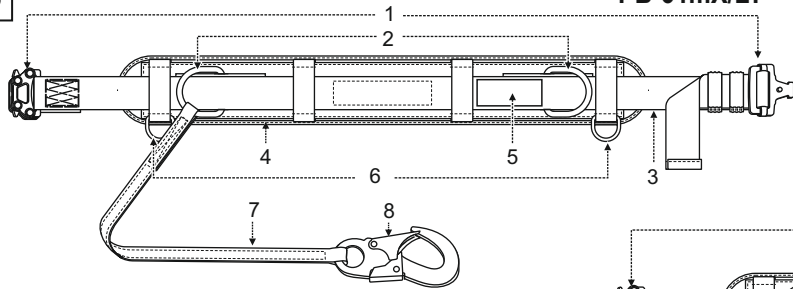


A**PROTEKT**® PL Pas do pracy w podparciu**CE 0082**

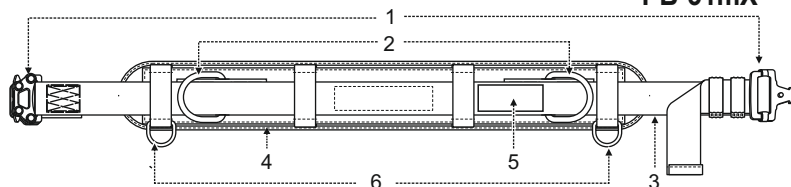
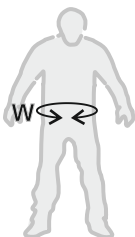
EN 358:2018

B

PB-31mX/LT



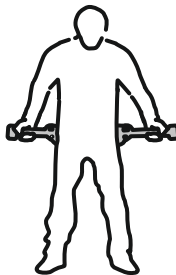
PB-31mX

**C**

	S	M-XL	XXL	XXXL
W	75 cm - 110 cm	85 cm - 120 cm	90 cm - 140 cm	95 cm - 150 cm

D

D.1



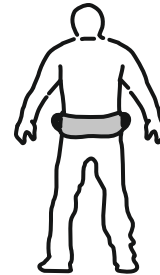
D.2



D.3

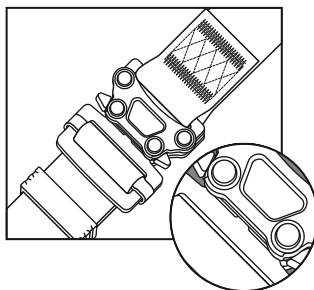
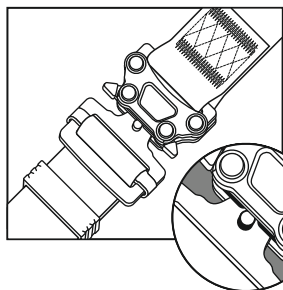
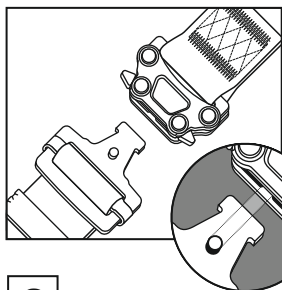
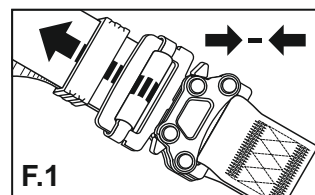


D.4

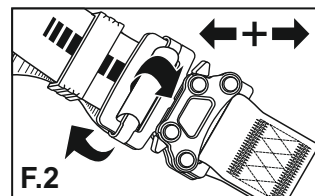


EN358

D.5

E**F**

F.1



F.2

G

a PB-31mX **G.1**

b Pas do pracy w podparciu

c Ref. AP 031 21

d Data produkcji: MM/YYYY

e Numer seryjny: XXX XXX

f Rozmiar:

g cm - cm

i EN 358:2018

j CE 0082

k

m **PROTEKT**®

a PB-31mX/LT **G.2**

b Pas do pracy w podparciu

c Ref. AP 031 21

d Data produkcji: MM/YYYY

e Numer seryjny: XXX XXX

f Rozmiar:

g cm - cm

h Długość linki: X,X m

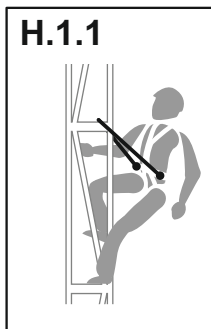
i EN 358:2018

j CE 0082

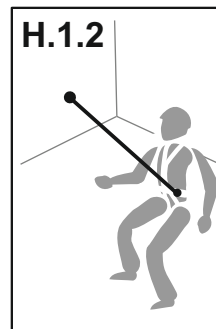
k

l max. 140 kg

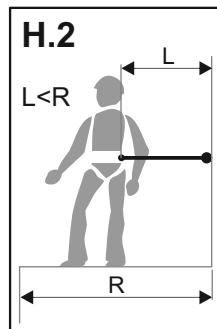
m **PROTEKT**®

H

H.1.1



H.1.2



H.2

PL - UWAGA: Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika.

