

ASSECURO®

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKSJON PLUS nr kat. CA 104



Producent: ASSECURO sp. z o.o.
Łazy k/Warszawy, Al. Krakowska 184a
05-552 Wólka Kosowska
www.assecuro.pl
tel/fax (0-22) 757 75 12
fax. (0-22) 757 77 73

ZASTOSOWANIE

Szelki bezpieczeństwa, jako składnik systemów powstrzymywania spadania, zaliczane są do III kategorii Środków Ochrony Indywidualnej (zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.). Chronią użytkownika przed zagrożeniami związanymi z upadkiem z wysokości, które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu.

Szelki bezpieczeństwa są jedynym możliwym do zaakceptowania urządzeniem podtrzymującym ciało, które może być użyte w systemach powstrzymywania spadania. Szelki bezpieczeństwa AKSJON PLUS są przeznaczone do codziennego, intensywnego użytkowania. Spełniają wymagania Rozporządzenia (UE) nr 2016/425 oraz norm EN 361:2002 i EN 358:2018.

ZAGROŻENIA PRZED KTÓRYMI MAJĄ CHRONIĆ SZEŁKI BEZPIECZEŃSTWA

Zadaniem szelek bezpieczeństwa jest ochrona użytkownika przed obrażeniami wewnętrznymi, występującymi podczas upadku z wysokości lub pracy w podparciu, poprzez:

1. równomierne rozłożenie sił związanych z hamowaniem spadania i przeniesienie ich na najmocniejszą część ciała tj. kości miednicy,
2. ochrona kręgosłupa przed złamaniem,
3. utrzymanie ciała w pozycji zbliżonej do pionu po wyhamowaniu spadania i w trakcie oczekiwania na pomoc,
4. umożliwienie przyjęcia wygodnej pozycji podczas pracy w podparciu.

W celu zapewnienie skuteczności ŚOI należy postrzegać zapisów niniejszej instrukcji użytkowania oraz pozostałych składników tworzących system powstrzymywania spadania.

OGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) CHRONIĄCYCH PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI.

- Dopuszcza się użytkowanie ŚOI jedynie przez osoby przeszkolone.
- Sprzęt powinien być użytkowany jedynie przez osoby nie posiadające przeciwwskazań do pracy na wysokości i w pełnej sprawności psychofizycznej.
- 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
- 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 jego stanu technicznego lub brał udział w powstrzymywaniu spadania należy wycofać z użytkowania i przekazać do oceny przez producenta lub osobę upoważnioną. Ponowne dopuszczenie do użytkowania powinno być odnotowane w karcie użytkownika.
- Należy pamiętać, że punkt kotwiczący powinien być odpowiednio usytuowany (możliwe bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika), a praca powinna być wykonana w sposób minimalizujący możliwość zaistnienia spadania, jak i minimalizujący drogę potencjalnego spadania.
- Tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN361 są jedynym właściwym urządzeniem podtrzymującym ciało, które może być stosowane 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. Podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na: zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, przewodnictwo prądu, negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, duża ekspozycja na promieniowanie UV.
- Zaleca się, aby sprzęt był wyposażeniem osobistym pracownika.
- Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczącego 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 kotwiczącego.
- W trakcie użytkowania, przed i po każdym użyciu cały sprzęt powinien zostać sprawdzony. Jeżeli w wyniku kontroli stwierdza się uszkodzenia lub istnieją wątpliwości co do poprawnego stanu - urządzenia należy wycofać 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 lub serwis ASSECURO. Wyniki kontroli należy odnotować w Karcie Użytkownika.
- Bezpieczeństwo użytkownika jest uzależnione od sprawności sprzętu.
- Żaden sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości nie może być stosowany inaczej niż zgodnie z jego przeznaczeniem.

KONSTRUKCJA

Szelki bezpieczeństwa AKSJON PLUS wykonane są z taśm poliamidowych oraz metalowych klamer spinających i regulacyjnych, umożliwiających dopasowanie szelek do sylwetki użytkownika. Szelki posiadają dwa punkty zaczepowe umożliwiający przyłączenie do niego systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości.

TYLNY PUNKT ZACZEPOWY – klamra stalowa, która może być dodatkowo wyposażona w ŁĄCZNIK z taśmy o długości 30cm, ułatwiający przypięcie szelek do systemu. Tylne klamry zaczepowe znajdują się na ruchomej, plastikowej płytce pełniącej rolę amortyzatora grzbietowego podczas hamowania spadania.

PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY - uformowane z taśm uszy, spięte zatrzaskami np. typu AJ501T (zgodnych z EN 362).

Szelki wyposażone są w **PAS BIODROWY** ułatwiający pracę w podparciu. Duże, lekko wygięte na zewnątrz klamry boczne pasa umożliwiają swobodne wpinanie zatrzasków linki ustalającej pozycje podczas pracy.

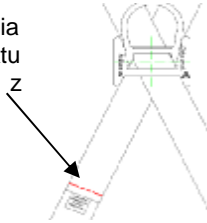
Pas biodrowy zamocowany jest na szerokiej wkładce wykonanej z lekkiego, sztywnego, nie chłonnego wody tworzywa. Dzięki ergonomicznym kształtom wkładka podpira okolice lędźwiowe kręgosłupa. Maksymalna masa użytkownika z wyposażeniem, podczas wykorzystywania pasa, nie może być większa niż 150kg. Szelki produkowane są standardowo w rozmiarze M-XL. Dla wersji standardowej – rozmiar M-XL- obwód pasa mieści się w zakresie 85 -125 cm.

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

WSKAŹNIK PRZECIĄŻENIA.

Szelki posiadają wskaźniki, który informuje, że zostały poddane przeciążeniu w wyniku wystąpienia w systemie powstrzymywania spadania, siły powyżej 3kN i należy je wycofać z użytkowania. Wycofane szelki należy przekazać do serwisu ASSECURO w celu oceny i ewentualnej naprawy.

Wskaźnik tylny – w przypadku zerwania szwu zakładki poniżej tylnego punktu zaczepowego szelki należy wycofać z użytkowania.



Wskaźnik przedni – w przypadku uszkodzenia czerwonego szwu szelki należy wycofać z użytkowania.



SPOSÓB UŻYTKOWANIA

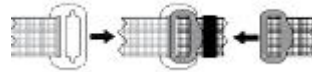
Przed oddaniem szelek do użytkowania, osoba odpowiadająca za Sprzęt Ochrony Osobistej (SOO) powinna poddać szelki wstępnej kontroli polegającej na:

1. Sprawdzeniu zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkownika i plastikowej płytce identyfikacyjnej (rys. [2]),
2. Ocenie wizualnej całych szelek w celu stwierdzenia czy szelki nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu lub przechowywania. Szelki, w których stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenie nie mogą być dopuszczone do użytkowania i powinny być przekazane do oceny dostawcy. Wszelkie naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez Assecurio. Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkownika i metce szelek w rubrykach „data wydania do użytkowania”. Wpisu na metce należy dokonać pisakiem wodoodpornym.

Kartę Użytkownika należy przechowywać przez cały okres użytkowania szelek w kartotece SOO.

ZAKŁADANIE SZELEK

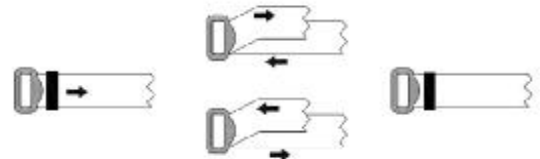
1. Szelki należy unieść do góry chwytając za tylną klamrę zaczepową.
2. Nałożyć pasy barkowe na oba ramiona w taki sposób, aby klamra zaczepowa znajdowała się na plecach.
3. Ustalić wysokość pasa biodrowego na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa i spiąć klamrę pasa biodrowego.
4. Spiąć zatrzaśnikiem przedni punkt zaczepowy.
5. Przełożyć wolne końce pasów udowych między nogami.
6. Spiąć klamry pasów udowych.



7. Dopasować długość pasów barkowych i udowych do swojej sylwetki oraz obwód pasa biodrowego.

Pełne wykorzystanie walorów użytkowych szelek możliwe jest dopiero wtedy, kiedy **są one prawidłowo założone i dopasowane do sylwetki użytkownika tzn:**

- pomiędzy taśmy szelek a ciało użytkownika można wsunąć tylko palce dłoni,
- tylna klamra zaczepowa znajduje się na wysokości łopatek,
- przedni punkt zaczepowy znajduje się na wysokości dolnej części mostka,
- wolne końce taśm zabezpieczone są plastikowymi szlufkami i przylegają do ciała użytkownika.



ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

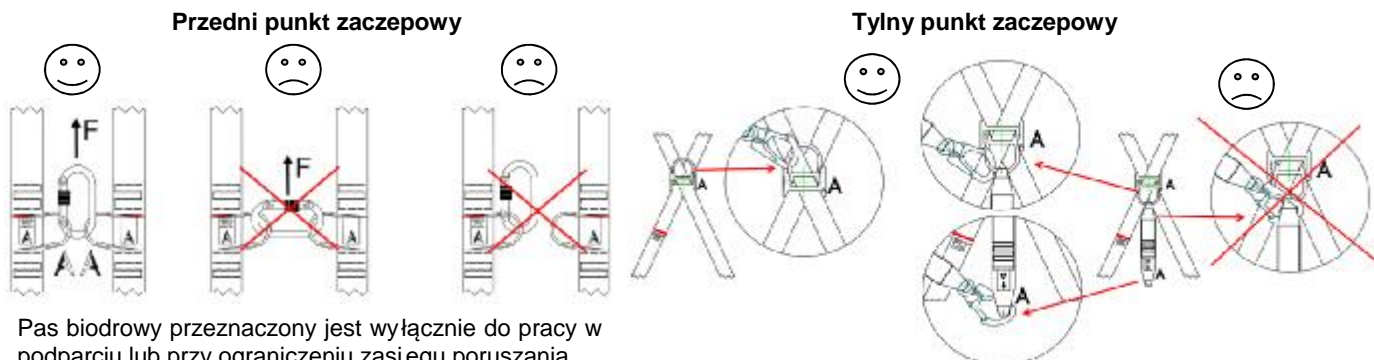
- Szelki przed każdym użyciem powinny być dokładnie sprawdzone przez samego użytkownika. Należy skontrolować:
 - stan wskaźników przeciążenia,
 - kompletność szelek bezp.,
 - stan taśm i szwów,
 - stan elementów metalowych.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń w/w elementów szelki należy wycofać z użytkowania.

- Należy również sprawdzać zapięcia klamer i zaczepów w trakcie pracy.
- Stwierdzenie jakichkolwiek uszkodzeń elementów włókienniczych polegające na przetarciu, rozerwaniu, rozpruciu eliminuje szelki z dalszego użytkowania.
- Szelki, w których stwierdzono pęknięcia, deformacje lub ślady korozji na elementach metalowych również nie mogą być użytkowane.
- Szelki należy połączyć za pomocą podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania do systemu lub punktu zgodnego z EN 795, za pomocą zaczepu zgodnego z EN 795 do konstrukcji stałej.
- Jako podsystemu można użyć: urządzenie samohamowne (zgodne z normą EN 360) np. AUTOBLOK, urządzenie samozaciskowe (zgodne z normą EN 353-2, EN 353-1) np. STOPER, system SKC; jako składnika można użyć: włókienniczy amortyzator bezpieczeństwa (zgodny z normą EN 355) np. CE205... Podsystem lub składnik powinien być wpięty do punktu kotwiczenia zgodnie z instrukcją jego użytkowania. **Uwaga: w przypadku wykorzystywania szelek z ŁĄCZNIKIEM wszytym w tylną klamrę zaczepową, długość łącznika (30 cm) należy uwzględnić przy kalkulowaniu drogi powstrzymywania**

spadania. W przypadku stosowania szelek z ŁĄCZNIKIEM, długość całkowita amortyzatora (EN 355) z linką bezpieczeństwa (EN 354) oraz zatrzaśnikami/łącznikami (EN 362) nie może być dłuższa niż 1,7 m.

- W przypadku korzystania z przedniego punktu zaczepowego należy pamiętać o prawidłowym ułożeniu zatrzaśnika tj. należy ułożyć zatrzaśnik w taki sposób, aby siła działała wzdłuż osi głównej (dłuższej) zatrzaśnika; niedopuszczalne jest przyłączenie szelek do systemu przy wykorzystaniu tylko jednego ucha. W przypadku korzystania z tylnego punktu zaczepowego, przedni powinien być zawsze spięty zatrzaśnikiem.



