INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE Z GIĘTKĄ PROWADNICĄ „STOPER ” AC403













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

Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą „STOPER" jest urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości. Może być stosowane do zabezpieczenia pojedynczego pracownika przy pracach wymagających częstego przemieszczania się w płaszczyźnie pionowej i poziomej.
Konstrukcja urządzenia umożliwia płynne przesuwanie się mechanizmu zaciskowego po prowadnicy w obu kierunkach. W razie zaistnienia upadku mechanizm zaciskowy natychmiast automatycznie blokuje się na prowadnicy.

KONSTRUKCJA

Mechanizm samozaciskowy wykonany jest ze stali nierdzewnej. Posiada otwieraną obudowę i ruchomą dźwignię blokującą. Pod wpływem obciążenia dźwignia dociska prowadnicę do obudowy blokując automatycznie przesuw mechanizmu po linie.
Mechanizm zaciskowy posiada dwie funkcje sterowania:

- automatyczne sterowanie umożliwiające, płynny ruch mechanizmu w górę i w dół po pionowo wiszącej prowadnicy (zapadka w górnym położeniu). Funkcja polecana przy przemieszczaniu się pracownika w pionie.
- ręczne sterowanie (zapadka w dolnym położeniu), umożliwiające automatyczny przesuw urządzenia tylko w jednym kierunku (oznaczonym strzałką i napisem „UP" na urządzeniu). Przy ruchu w drugim kierunku konieczne jest każdorazowe ręczne odblokowanie dźwigni w celu przesunięcia urządzenia po prowadnicy.

Mechanizm samozaciskowy przystosowany jest do pracy z prowadnicą wykonaną z liny rdzeniowej, poliamidowej o średnicy 12mm, o długościach od 5 do 50m. Zastosowanie dłuższej prowadnicy wymaga konsultacji z ASSECURO.
Mechanizm zaciskowy połączony jest z mini amortyzatorem włókienniczym zakończonym zatrzaśnikiem metalowym typu AJ 560 (lub bez zatrzaśnika – należy zastosować zgodny z PN-EN 362, np. AJ 501) służącym do połączenia z klamrą zaczepową szelek bezpieczeństwa zgodnych z PN-EN 361.
UWAGA: Nie wolno dokonywać samodzielnie żadnych zmian lub poprawek w konstrukcji wyrobu. Wszelkie uwagi dotyczące konstrukcji należy zgłaszać do producenta.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Dopuszcza się użytkowanie sprzętu jedynie przez osoby przeszkolone. Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien przewidzieć sposób przeprowadzenia ewentualnej akcji ratunkowej. Użytkownik powinien zapoznać się również z zasadami prowadzenia akcji ratunkowej (ewakuacyjnej). Wyrób może być stosowany jedynie przez osoby nie posiadające przeciwwskazań co do pracy na wysokości.
Przed pierwszym wydaniem wyrobu do użytkowania należy wypełnić Kartę Użytkownika oraz skontrolować urządzanie zwracając w szczególności uwagę na:

- zgodności danych znajdujących się na Karcie Użytkowania i metce,
- stan liny i szwów,
- prawidłowe funkcjonowanie mechanizmu samozaciskowego i zatrzaśnika.

Urządzenie, w którym stwierdzono niezgodność danych lub uszkodzenie nie może być dopuszczona do użytkowania i powinien być przekazany do oceny dostawcy. Wszystkie naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez ASSECURO.
Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkowania.
Uwaga: Karty Użytkowania należy przechowywać przez cały okres użytkowania urządzenia w kartotece SOO.
Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny punktu kotwiczenia.
Przed i po każdym użyciu mechanizm samozaciskowy i prowadnica powinny być sprawdzone. Celem sprawdzenia należy najpierw poddać mechanizm kontroli wzrokowej, a następnie po założeniu na prowadnicę podciągnąć do góry trzymając za zatrzaśnik i po puszczeniu zatrzaśnika ocenić czy mechanizm natychmiast blokuje się na prowadnicy.
Kontrola wzrokowa polega na ocenie stanu technicznego mechanizmu zaciskowego i prowadnicy. Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowe funkcjonowanie części ruchomych mechanizmu zaciskowego i zatrzaśnika
- stan prowadnicy (uszkodzenia oplotu, zgrubienia, stan szwów)
- stan mini amortyzatora włókienniczego

