

A

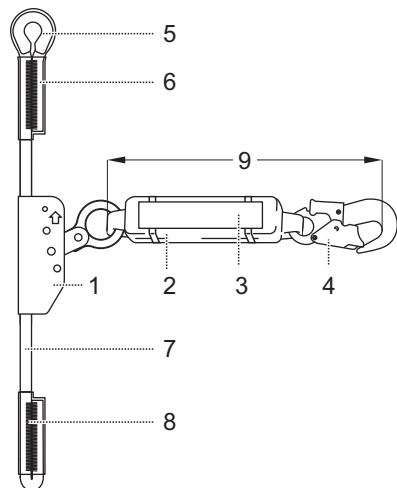

**PROTEKT®**

 CE 0082 EN353-2:2002  
 + PPE-R/11.075

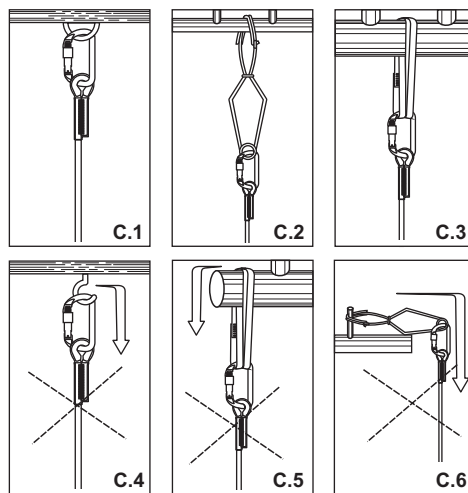
 PL Urządzenie samozaciskowe z prowadnicą giętką  
 LINOSTOPII ED  
 nr kat. AC061ED

 0001933  
 ed. 1 / 30-09-2024 PP

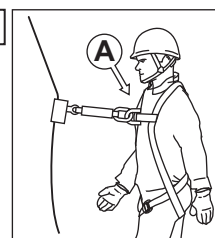
B



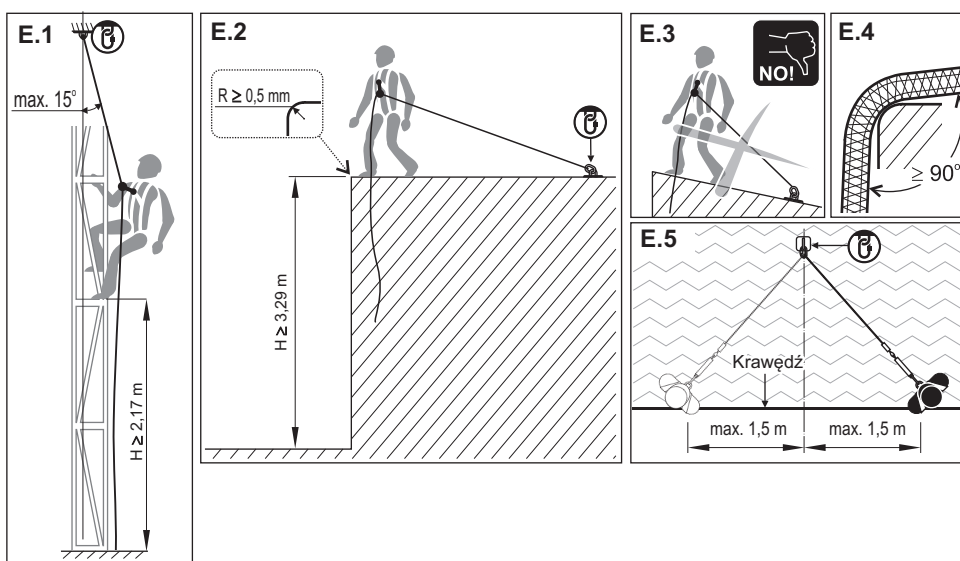
C



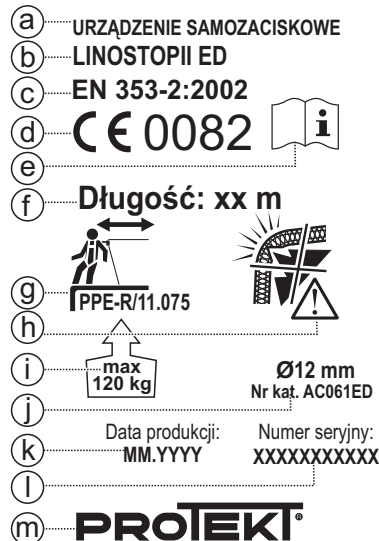
D



E



F



**PL - UWAGA:** Przed użyciem tego sprzętu należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika. Praca wymagająca użycia tego sprzętu jest niebezpieczna. Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania tej instrukcji i ponosi odpowiedzialność za prawidłowe używanie swojego sprzętu. Złe użycie sprzętu może doprowadzić do uszkodzenia ciała lub śmierci. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem instrukcji użytkownika należy skontaktować się z producentem sprzętu.

