

INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI



URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE Z AMORTYZATOREM WŁÓKIENNICZYM

typ **USM-1** (do drabiny DRN-22)

typ **USM-2** (do drabiny DRP-31)

1. ZASTOSOWANIE

Urządzenie samozaciskowe z amortyzatorem włókienniczym typu USM stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służący do ochrony pracownika przed upadkiem z wysokości. Urządzenie należy stosować jako wyposażenie pracowników wchodzących i schodzących po drabinach posiadających prowadnice przystosowane do tego typu urządzenia.

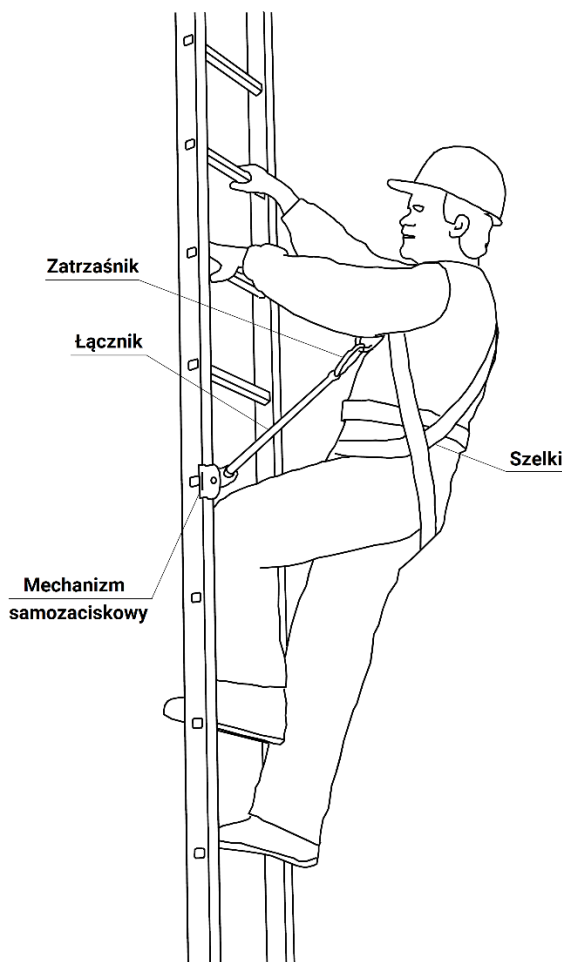
Urządzenie powinno być używane z szelkami bezpieczeństwa wyposażonymi w jednopunktowy zaczep piersiowy oraz biodrowy.

2. WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE I UŻYTKOWE CHRONIĄCE PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Urządzenie zabezpiecza użytkownika przed upadkiem z wysokości. Urządzenie umożliwia swobodne przemieszczanie się w górę, a po naciśnięciu dźwigni na zacisku również w dół. Podczas powstrzymania spadania, mechanizm samozaciskowy blokuje się na prowadnicy. Urządzenie gwarantuje ograniczenie siły dynamicznej działającej na człowieka do 5 kN.

3. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Urządzenie samozaciskowe z amortyzatorem włókienniczym USM-1 jest integralną częścią drabiny DRN-22, natomiast USM-2 jest integralną częścią drabiny DRP-31. Składa się z prowadnicy i mechanizmu samozaciskowego wyposażonego w dźwignię z zaciskiem mimośrodowym i łącznikiem.



Łącznik posiada funkcje amortyzowania i jest wyposażony w zatrzaśnik służący do połączenia z szelkami bezpieczeństwa.

Mechanizm samozaciskowy może przesuwаться swobodnie po prowadnicy w górę. Podczas ruchu w dół następuje jego samoczynne zablokowanie.

Kontynuowanie ruchu w dół jest możliwe po naciśnięciu dźwigni zacisku, co spowoduje zwolnienie nacisku sprężyny i odblokowanie zacisku prowadnicy.

4. OGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- a) Dopuszcza się użytkowanie środków ochrony indywidualnej przez osoby Przeszkolone.
- b) Sprzęt powinien być używany przez osoby posiadające uprawnienia do pracy na wysokości.
- c) Przed użyciem użytkownik powinien się zapoznać z niniejszą instrukcją użytkowania, oraz instrukcjami użytkowania pozostałego sprzętu, których będzie używać.
- d) Sprzęt, który budzi wątpliwości co do stanu technicznego bądź też uczestniczył w spadaniu należy wycofać z użytku i przekazać do oceny do producenta.
- e) Należy pamiętać, że punkt mocowania powinien być odpowiednio ustalony, a praca powinna być wykonana w sposób minimalizujący możliwość i drogę potencjalnego spadania.
- f) Łączenie poszczególnych składników systemu powstrzymywania spadania powinno być zgodne z zaleceniami producenta.
- g) W trakcie użytkowania, przed i po każdym użyciu każdy sprzęt powinien zostać sprawdzony. Jeżeli w wyniku kontroli stwierdzono uszkodzenia lub istnieją wątpliwości co do poprawnego stanu urządzenia należy wycofać wyrób z użytkowania i przekazać do oceny przez producenta lub osobę upoważnioną. Ponowne dopuszczenie do użytkowania powinno być odnotowane w karcie użytkowania.

5. WARUNKI UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

Urządzenie nie może być użytkowane jeżeli:

- a) Łącznik amortyzatora mechanizmu samozaciskowego brał udział w powstrzymywaniu spadania lub stwierdzono uszkodzenie włókien i połączeń warstwy taśmy.
- b) Zacisk mimośrodowy nie blokuje mechanizmu samozaciskowego na prowadnicy, jeśli prowadnica, prowadniki, części składowe mechanizmu zostały uszkodzone mechanicznie i jest utrudnione swobodne przesuwanie mechanizmu po prowadnicy. Przesło z uszkodzoną prowadnicą wymienić należy na nowe, a mechanizm samozaciskowy oddać do naprawy lub wymiany przez producenta.
- c) Stwierdzono uszkodzenia mechaniczne lub chemiczne elementów amortyzatora, zmianę barwy, uszkodzenia termiczne na wskutek działania otwartego ognia lub wysokiej temperatury.
- d) Stwierdzono uszkodzenia mechaniczne (wgniecenie, złamanie, pęknięcie) elementów metalowych.

Po upływie 5 lat od daty pierwszego wydania do użytkowania należy dokonać przeglądu technicznego urządzenia. Urządzenie samozaciskowe należy oddać producentowi celem wymiany łącznika.

6. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Drabinę i urządzenie samozaciskowe z amortyzatorem włókienniczym należy przed przechowywaniem oczyścić z zabrudzeń miękką szczotką lub wilgotną szmatką i dokonać wstępnej oceny stanu technicznego. Przesła drabiny ułożyć w stos, spiąć pasami i przechowywać w stanie pionowym lub poziomym.

Urządzenie należy przechowywać w stanie luźnym, oddzielnie. Miejsce przechowywania powinno być suche, przewiewne, nienasłonecznione, wolne od oparów substancji chemicznych, uniemożliwiające zabrudzenie lub powstanie różnych uszkodzeń.



KARTA UŻYTKOWANIA

URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE typ:

☐ **USM-1** (do drabiny **DRN-22**) ☐ **USM-2** (do drabiny **DRP-31**)

Nr wyrobu

Data sprzedaży Stempel i podpis KJ

POTWIERDZENIE PIERWSZEGO WYDANIA URZĄDZENIA DO UŻYTKOWANIA

Data Stempel i podpis osoby odpowiedzialnej

POTWIERDZENIE OKRESOWYCH KONTROLI

LP	Data	Stempel i podpis osoby odpowiedzialnej	Uwagi
1			
2			
3			
4			

UWAGA:

Bez wypełnienia KARTY UŻYTKOWANIA urządzenie nie może zostać przekazane do użytkowania, a także nie będą uwzględnione prawa gwarancyjne.