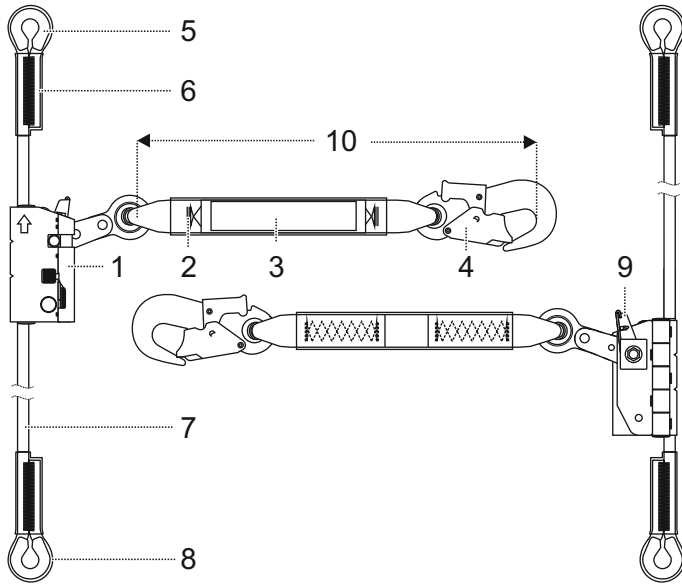
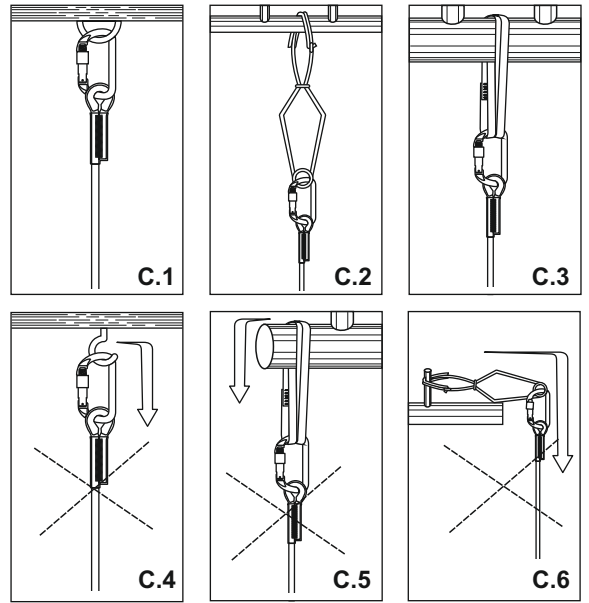
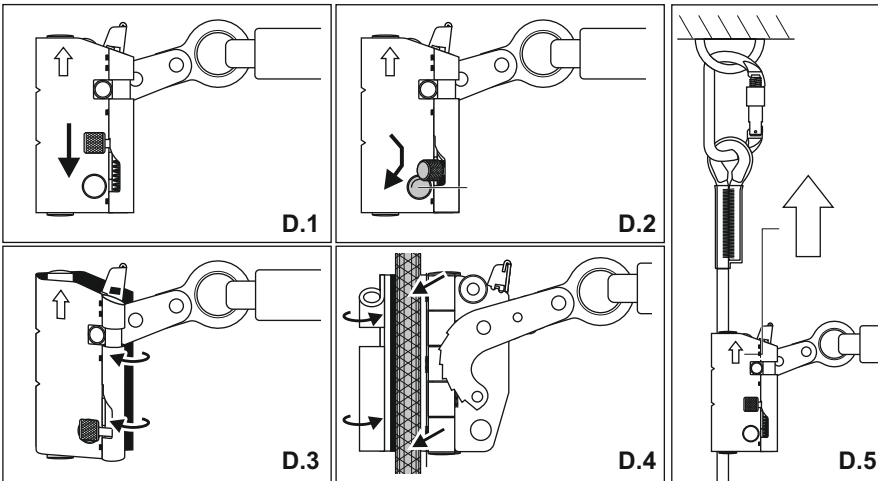
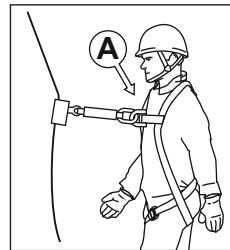
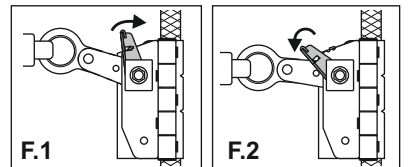
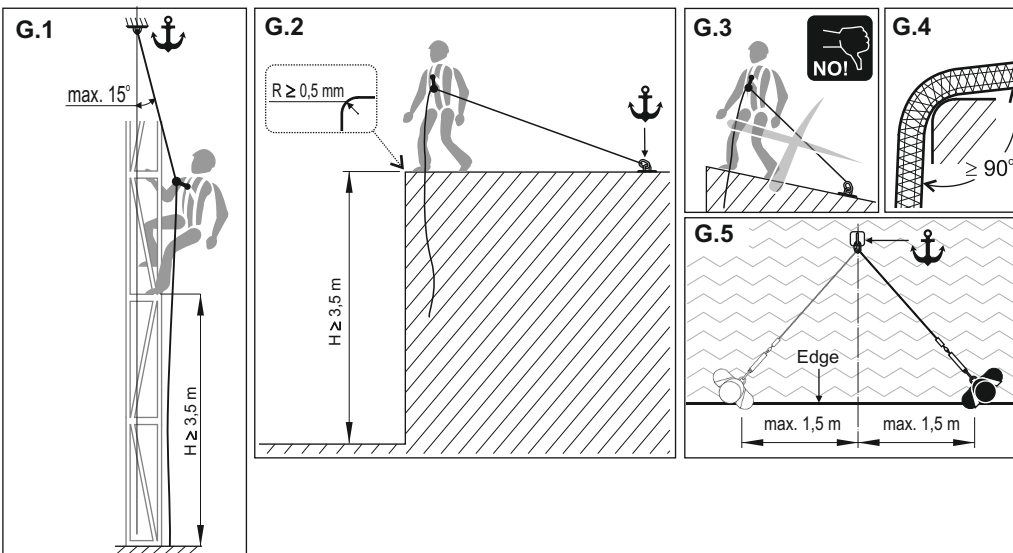


