

Ochrona przed upadkiem z wysokości



SZELKI BEZPIECZEŃSTWA LINKI BEZPIECZEŃSTWA AMORTYZATORY BEZPIECZEŃSTWA HEŁMY OCHRONNE
URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE URZĄDZENIA SAMOZACISKOWE LINY KOTWICZĄCE ZESTAWY EWAKUACYJNE
KAMIZELKI DO SZELEK STAŁE SYSTEMY OCHRONNE ZATRZAŚNIKI STATYWY BEZPIECZEŃSTWA WYCIĄGARKI

PROTEKT®

Praca na wysokości może narazić pracowników na szczególnie wysokie ryzyko utraty zdrowia lub życia na skutek upadku lub innego poważnego zdarzenia.

Wypadki związane z pracami wysokościowymi stanowią dużą część wszystkich wypadków przy pracy - szczególnie śmiertelnych.

Rocznie w Polsce dochodzi do około 5000 wypadków będących następstwem upadku z wysokości, w wyniku których 150 osób ponosi śmierć na miejscu lub odnosi ciężkie obrażenia.

(źródło: GUS - dane 2005r.)

Przepisy prawa polskiego i europejskiego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zobowiązują pracodawców zatrudniających osoby wykonujące prace na wysokości do zapewnienia właściwych środków chroniących przed upadkiem.

Jeżeli jest to możliwe, prace należy organizować tak, aby pracownicy znajdowali się poza strefą zagrożenia upadkiem z wysokości.

W przypadku jednak, gdy prace na wysokości będą wykonywane w miejscu i w sposób zagrażający bezpieczeństwu należy dokonać wyboru najbardziej odpowiedniego sprzętu, który zapewni właściwe warunki pracy.

Stosuje się przy tym zasadę pierwszeństwa środków ochrony zbiorowej (balustrady i siatki ochronne) nad środkami ochrony osobistej (indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości).

Prawidłowy wybór sprzętu powinien uwzględniać charakter wykonywanej pracy.

Wyborowi i używaniu środków ochronnych właściwych dla każdego stanowiska pracy powinno towarzyszyć specjalistyczne szkolenie i badanie lekarskie.

Ponadto pracodawca zobowiązany jest do odpowiedniego zaplanowania prac wysokościowych oraz zapewnienia nadzoru nad ich wykonywaniem i przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa.

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości podlega okresowym przeglądom kontrolnym wykonywanym przez wykwalifikowany personel.

Przeglądy okresowe nie zwalniają użytkowników z każdorazowej kontroli sprzętu przed użyciem.

Jako Środek Ochrony Indywidualnej (PPE), sprzęt chroniący przed upadkiem musi spełniać wymagania zharmonizowanych norm europejskich (EN).

Wymagane jest umieszczanie na wyrobach oznakowania CE zawierającego między innymi numer odnośnej normy europejskiej.

NORMY

PN-EN 353-1 Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą

PN-EN 353-2 Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą

PN-EN 354 Linki bezpieczeństwa

PN-EN 355 Amortyzatory

PN-EN 358 Systemy ustalające pozycję przy pracy

PN-EN 360 Urządzenia samohamowne

PN-EN 361 Szelki bezpieczeństwa

PN-EN 362 Łączniki

PN-EN 363 Systemy powstrzymywania spadania

PN-EN 795-A1 Punkty kotwiczące umieszczone na powierzchniach pionowych, poziomych i pochyłych (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)

PN-EN 795-A2 Punkty kotwiczące umieszczone na pochyłych ścianach (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)

PN-EN 795-B Tymczasowe urządzenia kotwiczące umożliwiające demontaż i transport

PN-EN 795-C Urządzenia kotwiczące wyposażone w prowadnicę giętkie poziome „lina życia” dopuszczalne nachylenie 15° (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)

PN-EN 795-D Urządzenia kotwiczące wyposażone w sztywną poziomą prowadnicę w postaci szyny (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)

PN-EN 813 Pasy biodrowe do pracy w podwieszeniu

PN-EN 1496 Ratunkowe urządzenie podnosząco-opuszczające

PN-EN 1497 Sprzęt ratowniczy (szelki ratownicze)



Szelki bezpieczeństwa	7
Urządzenia samozaciskowe przesuwne	14
Urządzenia samohamowne	15
Urządzenia do nadawania pozycji przy pracy	16
Amortyzatory bezpieczeństwa typ ABM	19
Amortyzatory bezpieczeństwa typ ABW	26
Linki bezpieczeństwa	30
Poziome liny kotwiczące	35
Urządzenia zaczepowe	40
Zatrzaski aluminiowe	42
Zatrzaski stalowe	44
Stałe systemy asekuracji pionowej	46
Statywy, systemy ewakuacyjne	47
Ławki do pracy na wysokości	50
Słupolazy, drzewołazy	51
Urządzenia do instalowania liny roboczej	53
Hełmy, ochrona wzroku słuchu	54
Drabiny, rusztowania	58
Akcesoria	60
System do malowania linii poziomych	64
Sprzęt strażacki	65
Kamizelki	66

Niniejszy cennik ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 §1. Kodeksu Cywilnego.

Firma Protekt zastrzega sobie prawo do zmiany, uzupełnienia lub usunięcia podanych informacji.

Do podanych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

W przypadku pewnych grup wyrobów istnieje możliwość zamówienia urządzeń w innej konfiguracji niż podano.

ul. Starorudzka 9

93-403 Łódź

tel. 0 42 6802083

fax 0 42 6802093

info@protekt.com.pl

www.protekt.com.pl

PROTEKT®
sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości

Wybór odpowiedniej metody asekuracyjnej jest kluczowym elementem systemu ochrony pracownika przed zagrożeniami wynikającymi z pracy na wysokości.

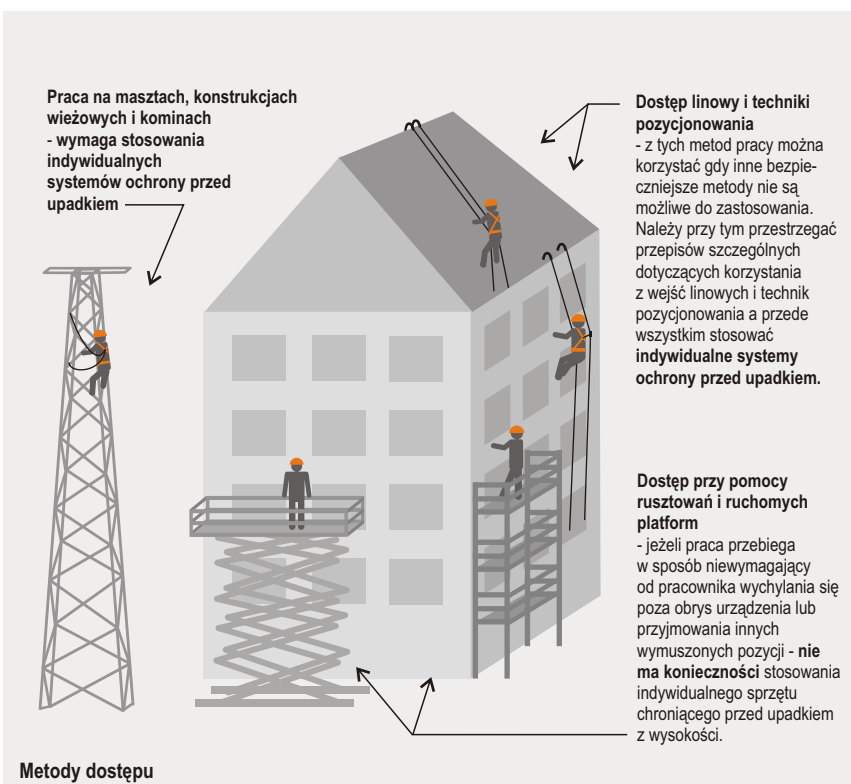
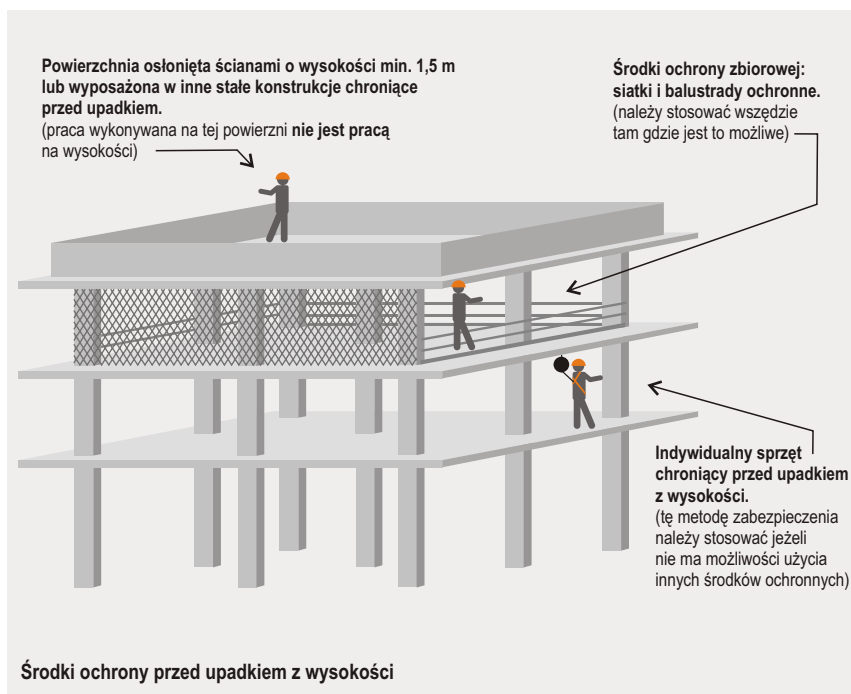
W sytuacji, gdy z powodów organizacyjnych, technicznych lub ekonomicznych nie można zainstalować stałych konstrukcji zapobiegających zagrożeniu upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, takie jak siatki lub balustrady ochronne. Częstość rozwiązań jest wykorzystywanie rusztowań, podnośników lub ruchomych pomostów zapewniających wygodny i bezpieczny dostęp.

