



Producent:

Łazy k/Warszawy, Al. Krakowska 184a

05-552 Wólka Kosowska

tel/fax (0-22) 757 75 12

fax. (0-22) 757 77 73

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
AKSJON PLUS
nr kat. CA 104**



ZASTOSOWANIE

Szelki bezpieczeństwa AKSJON PLUS są ochroną osobistą pracownika wykonującego pracę na wysokości.

Zadaniem szelek bezpieczeństwa jest :

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.

Szelki bezpieczeństwa są jedynym możliwym do zaakceptowania urządzeniem podtrzymującym ciało, które może być użyte w systemach powstrzymywania spadania.

Szelki spełniają wymagania normy EN 361:2002 i EN 358:1999.

KONSTRUKCJA

Szelki bezpieczeństwa AKSJON PLUS wykonane są z taśm poliamidowych oraz metalowych klamer spinających i regulacyjnych, umożliwiających dopasowanie szelek do sylwetki użytkownika. Taśmy tworzą konstrukcję oplatających tułów użytkownika.

Szelki posiadają dwa punkty zaczepowe umożliwiające przyłączenie do niego systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości.

TYLNY PUNKT ZACZEPOWY stanowi klamra, znajdująca się na ruchomej, plastikowej płytce pełniącej rolę amortyzatora grzbietowego podczas hamowania spadania.

PUNKT ZACZEPOWY PRZEDNI umiejscowiony z przodu szelek, stanowią profile (uszy) uformowane na taśmie, spięte zatrzaśnikiem np. typu AJ501T (zgodnym z EN 362).

UWAGA: Należy pamiętać o prawidłowym ułożeniu zatrzaśnika tj. należy ułożyć zatrzaśnik w taki sposób, aby siła rozkładała się wzdłuż osi głównej (dłuższej) zatrzaśnika (patrz rys.[3]).

Szelki wyposażone są w PAS BIODROWY ułatwiający pracę w podparciu. Duże, lekko wygięte na zewnątrz klamry boczne pasa umożliwiają swobodne wpinanie zatrzaśnika 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.

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

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 Użytkowania (w kartach użytkowania ostatnie siedem cyfr oznacza nr seryjny) i plastikowej płytce identyfikacyjnej,
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 Assecuro.

Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkowania i metce szelek w rubrykach „data wydania do użytkowania”. Wpisu na metce należy dokonać pisakiem wodoodpornym.

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

ZAKŁADANIE SZELEK

1. Szelki należy unieść do góry chwytając za tylną klamrę zaczepową.
2. Rozpiąć klamry.
3. Nałożyć szelki na oba ramiona w taki sposób, aby klamra zaczepowa znajdowała się na plecach.
4. Wyregulować wysokość pasa, spiąć taśmę pasa biodrowego i wyregulować jej długość.
5. Przełożyć wolne końce taśm między nogami.
6. Spiąć klamry.
7. Dopasować szelki do swojej sylwetki.

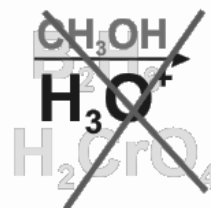
Pełne wykorzystanie walorów użytkowych szelek możliwe jest dopiero wtedy, kiedy są **one prawidłowo założone i dopasowane do sylwetki użytkownika tzn:**

- pomiędzy taśmą szelek a ciałem 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 bezpieczeństwa nie powinny być używane inaczej niż zgodnie z przeznaczeniem.
- Szelki mogą być stosowane jedynie przez osoby nie posiadające przeciwwskazań co do pracy na wysokości.
- Dopuszcza się użytkowanie sprzętu jedynie przez osoby przeszkolone.
- Przed użyciem szelek należy zapoznać się z instrukcją użytkowania.
- Szelki przed każdym użyciem powinny być dokładnie sprawdzone przez samego użytkownika. Kontrola należy poddać wszystkie taśmy, klamry i szwy.
- 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 używane.
- Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien ocenić, czy istnieje możliwość przeprowadzenia, w razie wypadku, skutecznej akcji ratunkowej. Użytkownik powinien zapoznać się również z zasadami prowadzenia akcji ratunkowej (ewakuacyjnej).
- Szelki należy połączyć za pomocą podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania i zaczepu z konstrukcją stałą bądź z systemem ograniczającym zasięg poruszania.
- Jako podsystemu można użyć : urządzenie samohamowne (zgodne z normą EN 360) np. AUTOBLOK, urządzenie samozaciskowe (zgodne z normą EN 353-2) np. STOP-ROPE; jako składnika można użyć: włókienniczy amortyzator bezpieczeństwa (zgodny z normą EN 355) np. CE201... Podsystem lub składnik powinien być zaczepiony do punktu kotwiczenia zgodnie z instrukcją jego użytkowania. 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.

