w pralce i wypłucz w wodzie. Części plastikowe można czyścić wyłącznie wodą. W przypadku zamoczenia środka ochrony indywidualnej podczas użytkowania lub czyszczenia, należy pozostawić go do naturalnego wyschnięcia i przechowywać z dala od źródeł ciepła.

23. Środki ochrony indywidualnej powinny być przechowywane luźno owinięte, w dobrze wentylowanym miejscu, chronione przed bezpośrednim światłem, degradacją ultrafioletową, wilgotnym środowiskiem, ostrymi krawędziami, ekstremalnymi temperaturami i agresywnymi substancjami.

WYMAGANY PRZEŚWIT PONIŻEJ POZIOMU ROBOCZEGO DLA PRACOWNIKA CHRONIONEGO LINĄ BEZPIECZEŃSTWA Z POCHŁANIACZEM ENERGII:

Prześwit pod powierzchnią roboczą musi wynosić 6,7 m (patrz rysunek nr 1).

Rysunki nr 2 i 3 przedstawiają prześwit pod powierzchnią roboczą w zależności od lokalizacji punktu kotwienia konstrukcji.

