

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ SAMOHAMOWNYCH CONSORTE seria SRL

SPECYFIKACJA PRODUKTU			
1) Model	CON-USM-6S	CON-USM-10S	CON-USM-15S
Podstawowe parametry			
2) Maksymalna długość (m)	6,7 ± 0,2	10,2 ± 0,2	15,0 ± 0,2
3) Maksymalne wydłużenie linki (m)	5,5 ± 0,1	9,6 ± 0,2	15,015 ± 0,1
4) Odporność na obciążenia statyczne (kN)	≥ 12		
5) Dynamiczna siła uderzenia (kN)	< 6		
6) Odległość zatrzymania (m)	< 2		
7) Maksymalna waga użytkownika z osprzętem (kg)	100		
Konstrukcja			
8) Materiał obudowy	NYLON	ALUMINIUM	
9) Metoda rozpraszania energii	Wewnętrzny system amortyzujący		
10) Zakres temperatur pracy	-30°C do 50°C		
11) Materiał wykonania liny	Stal galwanizowana		
12) Główne i kluczowe elementy, zapadki sprężynowe	Stal aluminiowa		
13) Mocowanie	Stal nierdzewna		
14) Hak łączący	Hak aluminiowy obrotowy		

OPIS SPRZĘTU I ZASTOSOWANIE

Urządzenia Samohamowe serii SRL są zgodne z normą EN 360:2002 oraz z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str.51). Są to urządzenia powstrzymujące spadanie z funkcją samoczynnego blokowania oraz automatycznego napinania i powrotnego zwijania linki bezpieczeństwa, tzn. wciąganej linki bezpieczeństwa. Urządzenia są przeznaczone do użytku jako składnik systemów powstrzymywania spadania, zgodnych z normą EN 363:2018. Urządzenia samohamowne należą do kategorii III środków ochrony indywidualnej.

UWAGA: Nie wolno dokonywać samodzielnie żadnych zmian lub poprawek w konstrukcji urządzenia samohamownego. Wszelkie uwagi dotyczące konstrukcji należy zgłaszać do producenta. Nie wolno samodzielnie dokonywać jakichkolwiek zamian składników urządzenia samohamownego.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA, OBSŁUGI

Przed oddaniem do użytkowania, osoba odpowiedzialna w zakładzie za Środki Ochrony Indywidualnej powinna poddać urządzenie samohamowne wstępnej kontroli polegającej na:

1. sprawdzeniu czytelności oznakowania na wyrobie i zgodności tych danych z Kartą Użytkowania.
2. przeprowadzeniu dokładnych oględzin obudowy, liny, elementów metalowych pod kontem przetarć, wgnieceń, przecięć, pęknięć, nietypowych odbarwień, śladów rdzy i innych, które należałoby uznać za zagrażające bezpieczeństwu. Należy sprawdzić czy w urządzeniu nie brakuje śrub lub innych elementów składowych. Należy sprawdzić linkę w urządzeniu, która musi się rozwijać i zwijać płynnie, bez żadnych luzów. Należy sprawdzić czy przy gwałtownym szarpnięciu urządzenie zablokuje się bez poślizgu.
3. sprawdzeniu wskaźnika wpływu obciążenia - należy sprawdzić wskaźnik wpływu obciążenia na zatrzaśniku przed każdym użyciem i podczas pracy. W przypadku znalezienia czerwonego paska, natychmiast należy wycofać urządzenie w użytkowania.

Środek ochrony indywidualnej, w którym stwierdzono niezgodność danych, nieczytelność danych lub jakiegokolwiek uszkodzenie nie może być dopuszczony do użytkowania i powinien być przekazany do oceny dostawcy. Wszelkie naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta. Potwierdzeniem przeprowadzenia kontroli jest wpis w Karcie Użytkowania i na metce amortyzatora w rubryce „DATA ROZPOCZĘCIA UŻYTKOWANIA”. Wpisu na metce wyrobu należy dokonać piśmieniem wodoodpornym. Na Kartę Użytkowania należy także nanieść NUMER SERYJNY oraz DATĘ PRODUKCJI znajdujące się na metce wyrobu. Kartę Użytkowania należy

przechowywać przez cały okres użytkowania Środka Ochrony Indywidualnej, w celu dokonywania kolejnych wpisów i przekazywania upoważnionym organom w razie kontroli.

