

UŻYTKOWNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZENIA KARTY UŻYTKOWANIA I UZUPEŁNIENIA WYMAGANYCH INFORMACJI SZCZEGÓŁOWYCH. KARTĘ UŻYTKOWANIA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM SPRZĘTU POWINNA WYPEŁNIĆ KOMPETENTNA OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE UŻYTKUJĄCYM URZĄDZENIE. OSOBA TA POWINNA ODNOTOWYWAĆ W KARCIE UŻYTKOWANIA WSZELKIE INFORMACJE DOTYCZĄCE: PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH, NAPRAW ORAZ PRZYCZYŃ WYCOFANIA SPRZĘTU Z UŻYTKOWANIA. KARTĘ UŻYTKOWANIA NALEŻY PRZECHOWYWAĆ PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA SPRZĘTU. NIE NALEŻY UŻYTKOWAĆ SPRZĘTU BEZ AKTUALNEJ KARTY UŻYTKOWANIA. PROWADZENIEM KARTY UŻYTKOWANIA POWINNA ZAJMOWAĆ SIĘ WYŁĄCZNIE KOMPETENTNA OSOBA.

KARTA UŻYTKOWANIA

MODEL I TYP SPRZĘTU	
---------------------	--

NR KAT.

NUMER SERYJNY		DATA PRODUKCJI	
---------------	--	----------------	--

NAZWISKO (NAZWA UŻYTKOWNIKA)	
------------------------------	--

DATA ZAKUPU		DATA ODDANIA DO EKSPLOATACJI	
-------------	--	------------------------------	--

REJESTR PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH, KONSERWACJI I NAPRAW

	DATA	PRZYCZYNA Poddania SPRZĘTU BADANIU OKRESOWEMU LUB NAPRAWIE	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY I INNE STOSOWNE INFORMACJE	NAZWISKO I PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	TERMIN KOLEJNEGO BADANIA OKRESOWEGO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ,
ul. Starorudzka 9, POLAND

TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93
www.protekt.com.pl



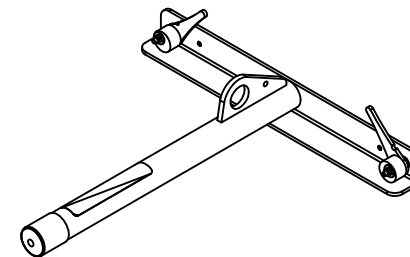
Instrukcja użytkownika

Przed użyciem dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika

Nr kat.: AT063

PROTEKT®

PRZENOŚNY, DACHOWY PUNKT KOTWICZĄCY DO DACHÓW METALOWYCH



Ostrzeżenie: Ten produkt jest częścią systemu chroniącego przed upadkiem.

Użytkownicy muszą przeczytać instrukcję i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących poszczególnych elementów składowych kompletnego systemu.

W celu zapewnienia właściwej konserwacji i eksploatacji tego produktu należy przestrzegać zaleceń producenta. Modyfikacje lub niewłaściwe użytkowanie tego produktu albo nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub utratą życia. Przeczytanie tej instrukcji nie zastąpi odpowiedniego przeszkolenia w zakresie użytkowania produktów lub systemów powstrzymywania spadania.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

PRZED KAŻDYM UŻYCIEM, A TAKŻE PO NIM, NALEŻY WZROKOWO SPRAWDZIĆ PRZENOŚNY PUNKT KOTWICZĄCY, CZY NADAJE SIĘ ON DO UŻYTKU (zapoznać się z częścią 5.1). W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY GO NATYCHMIAST WYCOFAĆ Z EKSPLOATACJI. INSTALACJĘ I EKSPLOATACJĘ TEGO PRZENOŚNEGO DACHOWEGO PUNKTU KOTWICZĄCEGO MUSI WYKONYWAĆ, LUB NADZOROWAĆ, KOMPETENTNA OSOBA. NIE WOLNO MOCOWAĆ ANI UŻYWAĆ PRZENOŚNEGO DACHOWEGO PUNKTU KOTWICZĄCEGO BEZ PRZECZYTANIA, PRZYSWOJENIA I PRZESTRZEGANIA WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. NIE WOLNO UŻYWAĆ TEGO PRZENOŚNEGO PUNKTU KOTWICZĄCEGO W CELACH INNYCH NIŻ TE, DO KTÓRYCH JEST PRZEZNACZONY. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE UMIESZCZANIA PUNKTU KOTWICZĄCEGO I STREFY BEZPIECZNEJ PRACY. TEN PRZENOŚNY PUNKT KOTWICZĄCY NALEŻY Poddawać UDOKUMENTOWANEMU PRZEGLĄDOWI CO 12 MIESIĘCY.