A. OPIS

Pas do pracy w podparciu jest urządzeniem podtrzymującym ciało użytkownika, które jest składnikiem środków ochrony indywidualnej opisanych w EN 363 i przeznaczonych do ochrony przed upadkiem z wysokości. Pas jest przeznaczony do zapobiegania wystąpieniu swobodnego spadania użytkownika przez połączenie go przy pomocy linki do pracy w podparciu do punktu kotwienia (H.1.2) lub przez opasanie jej wokół konstrukcji (H.1.1) i wsparcie użytkownika przez napięcie linki. Zintegrowana z pasem linka ograniczająca (opcja) służy do zabezpieczenia użytkownika przed upadkiem z wysokości zapobiegając znalezieniu się użytkownika w miejscu gdzie może nastąpić upadek z wysokości poprzez ograniczanie przemieszczania się użytkownika. Urządzenie jest certyfikowane i zgodne z normą EN 358:2018. Pas jest dopuszczony do stosowania przez użytkownika, którego waga łącznie z narzędziami i wyposażeniem, wynosi maksymalnie 140 kg.

Podstawowe surowce:

- taśmy: poliester i poliamid
- klamra łącząco-regulacyjna: stal
- klamry zaczepowe D: stal

B. OPIS ELEMENTÓW

1. Klamra łącząco-regulacyjna pasa.
2. Boczne klamry D pasa do pracy w podparciu.
3. Pas biodrowy do pracy w podparciu.
4. Poduszka wspierająca pasa.
5. Cecha urządzenia.
6. Klamerki narzędziowe D - do stosowania z narzędziami ręcznymi o maksymalnej wadze 2 kg.
7. Linka ograniczająca (opcjonalnie)
8. Łącznik linki ograniczającej zgodny z EN 362:2004.

C. ROZMIARY

Pas jest produkowany w czterech rozmiarach:

- małym: S
- uniwersalnym: M-XL
- bardzo dużym: XXL
- bardzo dużym plus: XXXL

Linka ograniczająca zintegrowana z pasem może mieć długość od 0,3 m do 2 m.

D. ZAKŁADANIE PASA

- D.1 Zidentyfikować wszystkie klamry i pasy.
- D.2 Umieścić poduszkę wspierającą pasa na plecach i przełożyć końce pasa na przód wokół talii. Trzeba uważać żeby nie przekroczyć pasy.
- D.3 Zapiąć klamerę pasa.
- D.4 Wyregulować pas biodrowy. Pas powinien być ściśle dopasowany na wysokości talii użytkownika. Wolna końcówka pasa powinna być zabezpieczona przy pomocy szlufki
- D.5 Boczne klamry zaczepowe D powinny znajdować się symetrycznie na bokach na poziomie talii.

E. POŁĄCZENIE KLAMER

F. REGULACJA PASÓW

- F.1 Skracanie
- F.2 Wydłużanie

G. OPIS ZNAKOWANIA (G.1 Pas, G.2.Pas z linką)

- a) Symbol modelu
- b) Typ urządzenia
- c) Numer katalogowy
- d) Miesiąc i rok produkcji
- e) Numer seryjny urządzenia
- f) Rozmiar pasa
- g) Obwód pasa w cm
- h) Długość linki w m
- i) Numer/rok normy europejskiej
- j) Znak CE i numer jednostki notyfikowanej kontrolującej produkcję urządzenia;
- k) UWAGA: przeczytać i zrozumieć instrukcję użytkownika przed użyciem sprzętu;
- l) Maksymalne obciążenie linki - 140 kg
- m) Oznaczenie producenta urządzenia.

H. ŁĄCZENIE PASA

H.1 DOŁĄCZANIE SYSTEMÓW DO PRACY W PODPARCIU - EN 358.