Jeżeli jednak żadna z powyższych metod nie jest możliwa do realizacji, należy stosować indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Dotyczy to zarówno sytuacji, gdy praca odbywa się na niezabezpieczonych powierzchniach, jak również podczas pracy na słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych oraz podczas korzystania z technik dostępu linowego.

Zasadnicze funkcje jakie musi spełniać indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości to:

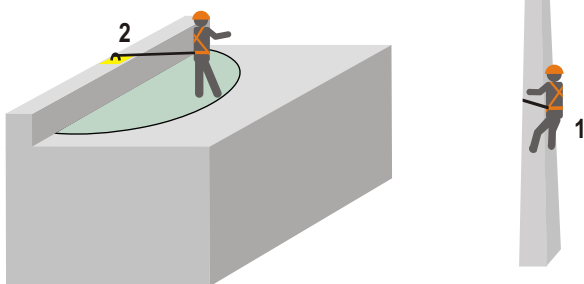
- 1) ustalanie pozycji podczas pracy lub niedopuszczanie do przyjęcia przez pracownika położenia, w którym istnieje możliwość upadku z wysokości, zgodnie z PN-EN 358:2002 (Indywidualny sprzęt ochronny ustalający pozycję podczas pracy i zapobiegający upadkom z wysokości);
- 2) w sytuacji zaistnienia upadku - zatrzymanie upadku w powietrzu i ograniczenie siły towarzyszącej zatrzymaniu oraz umożliwienie poszkodowanemu na bezpieczne oczekiwanie na nadejście pomocy, zgodnie z PN-EN 363:2005 (Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości - systemy powstrzymywania spadania).

Prawidłowy wybór metod i sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości może jedynie zapewnić specjalistyczne przeszkolenie pracowników i kadry kierowniczej.



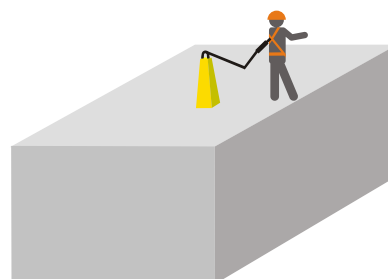
PN-EN 358

System ochronny ustalający pozycję podczas pracy (1) i zapobiegający upadkom z wysokości (2)



PN-EN 363

System powstrzymywania spadania



System powstrzymywania spadania musi zawierać trzy podstawowe składniki:

Punkt kotwiczący

Punkt kotwiczący stanowi pierwsze i kluczowe ogniwo indywidualnego systemu ochrony przed upadkiem. Jest on związany ze stanowiskiem pracy a jego zadaniem jest zaczepienie podzespołu łącząco-amortyzującego do konstrukcji nośnej. Wymagania jakie musi spełniać punkt kotwiczący określa norma PN-EN 795.

Punkty kotwiczące mogą być stałe (np. systemy poziome z liną stalową, słupki kotwiczące) oraz przenośne (statywy bezpieczeństwa, włókiennicze poziome liny kotwiczące, zaczepy linkowe, zaczepy taśmowe, belki zaczepowe).

Punkty kotwiczące muszą być połączone ze stałymi elementami konstrukcji, które posiadają odpowiednią wytrzymałość i stabilność.

Podzespół łącząco-amortyzujący

Podzespół łącząco-amortyzujący łączy klamrę zaczepową szelek bezpieczeństwa, z punktem kotwiczącym.

W przypadku gdy nastąpi spадanie podzespół łącząco-amortyzujący musi zatrzymać upadek oraz złagodzić siłę powstającą w czasie wyhamowania upadku. Podzespół łącząco-amortyzujący pochłania energię kinetyczną i ogranicza siłę uderową do bezpiecznej wartości (poniżej 6 kN), eliminując zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych dla organizmu następstw nagłej utraty prędkości spadania.

Funkcje podzespołu łącząco-amortyzującego mogą pełnić: amortyzatory z linką bezpieczeństwa, urządzenia samohamowne, urządzenia samozaciskowe i inne.

Szelki bezpieczeństwa

Podstawowym zadaniem szelek bezpieczeństwa jest utrzymanie ciała człowieka w trakcie spadania oraz bezpieczne rozłożenie sił dynamicznych towarzyszących powstrzymywaniu spadania. Ponadto po zatrzymaniu konstrukcja szelek powinna umożliwić bezpieczne i w miarę wygodne oczekiwanie na nadejście pomocy. Konstrukcja szelek bezpieczeństwa została ściśle określona normą europejską PN-EN 361, którą muszą spełniać szelki stosowane jako sprzęt ochronny dla pracowników.

Tylko pełne szelki bezpieczeństwa czyli posiadające pasy barkowe i udowe są urządzeniami dopuszczonymi do użytkowania jako zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości. Niedopuszczalne jest stosowanie pasów biodrowych, pasów monterskich oraz alpinistycznych uprząży udowych.

Dobre szelki bezpieczeństwa powinny posiadać ergonomiczną konstrukcję i zapewniać odpowiedni komfort pracy. W zależności od typu, szelki bezpieczeństwa posiadają jeden lub więcej punktów zaczepowych współpracujących z podzespołem łącząco-amortyzującym oraz linką urządzenia ustalającego pozycję przy pracy (w szelkach z pasem biodrowym). Ilość i rozmieszczenie punktów zaczepowych decyduje o funkcjonalności szelek bezpieczeństwa.



System powstrzymywania spadania może być użytkowany łącznie z systemem ustalającym pozycję przy pracy.

Konfiguracja tego typu umożliwia wygodne wykonywanie pracy na słupach, kominach lub innych konstrukcjach.

Składnikami systemu ustalającego pozycję przy pracy są:

- 1) szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (składnik wspólny z systemem powstrzymywania spadania)
- 2) urządzenie do ustalania pozycji przy pracy - najczęściej linka włókiennicza o regulowanej długości zgodna z normą PN-EN 358.



Zastosowanie indywidualnego systemu powstrzymywania spadania jest metodą ostateczną, właściwą wtedy, gdy inne środki zabezpieczające nie mogą być użyte. Zadaniem systemu nie jest zapobieganie upadkowi lecz bezpieczne zatrzymanie spadającego człowieka oraz złagodzenie niebezpiecznych następstw nagłej utraty prędkości.

Aby zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa, podczas konfiguracji indywidualnego systemu powstrzymywania spadania, należy uwzględnić następujące czynniki ryzyka:

Minimalna wolna przestrzeń

Bezpieczne zatrzymanie spadającego człowieka musi nastąpić w powietrzu (po fazie tzw. swobodnego upadku). Jeżeli nastąpi uderzenie w podłoże lub przeszkodę konsekwencje będą zawsze groźne dla życia lub zdrowia. Aby zapobiec takiemu niebezpieczeństwu należy zapewnić "wolną przestrzeń" poniżej użytkownika. Jest to przestrzeń pozbawiona przeszkód o które można uderzyć podczas upadku. Określając wielkość wolnej przestrzeni należy uwzględnić parametry podzespołu łącząco-amortyzującego oraz położenie punktu kotwiczącego w stosunku do użytkownika.

Położenie punktu kotwiczącego

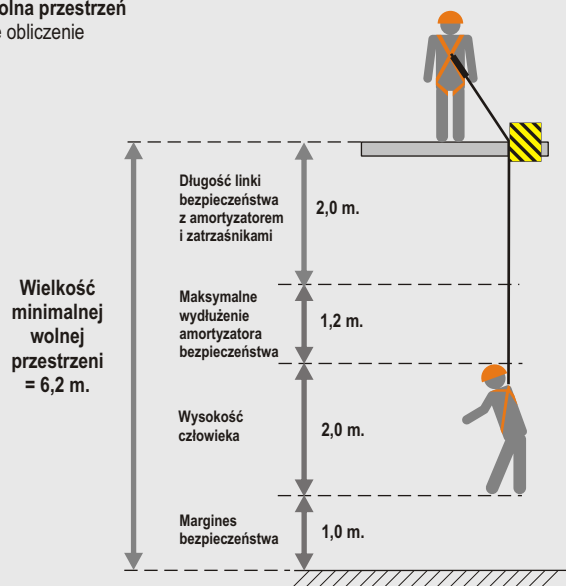
Droga swobodnego spadania zawsze powinna być jak najkrótsza. Wysokość położenia punktu kotwiczącego w stosunku do położenia użytkownika systemu determinuje długość drogi swobodnego spadania. Jeżeli punkt kotwiczący podzespołu łącząco-amortyzującego znajduje się nad pracownikiem droga spadania będzie maksymalnie zmniejszona. Natomiast położenie punktu kotwiczącego poniżej pracownika znacznie zwiększy drogę spadania, co może doprowadzić do uderzenia w powierzchnię znajdującą się poniżej lub spowodować zagrożenie związane z przekroczeniem siły uderowej towarzyszącej powstrzymywaniu spadania. W sytuacji gdy istnieje alternatywa, użytkownik powinien wybierać punkt kotwiczący położony możliwie najwyżej.