WPROWADZENIE

Instrukcja dotyczy przenośnego urządzenia kotwiczącego, które zaprojektowano jako część systemu powstrzymywania spadania i służy do użytkowania w miejscach, w których brak jest innych praktycznych rozwiązań umożliwiających podłączenie odpowiedniego sprzętu lub nie stosuje się takiej praktyki. Stosowne przepisy mogą nakładać obowiązek zapewnienia bezpiecznych systemów pracy. Należyte spełnienie tych wymagań może się wiązać z identyfikacją i oceną ryzyka zależnie od hierarchii kontroli ryzyka. Szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznej pracy na dachach można znaleźć w wytycznych wydanych przez lokalne organy lub w odpowiednim kodeksie praktyk.

Punkty kotwiczące należy prawidłowo zamontować przed podłączeniem do nich sprzętu używanego przez operatora, a następnie użytkować je zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej instrukcji.

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE PUNKTU KOTWICZĄCEGO

Przenośny dachowy punkt kotwiczący do dachów metalowych AT063 zaprojektowano i przebadano pod kątem wytrzymałości 12 kN, w związku z czym jest przeznaczony do użytkowania przez jedną osobę jako punkt kotwiczący do powstrzymywania spadania. Nadaje się on do użytku na dachach z metalowym pokryciem o minimalnej grubości materiału podstawowego wynoszącej 0,42 mm pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia kalenicy przy użyciu wkrętów dachowych zgodnie z instrukcją producenta.

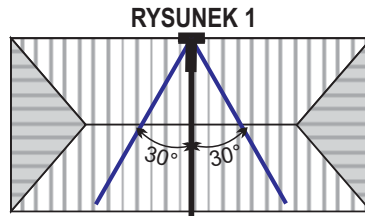
WAŻNE: Przenośny dachowy punkt kotwiczący AT063 nie nadaje się do dachów spadzistych, pokrytych gontem, blachą aluminiową, azbestem lub blachami z masą bitumiczną i kruszywem.

WAŻNE: Ten punkt kotwiczący jest przeznaczony do mocowania po stronie dachu naprzeciw planowanego stanowiska pracy. NIE wolno podłączać się do punktu kotwiczącego ani korzystać z niego po tej samej stronie dachu, po której go zamocowano. Jeśli wykonanie prac na dachu wymaga obecności drugiej osoby, należy użyć drugiego urządzenia kotwiczącego. ZABRANIA się podłączania dwóch lin do jednego urządzenia kotwiczącego. W przypadku zamocowania dwóch urządzeń łączących do tego samego punktu kotwiczącego (np.: dwóch zatrzaśników), zatrzaśniki mogą ocierać o siebie, powodując zapętlenie lub nawet odłączenie od urządzenia kotwiczącego.

WAŻNE: NIE wolno wykonywać żadnych prac poza 30-stopniowym łukiem po dowolnej stronie linii środkowej przecinającej miejsce zamocowania punktu kotwiczącego, aby zmniejszyć ryzyko upadków spowodowanych kołysaniem się - patrz Rysunek 1 na następnej stronie.

Użytkownik tego przenośnego dachowego punktu kotwiczącego AT063 powinien być przeszkolony i dokładnie sprawdzić, czy odpowiednio dopasowano długość liny bezpieczeństwa, tak aby uniknąć upadku z krawędzi dachu.

WAŻNE: Przenośny dachowy punkt kotwiczący AT063 nie nadaje się do użytkowania jako urządzenie kotwiczące do poziomej liny asekuracyjnej.



WYTRZYMAŁOŚĆ KONSTRUKCJI NOŚNYCH

Jeśli operator lub kompetentna osoba ma wątpliwości, czy parametry pokrycia dachu bądź konstrukcje są odpowiednie, powinien je ocenić inżynier. Wchodzenie na dach lub korzystanie z punktu kotwiczącego po tej samej stronie dachu, po której go zamocowano, jest niebezpieczne.

