



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

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

CE 2834

### Amortyzator bezpieczeństwa JE3008B

EN 355:2002

Produkt zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normą zharmonizowaną EN 355:2002.

Amortyzator bezpieczeństwa z linką jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą EN 355:2002. Podzespół łączący-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:

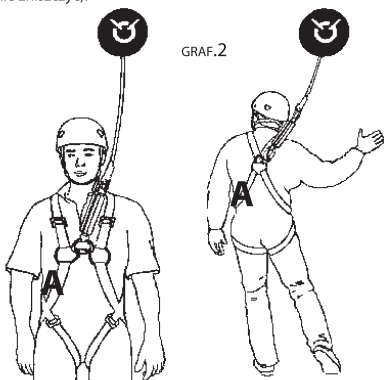
Amortyzator bezpieczeństwa wykonany jest z taśmy poliamidowej o szerokości 45 mm, zakończonej na obu końcach pętlami. Korpus amortyzatora jest zabezpieczony polietylenową osłoną. Linka z jednej strony jest dołączona do amortyzatora, a z drugiej wyposażona w pętlę zaczepową.

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 szew linki, 7 – cechowanie urządzenia

#### PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKU

Maksymalna przydatność do użytku amortyzatora bezpieczeństwa JE3008B 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 (wycofać z użytku i trwale zniszczyć).



#### ŁĄCZENIE SYSTEMU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

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

2. Dołącz zatrzasknik 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.

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 EN 341 – 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 SOI 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 sprawdzenia 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 bezpieczeństwa użytkownika, a w szczególności: zapętlania 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 waładżowych, 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. Jedyną szelkę bezpieczeństwa zgodną z EN 361 są dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała jako indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości.

15. Punkty (urządzenia) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny mieć stabilną konstrukcję i połączenie 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 10 kN. 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 powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem w pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika 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

## 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 OCHRONY INDYWIDUALNEJ 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 jakiejkolwiek 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 chroniących przed upadkiem z wysokości jeśli poszczególne elementy zestawu ochronnego, uniemożliwiają 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 pętlę zaczepową, taśmę, szwy, obudowę, linkę (jeśli występuje), łączniki;
- w linach i prowadnicach włókienniczych na linkę, pętlę, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- w linach i prowadnicach stalowych na linkę, drut, zacisk, pętlę, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
- w urządzeniach samohamownych na linkę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łącznik;
- w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe suw po prowadnicy, mechanizm blokujący, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa.
- w łącznikach na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.

przechowywać w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, chronić przed promieniowaniem UV, zapaleniem, 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 również lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczony 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 łączyć wyłącznie od punktów (klamry, pętli) zaczepowych szelk 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 z oznaczeniem „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: zapętlania 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 waładżowych, oddziaływania skrajnych temperatur, działania chemikaliów lub substancji żrących, przewodnictwa prądu.

21. Jeżeli środek ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca musi wyposażyć w instrukcję użytkownika, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.

22. Zabronione jest stosowanie środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości jeśli oznakowanie jest nieczytelne, sprawdzaj przed każdym użyciem czytelność oznakowań.

#### OPIS OZNAKOWANIA (GRAF. 4)

Amortyzator bezpieczeństwa model JE3008B ma etykietę z następującymi informacjami:

**Adres producenta:** Jinhua Jech Tools Co.,Ltd  
Wucheng District, Jinhua City, Zhejiang, P.R. China

**Dane adresowe importera:** Oxyline Sp. z o.o.,  
Poland, ul. Piłsudskiego 23, 96-200 Pabianice.

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

**Model:** JE3008B

**Norma:** EN 355:2002

**Miesiąc i rok produkcji:**

**Nr seryjny:**

**Rodzaj włókna:** Poliester

**Notyfikowany organ kontrolny:** 2834

**Oznaczenie certyfikacji:** CE



Jednostka certyfikująca i nadzorująca:  
CCQS Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road,  
Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1, Ireland, o numerze 2834



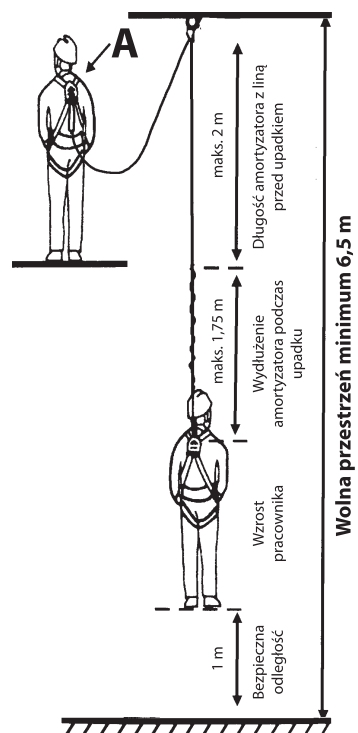
**Importer:** OXYLINE Sp. z o.o.  
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23  
POLAND  
Tel. 42 2151068, fax. 42 2032031  
www.oxyline.eu i oxyline@oxyline.eu

**Producer:** JINHUA JECH TOOLS CO.,LTD  
WUCHENG DISTRICT, JINHUA CITY,  
ZHEJIANG, P.R. CHINA  
Tel: 86-579-82212186 Fax: 86-579-82212585

Deklaracja zgodności dostępna po adresie: www.oxyline.eu/dc

I-JE1058B; Wzd. 5; rev. 24.12.2019; Oxyline sp. z o.o.

GRAF. 3



GRAF. 4

<b>JE3008B</b>	
AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA / ENERGY ABSORBER	
EN 355:2002	
Data produkcji / manufacturing date:	01.2020
Nr seryjny / Serial No.:	160150
Rodzaj włókna / made of:	poliester
CE 2834	
Maksymalna długość amortyzatora razem z linką nie może przekroczyć 2m / The maximum length of the Energy absorber including rope lanyard doesn't have to exceed the 2 meters	
Importer: Oxyline Sp. z o.o. Poland, ul. Piłsudskiego 23, 95-200 Pabianice	
<b>JECH</b>	
Producer: JINHUA JECH TOOLS CO.,LTD WUCHENG DISTRICT, JINHUA CITY, ZHEJIANG, P.R. CHINA	