

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkownika. Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia, przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych są umieszczane przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA (MODEL)	
NR KATALOGOWY	
NUMER SERYJNY	DATA PRODUKCJI
NAZWA UŻYTKOWNIKA	
DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWNIKA	
DATA ZAKUPU	

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

	DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					

Jednostka notyfikowana, w której został wydany certyfikat europejski:
 APAVE SUDEUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCJA
 Jednostka notyfikowana, w której prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
 APAVE SUDEUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCJA

PROTEKT - ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź,
 Polska, tel: (+48 42) 680 20 83, fax: (+48 42) 680 20 93,
 e-mail: protekt@protekt.com.pl

Instrukcja użytkownika

CE 0082 Nr kat.: AT 060

PROTEKT[®] BELKA ZACZEPOWA

Belka zaczepowa AT 060 stanowi przenośne urządzenie zaczepowe. Belka zaczepowa AT 060 została zaprojektowana do stosowania z indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości i jest przeznaczona wyłącznie do tego celu. Belkę zaczepową należy zamontować w otworze drzwiowym lub okiennym o szerokości od 350 mm do 1240 mm. Belka zaczepowa stanowi zabezpieczenie dla 2 osób.

CERTYFIKAT I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

a) EN 795:2012, typ B. Sprzęt stosowany jako przenośne urządzenie zaczepowe dla jednej osoby. Certyfikat WE.

a) TS 16415:2013, typ B. Sprzęt stosowany jako przenośne urządzenie zaczepowe dla dwóch osób. Zgodność z normą i dokumentem TS 16415/B:2013.

Nie objęto certyfikatem WE..

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESU UŻYTKOWNIKA

Belkę zaczepową AT 060 można użytkować przez nieokreślony czas. Maksymalna długość okresu użytkowania belki zaczepowej AT 060 zależy od stopnia użytkowania i warunków otoczenia. Użytkowanie belki 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 eksploatacji nawet po jednym użyciu.

PRZEGLĄD OKRESOWY

Belkę AT 060 należy poddawać przeglądowi okresowemu przynajmniej raz w roku (co 12 miesięcy użytkowania). Przegląd okresowy powinna wykonywać odpowiednio wykwalifikowana i doświadczona osoba, odpowiedzialna za przeglądy okresowe sprzętu ochrony indywidualnej w miejscu użytkowania. Przegląd okresowy może przeprowadzać zarówno producent, jak i upoważniony przez niego podmiot. Każdy przegląd okresowy należy odnotować w Karcie użytkownika urządzenia.

WYCOFANIE Z UŻYTKU

Belkę zaczepową AT 060 należy wycofać z użytku i poddać kasacji, aby zapobiec jej przypadkowemu ponownemu użyciu, jeżeli:

- Brała udział w powstrzymywaniu spadania.
 - W wyniku przeglądu wykazany został jej zły stan techniczny. Występują jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu jej sprawności.
- Wycofanie belki zaczepowej AT 060 z użytku powinna przeprowadzać osoba odpowiedzialna za sprzęt ochrony indywidualnej w miejscu użytkowania.

OZNAKOWANIE

type of the device — **BELKA ZACZEPOWA**

numer katalogowy — **AT 060**

miesiąc i rok produkcji (MM - RRRR) — Data prod.: MM-RRRR

producent lub dystrybutor — **PROTEKT**

CE 0082 — Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia (art. 11)

EN 795:2012 / B — norma europejska (numer: rok/typ)
 TS 16415:2013 / B — specyfikacja techniczna (numer: rok/typ)
 Nr seryjny XXX XXX — numer seryjny urządzenia

etykieta z terminem następnego przeglądu



miesiąc i rok następnego fabrycznego przeglądu okresowego
 Nie używać po upływie tej daty.
 Uwaga: Przed pierwszym użyciem, zaznaczyć datę następnego kontroli okresowej (data pierwszego użycia +12 miesięcy, np. pierwsze wydanie urządzenia 01.2015 - zaznaczyć datę 01.2016)