Konstrukcja nośna/pokrycie dachowe musi być w stanie wytrzymać dopuszczalne obciążenie o wartości 12 kN dla jednego punktu.

ZALECENIA

Pracodawcy, kierownicy i operatorzy powinni się upewnić, że:

- Umieszczenie punktów kotwiczących odpowiada wymaganiom dotyczącym bezpiecznego użytkowania, bezpiecznego dostępu, efektu wahadła.
- Konstrukcje wspierające dla punktów kotwiczących powinien ocenić z osobna odpowiednio wykwalifikowany inżynier lub kompetentna osoba oraz odpowiednio udokumentować ocenę.
- Punkty kotwiczące należy poddawać przeglądom i dokumentować te przeglądy. W dokumentacji należy określać wszelkie obowiązujące wymagania dla badań punktów kotwiczących.
- Punkty kotwiczące są właściwie oznakowane, a do użytkownika dostarczane są instrukcje bezpiecznego użytkowania oraz odpowiednie plany instalacji.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności każdy operator powinien być kompetentnie przeszkolony w zakresie bezpiecznej pracy na wysokościach.

OCENA RYZYKA UPADKU

Pracodawcy muszą się upewnić, że w przypadku wszelkich prac na dachu, do których wykonania wyznaczony został pracownik, określono wszelkie ryzyka upadków, takie jak:

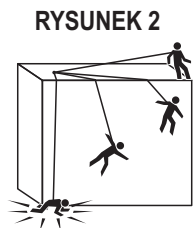
- upadki z niezabezpieczonej krawędzi;
- upadki z niezabezpieczonych lub nieodpowiednio zamocowanych na stałe drabin lub rusztowań;
- upadki wskutek poślizgnięcia się na mokrym dachu lub na dachu o dużym spadku (na skutek niekorzystnych warunków atmosferycznych lub stosowania niewłaściwego obuwia);
- upadki wskutek wchodzenia na połączone dachy o różnych wysokościach;
- upadki przez dach o delikatnej konstrukcji;
- upadki przez strop, świetlik lub otwór wentylacyjny;
- upadki z krawędzi dachu wskutek podmuchu lub uderzenia.

Wszelkie tego typu ryzyka należy określić w ramach procesu oceny ryzyka oraz udokumentować je, precyzując właściwe środki ostrożności, które należy podejmować przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac, aby zapobiec obrażeniu ciała.

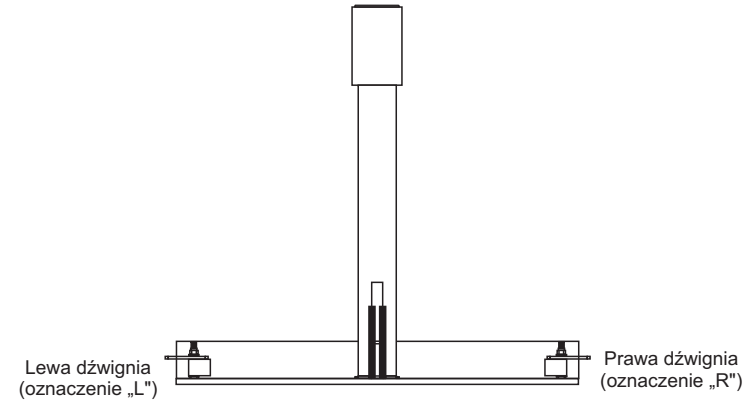
UPADEK WAHADŁOWY

Operatorzy nie powinni narażać się na powszechne zagrożenie, jakim jest upadek wahadłowy, jak przedstawiono na Rysunku 2.

Aby unikać tego zagrożenia należy stosować środki ostrożności, takie jak likwidacja luzu liny roboczej przy użyciu technik asekuracji, a także zapewnienie, że osoba nie zbliży się do krawędzi czołowej i w ten sposób uniknie nieplanowanego upadku.



RYSUNEK 8 B



WYTRZYMAŁOŚĆ KONSTRUKCJI NOŚNYCH

Jeśli operator lub kompetentna osoba ma wątpliwości, czy parametry pokrycia dachu bądź konstrukcje są odpowiednie, powinien je ocenić inżynier. Wchodzenie na dach lub korzystanie z punktu kotwiczącego po tej samej stronie dachu, po której go zamocowano, jest niebezpieczne.