A**PROTEKT®****CE 0082**

EN353-2:2002

+ VG11 11.075

PL Urządzenie samozaciskowe z prowadnicą giętą

B**C****D****E****F****G****H**

- a** URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE
b **AC10 ED**
c EN 353-2:2002
d **CE 0082**
- e**
- f**
- g**
- h** **VG11 11.075**
- i** maks. 100 kg **Ø 14 mm**
j Nr kat. AC 100 ED
- k** Data produkcji: MM.YYYY Numer seryjny: XXXXXXXXXX
- l**
- m** LINA ROBOCZA
n AC100ED xx
o ŚREDNICA: Ø14 mm
p Długość: xx m
r **PROTEKT®**

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

A. OPIS

Urządzenie samozaciskowe z prowadnicą giętką AC010 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Urządzenie jest zgodne z normą EN 353-2. Urządzenie AC010ED jest przeznaczone do stosowania z poliesterowym prowadnicami (liniami roboczymi) o średnicy 14 mm oznaczonymi numerem katalogowym AC100ED. Urządzenie AC010ED jest przeznaczone do ochrony jednego pracownika o maksymalnej wadze 100 kg. Urządzenie samozaciskowe wyposażone w prowadnicę giętką AC010ED zostało pomyślnie przebadane zgodnie z wymaganiami VG11 11.075 (których nie obejmują przepisy dotyczące oznakowania CE) do użytku w pozycji poziomej i w celu zapobiegania wypadaniu za krawędź. W badaniach tych użyto gładkiego stalowego pręta o promieniu $r = 0,5$ mm. Na podstawie tego badania stwierdzono, że urządzenie nadaje się do użytku na podobnych krawędziach, np. stalowych profilach walcowanych, belkach drewnianych lub zaokrąglonych atykach.

B. ELEMENTY

1. Stalowy mechanizm zaciskowo-przesuwny
2. Amortyzator bezpieczeństwa wykonany z poliamidu
3. Cecha urządzenia
4. Łącznik amortyzatora bezpieczeństwa
5. Górny koniec liny roboczej wyposażonej w kausze
6. Cecha liny roboczej
7. Poliesterowa rdzeniowa lina robocza o średnicy 14 mm
8. Dolny koniec liny roboczej wyposażonej w kausze
9. Dźwignia blokująca mechanizmu zaciskowo-przesuwego.
10. 44 cm – maksymalna dopuszczalna długość amortyzatora bezpieczeństwa z łącznikiem

C. PODŁĄCZANIE LINY ROBOCZEJ DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ

Prowadnicę (linę roboczą) należy podłączyć do punktu konstrukcji stałej za pomocą łącznika lub urządzenia kotwiczącego zgodnego z normą EN 362 (C.1 i C.2) lub EN 795 (C.3). Wytrzymałość statyczna punktu konstrukcji stałej powinna wynosić min. 12 kN. Kształt i budowa punktu konstrukcji stałej nie powinien pozwalać na samoczynne odłączenie się urządzenia (C.4, C.5, C.6). Zaleca się stosowanie certyfikowanych i zatwierdzonych punktów kotwiczących zgodnych z normą EN 795.