- Pas biodrowy przeznaczony jest wyłącznie do pracy w podparciu lub przy ograniczeniu zasięgu poruszania.
- Niedopuszczalne jest przyłączenie podsystemu lub skłádnika systemu powstrzymywania spadania do bocznych klamer pasa biodrowego !!!**
- Wykorzystując pas biodrowy należy pamiętać aby element łączący z punktem kotwiczącym był naprężony, a punkt kotwiczący znajdował na wysokości pasa lub powyżej.
- Podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na: zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, upadki wahadłowe, przewodnictwo prądu, negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, duża ekspozycja na promieniowanie UV.
- W trakcie użytkowania szelki należy chronić przed kontaktem z:
 - środkami chemicznymi takimi jak:
 1. kwasy i stężone zasady,
 2. środki utleniające,
 3. środki na bazie krezolu,
 - otwartym ogniem, źródłami ciepła i wysoką temperaturą,
 - przedmiotami o ostrych krawędziach.

W razie kontaktu z ww. czynnikami szelki należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji.

- W przypadku kontaktu z farbami należy ocenić czy farba nie spowodowała stwardnienia taśmy. Jeżeli wystąpiło takie zjawisko, szelki należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji.
- Unikać kontaktu szelek ze smarami i olejami.

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

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 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 SZELEK Z UŻYTKOWANIA

Szelki należy wycofać z użytkowania w sytuacji kiedy :

1. brały udział w powstrzymaniu spadania (uszkodzony wskaźnik przedni lub tylny),
2. upłynęło wyżej wymieniony okres użytkowania,
3. kolor taśm jest wyblakły/wypłowiały (wpływ UV lub prania),

lub stwierdzono:

4. brak czytelności oznakowania,
5. uszkodzenie szwów, elementów włókienniczych lub metalowych,
6. kontakt z ww. czynnikami chemicznymi,
7. kontakt z otwartym ogniem lub wysoką temperaturą.

KONSERWACJA

Uwaga: Nie prac mechanicznie. Zabrudzone szelki należy przetrzeć wilgotną szmatką lub wypłukać w bieżącej wodzie o temperaturze do 40°C. Dopuszcza się czyszczenie chemiczne (ręczne, np. tetrachloroetenem). Mokre szelki suszyć w stanie rozwieszonym w przewiewnym miejscu z dala od źródeł ciepła. Uwaga: Po kilkukrotnym czyszczeniu/praniu może zmniejszenia odporności taśm na promieniowanie UV (utrata impregnacji).

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

Szelki powinny być transportowane w opakowaniach uniemożliwiających uszkodzenie mechaniczne lub chemiczne.

Szelki należy przechowywać w suchym, zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła w warunkach uniemożliwiających zaistnienie uszkodzeń mechanicznych i chemicznych.

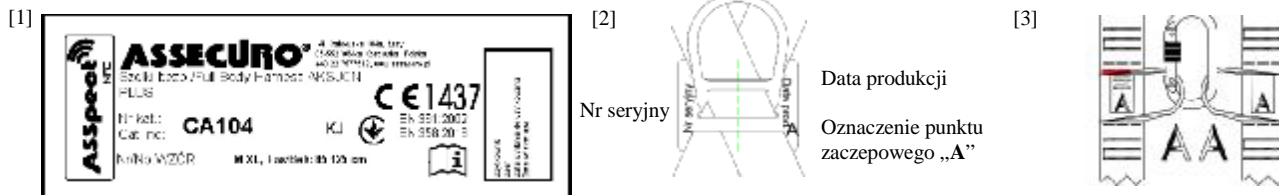
Szelki będące już w użytkowaniu najlepiej przechowywać w stanie rozwieszonym.

OZNAKOWANIE

[1] – Metka informacyjna (wewnętrzna strona pasa barkowego), na której podano: nazwę (typ) wyrobu, numery norm, znak zgodności, rozmiar, wskazanie na konieczność zapoznania się z instrukcją użytkowania przed użyciem wyrobu. Wyroby oznaczone logiem ASSpect, posiadają dodatkową formę identyfikacji, w postaci taga NFC. Więcej informacji na www.asspect.pl.

[2] - Plastikowa płytki pod klamrą zaczepową tylną, na której znajduje się: miesiąca i roku produkcji, numeru seryjny oraz oznaczenie tylnego punktu zaczepowego – duża litera A.

[3] – Oznaczenie przedniego punktu zaczepowego.



Na zewnętrznej stronie pasa barkowego znajduje się metka z logo firmy.

Wyroby oznaczone logiem ASSpect, posiadają dodatkową formę identyfikacji, w postaci taga NFC. Więcej informacji na www.asspect.pl.

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 podlega ł naprawom w nieautoryzowanym serwisie.

Pełne warunki gwarancji dostępne na stronach www.assecuro.pl.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej 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