Konstrukcja nośna/pokrycie dachowe musi być w stanie wytrzymać dopuszczalne obciążenie o wartości 12 kN dla jednego punktu.

ZALECENIA

Pracodawcy, kierownicy i operatorzy powinni się upewnić, że:

- Umieszczenie punktów kotwiczących odpowiada wymaganiom dotyczącym bezpiecznego użytkowania, bezpiecznego dostępu, efektu wahadła.
- Konstrukcje wspierające dla punktów kotwiczących powinien ocenić z osobna odpowiednio wykwalifikowany inżynier lub kompetentna osoba oraz odpowiednio udokumentować ocenę.
- Punkty kotwiczące należy poddawać przeglądom i dokumentować te przeglądy. W dokumentacji należy określać wszelkie obowiązujące wymagania dla badań punktów kotwiczących.
- Punkty kotwiczące są właściwie oznakowane, a do użytkownika dostarczane są instrukcje bezpiecznego użytkowania oraz odpowiednie plany instalacji.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności każdy operator powinien być kompetentnie przeszkolony w zakresie bezpiecznej pracy na wysokościach.

OCENA RYZYKA UPADKU

Pracodawcy muszą się upewnić, że w przypadku wszelkich prac na dachu, do których wykonania wyznaczony został pracownik, określono wszelkie ryzyka upadków, takie jak:

- upadki z niezabezpieczonej krawędzi;
- upadki z niezabezpieczonych lub nieodpowiednio zamocowanych na stałe drabin lub rusztowań;
- upadki wskutek poślizgnięcia się na mokrym dachu lub na dachu o dużym spadku (na skutek niekorzystnych warunków atmosferycznych lub stosowania niewłaściwego obuwia);
- upadki wskutek wchodzenia na połączone dachy o różnych wysokościach;
- upadki przez dach o delikatnej konstrukcji;
- upadki przez strop, świetlik lub otwór wentylacyjny;
- upadki z krawędzi dachu wskutek podmuchu lub uderzenia.

Wszelkie tego typu ryzyka należy określić w ramach procesu oceny ryzyka oraz udokumentować je, precyzując właściwe środki ostrożności, które należy podejmować przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac, aby zapobiec obrażeniu ciała.

Przed każdym użyciem urządzenia AT063, i po nim, należy dokładnie sprawdzić, czy nadaje się ono do użytku. Sprawdzić, czy nie występują żadne zużyte lub uszkodzone części. Sprawdzić, czy nie występują ostre krawędzie, zadziory, pęknięcia lub ślady korozji. Podczas przeglądu sprawdzić też wszystkie pozostałe urządzenia chroniące przed upadkiem używane wraz z tym systemem zgodnie z instrukcjami. W razie wątpliwości nie wolno używać sprzętu. Należy zwrócić się do kompetentnej osoby w celu wykonania przeglądu i uzyskania dopuszczenia do użytku.

SZKOLENIE W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA SYSTEMÓW POWSTRZYMYWANIA SPADANIA

Użytkowanie tego produktu możliwe jest po uprzednim kompetentnym przeszkoleniu użytkowników w zakresie systemów powstrzymywania spadania - w przypadku wielu z nich przeczytanie niniejszej instrukcji nie wystarczy - zwłaszcza tych, którzy nie przeszli żadnego szkolenia w zakresie urządzeń chroniących przed upadkiem lub którzy nie mają doświadczenia w pracy na wysokościach. W ramach szkolenia i instruktażu należy uwzględnić co najmniej następujące zagadnienia:

- Sposób przeprowadzania oceny ryzyka miejsca pracy oraz sporządzania instrukcji roboczych i postępowania, które należy umieścić w odpowiednich miejscach w celu zapewnienia bezpieczniejszego środowiska pracy;
- Metoda, którą należy zastosować podczas wykonywania określonego zadania w ramach robót; powinna ona uwzględniać opis sposobu wchodzenia na dach i podłączania odpowiednich urządzeń;
- Prawidłowy sposób użytkowania, konserwacji i przechowywania urządzeń powstrzymywania spadania i przenośnych systemów powstrzymywania spadania;
- Przegląd i konserwacja urządzeń powstrzymywania spadania wraz z uzupełnieniem informacji w karcie użytkownika;
- Procedura, którą należy przyjąć w razie wypadku lub obrażeń ciała (tzn. podczas akcji ratowniczej).

