

ASSECURO®

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
FLORIAN
nr kat. CA 151, CA151Q



Producent: ASSECURO sp. z o.o.
Łazy k/Warszawy, Al. Krakowska 184a
05-552 Wólka Kosowska
www.assecuro.pl, info@assecuro.pl
tel/fax (+48 22) 757 75 12

Instrukcja użytkowania powinna być dostępna dla użytkownika przez cały okres użytkowania wyrobu.

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 są przeznaczone do codziennego, intensywnego użytkowania. Spełniają wymagania Rozporządzenia (UE) nr 2016/425 oraz norm EN 361:2002 i EN 813:2008 (uprząż biodrowa). Przeznaczone są w szczególności dla służb ratowniczych np. straży pożarnej, policji, wojska. Punkt zaczepowy uprząży biodrowej może zostać wykorzystany do przyłączenia do systemu ewakuacyjnego.

ZAGROŻENIA PRZED KTÓRYMI MAJĄ CHRONIĆ SZELEKI 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 zawieszeniu.

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

KONSTRUKCJA

Szelki bezpieczeństwa wykonane są z taśm poliamidowych oraz klamer regulacyjnych umożliwiających dopasowanie szelek do sylwetki użytkownika. W szelkach CA151 pasy udowe spinane są zwykłymi klamrami (ramki), a w szelkach CA 151Q pasy udowe spinane są aluminiowymi klamrami automatycznymi.

Taśmy tworzą konstrukcję z pasów oplatających tułów użytkownika.

Szelki posiadają jeden – tylny - punkt zaczepowy umożliwiający przyłączenie do nich systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. Tylna klamra zaczepowa znajduje się na ruchomej, plastikowej płytce pełniącej rolę amortyzatora grzbietowego podczas hamowania spadania.

Z przodu szelek znajduje się pas piersiowy spinany plastikową klamrą.

Szelki wyposażone są w uprząż biodrową z przednim punktem zaczepowym, który tworzą „uszy” wyprofilowane z taśm tworzących jednocześnie pasy udowe. Uprząż biodrowa jest trwale połączona z szelkami. Długość uprząży może być regulowana przy pomocy klamry regulacyjnej umieszczonej na wkładce w tylnej części uprząży. Wkładka wykonana jest z lekkiego, sztywnego niechłonnego wody tworzywa. Dzięki ergonomicznym kształtom wkładka podpira okolice lędźwiowe kręgosłupa.

Szelki produkowane są standardowo w jednym uniwersalnym rozmiarze M-XL.

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 odpowiedzialna za Sprzęt Ochrony Osobistej (SOO) powinna poddać szelki wstępnej kontroli polegającej na:

1. sprawdzeniu zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkownika, etykiecie i plastikowej płytce identyfikacyjnej,
2. ocenie wizualnej całych szelek w celu stwierdzenia czy szelki nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu.

Szelki, w których stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenie nie mogą być dopuszczone do użytkowania i powinny być przekazane do oceny dostawcy.

Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkownika i metce szelek w rubrykach „data wydania do użytkowania”. Wpis na metce należy dokonać markerem wodoodpornym.

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

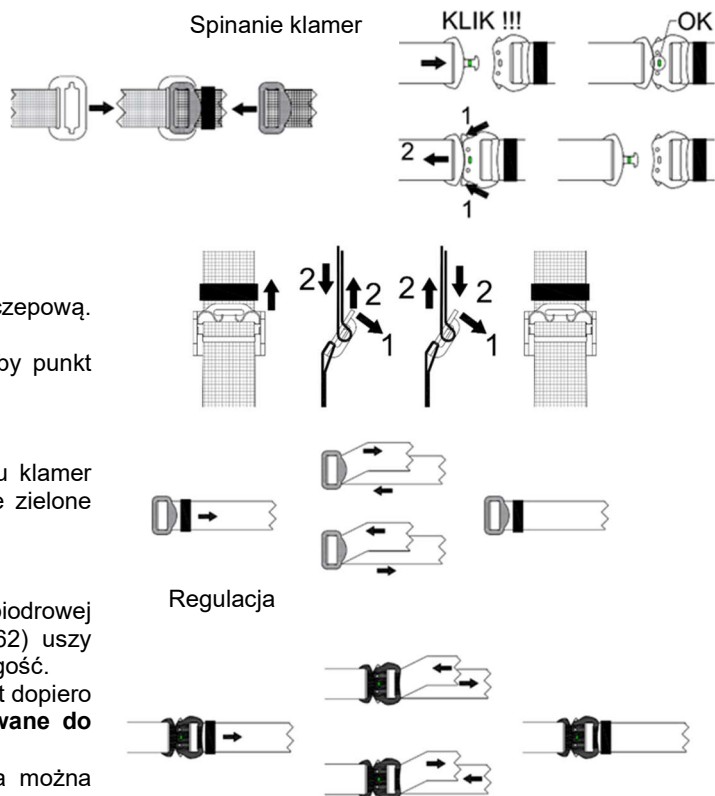
ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ WYROBEM

