



Przed zastosowaniem amortyzatora bezpieczeństwa należy zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkowania urządzenia.

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

CE0194

Amortyzator bezpieczeństwa JE3008

EN 355:2002

Amortyzator bezpieczeństwa z linką jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą EN 355:2002. Podszepół łącząco-amortyzujący składa się z amortyzatora bezpieczeństwa z linką zgodnego z EN 355 w połączeniu z szelkami bezpieczeństwa zgodnymi z EN 361 i włączanego do punktu konstrukcji stałej zgodnej z EN 795, wówczas to stanowi pełne, podstawowe zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości. Uwaga: Całkowita długość amortyzatora z linką oraz łącznikami nie może przekroczyć 2 m.

### BUDOWA:

Amortyzator bezpieczeństwa wykonany jest z taśmy poliamidowej o szerokości 45 mm, zakończonej na obu końcach pętlami. Korpus amortyzatora jest zabezpieczony polietylenową osłoną. Linka z jednej strony jest dołączona do amortyzatora, a z drugiej wyposażona w pętlę zaczepową.

Linka bezpieczeństwa jest wykonana z: linki poliamidowej rdzeniowej o średnicy 12 mm, długości 1,5 m zakończonej zaszytymi pętlami z kauszami.

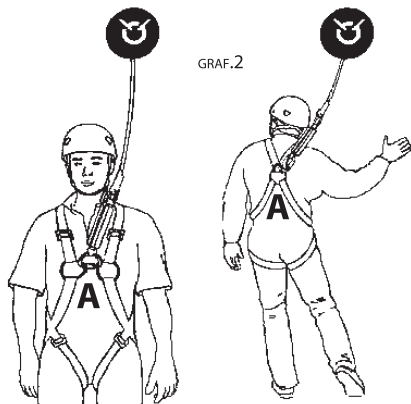
**Opis budowy** (GRAF. 1): 1 – pętla zaczepowa amortyzatora, 2 – amortyzator bezpieczeństwa, 3- linka bezpieczeństwa, 4 – pętla zaczepowa, 5 kausze, 6 szanse, 7 – cechowanie urządzenia

### PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKU

Maksymalna przydatność do użytku amortyzatora bezpieczeństwa JE3008 wynosi: 10 lat od daty produkcji. Inspekcja musi być przeprowadzona przynajmniej raz na 12 miesięcy. Częstotliwość takiej dogłębnej inspekcji musi być regulowana przez typ, intensywność oraz częstotliwość używania. Amortyzator bezpieczeństwa musi być natychmiast wycofany, jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania. Należy poddać go kasacji ( wyciąć z użytku i trwale zniszczyć).



GRAF. 1



GRAF. 2

### ŁĄCZENIE SYSTEMU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

1. Dołącz zatrzaśnik amortyzatora do przedniego lub tylnego punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa zgodnych z EN 361 patrz GRAF. 2

2. Dołącz zatrzaśnik linki bezpieczeństwa do punktu konstrukcji stałej o wytrzymałości statycznej minimum 10 kN zgodnego z EN 795 patrz GRAF. 3 Kształt i budowa punktu konstrukcji stałej powinna uniemożliwić samoistne zsuniecie lub odłączenie się urządzenia.

## WYMAGANIA WOLNEJ PRZESTRZENI POD STANOWISKIEM PRACY PRZY ZABEZPIECZENIU PRACOWNIKA W AMORTYZATOR Z LINKĄ BEZPIECZEŃSTWA

Na stanowisku pracy należy zachować minimum 6,5 metra wolnej przestrzeni (patrz GRAF.3)  
Średnica oscylacji 2 metry.

## ZASADY UŻYTKOWANIA ŚRODKÓW OKROCHNY INDYWIDUALNE CHRONIĄCYCH PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

1. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości jest sprzętem osobistym i powinien być stosowany przez jedną osobę.

2. Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości mogą być stosowane tylko przez osoby przeszkolone w zakresie ich stosowania i tylko z ich przeznaczeniem. Nie mogą być stosowane przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo (zarówno w trybie pracy codziennej jak i ratunkowym).

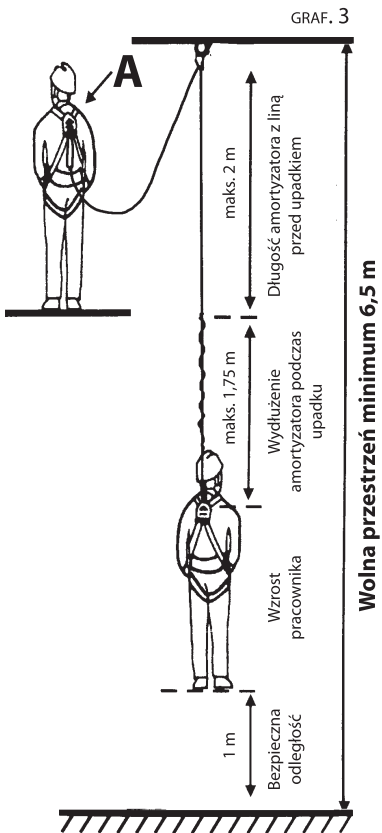
3. Przed przystąpieniem do pracy na wysokości należy przygotować plan akcji ratunkowej.

4. Modyfikacje w środkach ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości są zabronione bez pisemnej zgody producenta, a jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

5. Każdorazowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia rozluźnienia lub rozłączenia, sprawdź czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Dokonaj dokładnych oględziny w celu sprawdzenia stanu i poprawnego działania. Zabronione jest stosowanie środków ochrony indywidualnej chroniącej przed upadkiem z wysokości jeśli poszczególne elementy zestawu ochronnego, uniemożliwią funkcjonowanie innego jego składnika.

