

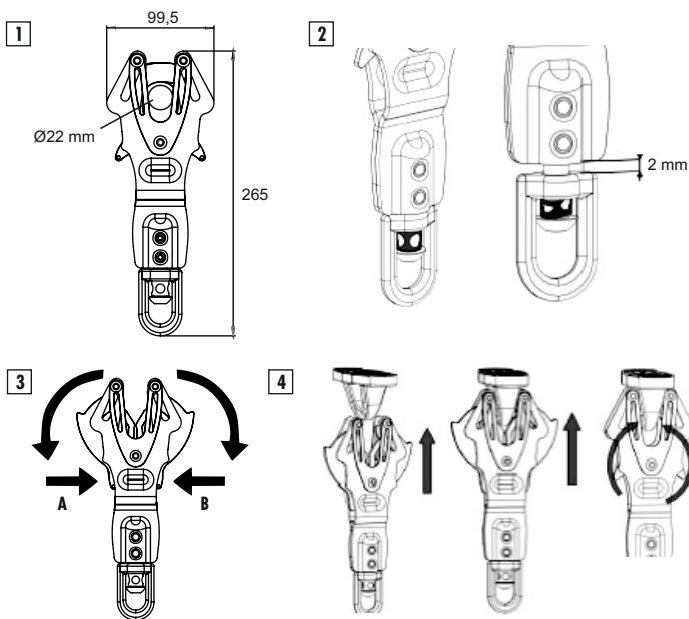


# ZATRZAŚNIK AUTOMATYCZNY AZ028

EN795:2012/B  
EN362:2004/A/T

- EN341, EN1496, EN1497, EN1498, - dla urządzeń ratowniczych
- EN 361- dla szelek bezpieczeństwa;
- EN 813 - dla uprząży biodrowych;
- EN 358 - dla systemów do pracy w podparciu;
- EN 795 - urządzeń kotwiczących.

Rysunek 3. Przygotowanie zatrzaśnika do instalacji



## INSTALACJA ZATRZAŚNIKA

Przed instalacją zatrzaśnika należy dokonać jego pełnego otwarcia poprzez jednoczesne naciśnięcie zapadek A i B. Po naciśnięciu zapadek nastąpi otwarcie obu i zatrzymanie w pozycji otwartej. W przypadku naciśnięcia tylko jednej zapadki nastąpi jej otwarcie, a po odpuśczeniu nacisku natychmiastowe zamknięcie.

Rysunek 4. Instalacja na punkcie kotwiczenia.

- Po doprowadzeniu zatrzaśnika do stanu otwarcia należy zainstalować go do punktu kotwiczenia poprzez nasunięcie na punkt i delikatne dopchnięcie. Zatrzaśnik zamknie się samoczynnie.
- Po zamknięciu sprawdzić poprzez szarpnięcie czy zamocowanie jest pewne i jednoznaczne.

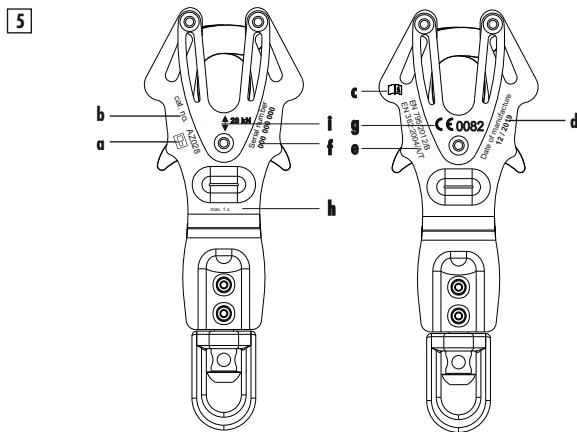
## ZNAKOWANIE WYROBU

- Dane producenta
- Nazwa wyrobu
- Przed użyciem przeczytaj instrukcję
- Data produkcji
- Nr normy
- Numer seryjny wyrobu
- Nr jednostki notyfikowanej sprawującej nadzór nad wyrobem
- Ilość osób mogących użytkować jednocześnie urządzenie.
- Wytrzymałość zatrzaśnika na rozrywanie w osi