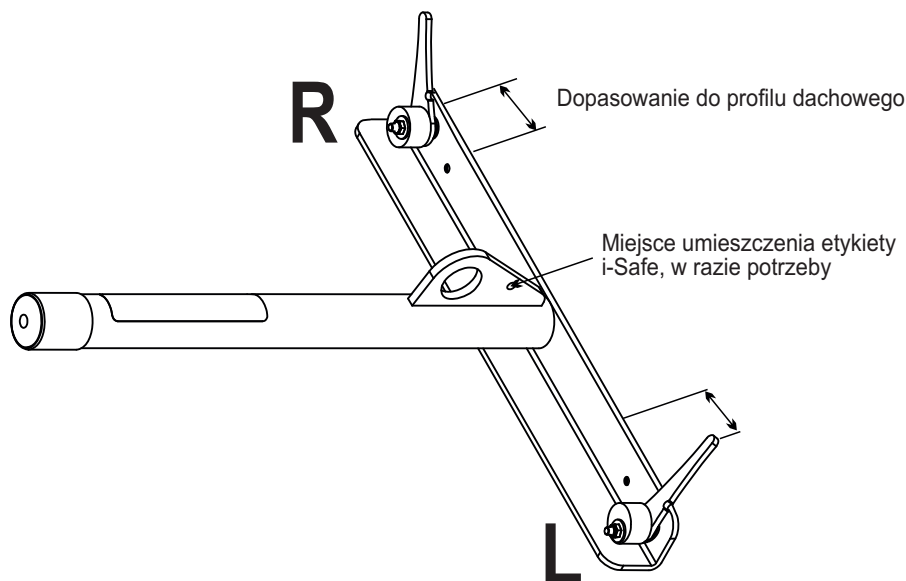
NADZÓR NAD UŻYTKOWANIEM SYSTEMÓW POWSTRZYMYWANIA SPADANIA

Pracodawca musi się upewnić, że:

- Do wykonania prac upoważnieni są wyłącznie pracownicy przeszkoleni i poinstruowani w zakresie systemu pracy;
- Odpowiednie urządzenia bhp znajdują się na swoich miejscach i są sprawne; a także, że wdrożono praktyki bezpiecznej pracy oraz są one przestrzegane. Powinno to też dotyczyć użytkowania systemów i urządzeń powstrzymywania spadania.

SCHEMATY PUNKTU KOTWICZĄCEGO

RYSUNEK 8 A



Ostrzeżenie: Dźwignie posiadają odrębne oznaczenia „L” i „R”. Należy sprawdzać, czy dźwignie krzywkowe ponownie zamontowano we właściwych miejscach, tak aby zapewnić bezpieczne połączenie.

MONTAŻ

Montaż urządzenia AT063 na dachu

Krok 1: Zaplanować pracę i przygotować się do jej wykonania. Przeprowadzić analizę ryzyka w miejscu, aby określić wszelkie potencjalne zagrożenia. Zwrócić uwagę na instrukcje postępowania, sposób bezpiecznego wchodzenia, integralność konstrukcji dachu/pokrycia dachu, procedurę ratowniczą itd.

Krok 2: Sprawdzić wszystkie urządzenia (AT063, szelki bezpieczeństwa i pozostałe powiązane środki ochrony indywidualnej) przed ich użyciem, czy obowiązuje okres przydatności do użytku, są sprawne, nieuszkodzone itd. Ten proces powinien uwzględniać dokładny przegląd konstrukcji, do której zostanie zmontowane urządzenie AT063. Więcej informacji na temat przeglądów i konserwacji zawiera część 5.1.

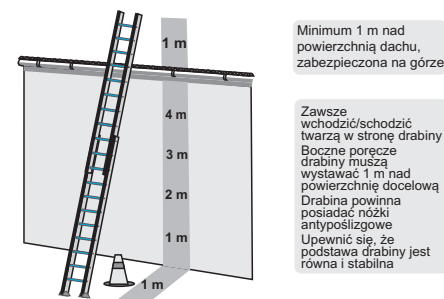
Krok 3: Zapewnić bezpieczny sposób wchodzenia na dach w celu zamontowania przenośnego punktu kotwiczącego. Zasadniczo wejście na dach powinno się odbywać z wykorzystaniem rusztowań lub systemów drabinowych. Rusztowania mogą wznosić, przesuwać lub demontować wyłącznie kompetentne osoby, które powinny przy tym przestrzegać zasad ochrony przed upadkiem z wysokości.