Dopuszcza się użytkowanie sprzętu jedynie przez osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie jego bezpiecznego użytkowania. Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien ocenić, czy istnieje możliwość przeprowadzenia, w razie wypadku, skutecznej akcji ratunkowej. Powinien istnieć plan przedsięwzięć ratowniczych dla przypadków awaryjnych, które mogą wystąpić podczas pracy. Użytkownik powinien zapoznać się również z zasadami prowadzenia akcji ratunkowej (ewakuacyjnej). Środek ochrony indywidualnej nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości może być stosowany jedynie przez osoby nie posiadające przeciwwskazań do pracy na wysokości. Nie może on być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego użytkowania lub w trybie ratunkowym.

Urządzenie samohamowne należy podłączyć z punktem kotwiczenia znajdującym się nad użytkownikiem za pomocą krętlika górnego. Połączenie urządzenia samohamownego z szelkami bezpieczeństwa powinno się odbyć za pomocą zatrzaśnika linki roboczej z tylnym punktem zaczepowym szelek bezpieczeństwa. W sytuacjach takich jak wspinanie się po drabinie, może być przydatne połączenie z przednim punktem zaczepowym szelek, ale pod warunkiem, że potencjalny swobodny upadek jest bardzo krótki i można łatwo odzyskać równowagę. Należy zawsze zabezpieczyć i pilnować w trakcie użytkowania zapadki zatrzaśnika przed przypadkowym otwarciem mechanizmu blokującego.

ZALECENIA, NAKAZY I ZAKAZY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Urządzenie jest przeznaczone do użytku jako składnik systemów powstrzymywania spadania, zgodnych z normą EN 363:2018. Do użytkowania wraz z urządzeniem samohamownym mogą być tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z normą EN 361:2002, punkty kotwiczenia zgodne z normą EN 795:2012 oraz zatrzaśniki zgodne z normą EN 362:2004. Szelki bezpieczeństwa są jedynym możliwym do zaakceptowania urządzeniem powstrzymującym użytkownika, które można stosować w systemach powstrzymywania spadania. Przed użyciem należy się zapoznać z instrukcjami użytkowania innego sprzętu. Urządzenie samohamowne nie może być używane inaczej niż zgodnie z przeznaczeniem. Urządzenie samohamowne nie powinno być używane niezgodnie z ustalonymi warunkami użytkowania do jakiegokolwiek innych celów niż zostało przeznaczone. Należy bezwarunkowo dostosować się do wszelkich zaleceń i ograniczeń zawartych w instrukcji użytkowania dotyczącej urządzenia samohamownego oraz w instrukcjach użytkowania innego sprzętu, którego składnikiem jest urządzenie samohamowne. Przed użyciem urządzenia samohamownego należy zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania oraz instrukcjami innego sprzętu, którego składnikiem jest urządzenie samohamowne i zrozumieć informacje w nich zawarte. Instrukcja użytkowania powinna być dostępna dla użytkownika przed rozpoczęciem użytkowania oraz przez cały okres użytkowania. Urządzenie samohamowne jest środkiem ochrony indywidualnej, sprzętem osobistym i powinno być używane tylko przez jedną osobę. Nieprzestrzeganie instrukcji użytkowania urządzenia oraz instrukcji użytkowania innych elementów systemu powstrzymywania spadania może spowodować poważne obrażenia ciała lub niebezpieczeństwo

utruty życia. Urządzenie samohamowne może być użytkowane tylko pionowo. Maksymalny kąt nachylenia między liną stalową a pionową linią tego produktu nie powinien przekraczać 30°, co minimalizuje ryzyko upadku wahadłowego. Podczas używania produktu lina nie powinna być skręcona ani zawiązana; lina nie może być splątana z innymi linami, ani nie może być nigdzie zaczepiona lub kolidować z ostrymi przedmiotami; nie może dotykać ruchomego sprzętu. Jeśli lina stalowa nie zwinie się całkowicie do obudowy po rozwinięciu, nie zwalnij liny stalowej. W przeciwnym razie lina stalowa cofnie się z dużą prędkością, co może spowodować uszkodzenie wewnętrznych części produktu, skręcenie liny i aktywację wskaźnika uderzenia w przypadku upadku.