- Punkt kotwiczenia podzespołów podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.
- Pas biodrowy przeznaczony jest wyłącznie do pracy w podparciu. Klamry boczne pasa służą do połączenia z linką opasującą.
- **Niedopuszczalne jest przyłączenie podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania do bocznych klamer pasa biodrowego!!**
- W trakcie użytkowania szelki należy chronić przed kontaktem z:
 - środkami chemicznymi takimi jak :
 - farby i rozpuszczalniki
 - smary i oleje
 - kwasy, ługi, alkohole
 - środkami do konserwacji drewna 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.

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

Data wydania szelek do użytkowania powinna zostać umieszczona na Karcie Użytkowania i metce szelek.

Sugerowany okres bezpiecznego użytkowania szelek nie powinien przekraczać 7 lat od daty produkcji i 5 lat od daty wydania ich do użytkowania pod warunkiem, że od momentu zakupu szelek do ich wydania do użytkowania były one magazynowane w opakowaniu fabrycznym w warunkach określonych w punkcie dotyczącym przechowywania i magazynowania. Po wykonaniu przeglądu okresowego przez ASSECURO okres użytkowania może zostać wydłużony.

KONTROLE OKRESOWE

Szelki powinny być przynajmniej raz w roku kontrolowane przez osobę uprawnioną do przeprowadzania okresowych kontroli SOO.

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 powstrzymywaniu spadania,
2. Upiętyło 5 lat od daty wydania do użytkowania (7 lat od daty produkcji), lub stwierdzono:
3. Uszkodzenie szwów, elementów włókienniczych lub metalowych,
4. Kontakt z ww. czynnikami chemicznymi,
5. Kontakt z otwartym ogniem lub wysoką temperaturą.
6. Nieczytelne oznakowanie.

KONSERWACJA

Zabrudzone szelki należy przetrzeć wilgotną szmatką lub wypłukać w bieżącej wodzie o temperaturze do 40°C. Dopuszcza się czyszczenie chemiczne (ręczne, np. tetrachloretnem). Mokre szelki suszyć w stanie rozwieszonym w przewiewnym miejscu z dala od źródeł ciepła.

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.

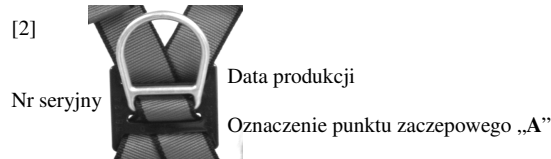
Szelki będące już w użytkowaniu najlepiej przechowywać w stanie rozwieszonym.

OZNAKOWANIE

Szelki oznaczone są metką informacyjną (wewnętrzna strona pasa barkowego) na której podano nazwę (typ) wyrobu, numery norm, znak zgodności, wskazanie na konieczność zapoznania się z instrukcją użytkowania przed użyciem wyrobu [1].

Informacje dotyczące daty produkcji : miesiąca i roku oraz numeru szelek umieszczone są na plastikowej ruchomej płytce na plecach (na której znajduje się tylna klamra zaczepowa). Znajduje się tam również oznaczenie tylnego punktu zaczepowego – duża litera „A”, w prawym dolnym rogu płytki [2].

Punkt zaczepowy przedni, tworzony jest poprzez spięcie odpowiednim zatrzaśnikiem, profili oznaczonych symbolami „A/2” [3].



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

W karcie użytkownika ostatnie 7 cyfr oznacza numer seryjny wyrobu.

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.com.pl.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Certyfikacja CE przeprowadzona 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