6. Podczas oględziny należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Szczególną uwagę należy zwrócić w poszczególnych urządzeniach na:

- w szelkach bezpieczeństwa i pasach na klamry, elementy regulacyjne, punkty zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
- w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmy, szwy, obudowę, linę (jeśli występuje), łączniki;
- w linach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- w linach i prowadnicach stalowych na linę, drut, zacisk, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;



- w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łącznik;
- w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe suw po przewodnicy, mechanizm blokujący, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa.
- w łącznikach na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.

7. Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości należy sprawdzić czy wszystkie urządzenia są prawidłowo połączone i współpracują bez żadnych zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:

- PN-EN354, PN-EN 355, PN-EN 353-1, PN-EN 353-2, PN EN 360, PN EN 362 – dla podzespołów łącząco-amortyzujących,
- PN-EN 795 – dla punktów kotwiczenia sprzętu ( punktów konstrukcji stałej)
- PN EN341 – dla sprzętu ewakuacyjnego.
- PN EN 358 – dla sprzętu do pracy w podparciu

8. Co najmniej raz na 12 miesięcy należy dokonać przeglądu okresowego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, przez osobę odpowiedzialną w zakładzie za przeglądy okresowe ŚOI i przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego należy określić datę następnego. Regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą określającą stan sprzętu i bezpieczeństwa użytkownika, nie zwalniają jednak użytkownika z każdorazowego sprawdzenie sprzętu patrz pkt.5. Podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cechowania danego urządzenia).

9. Wszystkie informacje dotyczące środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości (nazwa, numer seryjny, data zakupu, wprowadzenie do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące naprawy przeglądów oraz wycofanie z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego sprzętu. Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować sprzętu nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

10. Podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę i unikać niebezpiecznych zjawisk wpływających na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności: zapętlenia lin, przesuwania lin po krawędziach ostrych, kontaktu bezpośredniego składników sprzętu z ostrymi krawędziami, zużycia lub uszkodzeń sprzęt pod wpływem czynników klimatycznych w tym promieniowanie UV, upadków wahadłowych, oddziaływania skrajnych temperatur, działania chemikaliów lub substancji żrących, przewodnictwa prądu.

11. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem można używać w temperaturze otoczenia od -40°C do +80°C.

12. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem musi być natychmiast wycofany z użytku jeśli: istnieją wątpliwości co do stanu technicznego lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu technicznego, z wyraźną pisemną zgodą na ponowne użycie sprzętu przez producenta.

13. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem musi być natychmiast wycofany z użytku i poddany kasacji rozumianej jako trwałe jego zniszczenie jeśli brał udział w powstrzymaniu spadania.

14. Jedynie szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała jako indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem wysokości.

15. Punkty (urządzenia) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizować długość swobodnego spadku. Punkty kotwiczenia powinny znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktów kotwiczenia sprzętu musi zapewniać trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Minimalna wytrzymałość statyczna punktów kotwiczenia środków indywidualnych chroniących przed upadkiem z wysokości wynosi 10kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z PN-EN 795.

16. Obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będzie używany środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiekty lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem w pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy stosować, np. dla amortyzatorów bezpieczeństwa z linką wymagana wolna przestrzeń powinna wynosić 6,5 m.

17. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem, zamoczeniem i promieniowaniem UV. Należy go przechowywać w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, chronić przed promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

18. Środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego jest wykonany. Do materiałów włókienniczych należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczone podczas czyszczenia lub w trakcie użytkowania sprzęt należy dokładnie wysuszyć w warunkach naturalnych, z dala od źródeł ciepła. Części i mechanizmy metalowe mogą być okresowo lekko nasmarowane w celu poprawienia ich działania.

19. System chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać wyłącznie do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą „A”. Oznaczenie typu „A/2” lub połowa litery „A” oznacza konieczność połączenia jednocześnie dwóch , tak samo oznaczonych punktów zaczepowych przystających do siebie. Zabronione jest dołączanie systemu chroniącego do pojedynczego punktu (klamry, pętli) zaczepowego oznaczenia „A/2” lub połowa litery „A”

20. Podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę i unikać niebezpiecznych zjawisk wpływających na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności: zapętlenia lin, przesuwania lin po krawędziach ostrych, kontaktu bezpośredniego składników sprzętu z ostrymi krawędziami, zużycia lub uszkodzeń sprzętu pod wpływem czynników klimatycznych w tym promieniowanie UV, upadków wahadłowych, oddziaływania skrajnych temperatur, działania chemikaliów lub substancji żrących, przewodnictwa prądu.

## OPIS OZNAKOWANIA (GRAF. 4)

Amortyzator bezpieczeństwa model JE3008 ma etykietę z następującymi informacjami:

**Oznaczenie Producenta:** Jech

**Nazwa produktu:** Energy absorber / amortyzator bezpieczeństwa

**Model:** JE3008

**Norma:** EN 355:2002

**Miesiąc i rok produkcji:**

**Nr partii:**

**Rodzaj włókna:** Poliester

**Notyfikowany organ kontrolny:** 0194

**Oznaczenie certyfikacji:** CE

GRAF. 4



**CE** Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badania typu CE w zakresie certyfikacji oraz dokonywania kontroli produkcji: INSPEC INTERNATIONAL LTD. (Jednostka Notyfikowana nr. 0194) 56, Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Wielka Brytania



**Importer:** OXYLINE Sp. z o.o.  
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23  
POLAND  
Tel. 42 2151068, fax. 42 2032031  
www.oxyline.eu | oxyline@oxyline.eu

**Producent:** JINHUA JECH TOOLS CO.,LTD  
NO.10 JINLONG ROAD, BAILONGQIAO  
TOWN,JINHUA CITY, ZHEJIANG 321000, CHINA  
Tel:86-579-82212186 Fax:86-579-82212585