Punkt kotwiczenia systemu powstrzymywania spadania z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadania. Punkt kotwiczenia powinien mieć wytrzymałość obciążenia wynoszącą min. 12 kN. Punkt zamocowania podzespołu łącząco-amortyzującego należy zlokalizować możliwie bezpośrednio nad miejscem pracy użytkownika. Zakaz pracy powyżej punktu kotwiczenia. Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia musi zapewnić trwałe połączenie i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Podczas przygotowywania punktu kotwiczenia należy wziąć pod uwagę narażenie łączników kotwiących na ostre krawędzie, powierzchnie ścierne i inne zagrożenia fizyczne/strukturalne. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia powinna być zgodna z wartością podaną w odpowiedniej instrukcji użytkowania podsystemu lub składnika. Łączenie poszczególnych składników systemu powstrzymywania spadania powinno być zgodne z zaleceniami w poszczególnych instrukcjach użytkowania składników. Należy zwrócić uwagę, aby były ze sobą odpowiednio połączone i aby nie doszło do ich przypadkowego rozłączenia podczas użytkowania. Wytrzymałość wszystkich połączonych ze sobą elementów systemu powstrzymywania spadania jest limitowana przez jego element o najniższych parametrach. 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. Nie używaj żadnego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem do wieszania, podnoszenia, podtrzymywania lub podnoszenia narzędzi lub sprzętu, chyba że wyraźnie udowodniono, że sprzęt jest dostępny do takich celów.

Maksymalna waga użytkownika wraz z osprzętem to 100kg.

Minimalna wolna przestrzeń pod punktem kotwiczenia urządzenia samohamownego dla wszystkich trzech modeli wynosi 6m.

Podczas użytkowania urządzenia samohamownego należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, zachować szczególne środki ostrożności przy np. ekstremalnych temperaturach (< -30°C lub > 50°C), przeciąganiu lub wykonywaniu pętli z linki bezpieczeństwa bądź liny poziomej na ostrych krawędziach, przewodności elektrycznej, wystawianiu na działanie czynników klimatycznych, ruchu wahadłowym. Urządzenie samohamowne należy chronić przed kontaktem z:

- przedmiotami o ostrych krawędziach
- otwartym ogniem i źródłami ciepła
- farbami, rozpuszczalnikami, środkami utleniającymi, żrącymi, impregnatami drewna i innymi środkami chemicznymi.

Przed każdym użyciem urządzenia samohamownego należy dokładnie kontrolować tak jak przed pierwszym użyciem.

W przypadku jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu technicznego, urządzenie samohamowne należy wycofać z użytkowania i przekazać osobie kompetentnej, w celu stwierdzenia dalszej przydatności do użytkowania. Ponowne wydanie sprzętu do użytkowania, powinno być potwierdzone pisemnie, przez osobę kompetentną.

Zatrzaśnik z samozamykającym elementem ruchomym powinien być stosowany jedynie wówczas, gdy użytkownik nie jest zmuszony przyłączać i odłączać zatrzaśnika wiele razy w ciągu dnia roboczego.

OKRES UŻYTKOWANIA, KONTROLE OKRESOWE, WYCOFANIE WYROBU Z UŻYTKOWANIA

Data rozpoczęcia użytkowania powinna zostać umieszczona na Karcie Użytkownika. Okres bezpiecznego użytkowania nie powinien przekraczać 7 lat od daty produkcji i 5 lat od daty rozpoczęcia użytkowania (w zależności od tego co nastąpi najpierw) pod warunkiem, że od momentu zakupu do daty rozpoczęcia użytkowania były one magazynowane w opakowaniu fabrycznym lub równoważnym w warunkach określonych w punkcie dotyczącym przechowywania i magazynowania.