D. MONTAŻ MECHANIZMU ZACISKOWO-PRZESUWNEGO NA LINIE ROBOCZEJ

- D.1 Pociągnąć w dół sworzeń zabezpieczający mechanizmu zaciskowo-przesuwego
- D.2 Naciśnąć przycisk bezpieczeństwa
- D.3 Rozsunąć ścianki mechanizmu zaciskowo-przesuwego
- D.4 Zamontować prowadnicę w zagięciu przedniej ścianki mechanizmu zaciskowo-przesuwego. Złożyć ścianki urządzenia samozaciskowego.
- D.5 Po złożeniu ścianek mechanizm zaciskowo-przesuwny zablokuje się automatycznie. Strzałka znajdująca się na przedniej ściance prowadnicy musi być skierowana w górę, w kierunku końca liny roboczej, w stronę punktu kotwiczącego.

E. PODŁĄCZANIE MECHANIZMU ZACISKOWO-PRZESUWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

Łącznik mechanizmu zaciskowo-przesuwego musi być podłączony do klamry zaczepowej szelek bezpieczeństwa, oznaczonej dużą literą „A”. Zaleca się korzystanie z przedniej klamry zaczepowej. Szelki bezpieczeństwa muszą spełniać wymagania normy EN 361.

F. PRACA NA JEDNYM STANOWISKU

Podczas pracy na jednym stanowisku roboczym mechanizm zaciskowo-przesuwny należy przesunąć ręcznie nad użytkownikiem i blokować w jednym miejscu na linie roboczej. Spowoduje to trwałe zablokowanie mechanizmu w jednym miejscu, dzięki czemu nie spowoduje zwiększenia łącznej wagi użytkownika.

Blokowanie mechanizmu zaciskowo-przesuwego:

- F.1 Zwolnić sprężynę dźwigni blokującej
- F.2 Docisnąć dźwignię blokującą

G. GŁÓWNE ZASADY PODCZAS PRACY Z URZĄDZENIEM AC010 ED

G.1 Aby zagwarantować bezpieczne powstrzymanie upadku, pod użytkownikiem należy zapewnić wymaganą ilość wolnej przestrzeni „H” wynoszącą minimum 3,5 m. Użycie liny roboczej o długości większej niż 20 m wymaga zwiększenia ilości wolnej przestrzeni pod użytkownikiem o 5% długości urządzenia. W przypadku zamocowania prowadnicy do punktu kotwiczącego znajdującego się bezpośrednio w linii pionowej nad użytkownikiem, maksymalne dopuszczalne odchylenie liny roboczej od pionu wynosi 15° względem linii punktu konstrukcji stałej podczas przemieszczania się użytkownika w płaszczyźnie poziomej.

G.2 Urządzenie przebadano zgodnie z wymaganiami VG11 11.075. Można je stosować w sytuacjach, gdy użytkownik przemieszcza się w płaszczyźnie poziomej w miejscach, gdzie występuje ryzyko wypadnięcia za krawędź (np. na płaskich dachach). Minimalny promień krawędzi musi wynosić 0,5 mm. Jeśli krawędź jest ostra lub powoduje duże ryzyko uszkodzenia liny, np. na jej powierzchni występują zadziory, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenie krawędzi.

G.3 Punkt kotwiczący prowadnicy (liny roboczej) nie może znajdować się poniżej poziomu stóp użytkownika.

G.4 Kąt odchylenia prowadnicy na krawędzi podczas powstrzymywania upadku musi wynosić co najmniej 90°.