Efekt wahadła

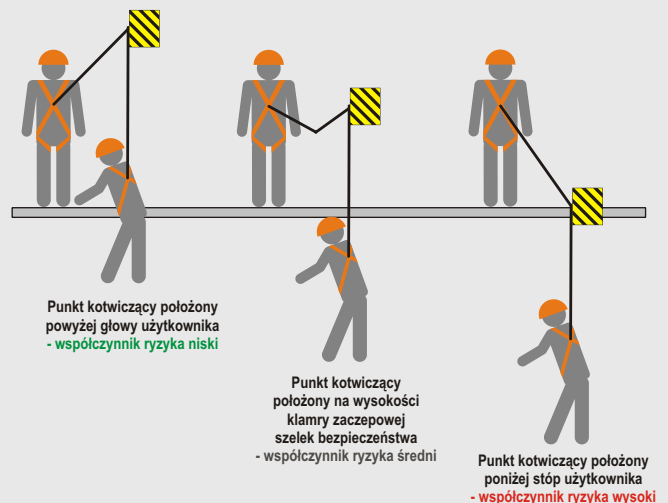
Jest to niebezpieczne zjawisko polegające na wahadłowym charakterze swobodnego upadku, podczas którego istnieje ryzyko uderzenia w przeszkody znajdujące się z boku. Oddalenie się użytkownika od pionu wyznaczonego przez linię poprowadzoną od punktu kotwiczącego, zwiększa możliwość wystąpienia efektu wahadła. Efekt wahadła może także powodować niewłaściwe działanie niektórych typów podzespołów łącząco-amortyzujących np. urządzeń samohamownych. Dlatego przy wyborze punktu kotwiczącego należy dążyć do zmniejszenia zagrożenia związanego z efektem wahadła.

Ponieważ ocena ryzyka musi uwzględniać parametry użytych podzespołów indywidualnego systemu powstrzymywania spadania, zawsze przed konfiguracją i użyciem systemu należy zapoznać się z informacjami zawartymi w instrukcjach użytkowania poszczególnych urządzeń.

Minimalna wolna przestrzeń
- przykładowe obliczenie

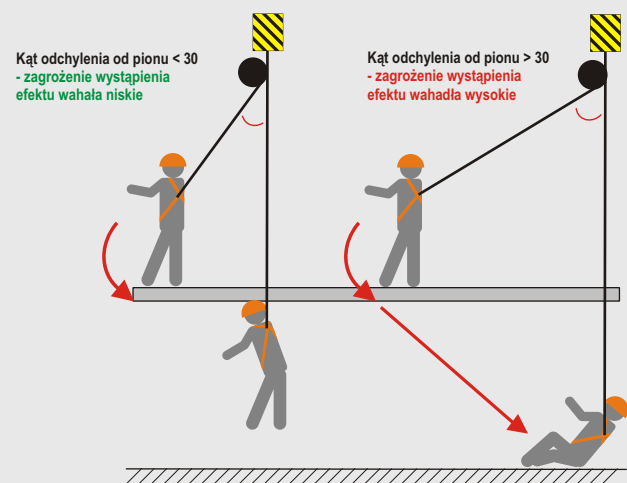


Położenie punktu kotwiczącego

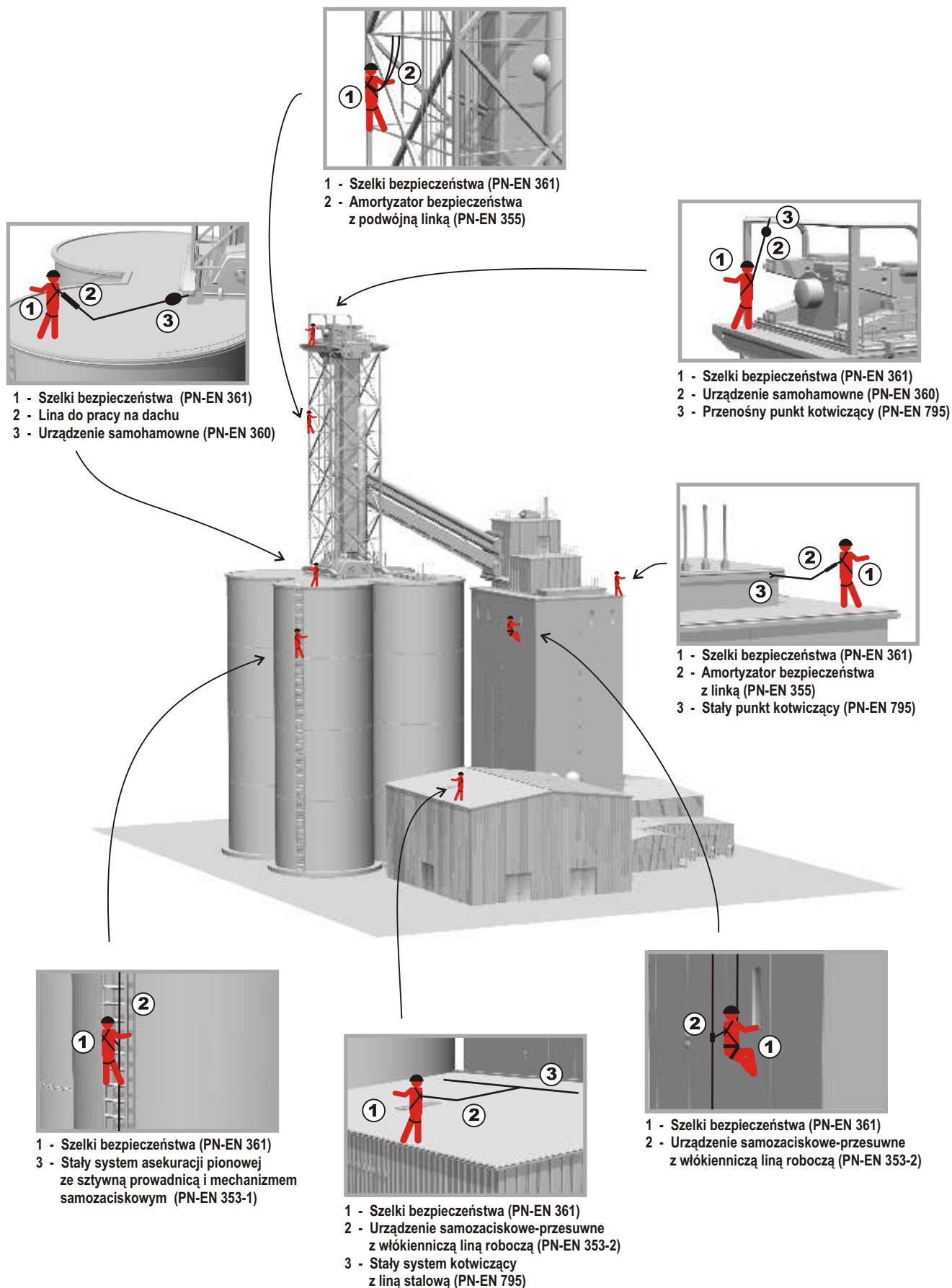


Efekt wahadła

- poziom zagrożenia określa się wielkością kąta zawartym pomiędzy linią pionu, a linią łączącą punkt zaczepowy szelek bezpieczeństwa z punktem kotwiczącym



Przykładowe konfiguracje systemu powstrzymywania spadania.



Szelki bezpieczeństwa P-01

Nr kat.: AB 101 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową;
regulacja pasów udowych
i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 640 g

- XXL - 660 g

Szelki posiadają
certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	72,00
XXL	72,00

Szelki bezpieczeństwa P-02

Nr kat.: AB 102 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową;
regulacja pasów udowych
i pasa piersiowego;
pas do pracy "w podparciu"
z bocznymi klamrami
zaczepowymi zgodny z
normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1050 g

- XXL - 1150 g

Szelki posiadają
certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	142,00
XXL	142,00

Szelki bezpieczeństwa P-01S

Nr kat.: AB 101 02

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową;
regulacja pasów udowych
i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 690 g

- XXL - 710 g

Szelki posiadają
certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	75,00
XXL	75,00

Szelki bezpieczeństwa P-02S

Nr kat.: AB 102 02

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową;
regulacja pasów udowych
i pasa piersiowego;
pas do pracy "w podparciu"
z bocznymi klamrami
zaczepowymi zgodny z
normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1100 g

- XXL - 1200 g

Szelki posiadają
certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	155,00
XXL	155,00

Szelki bezpieczeństwa P-03

Nr kat.: AB 103 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową oraz przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 690 g

- XXL - 700 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	88,00
XXL	88,00

Szelki bezpieczeństwa P-05

Nr kat.: AB 105 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową oraz przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1120 g

- XXL - 1220 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	158,00
XXL	158,00

Szelki bezpieczeństwa P-03S

Nr kat.: AB 103 02

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową oraz przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 730 g

- XXL - 740 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	91,00
XXL	91,00

Szelki bezpieczeństwa P-05S

Nr kat.: AB 105 02

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową oraz przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1160 g

- XXL - 1260 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	161,00
XXL	161,00

Szelki bezpieczeństwa P-10

Nr kat.: AB 110 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 870 g

- XXL - 900 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	122,00
XXL	122,00

Szelki bezpieczeństwa P-20

Nr kat.: AB 120 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1350 g

- XXL - 1450 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	210,00
XXL	210,00

Szelki bezpieczeństwa P-30

Nr kat.: AB 130 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych, pasów barkowych i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1000 g

- XXL - 1050 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	125,00
XXL	125,00

Szelki bezpieczeństwa P-50

Nr kat.: AB 150 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)

- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1460 g

- XXL - 1600 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	230,00
XXL	230,00

Szelki bezpieczeństwa P-60

Nr kat.: AB 160 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1540 g
- XXL - 1680 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	259,00
XXL	259,00

Szelki bezpieczeństwa P-61

Nr kat.: AB 161 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; obrotowy pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1720 g
- XXL - 1870 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	275,00
XXL	275,00

Szelki bezpieczeństwa P-60E

Nr kat.: AB 160 02

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358; pasy barkowe wykonane z taśmy elastycznej.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1740 g
- XXL - 1880 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	279,00
XXL	279,00