KONTROLE OKRESOWE

Sprzęt powinien być przynajmniej raz w roku kontrolowany przez osobę kompetentną do przeprowadzania kontroli okresowych. Wynik kontroli powinien być wpisany do Karty Użytkownika. Nie wolno stosować środka ochrony indywidualnej nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika. Podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego.

PRZYCZYNY WYCOFANIA Z UŻYTKOWANIA

Sprzęt należy wycofać z użytkowania w sytuacji kiedy:

1. brał udział w powstrzymywaniu spadania,
2. upłynęło 5 lat od daty rozpoczęcia użytkowania albo 7 lat od daty produkcji w zależności od tego co nastąpi najpierw, lub
3. stwierdzono, że:
 - nastąpiło uszkodzenie obudowy, liny, elementów metalowych,
 - nastąpił kontakt ww. z czynnikami chemicznymi, otwartym ogniem lub wysoką temperaturą.
 - oznakowanie przestało być czytelne
 - zatrzaśniki noszą ślady:
 - uszkodzenia zamka lub ruchomego ramienia uniemożliwiającego prawidłowe zamknięcie zatrzaśnika
 - rozgięcia korpusu lub jego pęknięcia
 - znalezieniu na zatrzaśniku czerwonego paska, który świadczy o przekroczeniu wpływu obciążenia na zatrzaśniku.
 - istnieje jakakolwiek wątpliwość dotycząca stanu zespołu urządzenia samohamownego warunkującego bezpieczne użytkowanie.

CZYSZCZENIE, KONSERWACJA, DEZYNFEKCJA

W razie zabrudzenia lub zamoczenia – urządzenie samohamowne powinno zostać dokładnie oczyszczone przy użyciu wilgotnej szmatki, wysuszone w miejscu przewiewnym, zabezpieczonym przed działaniem promieni słonecznych. W przypadku zamoczenia liny podczas użytkowania, należy ją wyciągnąć z urządzenia i pozostawić do wysuszenia w naturalny sposób. Czyścić i dezynfekować ręcznie. Nie suszyć w pobliżu źródeł ognia lub ciepła.

Nie czyścić przy użyciu środków ściernych i żrących. Jeżeli wyrób został zawilgocony to przed dalszym użytkowaniem należy go całkowicie wysuszyć, z dala od źródeł ciepła. Zatrzaśniki należy konserwować poprzez naoliwienie ruchomych elementów (przynajmniej raz w miesiącu).

TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Sprzęt powinien być transportowany w opakowaniu oryginalnym producenta lub innym równoważnym, uniemożliwiającym uszkodzenie mechaniczne lub chemiczne. Urządzenie samohamowne należy transportować i przechowywać w suchych i przewiewnych warunkach, w temperaturze 5-25°C, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła oraz środków chemicznych, w celu zabezpieczenia go przed uszkodzeniami. Chronić przed ekstremalnymi temperaturami, działaniem promieni słonecznych, wilgocią, trzymać z dala od ostrych obiektów. Niedopuszczalne jest przygniatanie urządzenia samohamownego ciężkimi przedmiotami. Jeżeli wyrób został zawilgocony to przed dalszym przechowywaniem należy go całkowicie wysuszyć.


