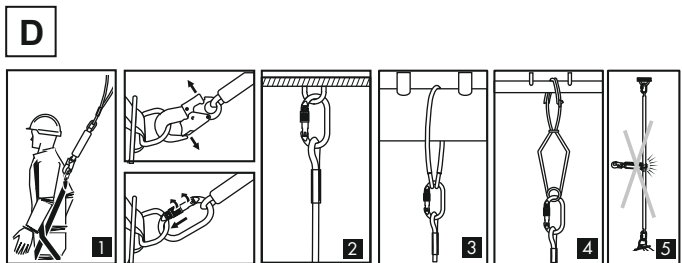
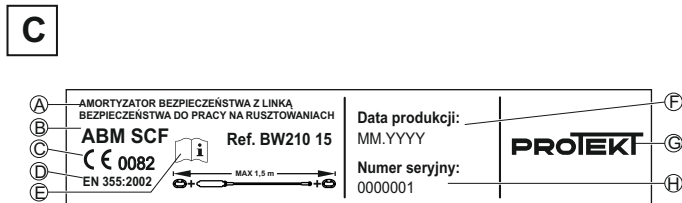
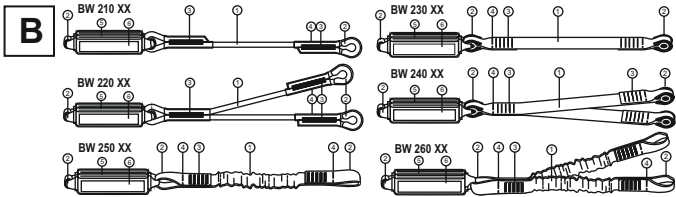


PROTEKT
 CE 0082
 EN 355:2002

PL AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z LINKĄ BEZPIECZEŃSTWA DO PRACY NA RUSZTOWANIACH



E

CLR = 2L_{max} - H + 2,2 m

Ref.	L _{max}	Ref.	L _{max}
BW 210 09	0,9 m	BW 210 15	1,5 m
BW 220 09	0,9 m	BW 220 15	1,5 m
BW 230 09	0,9 m	BW 230 15	1,5 m
BW 240 09	0,9 m	BW 240 15	1,5 m
BW 250 09	0,9 m	BW 250 15	1,5 m
BW 260 09	0,9 m	BW 260 15	1,5 m

PL - UWAGA: Przed użyciem sprzętu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika.

A. OPIS

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa do pracy na rusztowaniach jest składnikiem indywidualnego systemu ochrony przed upadkiem z wysokości zgodnego z normą EN 355. Podzespół łącząco-amortyzujący, składający się z linki bezpieczeństwa z amortyzatorem, zamocowanej do szkieletu bezpieczeństwa (zgodnych z normą EN 361) i połączonej z punktem konstrukcji stałej (zgodnym z normą EN 795), można stosować jako podstawowy sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Uwaga: Całkowita długość linki bezpieczeństwa z amortyzatorem bezpieczeństwa wraz z łącznikami nie może przekraczać 1,5 m (np. łącznik + linka bezpieczeństwa + amortyzator bezpieczeństwa + łącznik).

B. NOMENKLATURA

Amortyzator bezpieczeństwa jest wykonany z taśmy poliamidowej o szerokości 32 mm. Na końcach amortyzatora bezpieczeństwa znajdują się pętle zaczepowe. Jedną z pętli podłącza się do linki bezpieczeństwa. Korpus amortyzatora bezpieczeństwa jest zabezpieczony specjalną osłoną wykonaną z polietylenowej rurki termokurczliwej. Linka bezpieczeństwa może występować w następujących wykonaniach: BW 210 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa wykonaną z liny rdzeniowej o średnicy Ø 10,5 mm
 BW 220 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa wykonaną z liny rdzeniowej o średnicy Ø 10,5 mm
 BW 230 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa wykonaną z taśmy poliesterowej o szerokości 32 mm
 BW 240 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa wykonaną z taśmy poliesterowej o szerokości 32 mm
 BW 250 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z elastyczną linką bezpieczeństwa wykonaną z taśmy poliamidowej o szerokości 40 mm
 BW 260 09/15 - amortyzator bezpieczeństwa z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa wykonaną z taśmy

poliamidowej o szerokości 40 mm

1. linka bezpieczeństwa lub taśma; 2. pętla zaczepowa; 3. szew linki bezpieczeństwa; 4. szew mocujący; 5. amortyzator bezpieczeństwa; 6. cecha urządzenia.

