

I



# PROTEKT®

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE  
RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTER  
WR040MEWP

CE 0082 PPE-R/11.060  
PPE-R/11.062  
EN 360:2002 PPE-R/11.085

II



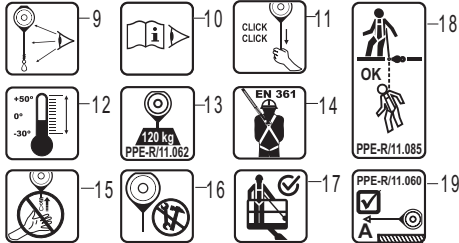
III

URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE  
RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTER  
WR040MEWP

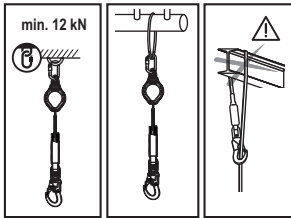
Nr seryjny: XXXXXXX  
Serial number: XXXXXXX  
Data produkcji: MM.YYYY  
Date of manufacture: MM.YYYY

PROTEKT®

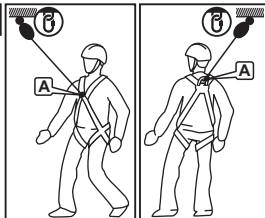
CE 0082 EN 360:2002



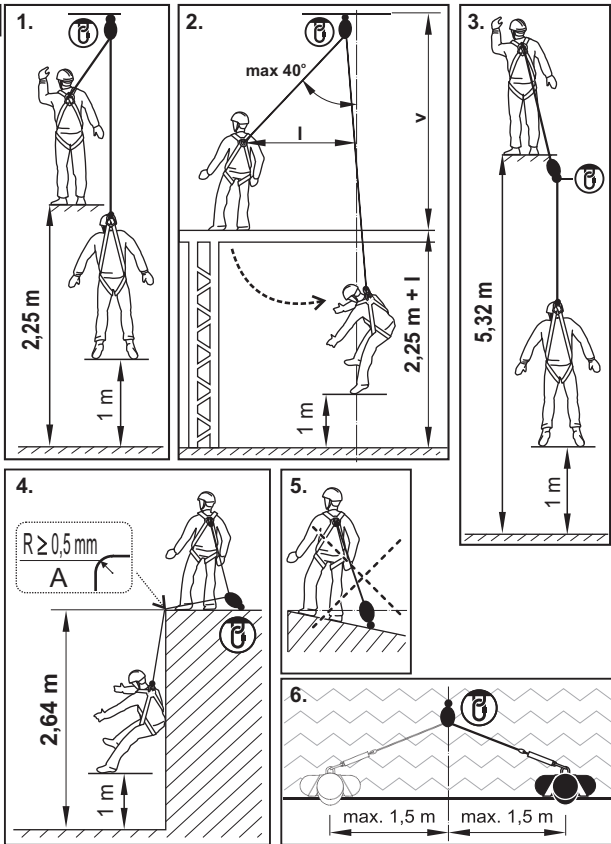
V



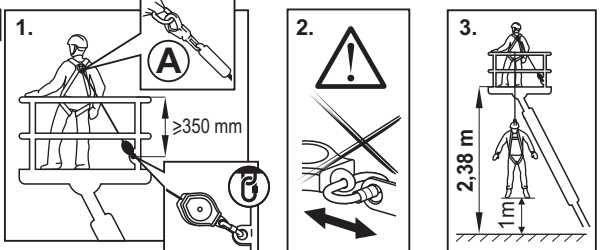
VI



VII



VIII



ed. 1 / 25-09-2024 PP

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 użycie 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.