Szelki bezpieczeństwa P-61E

Nr kat.: AB 161 02

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; obrotowy pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358; pasy barkowe wykonane z taśmy elastycznej.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1800 g
- XXL - 1960 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	289,00
XXL	289,00

Szelki bezpieczeństwa P-51E

Nr kat.: AB 151 02

PN-EN 361**PN-EN 358**

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; obrotowy pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358; pasy barkowe wykonane z taśm elastycznej; automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1800 g
- XXL - 1960 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	349,00
XXL	349,00

Szelki bezpieczeństwa P-70

Nr kat.: AB 170 01

PN-EN 361**PN-EN 358****PN-EN 813**

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasa biodrowego i pasów barkowych; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358; punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu zgodny z normą PN-EN 813; automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1660 g
- XXL - 1760 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	390,00
XXL	390,00

Szelki bezpieczeństwa P-40

Nr kat.: AB 140 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną i przednie klamry zaczepowe; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; specjalnie dostosowane do współpracy z zawieszem dwupunktowym AT 300.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1050 g
- XXL - 1200 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	130,00
XXL	130,00

Szelki bezpieczeństwa P-10R

Nr kat.: AB 110 03

PN-EN 361**PN-EN 1497**

Szelki wyposażone w przednią i tylną klamrę zaczepową oraz specjalny punkt zaczepowy do celów ratunkowo-ewakuacyjnych; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 640 g
- XXL - 660 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	140,00
XXL	140,00

Szelki bezpieczeństwa P-12 Pro

Nr kat.: AB 112 01

PN-EN 361

Szelki z podkładkami na barki i uda, wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych, pasów barkowych i pasa piersiowego. Automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1320 g
- XXL - 1370 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	199,00
XXL	199,00

Szelki bezpieczeństwa P-22 Pro

Nr kat.: AB 122 01

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki z podkładkami na barki i uda oraz pasem biodrowym, wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych, pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358.

Automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1750 g
- XXL - 1850 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	299,00
XXL	299,00

Szelki bezpieczeństwa P-51E ISOLA

Nr kat.: AB 151 03

PN-EN 361

PN-EN 358

Szelki izolacyjne bez odsłoniętych elementów metalowych.

Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; obrotowy pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358; pasy barkowe wykonane z taśmy elastycznej; automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1790 g
- XXL - 1950 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	490,00
XXL	490,00

Szelki bezpieczeństwa P-10F

Nr kat.: AB 110 04

PN-EN 361

Ergonomiczne szelki przeznaczone dla kobiet, chronią biust i brzuch. Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych. Automatyczne klamry łącząco-regulacyjne.

Rozmiary:

- M-XL (średni)
- XXL (duży)

Masa:

- M-XL - 1050 g
- XXL - 1150 g

Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	215,00
XXL	215,00

Szelki bezpieczeństwa P-30N

Nr kat.: AB 131 01

PN-EN 361

Szelki wyposażone w tylną klamrę zaczepową; regulacja pasów udowych i pasa piersiowego. Szelki wykonane z taśm kewlarowo-nomexowych do tzw. "prac gorących" spawanie, cięcie metalu, itp. Rozmiary:
 - M-XL (średni)
 - XXL (duży)
 Masa:
 - M-XL - 640 g
 - XXL - 660 g
 Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Cena netto
M-XL	790,00
XXL	790,00

Szelki bezpieczeństwa P-30HV+

Nr kat.: AB 130 01

PN-EN 361

Szelki + kamizelka z taśmami odblaskowymi, wyposażone w tylną klamrę zaczepową i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych, pasów barkowych i pasa piersiowego. Szelki wykonane z jaskrawej taśmy pomarańczowej.

Rozmiary:
 - M-XL (średni)
 - XXL (duży)
 Masa:
 - M-XL - 1280 g
 - XXL - 1330 g
 Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Kolor	Cena netto
M-XL	Jaskrawo pomarańczowy	170,00
XXL	Jaskrawo pomarańczowy	170,00
M-XL	Jaskrawo żółto-zielony	170,00
XXL	Jaskrawo żółto-zielony	170,00

Kombinezon KB 020

Nr kat.: KB 120 01

PN-EN 361



Kombinezon zintegrowany z szelkami bezpieczeństwa dostępny także w wersji odblaskowej.

Kombinezon o nazwie KB 020 wykonany jest z poliestrowo-bawełnianej, wysokiej jakości tkaniny firmy KLOPMAN. Wewnątrz kombinezonu zaszyte są szelki bezpieczeństwa z wyprowadzoną na zewnątrz tylną klamrę zaczepową. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Waga: 1,50 kg. Szelki posiadają certyfikat CE. Inne kolory na zamówienie.

Rozmiar	Cena netto
M	198,00
L	198,00
XL	198,00
XXL	198,00

Szelki bezpieczeństwa P-50HV+

Nr kat.: AB 150 01

PN-EN 361

Szelki + kamizelka z taśmami odblaskowymi, wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulacja pasów udowych; pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358. Szelki wykonane z jaskrawej taśmy żółto-zielonej.

Rozmiary:
 - M-XL (średni)
 - XXL (duży)
 Masa:
 - M-XL - 1830 g
 - XXL - 1870 g
 Szelki posiadają certyfikat CE.



Rozmiar	Kolor	Cena netto
M-XL	Jaskrawo pomarańczowy	280,00
XXL	Jaskrawo pomarańczowy	280,00
M-XL	Jaskrawo żółto-zielony	280,00
XXL	Jaskrawo żółto-zielony	280,00

Urządzenie samozaciskowe LINOSTOP II

Nr kat.: AC 060

Długość	Cena netto
5 m	179,00
10 m	209,00
15 m	229,00
20 m	249,00
25 m	269,00
30 m	289,00
35 m	319,00
40 m	339,00
45 m	359,00
50 m	379,00



Urządzenie samozaciskowe przesuwne LINOSTOP II z liną roboczą poliamidową o średnicy 12 mm. Urządzenie składa się z następujących części: 1) lina robocza z jednej strony zakończona pętlą z kauszą, a z drugiej zapłotem końcowym; 2) mechanizm zaciskowo-przesuwny wykonany ze stali nierdzewnej, montowany na stałe na linie roboczej, bez możliwości zdejmowania go z liny; 3) mikroamortyzator bezpieczeństwa; 4) zatrzaśnik mikroamortyzatora. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie LINOSTOP II jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 353-2.

Urządzenie samozaciskowe AC 010 BLOCMAX

Nr kat.: AC 010

Cena netto
350,00



Urządzenie samozaciskowe przesuwne BLOCMAX do stosowania z liną roboczą AC 100 - poliamidową o średnicy 14 mm. Urządzenie składa się z następujących części: 1) mechanizm zaciskowo-przesuwny; 2) mikroamortyzator bezpieczeństwa; 3) zatrzaśnik mikroamortyzatora - stalowy z zapadką blokującą AZ 002. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie BLOCMAX jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 353-2. Urządzenie przeznaczone jest do ochrony jednego pracownika. Urządzenie należy stosować z linami roboczymi o średnicy 14 mm produkcji firmy PROTEKT.

Urządzenie samozaciskowe AC 040 SKR-BLOCK

Nr kat.: AC 040

Cena netto
290,00



Urządzenie samozaciskowe przesuwne SKR-BLOCK do stosowania z liną roboczą AC 200 - poliamidową o średnicy 12 mm. Urządzenie należy łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzaśnika owalnego np. AZ 011. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie AC 040 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 353-2. Urządzenie przeznaczone jest do ochrony jednego pracownika. Urządzenie należy stosować z linami roboczymi o średnicy 12 mm produkcji firmy PROTEKT.

Urządzenie samozaciskowe AC 012

Nr kat.: AC 012

Cena netto
270,00



Urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 012 do stosowania z giętką prowadnicą linową np. lina robocza AC 100 o średnicy 14 mm. Parametry urządzenia umożliwiają bezpośrednie łączenie z szelkami bezpieczeństwa - bez mikroamortyzatora. Urządzenie posiada certyfikat CE. Zgodność z normą PN-EN 353-2. Urządzenie AC 012 przeznaczone jest do ochrony jednego pracownika.

AC 200 - lina robocza systemu SKR-BLOCK

Nr kat.: AC 200

Długość	Cena netto
10 m	55,00
15 m	77,00
20 m	99,00
25 m	124,00
30 m	149,00
35 m	169,00
40 m	189,00
50 m	239,00



Lina robocza poliamidowa w oplocie o średnicy 12 mm. Przeznaczona do stosowania z urządzeniem samozaciskowym przesuwным AC 040 SKR-BLOCK. Lina obustronnie zakończona pętlą z kauszą. Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 353-2

AC 100 - lina robocza systemu BLOCMAX

Nr kat.: AC 100

Długość	Cena netto
10 m	69,00
15 m	99,00
20 m	129,00
25 m	159,00
30 m	189,00
35 m	219,00
40 m	249,00
50 m	309,00



Lina robocza poliamidowa w oplocie o średnicy 14 mm. Przeznaczona do stosowania z urządzeniem samozaciskowym przesuwным AC 010 BLOCMAX i AC 012. Lina obustronnie zakończona pętlą z kauszą. Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 353-2

Urządzenia samohamowne ROLEX

Nr kat.: AH 210



Cena netto
290,00

Urządzenie samohamowne ROLEX z rozwijaną taśmą włókienniczą. Długość 2,25 m Masa: 1,2 kg. Mechanizm blokujący w obudowie antyudarowej. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Urządzenie samohamowne ROLEX jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 360.