Rysunek 5. Znakowanie wyrobu

## GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.
- należy przygotować plan akcji ratunkowej, który można będzie zastosować podczas pracy w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- będąc podwieszonym w sprzęcie ochrony indywidualnej (np. po powstrzymaniu upadku) należy uważać na objawy urazu w wyniku podwieszenia.
- w celu uniknięcia negatywnych skutków podwieszenia należy upewnić się, że przygotowany jest odpowiedni plan akcji ratunkowej. Zalecane jest stosowanie taśm wspierających.
- zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprzęcie bez pisemnej zgody producenta.
- jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego do tego przedstawiciela.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- indywidualny sprzęt ochronny jest sprzętem osobistym i powinien być używany przez jedną osobę.
- przed użyciem należy upewnić się, czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin przed zastosowaniem, by mieć pewność, że urządzenie jest sprawne i działa poprawnie zanim je zastosujemy.
- podczas oględzin przed zastosowaniem należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Należy zwrócić szczególną uwagę w poszczególnych urządzeniach:
  - w szelkach bezpieczeństwa, uprzążach biodrowych i pasach do pracy w podparciu na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
  - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
  - w linkach i prowadnicach włókiennych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
  - w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
  - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
  - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
  - w elementach metalowych (łącznikach, hakach, zaczepach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdych 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie. Przegląd może być wykonany również przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
- w niektórych przypadkach, jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia). Nie używać sprzętu z nieczytelnym oznaczeniem.
- istotne dla bezpieczeństwa użytkownika jest, że jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- sprzęt ochrony indywidualnej musi być natychmiast wycofany z użytkowania i skasowany (lub inne procedury z instrukcji użytkowania powinny zostać zastosowane), jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem podtrzymującym ciało użytkownika w systemach powstrzymywania spadania.
- system powstrzymywania spadania można dołączać wyłącznie do punktów (klamr, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych wielką literą "A"
- punkt (urządzenie) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć



PL

**PL - UWAGA:** Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkowania.

## INFORMACJE OGÓLNE

Zatrzaśnik AZ028 jest urządzeniem kotwiczącym zgodnym z normą EN 795:2012/B  
Zatrzaśnik AZ028 jest urządzeniem kotwiczącym zgodnym z normą EN 362:2004.  
Zatrzaśnik jest wykonany ze stopu aluminium.  
Zatrzaśnik jest przeznaczony dla jednego użytkownika.  
Wytrzymałość statyczna zatrzaśnika wynosi min. 20 kN  
Zatrzaśnik jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2016 roku w sprawie środków ochrony 2016/425  
Wymiary zatrzaśnika przedstawiono na rys. 1. Otwarcie zatrzaśnika wynosi 22 mm.  
Zatrzaśnik jest łącznikiem pomiędzy sprzętem indywidualnym a punktem kotwiczenia.

Rysunek 1. Wymiary i otwarcie zatrzaśnika

Zatrzaśnik AZ028 wyposażony został we wskaźnik upadku (indykator upadku). Podczas powstrzymania upadku wskaźnik ulega zgnieceniu i jest to sygnał dla użytkownika do natychmiastowego wycofania urządzenia z użytkowania. Wskaźnik upadku zaczyna się odkształcać przy siłach powyżej 2,5 kN. Wykonany jest z aluminium i pokryty anodą w innym kolorze niż korpus zatrzaśnika, aby był dobrze widoczny. Przy odkształceniu wskaźnika pomiędzy krętkiem a korpusem pojawi się dodatkowy luz, jeśli będzie on większy niż 2 mm można zakładać, że nastąpiło przeciążenie urządzenia.

Rysunek 2. Wskaźnik upadku

## WYDANIE PUNKTU KOTWICZENIA DO UŻYTKOWANIA

Przed zastosowaniem urządzenia po raz pierwszy należy:

- przeprowadzić kontrolę stanu technicznego
- wpisać w Kartę Użytkownika datę pierwszego wydania do użytkowania (wpisu dokonuje osoba upoważniona do prowadzenia gospodarki sprzętem ochronnym w przedsiębiorstwie)

Punkt kotwiczenia powinien być użytkowany wraz z odpowiednim indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości spełniającym normy:

- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - dla systemów powstrzymywania spadania;
- EN 362 - dla łączników