I. OPIS

Urządzenie samohamowne WR040MEWP jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z EN 360:2002. Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia 2016/425. Urządzenie samohamowne stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby. Urządzenie zostało pomyślnie przebadane pod kątem użytku poziomego z dopuszczeniem upadku przez krawędź typu A. Do badania użyto stalowej krawędzi o profilu o promieniu 0,5 mm, bez zadziórów. Dzięki temu testowi urządzenie może być używane na podobnych krawędziach, jakie można znaleźć np. na walcowanych profilach stalowych, na drewnianych belkach lub na zaokrąglonym parapecie. Jeśli ocena ryzyka przeprowadzona przed rozpoczęciem pracy wykaże, że krawędź stwarza duże zagrożenie przecięcia taśmy lub posiada zadziory przed rozpoczęciem pracy należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec upadkowi z krawędzi lub przed rozpoczęciem pracy, należy zamontować zabezpieczenie krawędzi lub skontaktować się z producentem. Dopuszczalna masa użytkownika wynosi 120 kg. Maksymalna długość urządzenia wynosi 1,8 m.

II. OPIS

- Krećlik górny
- Mechanizm zwijający taśmę w obudowie
- Taśma robocza o szerokości 18 mm wykonana z aramid w oplocie z poliestru.
- Amortyzator
- Łącznik taśmy roboczej (wyposażony w krećlik, opcjonalnie w indykator upadku)

III. OZNAKOWANIE URZĄDZENIA

- Typ urządzenia
- Oznaczenie katalogowe
- Numer seryjny urządzenia
- Miesiąć i rok produkcji
- Oznaczenie producenta
- Numer normy europejskiej
- Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia
- Miesiąć i rok następnego przeglądu - etykieta inspekcyjna
- Przed każdym użyciem dokonaj oględzin urządzenia
- Przed użyciem przeczytaj instrukcję
- Przed każdym użyciem sprawdź działanie mechanizmu blokującego
- Zakres temperatur, w których można stosować urządzenie
- Maksymalna waga użytkownika
- Używać jedynie z szelkami zgodnymi z EN 361
- Nie puszczać nagle wyciągniętej taśmy urządzenia
- Nie naprawiać samodzielnie urządzenia
- Dopuszczone do używania na podestach ruchomych przejezdnych
- Dopuszczenie do stosowania urządzenia zakotwiczonego poniżej użytkownika (współczynnik upadku 2)
- Dopuszczenie do stosowania w płaszczyźnie poziomej i upadku przez krawędź A

IV. OGLĘDZINY PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed każdym zastosowaniem urządzenia osoba je użytkująca musi dokonać dokładnych oględzin elementów składowych urządzenia: obudowy urządzenia, łącznika, taśmy roboczej (na całej długości) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Należy również sprawdzić działanie mechanizmu zwijająco-hamującego, poprzez dynamiczne pociągnięcie za linkę taśmę. Taśma powinna się zablokować i przestać dalej rozwijać. Po zwolnieniu taśmy, powinna zostać ona swobodnie zwinięta (wciągnięta) przez urządzenie. Oględzin i sprawdzenia dokonuje osoba użytkująca urządzenie. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek usterki lub wątpliwości co do poprawnego stanu i działania urządzenia należy wycofać je natychmiast z użytkowania. Podczas użytkowania należy chronić wszystkie elementy urządzenia przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym płomieniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych krawędziach. Podczas pracy na konstrukcjach kratowych należy unikać przepletania taśmy pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji. Należy unikać stosowania urządzenia w silnie zapylnym i zaolejonym środowisku.

V. DOŁĄCZANIE URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO PUNKTU KONSTRUKCJI STAŁEJ

Urządzenie musi być dołączone do punktu konstrukcji stałej (punktu zaczepowego) wyłącznie przez krećlik górny za pomocą łącznika [A] lub zaczepu [B] zgodnych z normami EN 362 lub EN 795. Punkt konstrukcji stałej powinien wytrzymać siłą min. 12 kN. Kształt i konstrukcja punktu konstrukcji stałej musi uniemożliwić samoistne odłączenie lub zsuniecie się urządzenia. Zaleca się stosowanie oznaczonych i certyfikowanych punktów konstrukcji stałej zgodnych z EN 795.