Urządzenie samohamowne CR 200

Nr kat.: CR 200



Masa: CR 200 06 - 5,10 kg
Masa: CR 200 10 - 5,30 kg
Masa: CR 200 12 - 5,90 kg
Masa: CR 200 15 - 6,10 kg

Wersje urządzenia	Cena netto
CR 200 06 - dł. liny 6 m	510,00
CR 200 10 - dł. liny 10 m	530,00
CR 200 12 - dł. liny 12 m	540,00
CR 200 15 - dł. liny 15 m	550,00

Urządzenie samohamowne CR 200 z rozwijaną liną stalową. Średnica linki 4 mm.

Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Urządzenie samohamowne CR 200 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 360.

Urządzenie samohamowne CR 210

Nr kat.: CR 210



Masa: CR 210 06 - 5,30 kg
Masa: CR 210 10 - 5,50 kg
Masa: CR 210 12 - 6,20 kg
Masa: CR 210 15 - 6,50 kg

Wersje urządzenia	Cena netto
CR 210 06 - dł. liny 6 m	510,00
CR 210 10 - dł. liny 10 m	530,00
CR 210 12 - dł. liny 12 m	540,00
CR 210 15 - dł. liny 15 m	550,00

Urządzenie samohamowne CR 210 w metalowej obudowie z rozwijaną liną stalową. Średnica linki 4 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Urządzenie samohamowne CR 210 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 360.

Urządzenie samohamowne CR 220

Nr kat.: CR 220



Masa: CR 220 06 - 5,10 kg
Masa: CR 220 10 - 5,30 kg
Masa: CR 220 11 - 5,90 kg

Wersje urządzenia	Cena netto
CR 220 06 - dł. liny 6 m	610,00
CR 220 10 - dł. liny 10 m	630,00
CR 220 11 - dł. liny 11 m	640,00

Urządzenie samohamowne CR 220 z rozwijaną liną stalową. Średnica linki 5 mm. Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Urządzenie samohamowne CR 220 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 360.

Urządzenie samohamowne CR 300

Nr kat.: CR 300



Masa: CR 300 18 - 11,15 kg
Masa: CR 300 20 - 11,25 kg
Masa: CR 300 25 - 11,50 kg
Masa: CR 300 28 - 11,65 kg

Wersje urządzenia	Cena netto
CR 300 18 - dł. liny 18 m	1150,00
CR 300 20 - dł. liny 20 m	1200,00
CR 300 25 - dł. liny 25 m	1350,00
CR 300 28 - dł. liny 28 m	1500,00

Urządzenie samohamowne CR 300 z rozwijaną liną stalową. Średnica linki 4 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Urządzenie samohamowne CR 300 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 360.

AZ 800 - lina do pracy na dachu

Nr kat.: AZ 800



Cena netto
210,00

AZ 800 - lina do pracy na dachu o długości 2 m, współpracująca z urządzeniami samohamownymi CR 200, CR 210, CR 220, CR 300.

PB-10

Nr kat.: AP 010
 PN-EN 358



Pas do pracy "w podparciu" AP 010. Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę łącząco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe.

Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.

Pas do pracy "w podparciu" AP 010 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Rozmiary M-XL (średni), XXL (duży). Masa: M-XL - 460 g, XXL - 480 g.

Rozmiar	Cena netto
M-XL	79,00
XXL	79,00

PB-11

Nr kat.: AP 011
 PN-EN 358



Pas do pracy "w podparciu" AP 011. Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę łącząco-regulacyjną oraz tylną i boczne klamry zaczepowe.

Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.

Pas do pracy "w podparciu" AP 011 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Rozmiary M-XL (średni), XXL (duży). Masa: M-XL - 470 g, XXL - 490 g.

Rozmiar	Cena netto
M-XL	89,00
XXL	89,00

PB-20

Nr kat.: AP 020
 PN-EN 358



Pas do pracy "w podparciu" AP 020. Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę łącząco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe.

Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.

Pas do pracy "w podparciu" AP 020 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Rozmiary M-XL (średni), XXL (duży). Masa: M-XL - 670 g, XXL - 690 g.

Rozmiar	Cena netto
M-XL	109,00
XXL	109,00

PB-70

Nr kat.: AP 070
 PN-EN 358, PN-EN 813



Pas do pracy "w podparciu" AP 070. Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę łącząco-regulacyjną, boczne klamry zaczepowe oraz punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu.

Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358, PN-EN 813.

Pas do pracy "w podparciu" AP 070 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Rozmiary M-XL (średni), XXL (duży).

Rozmiar	Cena netto
M-XL	220,00
XXL	220,00

PROT-2

Nr kat.: AF 201

PN-EN 358

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą PN-EN 358.
 Materiał: lina opasująca - lina poliamidowa w oplocie o średnicy 14 mm, mechanizm regulacyjny - stal nierdzewna, rękawek ochronny liny - tkanina powlekana.
 Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.
 Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-2 sprzedawane jest w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 18 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
2,0 m	AF 201 020	220,00
2,5 m	AF 201 025	225,00
3,0 m	AF 201 030	230,00
4,0 m	AF 201 040	240,00
5,0 m	AF 201 050	250,00
10 m	AF 201 100	300,00
20 m	AF 201 200	400,00

PROT-3

Nr kat.: AF 130

PN-EN 358

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą PN-EN 358.
 Materiał: lina opasująca - lina poliamidowa w oplocie o średnicy 14 mm, mechanizm regulacyjny - stalniklowana, rękawek ochronny liny - tkanina powlekana.
 Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.
 Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-3 sprzedawane jest w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 18 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
2,0 m	AF 130 020	220,00
2,5 m	AF 130 025	225,00
3,0 m	AF 130 030	230,00
5,0 m	AF 130 050	240,00
10 m	AF 130 100	430,00
15 m	AF 130 150	460,00
20 m	AF 130 200	490,00

PROT-10

Nr kat.: AF 150

PN-EN 358

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą PN-EN 358.
 Materiał: lina opasująca - lina stalowa w oplocie poliesterowym o średnicy 16 mm, mechanizm regulacyjny - stal nierdzewna, rękawek ochronny liny - tkanina powlekana.
 Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.
 Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-10 sprzedawane jest w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
2,0 m	AF 150 200	320,00
3,0 m	AF 150 300	380,00
4,0 m	AF 150 400	440,00
5,0 m	AF 150 500	500,00

PROT-11

Nr kat.: AF 101

PN-EN 358

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą PN-EN 358.
 Materiał: lina opasująca - lina poliamidowa w oplocie o średnicy 12 mm, mechanizm regulacyjny - stalniklowana, rękawek ochronny liny - tkanina powlekana.
 Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358.
 Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-11 sprzedawane jest w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 18 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
2,0 m	AF 101 020	210,00
2,5 m	AF 101 025	215,00
3,0 m	AF 101 030	220,00
5,0 m	AF 101 050	240,00
10 m	AF 101 100	300,00
15 m	AF 101 150	350,00
20 m	AF 101 200	400,00

PROT-30

Nr kat.: AF 160

PN-EN 358

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą PN-EN 358.

Materiał: lina opasująca - lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy 16 mm, mechanizm regulacyjny - stal nierdzewna, rękawek ochronny liny - tkanina powlekana.

Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 358. Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-30 sprzedawane jest w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
2,0 m	AF 160 200	320,00
3,0 m	AF 160 300	380,00
4,0 m	AF 160 400	440,00
5,0 m	AF 160 500	500,00

AF-500

Nr kat.: AF 500

PN-EN 358



Wersje urządzenia
bez zatrzaskników
z dwoma zatrzasknikami AZ 011

Cena netto
50,00
85,00

Taśma do ustalania pozycji przy pracy zgodna z normą PN-EN 358 o regulowanej długości, max. długość 2m.



ABM / LB 100



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa regulowaną poliamidową.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr. kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
131,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr. kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 002

Długość
2,0 m

Cena netto
115,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr. kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
129,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr. kat: BW 200 / LB 100 / AZ 002 / AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
135,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr. kat: BW200 / LB 100 / AZ 003 / AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
151,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 100
Bez zatrzaśników
Nr. kat: BW 200 / LB 100

Długość
1,8 m

Cena netto
95,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / 2 LB 100



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa regulowaną poliamidową.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
z zatrzaśnikami
3x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100 / 3 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
194,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100 / AZ 002 / 2 AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
210,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2x AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm)
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100 / AZ 003 / 2 AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
235,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm)
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100 / AZ 002 / 2 AZ 025

Długość
2,0 m

Cena netto
310,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
z dwoma zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 18 mm)
2x AZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm)
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100 / AZ 003 / 2 AZ 024

Długość
2,0 m

Cena netto
545,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa 2 LB 100
Bez zatrzaśników
Nr. kat: BW 200 / 2 LB 100

Długość
1,8 m

Cena netto
140,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LB 101



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
z zatrzaśnikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
128,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 002

Długość
2,0 m

Cena netto
112,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
126,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / AZ 002 / AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
132,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / AZ 003 / AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
148,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 101
Bez zatrzaśników
Nr kat: BW200 / LB101

Długość
1,8 m

Cena netto
92,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LB 102



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 102
z zatrzaśnikami
3x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / 3 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
179,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 102
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
195,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 102
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2x AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
220,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 102
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 025

Długość
2,0 m

Cena netto
295,00



Amortyzator bezpieczeństwa
z linką bezpieczeństwa ABM / LB 102
z dwoma zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2x AZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 024

Długość
2,0 m

Cena netto
530,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM
z linką bezpieczeństwa LB 102
Bez zatrzaśników
Nr kat: BW 200 / LB 102

Długość
1,8 m

Cena netto
125,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LE 101



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa BW 200 z elastyczną linką bezpieczeństwa poliamidową LE 101.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z elastyczną linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 200 / LE101 / AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 131,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z elastyczną linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 200 / LE101 / AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 115,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z elastyczną linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: BW 200 / LE 101 / AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 129,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: BW 200 / LE 101 / AZ 002 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 135,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z elastyczną linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: BW 200 / LE 101 / AZ 003 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 151,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 Bez zatrzaśników Nr kat: BW 200 / LE 101	Długość 1,8 m	Cena netto 95,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / 2 LE 101