Jeżeli w wyniku kontroli stwierdzono uszkodzenia lub istnieją wątpliwości co do poprawnego stanu urządzenia należy wycofać wyrób z użytkowania i skontaktować się z ASSECURO lub autoryzowanym sprzedawcą.
Podczas użytkowania należy zwrócić uwagę na prawidłowe zainstalowanie mechanizmu na prowadnicy (strzałką do góry), działanie mechanizmu i zatrzaśników.
Mechanizm samozaciskowy można założyć i zdjąć z prowadnicy w dowolnym miejscu. Mechanizm samozaciskowy należy założyć na prowadnicę tak, aby strzałka znajdująca się na wewnętrznej stronie jego obudowy skierowana była do góry.
Prowadnica powinna być tak zainstalowana by nie była narażona na tarcie o ostre krawędzie.
Dolny koniec prowadnicy powinien być obciążony obciążnikiem o masie ok. 1 kg, dostarczonym przez ASSECURO (aby lina znajdowała się w stanie naprężonym). Dopuszcza się zamocowanie dolnego końca prowadnicy do konstrukcji (np. wieży) w taki sposób aby ograniczyć jej luz – wyeliminować możliwość jej podnoszenia przez mechanizm..
Należy zapewnić minimum 3,5 metrowy prześwit pod użytkownikiem. W przypadku stosowania prowadnic dłuższych niż 20 m wielkość prześwitu należy zwiększyć o 5% długości liny.

ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ WYROBEM

Prowadnicę o odpowiednio dobranej długości należy zamocować do konstrukcji o nośności minimum 10kN lub punktu kotwiczącego zgodnego z PN-EN 795. Punkt kotwiczenia należy lokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika. W celu szybkiego zamocowania systemu do konstrukcji można posłużyć się:

- zaczepami ASSECURO – zgodnymi z PN-EN 795
- zatrzaśnikami ASSECURO – zgodnymi z PN-EN 362.

Prowadnica powinna być tak zainstalowana by nie była narażona na tarcie o ostre krawędzie.

Zakładanie mechanizmu samozaciskowego na prowadnicę:

W celu otwarcia obudowy mechanizmu należy:

- zablokować ruchomą zapadkę służąca do przełączania trybu pracy (praca ręczna lub automatyczna) w pozycji pionowej
- trzymając mechanizm w lewej ręce podciągnąć dźwignię blokującą do góry .
- odbezpieczyć bezpiecznik znajdujący się pod śrubą zamykającą
- odkręcić śrubę zamykającą.

Podczas zakładania mechanizmu na prowadnicę, należy założyć go zgodnie ze strzałką znajdującą się na wewnętrznej stronie jego obudowy (kierunek do góry).

W celu zamknięcia mechanizmu należy wykonać wyżej opisane czynności w odwrotnej kolejności.

Ruchoma zapadka znajdująca się z lewej strony obudowy umożliwia przestawienie mechanizmu ze sterowania automatycznego na ręczne i odwrotnie.

Ustawienie zapadki w funkcji sterowania ręcznego (zapadka w położeniu dolnym - poziomym) stwarza konieczność przesuwania mechanizmu w dół ręką podczas gdy ustawienie w funkcji sterowania automatycznego (zapadka w położeniu górnym - pionowym) zapewnia możliwość swobodnego przesuwania się mechanizmu w obu kierunkach.

Należy pamiętać o obciążeniu prowadnicy lub jej przymocowaniu do konstrukcji (w celu ograniczenia jej luzu).

Tak zamontowane urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą „STOPER" AC 403, należy połączyć za pomocą zatrzaśnika AJ 560, wszytego w mini amortyzator lub innego zgodnego z PN-EN 362, z punktem zaczepowym szelek bezpieczeństwa zgodnych z PN-EN 361.

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.

W trakcie wchodzenia należy kontrolować czy mechanizm przesuwa się swobodnie po prowadnicy (w przypadku tzw. „niesienia" liny przez mechanizm należy ją lekko wybierać poniżej miejsca, w którym znajduje się mechanizm)

Na prowadnicy nie może być żadnych węzłów utrudniających ruch mechanizmu zaciskowego.

ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Zabrania się stosowania prowadnicy i mechanizmu zaciskowego do innych celów niż te, do których są przeznaczone.

Zabrania się wykorzystywania systemu do podtrzymywania i transportu ładunków i ciężarów.

Urządzenie może być stosowane w warunkach silnego zapylenia i zaolejenia.

Na jednej prowadnicy może być zainstalowany tylko jeden mechanizm samozaciskowy.

Prowadnicę należy chronić przed:

- Kontaktem ze środkami chemicznymi (kwasami, środkami utleniającymi, krezolem, rozpuszczalnikami, farbami)
- Kontaktem z otwartym ogniem i źródłami ciepła
- Przedmiotami o ostrych krawędziach

Mechanizm z mini amortyzatorem należy chronić przed:

- Uszkodzeniami mechanicznymi
- Kontaktem ze środkami chemicznymi (kwasami, środkami utleniającymi, krezolem, rozpuszczalnikami, farbami)
- Kontaktem z otwartym ogniem i źródłami ciepła.