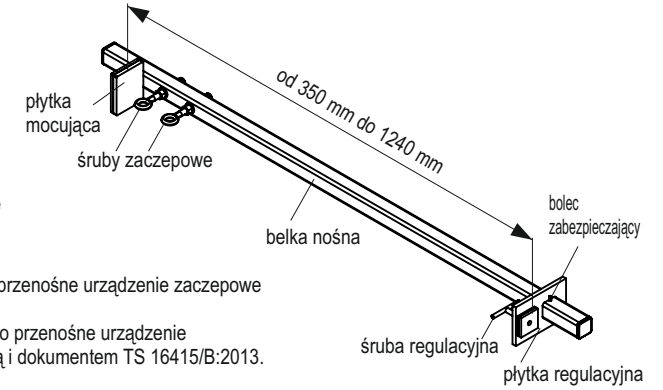


Uwaga: przed użyciem zapoznać się z instrukcją

maks. 2

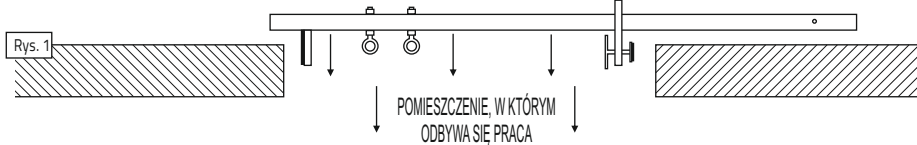


dopuszczalne użytkowanie przez dwie osoby



MONTAŻ – Belkę zaczepową należy zamontować w stabilnym otworze okiennym lub drzwiowym o odpowiedniej wytrzymałości statycznej. Belkę zaczepową należy zamontować w położeniu poziomym na podłożu. Stanowczo zabrania się montażu belki w położeniu pionowym. Maksymalne obciążenie, które może być przenoszone podczas czynności roboczych z belki zaczepowej AT 060 na konstrukcję, stałą wynosi 750 kg. Wytrzymałość konstrukcji stałej musi być równa przynajmniej dwukrotności obciążenia przenoszonego podczas czynności roboczych z belki zaczepowej AT 060 na konstrukcję, jednak nie mniejsza, jak 13 kN.

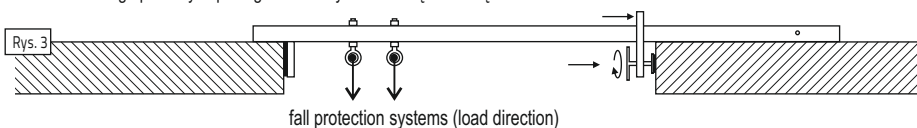
- Umieścić belkę zaczepową wewnątrz otworu drzwiowego lub okiennego, zwracając uwagę, aby śruby zaczepowe były skierowane w stronę miejsca, gdzie będzie odbywać się praca – (Rys. 1). Belka zaczepowa musi spoczywać w dolnej części otworu drzwiowego lub okiennego. Nie wolno montować belki zaczepowej w położeniu, w którym nie opiera się ona o podłoże lub parapet.



- Upewnić się, że belka zaczepowa znajduje się w położeniu poziomym i ściśle przylega do ściany. Docisnąć płytkę mocującą do jednego boku otworu budowlanego (Rys. 2).



- Przesunąć płytkę regulacyjną w pobliżu drugiego boku otworu. Docisnąć ją przy pomocy śruby regulacyjnej w celu ustabilizowania belki od wewnątrz otworu (Rys. 3). Upewnić się, że płytki mocująca i regulacyjna ściśle przylegają do powierzchni otworu budowlanego. Kształt i budowa otworu budowlanego powinny zapobiegać samoczynnemu odłączeniu się belki.



- Połączyć indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokością ze śrubą zaczepową belki zaczepowej AT 060 – Rys. 4. Aby zapobiec niebezpieczeństwu zderzenia spadającego użytkownika z jakimkolwiek przedmiotem lub podłożem, należy określić ilość wolnej przestrzeni poniżej poziomu roboczego. Ilość wolnej przestrzeni zależy od typu użytego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Minimalną ilość wolnej przestrzeni poniżej poziomu roboczego należy określić, dodając do siebie długości poszczególnych elementów sprzętu zabezpieczającego i dodatkowy margines bezpieczeństwa wynoszący 1 m. Wymagana ilość wolnej przestrzeni poniżej poziomu roboczego musi być zgodna z zaleceniami w instrukcji użytkowania sprzętu zabezpieczającego, który zostanie użyty.