W przypadku gdy wchodzenie na dach odbywa się z wykorzystaniem systemów drabinowych należy zwrócić uwagę na następujące pozycje:

- Sprawdzić szczelbę i poręczę drabiny pod kątem usterek, pęknięć lub śladów korozji.
- Nie wolno korzystać z drabiny, w której brakuje szczelbli lub są one uszkodzone lub gdy występują na nich ślady oleju lub innej śliskiej substancji.
- Drabina powinna posiadać nóżki antypoślizgowe.
- Umieścić drabinę przy pochyleniu 4:1, po czym ustabilizować drabinę, chwytając ją obiema rękami.
- Wchodzić na drabinę i schodzić z niej twarzą w kierunku drabiny, trzymając ją obiema rękami.
- W strefie w pobliżu górnego i dolnego końca drabiny nie mogą się znajdować jakiegokolwiek przeszkody.

Drabinę przenośną należy w bezpieczny sposób ustawić w pobliżu dachu, na którym zostanie zamontowany przenośny punkt kotwiczący. Należy upewnić się, że drabina jest stabilna.

RYSUNEK 3

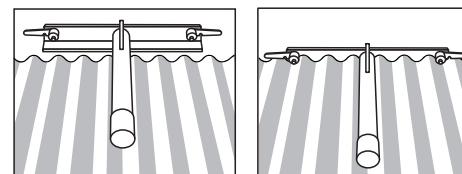


OSTRZEŻENIE: Jeśli operator lub kompetentna osoba ma wątpliwości, czy parametry konstrukcji nośnej, pokrycia dachu bądź punktu kotwiczącego są odpowiednie, powinien je ocenić inżynier.

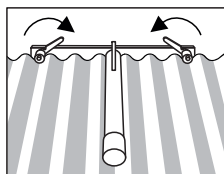
Krok 4: Po bezpiecznym wejściu na drabinę przesunąć kątownik przenośnego dachowego punktu kotwiczącego pod pokrycie dachu. Cylindryczna podpora powinna pozostać na powierzchni pokrycia dachu. Obie dźwignie krzywkowe również powinny pozostać na powierzchni pokrycia dachu. Jeśli nie pasują one do kształtu pokrycia, należy zmienić położenie dźwigni na kątowniku L na inne do momentu dopasowania.

UWAGA: Przy dopasowywaniu pozycji dźwigni blokujących należy zwracać uwagę na prawidłowe zamontowanie prawej i lewej dźwigni. Prawidłową orientację przedstawiono w części 6, na Rysunku 8 A i B.

RYSUNEK 4



RYСУNEK 5



Krok 5: Docisnąć dźwignię krzywkowe do pokrycia dachu, aby uzyskać stabilne połączenie. Po zamocowaniu punktu kotwiczącego i przymocowaniu liny asekuracyjnej do punktu kotwiczącego należy przetrzucić linę na drugą stronę dachu w taki sposób, aby linę asekuracyjną można było sięgnąć bez konieczności wchodzenia na dach; patrz Rysunek 5.

Krok 6: Zejść na ziemię i przejść na drugą stronę dachu, po czym podłączyć mechanizm zaciskowo-przesuwny na linie asekuracyjnej do punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa. Capital Safety zaleca, aby między mechanizmem zaciskowo-przesuwnym, a punktem zaczepowym zawsze stosować amortyzator bezpieczeństwa w celu zmniejszenia ryzyka obrażeń ciała wskutek upadku.

UWAGA: Drugie urządzenie AT063 można zamontować po przeciwnej stronie dachu, aby operator mógł pracować po obu stronach dachu i był połączony między nimi przy pomocy dwóch oddzielnych lin. Jest to technika asekuracji.