Po zaistnieniu upadku należy przesłać wszystkie elementy systemu do ASSECURO lub serwisu upoważnionego przez ASSECURO, w celu kontroli.

OKRES UŻYTKOWANIA, KONTROLE OKRESOWE, WYCOFANIE WYROBU Z UŻYTKOWANIA

PROWADNICA

Okres bezpiecznej eksploatacji prowadnicy zależny jest od stopnia jej zużycia, ale nie powinien przekraczać 5 lat od daty wydania jej do użytkowania lub 7 lat od daty produkcji (w zależności od intensywności pracy).

Prowadnica powinna być poddawana przeglądowi okresowemu co 12 miesięcy, przeprowadzanemu przez osobę upoważnioną lub serwis ASSECURO. Wyniki kontroli należy odnotować w Karcie Użytkownika.

Po wykonaniu przeglądu przez serwis ASSECURO okres użytkowania prowadnic może zostać wydłużony, jeśli jest ona w dobrym stanie technicznym.

Przyczyny wycofania prowadnicy z użytkowania:

- pęknięcie, przetarcie, zmiana średnicy linki ,
- prowadnica brała udział w powstrzymywaniu spadania,
- zmiana barwy, uszkodzenia powierzchni linki na skutek działania środków chemicznych lub otwartego ognia,

- brak czytelności oznakowania,
- przekroczony okres użytkowania.

MECHANIZM SAMOZACISKOWY

Okres bezpiecznej eksploatacji zależny jest od stopnia zużycia, ale nie powinien przekraczać 5 lat od daty wydania jej do użytkowania lub 7 lat od daty produkcji.

Mechanizm powinien być poddawany przeglądowi okresowemu co 12 miesięcy, przeprowadzanemu przez osobę upoważnioną lub serwis ASSECURO. Wyniki kontroli należy odnotować w Karcie Użytkownika.

Po wykonaniu przeglądu przez serwis ASSECURO okres użytkowania może zostać wydłużony, jeśli jest ona w dobrym stanie technicznym.

Przyczyny wycofania mechanizmu zaciskowego z eksploatacji:

- uszkodzony mini amortyzatora
- mechaniczne uszkodzenie poprzez wgięcie, złamanie, pęknięcie któregokolwiek elementu mechanizmu
- blokowanie się zapadek zatrzaśnika dwuzapadkowego lub inne widoczne jego uszkodzenie (np. korozja)
- brak czytelności oznakowania,
- przekroczony okres użytkowania.

Wszelkie naprawy i wymiany elementów urządzenia mogą być dokonywane tylko przez ASSECURO!!!

KONSERWACJA

Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą „STOPER" nie wymaga specjalnej konserwacji. Części metalowe mechanizmu należy w przypadku zabrudzenia przecierać szmatką z niewielką ilością oleju. W przypadku zabrudzenia prowadnicy dopuszcza się oczyszczenie je za pomocą wody z mydłem. Należy suszyć prowadnicę możliwie w stanie rozwieszonym, w miejscu przewiewnym, nie narażonym na działanie promieni słonecznych, zgala od źródeł ciepła lub otwartego ognia.

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

Urządzenia należy transportować w pojemnikach (opakowaniach) uniemożliwiających uszkodzenie mechaniczne, chemiczne i termiczne. Urządzenia przechowywane są w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w warunkach uniemożliwiających zaistnienie uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych (wysoka temperatura). W przypadku zawilgocenia prowadnicy należy suszyć ją możliwie w stanie rozwieszonym, w miejscu przewiewnym, nie narażonym na działanie promieni słonecznych, zgala od źródeł ciepła lub otwartego ognia.

OZNAKOWANIE

Mechanizm samozaciskowy AC 403 oznaczony jest metką informacyjną, na której umieszczono logo producenta, nazwę (typ) wyrobu, numer seryjny mechanizmu, numery norm, znak zgodności, rok produkcji, znak kontroli jakości, piktogram mówiący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania.

Prowadnica AC 403/XX (gdzie: XX oznacza długość prowadnicy, np. AC 403/10 oznacza prowadnicę do urządzenia samozaciskowego AC403 o długości 10m) oznaczona jest metką informacyjną, na której umieszczono logo producenta, nazwę (typ) wyrobu, numer seryjny prowadnicy, numery norm, znak zgodności, rok produkcji, znak kontroli jakości, piktogram mówiący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania.

UWAGI

W przypadku odsprzedaży poza kraj przeznaczenia, osoba odsprzedająca, powinna dostarczyć powyższa instrukcję w języku kraju, w którym urządzanie będzie użytkowane.

GWARANCJA

Produkt ten posiada 2-letnia gwarancję, liczoną od daty sprzedaży. Gwarancja dotyczy wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych.

W zakres gwarancji nie wchodzą: 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.pl.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczpospolitej 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*