G.5 Podczas pracy prowadnicę urządzenia samozaciskowego należy użytkować w taki sposób, aby lina nie była zbyt luźna. Długość urządzenia samozaciskowego można dostosowywać (przesuwając mechanizm zaciskowo-przesuwny na prowadnicy), jeśli użytkownik nie przemieszcza się w kierunku krawędzi, przez którą może dojść do wypadnięcia. Aby wyeliminować ryzyko wystąpienia „efektu wahadła” podczas spadania, użytkownik może przemieszczać się w płaszczyźnie poziomej nie dalej niż 1,5 m w obu kierunkach względem osi pionowej punktu kotwiczącego. W przeciwnym razie zamiast punktu konstrukcji stałej należy skorzystać z urządzenia kotwiczącego zgodnego z normą EN795 Typ C lub Typ D. Po zastosowaniu poziomej liny kotwiczącej zgodnej z wymaganiami normy EN 795 Typ C należy wziąć pod uwagę jej możliwe odchylenie, które będzie mieć wpływ na ilość wolnej przestrzeni „H” poniżej stanowiska pracy. Należy wziąć pod uwagę wszystkie informacje zawarte w instrukcji użytkownika poziomej liny kotwiczącej.

UWAGA: Podczas wspinania i opuszczania się na pierwszych 2 metrach nad poziomem podłoża użytkownik może nie być prawidłowo zabezpieczony przed zderzeniem z podłożem podczas upadku, w związku z czym podczas pracy na takich wysokościach należy zachować szczególną ostrożność.

Po wypadnięciu za krawędź występuje ryzyko urazów podczas powstrzymywania, gdy spadająca osoba uderzy o części budynku lub konstrukcji. Na taką okoliczność należy opracować i ćwiczyć specjalne procedury ratownicze.

H. OPIS OZNAKOWANIA

a) rodzaj urządzenia

- b) numer katalogowy
- c) numer i rok wydania norm europejskich mających zastosowanie do urządzenia
- d) Oznakowanie CE i numer jednostki notyfikowanej nadzorującej proces produkcyjny
- e) przed użyciem dokładnie przeczytać instrukcję użytkownika
- f) dopuszczone do użytku w pionie
- g) dopuszczone do użytku w poziomie / w celu zapobiegania spadaniu za krawędź zgodnie z wymaganiami VG.11 11.075
- h) prowadnicy (liny roboczej) nie należy naprężać na ostrych krawędziach
- i) maksymalne obciążenie znamionowe
- j) średnica i numer katalogowy prowadnicy (liny roboczej) przeznaczonej do użytku z urządzeniem samozaciskowym AC010ED.
- k) miesiąc i rok produkcji
- l) numer seryjny urządzenia samozaciskowego
- m) nazwa prowadnicy
- n) numer katalogowy prowadnicy – wartość „xx” oznacza długość
- o) średnica prowadnicy
- p) długość prowadnicy
- r) oznakowanie producenta

I. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Urządzenie należy poddawać przeglądom okresowym co 12 miesięcy od daty pierwszego użycia. Przeglądy okresowe może przeprowadzać wyłącznie kompetentna osoba posiadająca wiedzę i umiejętności wymagane do przeprowadzania okresowych przeglądów indywidualnego sprzętu ochronnego. W zależności od typu prac i otoczenia roboczego może zająć konieczność przeprowadzania przeglądów częściej niż co 12 miesięcy. Każdy przegląd okresowy należy odnotować w karcie użytkownika urządzenia.

G. MAKSYMALNY OKRES UŻYTKOWANIA SPRZĘTU

Maksymalny okres użytkowania prawidłowo działającego mechanizmu zaciskowo-przesuwego jest nieograniczony pod warunkiem, że amortyzator bezpieczeństwa zostanie wymieniony po 10 latach użytkowania. Maksymalny okres użytkowania amortyzatora bezpieczeństwa i prowadnicy (liny roboczej) wynosi 10 lat.

H. WYCOFANIE Z UŻYTKU

Urządzenie (mechanizm zaciskowo-przesuwny z prowadnicą) należy natychmiast wycofać z użytkowania i poddać kasacji po użyciu do zatrzymania upadku lub stwierdzeniu braku możliwości dalszego użytkowania na podstawie przeprowadzonego przeglądu albo w razie jakichkolwiek wątpliwości co do jego stanu technicznego.

UWAGA: Maksymalna długość okresu użytkowania urządzenia zależy od stopnia użytkowania i warunków otoczenia. Użytkowanie urządzenia w trudnych warunkach, w środowisku morskim, w miejscach, gdzie występują ostre krawędzie, w warunkach narażenia na działanie wysokich temperatur lub substancji o agresywnym działaniu itp. może spowodować konieczność wycofania urządzenia z użytkowania nawet po jednym użyciu.