Przed rozpoczęciem prac na dachu wykonawcy przystępujący do ich wykonania powinni ocenić wszelkie nieprzewidywalne warunki, które mogą mieć wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników lub ich samych, jak określono w wyniku procedury oceny ryzyka, a także zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej i ich używać. Jeśli alternatywne sposoby wchodzenia na dach odbywają się w bezpieczny sposób i nie wymagają używania środków ochrony indywidualnej, należy je stosować w pierwszej kolejności, o ile uznane zostaną za praktyczne.

TYPY ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Poniżej wymieniono przykładowe środki ochrony indywidualnej często związane z pracami na dachu; jednak niezależnie od tego, czy je wymieniono czy nie, w razie konieczności należy zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

- Urządzenie powstrzymywania spadania należy wybierać w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo ich użytkownika i umożliwić mu dostęp do obszarów, w których ma wykonywać swoją pracę z zachowaniem swobody ruchu i wygody użytkownika;
- Obuwie służące do zmniejszania ryzyka upadków wskutek poślizgnięcia - powszechnie stosowane jest obuwie z gumową antypoślizgową podeszwą ze wzorem w jodełkę lub podobnym;
- Ochrona oczu mająca na celu zmniejszenie ryzyka urazu oczu - należy zapewnić i stosować ochronę oczu spełniającą wymagania normy Przemysłowe ochraniacze oczu;
- Ochrona przed słońcem; należy zapewnić ochronę pracowników przed światłem słonecznym/promieniowaniem UV stosując produkty ochrony przeciwsłonecznej o współczynniku ochrony przeciwsłonecznej (SFP) co najmniej 30+, a także czapki, koszule z długimi rękawami i długie spodnie.

UŻYWANIE URZĄDZENIA AT063 Z URZĄDZENIAMI POWSTRZYMYWANIA SPADANIA

Punkt kotwiczący należy montować zgodnie z instrukcjami producenta (część 2.0) na krawędzi dachu, na której nie odbywają się żadne prace.

Krok 1: Operator powinien sprawdzić i stosować szelki bezpieczeństwa przystosowane do powstrzymywania spadania wyposażone w przedni zaczep, a także prawidłowo dopasować je dla wygody użytkownika. Zaleca się, aby między mechanizmem zaciskowo-przesuwym a punktem zaczepowym stosować amortyzator bezpieczeństwa w celu zmniejszenia ryzyka obrażeń ciała wskutek upadku. **Można też korzystać z tylnego punktu zaczepowego, jednak jego wybór/użycie zależy od rodzaju wykonywanych prac.**

Krok 2: Po zamontowaniu urządzenia AT063 zgodnie z instrukcjami w części 2.0 należy się upewnić, że lina ma wystarczającą długość, tak że zwisa dwa metry nad proponowanym punktem zaczepowym po alternatywnej stronie dachu i przed zejściem z drabiny lub rusztowania ułatwia połączenie z punktem zaczepowym używanym na potrzeby powstrzymywania spadania. Linę należy naprężyć i utrzymywać ją w takim stanie, aby przed zejściem z drabiny lub rusztowania zlikwidować jej luz. Jeśli mechanizm zaciskowo-przesuwny zamontowano już na linie, należy sprawdzić, czy znajduje się on na jej wolnym końcu.

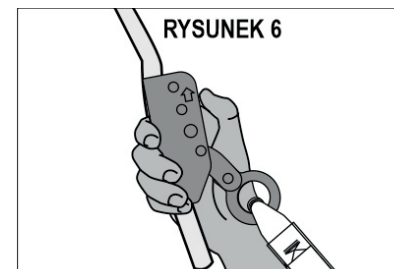
Krok 3: Następnie wejść na dach od strony, po której odbywają się prace. Przed zejściem z drabiny lub rusztowania na dach operator powinien zamocować mechanizm zaciskowo-przesuwny na linie (lub uzyskać dostęp do mechanizmu zaciskowo-przesuwnego tymczasowo zamocowanego na linie) oraz połączyć amortyzator bezpieczeństwa z mechanizmem zaciskowo-przesuwnym.

Krok 4: W celu zminimalizowania wysokości spadania wskutek poślizgnięcia się lub upadku ważne jest, aby w dowolnym momencie lina była w jak najmniejszym stopniu luźna. Oznacza to regularne i drobne regulacje mechanizmu zaciskowo-przesuwnego w górę i w dół liny zgodnie z wymaganym kierunkiem poruszania się na dachu. Patrz Rysunek 6 na następnej stronie.