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa BW 200 z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa poliamidową LE 101.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 z zatrzaśnikami 3x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 200 / 2 LE 101 / 3 AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 182,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2x AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: BW 200 / 2 LE 101 / AZ 002 / 2 AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 198,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2x AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm) Nr kat: BW 200 / 2 LE 101 / AZ 003 / 2 AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 223,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm) Nr kat: BW 200 / 2 LE 101 / AZ 002 / 2 AZ 025	Długość 2,0 m	Cena netto 298,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 z dwoma zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2x AZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm) Nr kat: BW200 / LE101 / AZ 003 / 2 AZ 024	Długość 2,0 m	Cena netto 533,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 101 Bez zatrzaśników Nr kat: BW 200 / 2 LE 101	Długość 1,8 m	Cena netto 128,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM-T



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z taśmą poliamidową.
Całkowita długość urządzenia 1,8 m.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Wymiary amortyzatora: 160 x 35 x 45 mm. Maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1 m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
z zatrzaśnikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 700 / 2 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
130,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 700 / 2 AZ 002

Długość
2,0 m

Cena netto
114,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr kat: BW 700 / 2 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
128,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 700 / AZ 002 / AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
134,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 700 / AZ 003 / AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
150,00

Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-T**
Bez zatrzaśników
Nr kat: BW 700

Długość
1,8 m

Cena netto
94,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM-2T



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą poliamidową.
Całkowita długość urządzenia 1,8 m + 1,8 m.
Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Wymiary amortyzatora: 160 x 35 x 45 mm. Maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1 m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
z zatrzaśnikami
3xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 800 / 3 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
183,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2xAZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 800 / AZ 002 / 2 AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
199,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 800 / AZ 003 / 2 AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
224,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm)
Nr kat: BW 800 / AZ 002 / 2 AZ 025

Długość
2,0 m

Cena netto
299,00



Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2xAZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm)
Nr kat: BW 800 / AZ 003 / 2 AZ 024

Długość
2,0 m

Cena netto
534,00

Amortyzator bezpieczeństwa **ABM-2T**
Bez zatrzaśników
Nr kat: BW 800

Długość
1,8 m

Cena netto
129,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LB 101 HV



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.

Amortyzator ABM i linka LB wykonane są w jaskrawych kolorach:

pomarańczowy

żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzasknikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 011 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
128,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 002 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
112,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / 2 AZ 003 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
126,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / AZ 002 / AZ 022 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
132,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 101 / AZ 003 / AZ 023 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
148,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101
Bez zatrzaskników
Nr kat: BW 200 / LB 101 HV

Długość
1,8 m

Cena netto
92,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LB 102 HV



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.

Amortyzator ABM i linka LB wykonane są w jaskrawych kolorach:

pomarańczowy

żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami
3x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / 3 AZ 011 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
179,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 022 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
195,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2x AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 023 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
220,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
2x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 025 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
295,00



Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa ABM / LB 102 z dwoma zatrzasknikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
2x AZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm)
Nr kat: BW 200 / LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 024 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
530,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102
Bez zatrzaskników
Nr kat: BW 200 / LB 102 HV

Długość
1,8 m

Cena netto
125,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM / LB 100 HV



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Max. wydłużenie amortyzatora: ~1m.

Amortyzator ABM i linka LB wykonane są w jaskrawych kolorach:

■ pomarańczowy

■ żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 i zatrzasknikami

AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

Nr kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 011 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
131,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzasknikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

Nr kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 002 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
115,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzasknikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

Nr kat: BW 200 / LB 100 / 2 AZ 003 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
129,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)

Nr kat: BW 200 / LB 100 / AZ 002 / AZ 022 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
135,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzasknikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)

Nr kat: BW 200 / LB 100 / AZ 003 / AZ 023 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
151,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100

Bez zatrzaskników

Nr kat: BW 200 / LB 100

Długość
1,8 m

Cena netto
95,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM-T HV



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z taśmą poliamidową.

Całkowita długość urządzenia 1,8 m.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Wymiary amortyzatora:

160 x 35 x 45 mm. Maksymalne

wydłużenie amortyzatora: ~1 m.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

Amortyzator ABM i taśma poliamidowa wykonane są w jaskrawych kolorach:

■ pomarańczowy

■ żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.



Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV z zatrzasknikami

AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

Nr kat: BW 700 / 2 AZ 011 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
130,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV z zatrzasknikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

Nr kat: BW 700 / 2 AZ 002 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
114,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV z zatrzasknikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

Nr kat: BW 700 / 2 AZ 003 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
128,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV z zatrzasknikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)

Nr kat: BW 700 / AZ 002 / AZ 022 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
134,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV z zatrzasknikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)

Nr kat: BW 700 / AZ 003 / AZ 023 HV

Długość
2,0 m

Cena netto
150,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T HV

Bez zatrzaskników

Nr kat: BW 700 HV

Długość
1,8 m

Cena netto
94,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM-2T HV



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą poliamidową. Całkowita długość urządzenia: 1,8 m + 1,8 m.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Wymiary amortyzatora: 160 x 35 x 45 mm. Maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1 m. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Amortyzator ABM i taśma poliamidowa wykonane są w jaskrawych kolorach:

- pomarańczowy
- żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV z zatrzaśnikami 3xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 800 / 3 AZ 011 HV	Długość 2,0 m	Cena netto 183,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: BW 800 / AZ 002 / 2 AZ 022 HV	Długość 2,0 m	Cena netto 199,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm) Nr kat: BW 800 / AZ 003 / 2 AZ 023 HV	Długość 2,0 m	Cena netto 224,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm) Nr kat: BW 800 / AZ 002 / 2 AZ 025 HV	Długość 2,0 m	Cena netto 299,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm) Nr kat: BW 800 / AZ 003 / 2 AZ 024 HV	Długość 2,0 m	Cena netto 534,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T HV Bez zatrzaśników Nr kat: BW 800 HV	Długość 1,8 m	Cena netto 129,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABM



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzatory bezpieczeństwa są składnikiem osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 355.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.

Wymiary urządzenia: 160 x 35 x 45 mm. Maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1 m.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z zatrzaśnikiem AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 200 / AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 87,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z zatrzaśnikiem AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: BW 200 / AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 79,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z zatrzaśnikiem AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: BW 200 / AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 86,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z zatrzaśnikiem AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: BW 200 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 99,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM z zatrzaśnikiem AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: BW 200 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 108,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABM Bez zatrzaśników Nr kat: BW 200	Długość 1,8 m	Cena netto 69,00

ABW / LB 100



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa regulowaną poliamidową, rdzeniową w oplocie. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1,5m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 100 / 2 AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 98,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 100 / 2 AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 99,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: AW 200 / LB 100 / 2 AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 105,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: AW 200 / LB 100 / AZ 002 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 135,00
		Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa ABW / LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: AW 200 / LB 100 / AZ 003 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 151,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 100 Bez zatrzaśników Nr kat: AW 200	Długość 1,8 m	Cena netto 78,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW / LB 101



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa poliamidową, rdzeniową w oplocie. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej.
Max. wydłużenie amortyzatora: ~1,5m.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 101 / 2 AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 96,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 101 / 2 AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 96,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: AW 200 / LB 101 / 2 AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 110,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: AW 200 / LB 101 / AZ 002 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 132,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: AW 200 / LB 101 / AZ 003 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 148,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 Bez zatrzaśników Nr kat: AW 200 / LB 101	Długość 1,8 m	Cena netto 76,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW / LB 210



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa AW 200 z uniwersalną linką bezpieczeństwa regulowaną poliamidową kręconą w oplocie konopnym LB 210.

Całkowita długość urządzenia 2 m.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Amortyzator dodatkowo zabezpieczony rękawem ochronnym wykonanym z tkaniny aluminizowanej. Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 210 / 2 AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 154,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 210 / 2 AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 138,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: AW 200 / LB 210 / 2 AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 152,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 z zatrzaśnikami: AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: AW 200 / LB 210 / AZ 002 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 158,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: AW 200 / LB 210 / AZ 003 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 174,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 210 Bez zatrzaśników Nr kat: AW 200 / LB 210	Długość 1,8 m	Cena netto 118,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW / LB 211



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa AW 200 z uniwersalną linką bezpieczeństwa poliamidową kręconą w oplocie konopnym LB 211.

Całkowita długość urządzenia 2 m.

Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Amortyzator dodatkowo zabezpieczony rękawem ochronnym wykonanym z tkaniny aluminizowanej. Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 211 / 2 AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 151,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / LB 211 / 2 AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 135,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: AW 200 / LB 211 / 2 AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 149,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: AW 200 / LB 211 / AZ 002 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 155,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: AW 200 / LB 211 / AZ 003 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 171,00
		Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 211 Bez zatrzaśników Nr kat: AW 200 / LB 211	Długość 1,8 m	Cena netto 115,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW / LB 100 FLR



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa AW 200 z uniwersalną linką bezpieczeństwa regulowaną w oplocie aramidowym LB 100 FLR.

Całkowita długość urządzenia 2 m. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Amortyzator dodatkowo zabezpieczony rękawem ochronnym wykonanym z tkaniny aluminizowanej. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR z zatrzaśnikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR / 2 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
154,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR / 2 AZ 002

Długość
2,0 m

Cena netto
138,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR / 2 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
152,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR z zatrzaśnikami:
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR / AZ 002 / AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
158,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR / AZ 003 / AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
174,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABW z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 FLR
Bez zatrzaśników
Nr kat: AW 200 / LB 100 FLR

Długość
1,8 m

Cena netto
118,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW / LB 101 FLR



PN-EN 354
PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzator bezpieczeństwa AW 200 z uniwersalną linką bezpieczeństwa w oplocie aramidowym LB 101 FLR.