ZAKŁADANIE SZELEK

1. Szelki należy unieść do góry chwytając za tylną klamerę zaczepową.
2. Rozpiąć klamerkę pasa piersiowego.
3. Nałożyć pasy barkowe na oba ramiona w taki sposób by punkt zaczepowy znajdował się na plecach.
4. Rozpiąć pasy udowe.
5. Przełożyć wolne końce pasów udowych między nogami.
6. Zapiąć klamry pasów udowych (po prawidłowym spięciu klamer automatycznych – szelki CA151Q- widoczne na klamrze zielone pole).
7. Dopasować długość pasów do swojej sylwetki.
8. Spiąć klamerkę pasa piersiowego.
9. W przypadku korzystania z punktu zaczepowego uprząży biodrowej (EN 813:2008) spiąć zatrzaśnikiem (zgodnym z EN 362) uszy uprząży tworzące punkt zaczepowy i wyregulować jej długość.

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

- pomiędzy pasy barkowe i barki oraz pasy udowe i uda można wsunąć tylko palce dłoni,
- tylna klamra zaczepowa znajduje się na wysokości łopatek,



- punkt zaczepowy uprząży biodrowej znajduje się na wysokości pępka,
- wolne końce pasów zabezpieczone są plastikowymi szlufkami i przylegają do ciała użytkownika.

ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- Przed użyciem szelek należy zapoznać się z instrukcją użytkownika.
- Szelki bezpieczeństwa nie powinny być używane inaczej niż zgodnie z przeznaczeniem.
- Szelki mogą być stosowane jedynie przez osoby nieposiadające przeciwwskazań, co do pracy na wysokości.
- Dopuszcza się użytkowanie sprzętu jedynie przez osoby przeszkolone. 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 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 użytkowane.
- Szelki należy połączyć za pomocą podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania z odpowiednim punktem lub systemem kotwiczącym (tylny punkt zaczepowy), z systemem ograniczającym zasięg poruszania lub sprzętem do prac technikami alpinistycznymi (punkt zaczepowy uprząży biodrowej). **Łączenie poszczególnych składników systemu powstrzymywania spadania powinno być zgodne z zaleceniami w odpowiednich instrukcjach użytkownika. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia powinna być zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkownika 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 użytkownika podsystemu lub składnika.**



Składniki systemów powstrzymywania spadania EN 363:
- np. EN 355, EN 360, EN 3532,
Systemy ratownictwa i ewakuacji:
-EN 341, EN 1496



Pozycjonowanie na miejscu pracy EN 358, Przyrządy do prac technikami alpinistycznymi np. EN 12841, Systemy ratownictwa i ewakuacji:
-EN 341, EN 1496