OZNAKOWANIE

Sprzęt oznaczony jest metką informacyjną, której wyjaśnienie znajduje się poniżej:



1 - Adres producenta

2 - Nazwa urządzenia

3 -  jest znakiem identyfikacyjnym używanym przez producenta SILBET sp. z o.o. do oznaczania towarów przez niego sprzedawanych oraz model urządzenia

4 - Data produkcji

5 - Numer seryjny

6 - rubryka do wypełnienia "Data rozpoczęcia użytkowania"

7 - Ostrzeżenie

8 - Znak **CE** potwierdza zgodność z normami zharmonizowanymi Unii Europejskiej, numer jednostki notyfikowanej, piktogram : literka "i" w obrysie książeczki nakazujący zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkowania przed użyciem wyrobu, numer i rok normy

9 - Długość linki

10 - Sprawdź działanie linki i blokady

11 - Stosować tylko przez jedną osobę

12 - Należy zwrócić uwagę na prawidłowe zwolnienie liny

13 - Oznaczenie wskazujące minimalną wytrzymałość punktu kotwiczącego powyżej 12 KN,

14 i 15 - Uwaga na ostre krawędzie, używać tylko w pionie

16 - Maksymalna waga użytkownika z sprzętem - 100kg

17 - Model urządzenia

UWAGI, INNE ZALECENIA

Zasadnicze z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkownika przy odsprzedaży urządzenia poza kraj przeznaczenia jest, aby osoba odsprzedająca dostarczyła wraz z urządzeniem instrukcje użytkowania, konserwacji, badań okresowych i napraw w języku kraju, w którym to urządzenie będzie użytkowane. Deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie www.consorte.pl. Wyrób nie zawiera jakichkolwiek substancji, w takich ilościach, które są znane lub podejrzewane o to, że niekorzystnie wpływają na higienę lub zdrowie użytkownika. Niemniej jednak osobom wrażliwym na alergię zaleca się uprzednie skonsultowanie z lekarzem i przetestowanie produktu poprzez krótkotrwały kontakt z nim (krótkotrwałe użytkowanie). Urządzenie nie posiada części zamiennych. Wyrób należy utylizować zgodnie z obowiązującymi krajowymi i lokalnymi przepisami. Może się wydarzyć, iż niniejsza instrukcja stanie się nieaktualna z powodu zmian w prawie lub innych czynników. W takim przypadku należy pobrać nową, aktualną wersję instrukcji i koniecznie zapoznać się z jej treścią przed rozpoczęciem użytkowania. Aktualne instrukcje są dostępne na stronie www.consorte.pl. INFO.ID. - numer niniejszej instrukcji użytkowania.

ZASADY REKLAMACJI

Producent ponosi odpowiedzialność w zakresie wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych. W zakres reklamacji nie wchodzi: normalne zużycie, uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania, magazynowania, konserwacji i transportu. Reklamacji nie podlega wyrób: z nieczytelnym oznakowaniem, po dokonanych przeróbkach i modyfikacjach, który podlegał naprawom w nieautoryzowanym serwisie, którego stopień zużycia dyskwalifikuje wyrób jako nadający się do dalszego użytkowania.

Jednostka notyfikowana uczestnicząca w procesie oceny zgodności środków ochrony indywidualnej :

CCQS Certification Services Limited

Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown,

Dublin 15 D15 AKK1, Dublin, Ireland

Numer jednostki notyfikowanej : 2834

Producent:

SILBET Sp. z o.o.

ul. Graniszyńska 233

53-234 Wrocław, Poland

www.consorte.pl

Karta Użytkowania

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE CONSORTE seria SRL

Producent	SILBET Sp. zo.o.		
Model/typ		Użytkownik	
*Data Produkcji	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> DZIEŃ MIESIĄC ROK	Firma:	
*Nr seryjny	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Inne:	
Rozpoczęcie użytkowania	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> DZIEŃ MIESIĄC ROK	Dane kontaktowe:	

Uwagi użytkownika:

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

	DATA	Przyczyna wykonania przeglądu/naprawy	WYNIK, uwagi, odnalezione uszkodzenia, wykonane naprawy	Data kolejnego przeglądu	Podpis osoby odpowiedzialnej
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

* Należy przepisać z oznakowania znajdującego się na wyrobie.

Dane producenta: SILBET Sp. zo.o.
UL. GRABISZYŃSKA 233
53-234 WROCŁAW, POLAND
Deklarację zgodności znajdziesz na:
www.consorte.pl