System do pracy w podparciu lub ograniczający przemieszczanie się użytkownika powinien być dołączony do klamer D pasa do pracy w podparciu EN358. Linka do pracy w podparciu może być dołączona do konstrukcji przez opasanie jej (H.1.1) lub dołączona bezpośrednio do punktu kotwienia (H.1.2). System do pracy w podparciu musi być dołączony do elementu konstrukcji lub punktu kotwienia znajdującego się na poziomie pasa lub powyżej. Linka do pracy w podparciu musi być napięta podczas pracy. Zabronione jest dołączanie systemów powstrzymujących spadanie do klamer D lub pętli pasa do pracy w podparciu EN 358. Pas do pracy w podparciu nie powinien być stosowany jeżeli może istnieć zagrożenie zawiśnięcia użytkownika lub niezamierzonego naprężenia pasa. Stosując system do pracy w podparciu użytkownik polega się na sprężynie podtrzymującym dlatego niezbędne jest rozważenie do zastosowania dodatkowego zabezpieczenia, np. systemu powstrzymującego spadanie. Pas do pracy w podparciu jest dopuszczony do stosowania przez użytkownika, którego waga, łącznie z narzędziami i oprzyrządowaniem wynosi do 140 kg.

H.2. STOSOWANIE LINKI OGRANICZAJĄCEJ

Linka ograniczająca z pasem jest stosowana jako środek ochrony indywidualnej zapobiegający wystąpieniu upadku z wysokości przez ograniczenie przemieszczania się użytkownika powstrzymując go przed znalezieniem się w miejscu, gdzie może nastąpić upadek z wysokości. System ograniczający nie jest przeznaczony do powstrzymywania upadku z wysokości lub pracy w sytuacji, kiedy konieczne jest przetrzymanie się na urządzeniu utrzymującym ciało użytkownika (np. zapobiegając poślizgnięciu lub spadaniu). Jeden koniec linki ograniczającej powinien być dołączony do jednej z klamer D pasa (w wersji pasa zintegrowanego z linką jeden jej koniec jest na stałe dołączony do klamer D), a drugi koniec do punktu kotwienia. Długość linki ograniczającej (L) musi być dobrana w taki sposób aby użytkownik nie znalazł się w miejscu (R) gdzie może nastąpić upadek. Punkt kotwienia linki musi mieć minimalną wytrzymałość statyczną 12kN i jego kształt nie może dopuścić do samoistnego odłączenia się linki.

I. 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 wykształconą 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.

J. MAKSYMALNY OKRES PRZYDATNOŚCI DO 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, ostrymi krawędziami, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

K. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Pas musi być natychmiast wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczone), jeżeli nie przeszedł badania okresowego lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

L. 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 podczas pracy w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- będąc podwieszonym w sprężynie ochrony indywidualnej (np. po powstrzymaniu upadku) należy uważać na objawy urazu w wyniku podwieszenia
- w celu uniknięcia negatywnych skutków podwieszenia należy upewnić się, że przygotowany jest odpowiedni plan akcji ratowniczej. Zalecane jest stosowanie taśm wspierających.
- zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprężynie 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 upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Regularnie podczas użytkowania sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu do celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin przed zastosowaniem żeby mieć pewność, że urządzenie jest sprawne i działa poprawnie zanim je zastosujemy.
- podczas oględzin przed zastosowaniem 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, przezręczkach biodrowych i pasach do pracy w podparciu 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 prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w elementach metalowych (łącznikach, hakach, zaczepach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdym 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 i wykształconą w tym zakresie. Przegląd może być wykonany również przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
- 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). Nie używać sprzętu z nieczytelnym oznakowaniem.
- istotne dla bezpieczeństwa użytkownika jest, że jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażać sprzęt w instrukcją użytkownika, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- sprzęt ochrony indywidualnej musi być natychmiast wycofany z użytkowania i skasowany (lub inne procedury z instrukcji użytkownika powinny zostać zastosowane) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem podtrzymującym ciało użytkownika w systemach powstrzymywania spadania.
- system powstrzymywania spadania można dołączać wyłącznie do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelk bezpieczeństwa oznaczonych wielką literą "A"
- punkt (urządzenie) kotwienia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwienia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwienia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Minimalna wytrzymałość punktu kotwienia sprzętu powinna wynosić 12 kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwienia sprzętu zgodnych z EN 795.
- obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiektu lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.
- podczas użytkowania sprzętu należy regularnie go kontrolować zwracając szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska i uszkodzenia wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na: zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, upadki wahadłowe,