Całkowita długość urządzenia 2 m. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Amortyzator dodatkowo zabezpieczony rękawem ochronnym wykonanym z tkaniny aluminizowanej. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami
AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR / 2 AZ 011

Długość
2,0 m

Cena netto
151,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR / 2 AZ 002

Długość
2,0 m

Cena netto
135,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR / 2 AZ 003

Długość
2,0 m

Cena netto
149,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR / AZ 002 / AZ 022

Długość
2,0 m

Cena netto
155,00



Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)
AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR / AZ 003 / AZ 023

Długość
2,0 m

Cena netto
171,00

Amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 FLR
Bez zatrzaśników
Nr kat: AW 200 / LB 101 FLR

Długość
1,8 m

Cena netto
115,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

ABW



PN-EN 355
PN-EN 362

Amortyzatory bezpieczeństwa są składnikiem osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 355. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Wymiary urządzenia: 330 x 22 x 47 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / AZ 011	Długość 2,0 m	Cena netto 76,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: AW 200 / AZ 002	Długość 2,0 m	Cena netto 69,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: AW 200 / AZ 003	Długość 2,0 m	Cena netto 75,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: AW 200 / AZ 022	Długość 2,0 m	Cena netto 88,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: AW 200 / AZ 023	Długość 2,0 m	Cena netto 97,00
	Amortyzator bezpieczeństwa ABW z zatrzaśnikiem Bez zatrzaśników Nr kat: AW 200	Długość 1,8 m	Cena netto 58,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

Amortyzator bezpieczeństwa LA 101

Nr kat.: LA 101 12 - długość 1,2 m
Nr kat.: LA 101 16 - długość 1,6 m



PN-EN 355

Amortyzatory bezpieczeństwa są składnikiem osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 355. Amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej. Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: LA 101 12 / 2 AZ 011 Nr kat: LA 101 16 / 2 AZ 011	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 138,00 158,00
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr kat: LA 101 12 / 2 AZ 002 Nr kat: LA 101 16 / 2 AZ 002	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 118,00 138,00
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr kat: LA 101 12 / 2 AZ 003 Nr kat: LA 101 16 / 2 AZ 003	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 132,00 152,00
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr kat: LA 101 12 / AZ 002 / AZ 022 Nr kat: LA 101 16 / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 138,00 158,00
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr kat: LA 101 12 / AZ 003 / AZ 023 Nr kat: LA 101 16 / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 152,00 172,00
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 Bez zatrzaśników Nr kat: LA 101 12 Nr kat: LA 101 16	Długość 1,2 m 1,6 m	Cena netto 98,00 118,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 101



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o
średnicy 10,5 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Linka bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 81,00 82,00 92,00 93,00
	Linka bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 65,00 66,00 76,00 77,00
	Linka bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 79,00 80,00 90,00 91,00
	Linka bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 101 / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 75,00 76,00 86,00 87,00
	Linka bezpieczeństwa LB 101 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 101 / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 101,00 102,00 112,00 113,00
	Linka bezpieczeństwa LB 101 Bez zatrzaskników Nr. kat: LB 101	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 45,00 46,00 56,00 57,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 100



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa z
regulacją długości.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o
średnicy 12 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzasknikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 84,00 85,00 95,00 96,00
	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 68,00 69,00 79,00 80,00
	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 82,00 83,00 93,00 94,00
	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 100 / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 88,00 89,00 99,00 100,00
	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 100 / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 104,00 105,00 115,00 116,00
	Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 Bez zatrzaskników	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 48,00 49,00 59,00 60,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 102



PN-EN 354
PN-EN 362

Podwójna linka bezpieczeństwa.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o
średnicy 10,5 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami 3xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 102 / 3 AZ 011	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 146,00 147,00 157,00 159,00
			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 022	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 162,00 163,00 173,00 175,00
			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 023	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 187,00 188,00 198,00 200,00
			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm) Nr. kat: LB 102 / AZ 002 / 2 AZ 025	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 262,00 263,00 273,00 275,00
			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z dwoma zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm) Nr. kat: LB 102 / AZ 003 / 2 AZ 024	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 497,00 498,00 508,00 510,00
			Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 Bez zatrzaskników Nr. kat: LB 102	Długość 1,4 + 1,4 m 1,6 + 1,6 m 1,9 + 1,9 m 2,0 + 2,0 m	Cena netto 92,00 93,00 103,00 105,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 211



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa.
Materiał: lina poliamidowa kręcona w
oplocie konopnym o średnicy 16 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

			Linka bezpieczeństwa LB 211 z zatrzasknikami: AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 211 / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 122,00 132,00 142,00 152,00
			Linka bezpieczeństwa LB 211 z zatrzasknikami: AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 211 / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 106,00 116,00 126,00 136,00
			Linka bezpieczeństwa LB 211 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 211 / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 120,00 130,00 140,00 150,00
			Linka bezpieczeństwa LB 211 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 211 / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 126,00 136,00 146,00 156,00
			Linka bezpieczeństwa LB 211 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 211 / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 142,00 152,00 162,00 172,00
			Linka bezpieczeństwa LB 211 Bez zatrzaskników Nr. kat: LB 211	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 86,00 96,00 106,00 116,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 210



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa z regulacją długości.
Materiał: lina poliamidowa kręcona w oplocie konopnym o średnicy 16 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 z zatrzasknikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 210 / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 125,00 135,00 145,00 155,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 210 / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 109,00 119,00 129,00 139,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 210 / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 123,00 133,00 143,00 153,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 210 / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 129,00 139,00 149,00 159,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 210 / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 145,00 155,00 165,00 175,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 210 Bez zatrzaskników Nr. kat: LB 210	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 89,00 99,00 109,00 119,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 100 HV



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa z regulacją długości.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o średnicy 12 mm.
Linka LB 100 HV wykonana jest w jaskrawych kolorach:
pomarańczowy
żółto-zielony
Urządzenie posiada certyfikat CE.

		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV z zatrzasknikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 011 HV	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 84,00 85,00 95,00 96,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 002 HV	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 68,00 69,00 79,00 80,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 100 / 2 AZ 003 HV	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 82,00 83,00 93,00 94,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 100 / AZ 002 / AZ 022 HV	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 88,00 89,00 99,00 100,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 100 / AZ 003 / AZ 023 HV	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 104,00 105,00 115,00 116,00
		Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 HV Bez zatrzaskników	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 48,00 49,00 59,00 60,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 101 HV



**PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362**

Uniwersalna linka bezpieczeństwa.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm.

Linka LB 101 HV wykonana jest w jaskrawych kolorach:

- pomarańczowy
- żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV z zatrzaśnikami	1,4 m	81,00
	AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 m	82,00
	Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 011 HV	1,9 m	92,00
	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV z zatrzaśnikami	1,4 m	65,00
	AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 m	66,00
	Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 002 HV	1,9 m	76,00
	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV z zatrzaśnikami	1,4 m	79,00
	AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,6 m	80,00
	Nr. kat: LB 101 / 2 AZ 003 HV	1,9 m	90,00
	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV z zatrzaśnikami	1,4 m	75,00
	AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 m	76,00
	AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)	1,9 m	86,00
	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV z zatrzaśnikami	1,4 m	101,00
	AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,6 m	102,00
	AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm)	1,9 m	112,00
	Linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 101 HV Bez zatrzaśników	1,4 m	45,00
	Nr. kat: LB 101 HV	1,6 m	46,00
		1,9 m	56,00
		2,0 m	57,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 102 HV



**PN-EN 354
PN-EN 362**

Podwójna linka bezpieczeństwa.
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm.

Linka LB 102 HV wykonana jest w jaskrawych kolorach:

- pomarańczowy
- żółto-zielony

Urządzenie posiada certyfikat CE.

	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV z zatrzaśnikami	1,4 + 1,4 m	146,00
	3xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 + 1,6 m	147,00
	Nr. kat: LB 102 / 3 AZ 011 HV	1,9 + 1,9 m	157,00
	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV z zatrzaśnikami	1,4 + 1,4 m	162,00
	AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 + 1,6 m	163,00
	2xAZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)	1,9 + 1,9 m	173,00
	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV z zatrzaśnikami	1,4 + 1,4 m	187,00
	AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,6 + 1,6 m	188,00
	2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm)	1,9 + 1,9 m	198,00
	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV z zatrzaśnikami	1,4 + 1,4 m	262,00
	AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,6 + 1,6 m	263,00
	2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 80 mm)	1,9 + 1,9 m	273,00
	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV z dwoma zatrzaśnikami	1,4 + 1,4 m	497,00
	AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,6 + 1,6 m	498,00
	2xAZ 024 (stal galwanizowana, otwarcie 100 mm)	1,9 + 1,9 m	508,00
	Podwójna linka bezpieczeństwa	Długość	Cena netto
	LB 102 HV Bez zatrzaśników	1,4 + 1,4 m	92,00
	Nr. kat: LB 102 HV	1,6 + 1,6 m	93,00
		1,9 + 1,9 m	103,00
		2,0 + 2,0 m	105,00

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

LB 100 FLR



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa z regulacją długości w oplocie aramidowym o średnicy 12 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne



Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 FLR / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 125,00 135,00 145,00 155,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 100 FLR / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 109,00 119,00 129,00 139,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 100 FLR / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 123,00 133,00 143,00 153,00
---	---	--



Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 100 FLR / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 129,00 139,00 149,00 159,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (stal galwanizowana, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 100 FLR / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 145,00 155,00 165,00 175,00
---	---	--

Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 FLR Bez zatrzaśników Nr. kat: LB 100 FLR	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 89,00 99,00 109,00 119,00
--	---	--

LB 101 FLR



PN-EN 354
PN-EN 358
PN-EN 362

Uniwersalna linka bezpieczeństwa w oplocie aramidowym o średnicy 12 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne



Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami: AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 101 FLR / 2 AZ 011	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 122,00 132,00 142,00 152,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami: AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) Nr. kat: LB 101 FLR / 2 AZ 002	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 106,00 116,00 126,00 136,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) Nr. kat: LB 101 FLR / 2 AZ 003	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 120,00 130,00 140,00 150,00
--	---	--



Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) Nr. kat: LB 101 FLR / AZ 002 / AZ 022	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 126,00 136,00 146,00 156,00
---	---	--



Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 65 mm) Nr. kat: LB 101 FLR / AZ 003 / AZ 023	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 142,00 152,00 162,00 172,00
---	---	--

Linka bezpieczeństwa LB 101 FLR Bez zatrzaśników Nr. kat: LB 101 FLR	Długość 1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m	Cena netto 86,00 96,00 106,00 116,00
--	---	--

Lina pozioma kotwicząca AE 300

Nr kat.: AE 300 10 - długość urządzenia 10 m

Nr kat.: AE 300 20 - długość urządzenia 20 m

Inne długości na zamówienie.