- Uprząż biodrowa nie jest odpowiednia dla celów powstrzymywania spadania. W punkt zaczepowy uprząży można wpiąć urządzenie do nadawania pozycji podczas pracy zgodne np. z EN 358, EN 12841 lub systemy do ewakuacji zgodne z EN 341. **Punkt zaczepowy uprząży biodrowej tworzą dwa spięte ze sobą profile z taśmy.**
- **Niedopuszczalne jest przyłączenie podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania do punktu zaczepowego uprząży biodrowej.**
- Przy jednoczesnym wykorzystaniu kilku funkcji szelek np. podczas pracy w podwieszeniu (wykorzystanie punktu zaczepowego uprząży biodrowej zgodnie z EN 813) oraz z systemem chroniącym przed upadkiem z wysokości (wykorzystanie punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa zgodnie z EN 361), należy zwrócić uwagę, aby jeden system nie wpływał negatywnie na prawidłowe działanie drugiego.
- Przed pierwszym zastosowaniem należy przeprowadzić, w bezpiecznym miejscu, badanie polegające na zawieszeniu się w uprząży biodrowej (za punkt zaczepowy uprząży) w celu sprawdzenia prawidłowości regulacji.
- Punkt kotwiczenia podsystemu lub składnika systemu powstrzymywania spadania należy lokalizować możliwe bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika.
- W trakcie użytkowania szelki należy chronić przed kontaktem z:
 - środkami chemicznymi takimi jak:
 1. rozpuszczalniki
 2. smary i oleje
 3. kwasy, ługi, alkohole
 4. środkami do konserwacji drewna na bazie krezolu,
 - otwartym ogniem i źródłami ciepła,
 - przedmiotami o ostrych krawędziach.

W razie kontaktu z ww. czynnikami szelki 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.
- Szelki należy chronić przed promieniowaniem UV.

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 1 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 Użytkownika.

PRZYCZYNY WYCOFANIA SZELEK Z UŻYTKOWANIA

Szelki należy wycofać z użytkowania w sytuacji, kiedy:

1. brały udział w powstrzymaniu spadania,
2. upłynęło wyżej wymieniony okres użytkowania, lub stwierdzono:
3. uszkodzenie elementów metalowych, szwów, elementów włókienniczych (w tym także wyblaknięcie taśm na skutek działania promieniowania UV),
4. kontakt z ww. czynnikami chemicznymi,
5. kontakt z otwartym ogniem lub wysoką temperaturą.

KONSERWACJA

Zabrudzone szelki należy przetrzeć wilgotną szmatką lub wypłukać w bieżącej wodzie o temperaturze do 40°C z nie wielką ilością łagodnego środka piorącego.

Mokre szelki suszyć w stanie rozwieszonym w przewiewnym miejscu z dala od źródeł ciepła.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

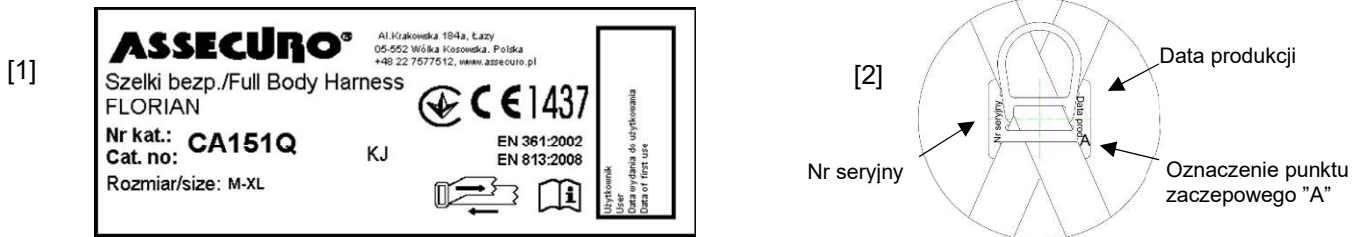
Szelki powinny być transportowane w opakowaniach uniemożliwiających uszkodzenie mechaniczne lub chemiczne.

Szelki należy przechowywać w suchym, zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła w warunkach uniemożliwiających zaistnienie uszkodzeń mechanicznych i chemicznych. Chronić przed promieniami słonecznymi (UV). Szelki będące już w użytkowaniu najlepiej przechowywać w stanie rozwieszonym.

OZNAKOWANIE

Szelki oznaczone są metką informacyjną (wewnętrzna strona pasa barkowego) [1] na której podano nazwę (typ) wyrobu, numery norm, znak zgodności, wskazanie na konieczność zapoznania się z instrukcją użytkowania przed użyciem wyrobu, piktogram dot. konieczności prawidłowego spięcia i wyregulowania taśm w klamrach. 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].

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 sprzęt będzie użytkowany.

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.asssecuro.pl.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

<i>Badanie typu UE przeprowadzone przez:</i> CIOP-PIB Nr 1437, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa	<i>Kontrola produkcji pod nadzorem jednostki:</i> CIOP-PIB Nr 1437, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
--	---

Deklaracja zgodności UE dostępna na www.asssecuro.pl