Podczas przesuwania się w górę dachu ręczny mechanizm zaciskowo-przesuwny należy otworzyć i wsunąć na górę liny, na odległość pozwalającą sięgnąć po niego ręką. Należy go natychmiast zwolnić, aby zablokować mechanizm zaciskowo-przesuwny na linie. Pracownik powinien przejść w stronę mechanizmu zaciskowo-przesuwnego i powtarzać ten ruch do momentu dotarcia do stanowiska pracy.

Podczas przesuwania się w dół dachu należy przemieszczać się w dół do momentu naprężenia liny, następnie zwolnić mechanizm zaciskowo-przesuwny i przesunąć go w stronę ciała, zwalniając go w celu ponownego zaczepienia. Po dotarciu do stanowiska pracy należy zwolnić mechanizm zaciskowo-przesuwny i przesunąć go w górę liny w kierunku kalenicy, aby zlikwidować luz w możliwie jak największym stopniu.

Likwidując luz roboczy w systemie osoba zmniejsza ryzyko upadku spowodowanego kołysaniem się, ogólną odległość spadania oraz możliwą odległość spadania w razie zapadnięcia się dachu.



RYСУNEK 6

OGÓLNE OSTRZEŻENIE - OBSZAR BEZPIECZNEJ PRACY

Podczas przemieszczania się w poprzek dachu należy przestrzegać tej samej procedury, która powinna uwzględniać zabezpieczenie operatora systemu przed dotarciem do nieochronionej krawędzi.

Użytkownik przenośnego dachowego punktu kotwiczącego AT063 powinien być przeszkolony i dokładnie sprawdzać, czy odpowiednio dopasowano długość liny bezpieczeństwa, tak aby uniknąć upadku z krawędzi dachu.

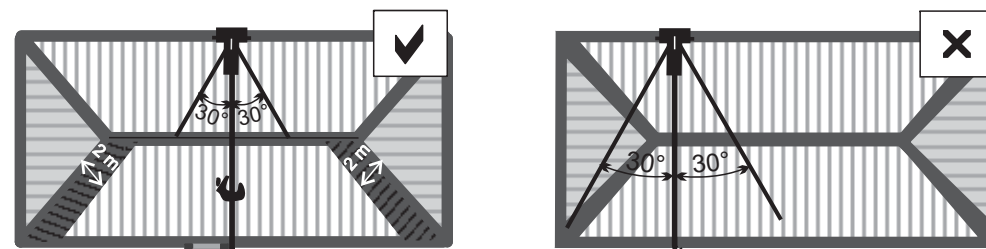
Z urządzenia jednocześnie może korzystać tylko i wyłącznie jeden operator.

Nie wolno wchodzić na dach po tej samej stronie dachu, po której zamocowano punkt kotwiczący. W razie konieczności wykonywania pracy po obu stronach dachu należy zamontować dwa oddzielne punkty kotwiczące AT063 oraz liny po przeciwnych stronach.

Przenośnego dachowego punktu kotwiczącego AT063 nie wolno montować na linii grzbietu ani na zwieńczeniu kalenicy dachu.

Nie wolno wykonywać żadnych prac poza 30-stopniowym łukiem po dowolnej stronie linii środkowej przecinającej punkt kotwiczący AT063, aby zmniejszyć ryzyko upadków spowodowanych kołysaniem się. Zawsze należy zachowywać minimalną odległość wynoszącą 2 m od niezabezpieczonej krawędzi (patrz Rysunek 7).

RYСУNEK 7



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Urządzenie AT063 wyprodukowano zgodnie z normą EN 363 i spełnia ono jej wymagania, jeśli jest używane zgodnie z instrukcją użytkownika.

PRZEGLĄD, KONSERWACJA

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, że w niniejszej instrukcji odnotowano szczegółowe informacje dotyczące identyfikacji produktu. Instrukcję, wraz z rejestrem corocznych przeglądów przeprowadzonych przez kompetentną osobę, należy przechowywać w bezpieczny sposób w celu skorzystania z niej w przyszłości. Można też przechowywać rejestry numerów przeglądów przytwierdzone do poszczególnych zakupionych elementów składowych. Etykieta na urządzeniu AT063 posiada też miejsce na wpisanie dat przeglądów, jeśli jest to wymagane.