**A. OPIS.** Urządzenie samozaciskowe z prowadnicą giętką LINOSTOPII ED jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Urządzenie jest zgodne z normą EN 353-2. Urządzenie jest wyposażone w poliesterową prowadnicę (linę roboczą) o średnicy 12 mm. Urządzenie LINOSTOPII ED jest gotowym do użycia składnikiem osobistego sprzętu ochronnego. Mechanizm liny jest przymocowany do liny roboczej na stałe i nie może być usunięty z liny w żadnych okolicznościach. Urządzenie LINOSTOPII ED jest przeznaczone do ochrony jednego pracownika o maksymalnej wadze 120 kg. Urządzenie samozaciskowe LINOSTOPII ED zostało pomyślnie przebadane zgodnie z wymaganiami PPE-R/11.075 (których nie obejmują przepisy dotyczące oznakowania CE) do stosowania w poziomie, kiedy może nastąpić upadek przez krawędź. Podczas testów zastosowano stalowy profil o promieniu  $r=0,5$  mm, bez ostrych krawędzi czy zadziórów. Na podstawie tego badania stwierdzono, że urządzenie nadaje się do użytku na podobnych krawędziach, np. stalowych profilach walcowanych, belkach drewnianych lub zaokrąglonych atykach. Urządzenie jest dostępne w zakresie długości od 2,5 m do 100 m.

**B. ELEMENTY.** 1. Stalowy mechanizm zaciskowo-przesuwny; 2. Amortyzator bezpieczeństwa wykonany z poliestru; 3. Cecha urządzenia; 4. Łącznik amortyzatora bezpieczeństwa; 5. Górny koniec liny roboczej wyposażony w kausz; 6. Cecha liny roboczej; 7. Poliesterowa rdzeniowa lina robocza o średnicy 12 mm; 8. Dolny koniec liny roboczej w postaci pętli bezpieczeństwa; 9. Maksymalna dopuszczalna długość amortyzatora z łącznikiem=32 cm.

**C. PODŁĄCZANIE LINY ROBOCZEJ DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ.** Prowadnicę (linę roboczą) należy podłączyć do punktu konstrukcji stałej za pomocą łącznika lub urządzenia kotwiącego 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 kotwiących zgodnych z normą EN 795.

**D. PODŁĄCZANIE MECHANIZMU ZACISKOWO-PRZESUWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA.** Łącznik mechanizmu zaciskowo-przesuwne musi być podłączony do punktu zaczepowego szeleka bezpieczeństwa, oznaczoną wielką literą „A”. Zaleca się korzystanie z przedniego punktu zaczepowego. Szelki bezpieczeństwa muszą spełniać wymagania normy EN 361.

**E. GŁÓWNE ZASADY PODCZAS PRACY Z URZĄDZENIEM LINOSTOPII ED.** E.1 Aby zagwarantować bezpieczne powstrzymanie upadku, pod użytkownikiem należy zapewnić wymaganą ilość wolnej przestrzeni „H” wynoszącą minimum 2,17 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 kotwiącego 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. E.2 Urządzenie przebadano zgodnie z wymaganiami PPE-R/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. Minimalna wolna przestrzeń gwarantująca bezpieczne powstrzymanie upadku, liczona od krawędzi, przez którą może nastąpić upadek, musi wynosić 3,29 m. E.3 Punkt kotwiący prowadnicy (liny roboczej) nie może znajdować się poniżej poziomu stóp użytkownika. E.4 Kąt odchylenia prowadnicy na krawędzi podczas powstrzymywania upadku musi wynosić co najmniej 90°. E.5 Podczas pracy prowadnicę urządzenia samozaciskowego należy użytkować w taki sposób, aby lina nie była zbyt luźna. Długość urządzenia samozaciskowego można dostosowywać (przesuwając mechanizm zaciskowy na prowadnicy), jeśli użytkownik nie przemieszcza się w kierunku krawędzi, przez którą może dojść do upadku. 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 kotwiącego. W przeciwnym razie zamiast punktu konstrukcji stałej należy skorzystać z urządzenia kotwiącego zgodnego z normą EN795 Typ C lub Typ D. Po zastosowaniu poziomej liny kotwiącej 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 kotwiącej. 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. **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.

**F. OPIS OZNAKOWANIA.** a) rodzaj urządzenia; b) model; 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) długość prowadnicy (liny roboczej); g) dopuszczone do użytku w poziomie i w celu zapobiegania spadaniu za krawędź zgodnie z wymaganiami PPE-R/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 LINOSTOPII ED; k) miesiąc i rok produkcji; l) numer seryjny urządzenia samozaciskowego; m) oznakowanie producenta

**G. 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. Po 5 latach użytkowania zalecamy przeprowadzenie przeglądu okresowego przez firmę lub osobę autoryzowaną przez producenta urządzenia. Każdy przegląd okresowy należy odnotować w karcie użytkownika urządzenia.