C. OPIS OZNAKOWANIA

- A. typ urządzenia
- B. numer katalogowy urządzenia
- C. normy europejskie (numer/rok)
- D. znak CE i numer jednostki notyfikowanej nadzorującej proces produkcyjny urządzenia
- E. uwaga: przed użyciem przeczytać instrukcję
- F. miesiąc/rok produkcji urządzenia
- G. oznakowanie producenta lub dystrybutora
- H. numer serii produkcyjnej

D. MONTAŻ SYSTEMU POWSTRZYMYWANIA SPADANIA

1. Zamocować łącznik amortyzatora bezpieczeństwa w przednim lub tylnym punkcie zaczepowym szkieletu bezpieczeństwa (zgodnych z normą EN 361) - [1]
2. Podłączyć łącznik linki bezpieczeństwa do punktu konstrukcji stałej o wytrzymałości min. 12 kN (zgodnego z normą EN 795), znajdującego się nad użytkownikiem:

- bezpośrednio [2]
- za pomocą dodatkowego łącznika [3], [4]

Kształt punktu konstrukcji stałej nie powinien pozwalać na samoczynne odłączenie się urządzenia.

OSTRZEŻENIE:

Podczas użytkowania amortyzatora bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa stanowczo zabrania się podłączania łącznika jednej linki bezpieczeństwa do elementu zaczepowego szkieletu bezpieczeństwa i łącznika drugiej linki bezpieczeństwa do punktu konstrukcji stałej [5].

OSTRZEŻENIE! ZAWSZE PRAWIDŁOWO ZABEZPIECZYĆ ZATRZAŚNIK MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM

UWAGA

- Użytkownik powinien zmniejszyć stopień poluzowania linki bezpieczeństwa w sytuacji potencjalnego zagrożenia upadkiem.
- Użytkownik musi wyeliminować wszelkie zagrożenia w sytuacji (np. owinięcie zaczepu linkowego wokół szyi), gdy w czasie użytkowania następuje powstrzymywanie upadku, a linka bezpieczeństwa może spowodować uduszenie.
- Użytkownik powinien unikać pozostawiania linki bezpieczeństwa między elementami konstrukcji stałej lub w sytuacji, gdy występuje zagrożenie wypadnięciem poza ostrą krawędź (np. krawędź dachu).
- Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa można używać w temperaturze od -30°C do 50°C.
- Dwie oddzielne linki bezpieczeństwa (obie wyposażone w amortyzatory) nie mogą być używane obok siebie (tj. równolegle).
- Wolny koniec linki bezpieczeństwa (podwójnej linki bezpieczeństwa) połączonej z amortyzatorem bezpieczeństwa nie może być przypięty do tylnej pętli zaczepowej szkieletu bezpieczeństwa.

E. WYMAGANA WOLNA PRZESTRZEŃ PONIŻEJ POZIOMU ROBOCZEGO (CLR) DLA PRACOWNIKA STOSUJĄCEGO ZABEZPIECZENIE W POSTACI AMORTYZATORA BEZPIECZEŃSTWA Z LINKĄ BEZPIECZEŃSTWA

Wymagana wolna przestrzeń poniżej powierzchni roboczej (CLR) zależy od lokalizacji punktu konstrukcji stałej i należy ją obliczyć zgodnie ze schematem E.

H[m] – odległość między punktem kotwiczącym linki bezpieczeństwa i poziomem stóp użytkownika.

L_{max}[m] – całkowita długość amortyzatora bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa i łącznikami

CLR[m] – wymagana wolna przestrzeń

F. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz w roku. Po 5 latach użytkowania zaleca się aby przeglądy okresowe były wykonywane przez producenta sprzętu lub firmę autoryzowaną przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

G. MAKSYMALNY OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.

UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkownika. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

H. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (zostać trwale zniszczone), jeżeli brało udział w powstrzymaniu spadania lub nie przeszło badania okresowego lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

L. 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 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 inne.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin przed zastosowaniem żeby 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 szkieletach 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 włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;