I. PODSTAWOWE ZASADY DLA UŻYTKOWNIKÓW INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- Indywidualnego sprzętu mogą używać jedynie osoby przeszkolone i kompetentne w zakresie zachowania bezpieczeństwa.
- Indywidualny sprzęt nie może być używany przez osoby, których stan zdrowia mógłby stanowić dodatkowe zagrożenie ich własnego bezpieczeństwa podczas normalnego użytkowania i akcji ratunkowej.
- Dla każdego stanowiska roboczego należy opracować plan ratunkowy, uwzględniający potencjalne zagrożenia.
- Będąc zawieszonym w indywidualnym sprzęcie (np. po zatrzymaniu spadania) należy uważać na objawy szoku wiszenia.
- Aby uniknąć objawów szoku wiszenia, należy upewnić się, że można zastosować odpowiedni plan ratunkowy. Zaleca się używanie pasów na stopy.
- Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych sprzętu bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
- Wszelkie naprawy może wykonywać jedynie producent sprzętu lub osoba przez niego upoważniona.
- Z indywidualnego sprzętu nie można korzystać poza ograniczeniami w jego eksploatacji lub w celach innych, niż wynika to z jego przeznaczenia.
- Z indywidualnego sprzętu powinien korzystać jeden określony użytkownik.
- Przed użyciem należy upewnić się, co do zgodności elementów sprzętu zamontowanych w podzespołe łącząco-amortyzujących. Należy regularnie sprawdzać połączenie i regulację części sprzętu podczas użytkowania, aby zapobiec ich przypadkowemu poluzowaniu lub rozłączeniu.
- Zabrania się łączenia elementów sprzętu, gdzie bezpieczne działanie jednego z elementów ma wpływ lub zakłóca bezpieczne działanie innego.
- Przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu należy obowiązkowo przeprowadzić wstępne sprawdzenie sprzętu pod kątem prawidłowego działania, aby upewnić się, że jego stan umożliwia bezpieczne użytkowanie.
- Podczas przeprowadzania wstępnego sprawdzania sprzętu należy koniecznie zbadać wszystkie jego elementy pod kątem uszkodzeń, nadmiernego zużycia, korozji, przetarć, nacięć lub niepoprawnego działania, a zwłaszcza:
 - w przypadku szelek i pasów bezpieczeństwa - klamry, elementy regulacyjne, punkty zaczepowe, taśmy, szwy, pętle;
 - w przypadku amortyzatorów bezpieczeństwa - pętle zaczepowe, taśmy, szwy, obudowa, zatrzaski;
 - w przypadku lin tekstylnych, lin bezpieczeństwa lub lin asekuracyjnych - lina, pętle, kausze, zatrzaski, elementy zaczepowe, spłoty;
 - w przypadku lin stalowych, lin bezpieczeństwa lub lin asekuracyjnych - lina, żyły, zaciski, króćce, pętle, kausze, zatrzaski, elementy regulacyjne;
 - w przypadku wciąganych urządzeń samohamownych - lina lub taśma, poprawne działanie mechanizmu rozwijającego i hamulca, obudowa, amortyzatory bezpieczeństwa, zatrzaski;
 - w przypadku urządzeń samozaciskowych z prowadnicami - korpus urządzenia samohamownego, działanie mechanizmu przesuwego, działanie mechanizmu blokującego, nity i śruby, zatrzaski, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w metalowych komponentach (łącznikach, hakach, punktach kotwiczenia) - korpus główny, nity, zapadka, działanie mechanizmu blokującego.
- Za każdym razem po upływie 12 miesięcy użytkowania indywidualny sprzęt ochronny należy wycofać z eksploatacji, aby przeprowadzić przegląd okresowy. Przegląd okresowy może przeprowadzać kompetentna osoba posiadająca wiedzę i umiejętności wymagane do przeprowadzania okresowych przeglądów indywidualnego sprzętu ochronnego. Przegląd okresowy może przeprowadzać zarówno producent, jak i upoważniony przez niego podmiot.
- W przypadku niektórych typów sprzętu o złożonej budowie, np. niektórych typów urządzeń samohamownych, coroczne badania mogą przeprowadzać jedynie producent lub wyznaczony przez niego podmiot.
- Regularne przeglądy okresowe znacząco wpływają na utrzymanie sprzętu w odpowiednim