- Przed każdym użyciem sprzętu zabezpieczającego, w skład którego wchodzi belka zaczepowa AT 060, należy sprawdzić, czy wszystkie elementy systemu są ze sobą prawidłowo połączone i spełniają swoją funkcję bez powodowania jakichkolwiek zakłóceń w działaniu pozostałych elementów, a także czy spełniają wymagania stosownych norm:

- EN 361 — dla szelek bezpieczeństwa
- EN 358 — dla systemów ustalających pozycję przy pracy
- EN 813 — dla pasów do pracy w podparciu
- EN 362 — dla łączników
- EN 353354, EN 353355, EN 353, EN -1, EN -2, EN 360 — dla systemów powstrzymania spadania
- EN 795 — dla urządzeń zaczepowych
- EN 341, EN 1496, EN 1497, EN 1498 — dla sprzętu ratowniczego.

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić długość urządzenia zaczepowego wchodzącego w skład sprzętu zabezpieczającego, ponieważ w bezpośredni sposób wpływa to na odległość, na której następuje zatrzymanie upadku.

- Należy zwrócić szczególną uwagę na niektóre elementy podłączone do urządzenia zaczepowego, które powodują ograniczenie jego wytrzymałości, takie jak szerokie pasy łączące.
- Belki zaczepowej AT 060 nie można używać do podnoszenia i opuszczania ładunków.
- System powstrzymania spadania musi obejmować element rozpraszający energię, zmniejszający siłę hamowania działającą na użytkownika podczas powstrzymania upadku z wysokości, do maksymalnej wartości wynoszącej 6 kN (np. amortyzator bezpieczeństwa z linką lub urządzenia samohamowne).

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed każdym użyciem belki zaczepowej należy przeprowadzić dokładne oględziny jej stanu, a szczególnie pod kątem zużycia, korozji lub jakichkolwiek innych uszkodzeń wpływających na pogorszenie jej funkcjonalności. Sprawdzić, czy nie występują pęknięcia, nacięcia lub wgnięcia. Sprawdzić, czy na belce nośnej, śrubach zaczepowych i mechanizmach regulacyjnych nie występują ślady odkształceń lub zużycia. Upewnić się, że wszystkie części są zamocowane, a także że nie brakuje żadnej z nich. Należy sprawdzać prawidłowe oparcie belki zaczepowej o otwór budowlany. Upewnić się, że belka zaczepowa znajduje się poza obszarem roboczym, w położeniu poziomym na podłożu, a płytki mocujące są całkowicie docisnięte, zabezpieczając w ten sposób belkę przed przypadkowym odłączeniem. Sprawdzić, czy nakrętki śrub zaczepowych są dokręcone. Kontrolę powinna dokonać osoba, która użyje belki zaczepowej. W razie stwierdzenia jakichkolwiek śladów uszkodzeń lub pojawienia się wątpliwości, co do odpowiedniego stanu belki zaczepowej, należy powstrzymać się przed jej użyciem.

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 w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- 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 rozłączenia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania.
- podczas oględzin 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 szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i przewodnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i przewodnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie związka i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po przewodnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nit, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzaśnikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdych 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Należy sprawdzić dokładnie wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie (patrz poprzedni punkt). W niektórych przypadkach jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia).
- wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.
- jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być natychmiast wycofany z użytkowania jeżeli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu sprzętu lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- system chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamr, pętli) zaczepowych szelk bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A". punkty kotwiczenia (urządzeń) sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwiczenia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu, zgodnych z EN 795.
- obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, w celu uniknięcia zderzenia z obiektami lub niższych płaszczyzn podczas powstrzymania upadku. Wymagana wolna przestrzeń pod miejscem pracy określona jest w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.
- podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne sytuacje, które mogą oddziaływać na funkcjonowanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkowników, a w szczególności na:
 - zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach;
 - upadki wahadłowe;
 - przewodnictwo prądu;
 - wszelkie uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja;
 - oddziaływanie skrajnych temperatur;
 - negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych;
 - działanie substancji agresywnych, chemikaliów, rozpuszczalników, kwasów.
- sprzęt ochrony osobistej musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamocowaniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w pojemnikach lub skrzyniach wykonanych ze stali lub tworzyw sztucznych.
- sprzęt ochrony osobistej należy czyścić i dezynfekować tak, aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można je czyścić ręcznie lub prać w pralce, a następnie dokładnie wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Sprzęt zamoczony podczas czyszczenia lub w trakcie użytkowania należy dokładnie wysuszyć w warunkach naturalnych, z dala od źródeł ciepła. Części i mechanizmy metalowe (sprężyny, zawiasy, zapadki itp.) mogą być okresowo smarowane w celu poprawienia ich działania.
- sprzęt ochrony osobistej należy przechowywać luźno zapakowany, w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, zabezpieczony przed działaniem światła, promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