VI. DOŁĄCZANIE LINKI ROBOCZEJ URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO DO SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

Łącznik linki/taśmy roboczej należy podłączać wyłącznie do przedniego lub tylnego punktu mocowania szelek oznaczonego literą A. Szelki bezpieczeństwa powinny być zgodne z wymogami normy EN 361. Zawsze należy zabezpieczyć łącznik mechanizmem blokującym

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ/WYMAGANA WOLNA PRZESTRZEŃ POD STOPAMI UŻYTKOWNIKA

- W przypadku gdy urządzenie zostało zainstalowane w linii pionowej ponad użytkownikiem minimalna przestrzeń poniżej miejsca pracy powinna wynosić 2,25 m.
- Jeśli taśma robocza urządzenia samohamownego jest odchylona od pionu, podczas powstrzymywania spadania powstaje niekorzystny „efekt wahadła”. W celu zminimalizowania tego efektu taśma urządzenia nie powinna być odchylona od pionu pod kątem większym niż 40°. Aby zachować ten warunek bezpiecznej pracy, użytkownik nie powinien przemieszczać się w poziomie od urządzenia na odległość „l” większą niż 1/2 wysokości urządzenia nad poziomem pracy „v”. Minimalna wolna przestrzeń poniżej poziomu wykonywania pracy powinna wynosić 2,25 m + pozioma odległość „l”.
- Urządzenie jest przebadane i dopuszczone do stosowania w sytuacji kiedy użytkownik znajduje się powyżej zakotwiczonego urządzenia. W tej sytuacji wymagana wolna przestrzeń pod stopami użytkownika musi wynosić co najmniej 5,32 m.
- Podczas użytkowania urządzenia w poziomie przy zabezpieczeniu pracownika przy upadku przez krawędź minimalna wymagana wolna przestrzeń pod krawędzią musi wynosić 2,64 m.
- Podczas pracy w poziomie urządzenie musi być zainstalowane na poziomie krawędzi lub powyżej.
- Podczas upadku przez krawędź szczególną uwagę należy zwrócić na potencjalny efekt wahadła i możliwość kontaktu użytkownika z elementami konstrukcji. W celu uniknięcia upadku z efektem wahadła należy ograniczyć ruch od osi stałego punktu kotwienia do 1,5 m. W innym przypadku zamiast stałego punktu kotwienia należy zastosować urządzenie kotwiczące zgodne z EN795 typu D. Urządzenie nie było testowane z urządzeniami typu C.

VIII. UŻYWANIE URZĄDZENIA NA PODESTACH RUCHOMYCH PRZEJEZDNYCH (PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH)

- Urządzenie samohamowne WR040MEWP może być stosowane do zabezpieczenia pracownika w podestach ruchomych przejezdnych. Mechanizm urządzenia WR040MEWP należy dołączyć do punktu kotwienia przeznaczanego do sprzętu powstrzymującego upadek znajdującego się w podnośniku. Zeby zminimalizować ryzyko przewrócenia się lub awarii urządzenia punkt kotwienia musi znajdować się w odległości co najmniej 350 mm od górnej krawędzi poręczy podestu. Łącznik taśmy roboczej oznaczony wielką literą A należy dołączyć do punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie samohamowne WR040MEWP o maksymalnej długości 1,8 m nie może być używane z linką przedłużającą ani z szelkami bezpieczeństwa wyposażonymi w element przedłużający punkt zaczepowy.
- Należy zwrócić uwagę na prawidłowe położenie łącznika do punktu kotwienia żeby uniknąć poprzeczne obciążenie łącznika.
- Wymagana minimalna przestrzeń pod podestem musi wynosić 2,38 m. Należy wziąć pod uwagę informacje od producenta podestu dotyczące zachowania się podestu podczas powstrzymania upadku. Podczas upadku może dojść do uderzenia w platformę, kosz lub ramię nośne. Siła przeniesiona przez urządzenie na punkt kotwienia podczas badania wyniosła 1,71 kN.

IX. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz po każdym 12 miesiącach użytkowania, zaczynając od daty pierwszego zastosowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany wyłącznie przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształcenie w zakresie przeglądów okresowych sprzętu ochrony indywidualnej. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz po każdym 12 miesiącach użytkowania. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia. Zalecane jest oznaczenie daty następnego przeglądu na urządzeniu przy pomocy specjalnej etykiety „Następny przegląd”.

X. OKRES UŻYTKOWANIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji. UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą,