Długość	Cena netto
10 m	600,00
20 m	700,00



Pozioma lina kotwicząca (lina asekuracji poziomej) o regulowanej długości. Zakończona obustronnie pętlami z kauszą.

Materiał: lina poliamidowa kręcona o średnicy 16 mm. Regulator (napinacz) długości liny wykonany ze stali ocynkowanej.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina AE 300

Spełnia wymagania normy PN-EN 795 (przenośne punkty kotwienia sprzętu). Do połączenia liny AE 300 z szelkami bezpieczeństwa należy stosować wyłącznie amortyzator z linką bezpieczeństwa.

Urządzenie kotwiczące AE 320

Nr kat.: AE 320 10 - długość urządzenia 10 m

Nr kat.: AE 320 20 - długość urządzenia 20 m

Inne długości na zamówienie.

Długość	Cena netto
10 m	550,00
20 m	650,00



Pozioma taśma kotwicząca (lina asekuracji poziomej) o regulowanej długości.

Materiał: poliester - taśma, stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją - napinacz/regulator długości taśmy.

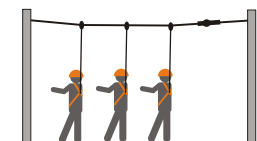
W komplecie z urządzeniem znajdują się dwa zatrzaśniki owalne stalowe AZ011 oraz torba transportowa.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.

Urządzenie AE 320 spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa B (przenośne punkty kotwienia sprzętu).

Urządzenie AE 320 przeznaczone jest do jednoczesnej ochrony 3 osób.



Lina pozioma kotwicząca LP 100 LL

Nr kat.: LP 100 LL

Długość	Cena netto
2,5 m	23,00
5 m	31,00
8 m	41,00
10 m	51,00
15 m	71,00
20 m	90,00
25 m	110,00
30 m	130,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami.

Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LL spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 120

Nr kat.: LP 120 10 - długość urządzenia 10 m

Nr kat.: LP 120 20 - długość urządzenia 20 m

Inne długości na zamówienie.

Długość	Cena netto
5 m	400,00
10 m	430,00
15 m	460,00
20 m	490,00

Pozioma lina kotwicząca o regulowanej długości.

Zakończona obustronnie pętlami z kauszą.

Materiał: lina poliamidowa kręcona o średnicy 14 mm. Regulator (napinacz) długości liny wykonany ze stali nierdzewnej.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w

płaszczyźnie poziomej. Lina LP 120

Spełnia wymagania normy PN-EN 795 (przenośne punkty kotwienia sprzętu). Do połączenia liny LP

120 z szelkami bezpieczeństwa należy stosować

wyłącznie amortyzator z linką bezpieczeństwa.



Lina pozioma kotwicząca LP 100 LT

Nr kat.: LP 100 LT / AZ 002

Długość	Cena netto
2,5 m	43,00
5 m	51,00
8 m	61,00
10 m	71,00
15 m	91,00
20 m	110,00
25 m	130,00
30 m	150,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik stalowy AZ 002 (otwarcie 18 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 LT

Nr kat.: LP 100 LT / AZ 003

Długość	Cena netto
2,5 m	50,00
5 m	58,00
8 m	68,00
10 m	78,00
15 m	98,00
20 m	117,00
25 m	137,00
30 m	157,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik duraluminiowy AZ 003 (otwarcie 20 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 LT

Nr kat.: LP 100 LT / AZ 022

Długość	Cena netto
2,5 m	63,00
5 m	71,00
8 m	81,00
10 m	91,00
15 m	111,00
20 m	130,00
25 m	150,00
30 m	170,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik stalowy AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 LT

Nr kat.: LP 100 LT / AZ 023

Długość	Cena netto
2,5 m	72,00
5 m	80,00
8 m	90,00
10 m	100,00
15 m	120,00
20 m	139,00
25 m	159,00
30 m	179,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik duraluminiowy AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT

Długość	Cena netto
2,5 m	43,00
5 m	51,00
8 m	61,00
10 m	71,00
15 m	91,00
20 m	110,00
25 m	130,00
30 m	150,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie kauszami. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / 2 AZ 002

Długość	Cena netto
2,5 m	63,00
5 m	71,00
8 m	81,00
10 m	91,00
15 m	111,00
20 m	130,00
25 m	150,00
30 m	170,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 002 (otwarcie 18 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / 2 AZ 003

Długość	Cena netto
2,5 m	77,00
5 m	85,00
8 m	95,00
10 m	105,00
15 m	125,00
20 m	144,00
25 m	164,00
30 m	184,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 003 (otwarcie 20 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / 2 AZ 022

Długość	Cena netto
2,5 m	103,00
5 m	111,00
8 m	121,00
10 m	131,00
15 m	151,00
20 m	170,00
25 m	190,00
30 m	210,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / 2 AZ 023

Długość	Cena netto
2,5 m	121,00
5 m	129,00
8 m	139,00
10 m	149,00
15 m	169,00
20 m	188,00
25 m	208,00
30 m	228,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / AZ 002 / AZ 022

Długość	Cena netto
2,5 m	83,00
5 m	91,00
8 m	101,00
10 m	111,00
15 m	131,00
20 m	150,00
25 m	170,00
30 m	190,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 002 (otwarcie 18 mm) i AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Nr kat.: LP 100 TT / AZ 003 / AZ 023

Długość	Cena netto
2,5 m	99,00
5 m	107,00
8 m	117,00
10 m	127,00
15 m	147,00
20 m	166,00
25 m	186,00
30 m	206,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 003 (otwarcie 20 mm) i AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 100 LT

Nr kat.: LP 100 LT

Długość	Cena netto
2,5 m	33,00
5 m	41,00
8 m	51,00
10 m	61,00
15 m	81,00
20 m	100,00
25 m	120,00
30 m	140,00



Pozioma lina kotwicząca poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą.

Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 100 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Lina pozioma kotwicząca LP 200 LT

Nr kat.: LP 200 LT / AZ 002

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	81,00
5 m	113,00
8 m	153,00
10 m	182,00
15 m	247,00
20 m	326,00
25 m	379,00
30 m	447,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik stalowy AZ 002 (otwarcie 18 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 LT

Nr kat.: LP 200 LT / AZ 003

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	85,00
5 m	118,00
8 m	158,00
10 m	187,00
15 m	252,00
20 m	331,00
25 m	384,00
30 m	452,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik duraluminiowy AZ 003 (otwarcie 20 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 LT

Nr kat.: LP 200 LT / AZ 022

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	100,00
5 m	133,00
8 m	173,00
10 m	202,00
15 m	267,00
20 m	346,00
25 m	399,00
30 m	459,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik stalowy AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 LT

Nr kat.: LP 200 LT / AZ 023

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	109,00
5 m	142,00
8 m	182,00
10 m	211,00
15 m	276,00
20 m	355,00
25 m	408,00
30 m	468,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona pętlą i kauszą. Fabrycznie dołączony zatrzasknik duraluminiowy AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 LT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	80,00
5 m	113,00
8 m	153,00
10 m	183,00
15 m	247,00
20 m	326,00
25 m	379,00
30 m	439,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie kauszami. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / 2 AZ 002

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	100,00
5 m	132,00
8 m	169,00
10 m	198,00
15 m	263,00
20 m	347,00
25 m	395,00
30 m	459,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętlami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 002 (otwarcie 18 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / 2 AZ 003

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	110,00
5 m	142,00
8 m	179,00
10 m	208,00
15 m	273,00
20 m	357,00
25 m	406,00
30 m	469,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 003 (otwarcie 20 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / 2 AZ 022

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	140,00
5 m	173,00
8 m	213,00
10 m	242,00
15 m	287,00
20 m	386,00
25 m	439,00
30 m	499,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / 2 AZ 023

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	158,00
5 m	173,00
8 m	213,00
10 m	242,00
15 m	307,00
20 m	386,00
25 m	439,00
30 m	499,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / AZ 002 / AZ 022

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	120,00
5 m	154,00
8 m	193,00
10 m	222,00
15 m	287,00
20 m	336,00
25 m	419,00
30 m	479,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki stalowe AZ 002 (otwarcie 18 mm) i AZ 022 (otwarcie 50 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Lina pozioma kotwicząca LP 200 TT

Nr kat.: LP 200 TT / AZ 003 / AZ 023

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	134,00
5 m	167,00
8 m	207,00
10 m	236,00
15 m	301,00
20 m	380,00
25 m	433,00
30 m	501,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Fabrycznie dołączone zatrzaskniki duraluminiowe AZ 003 (otwarcie 20 mm) i AZ 023 (otwarcie 60 mm). Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 TT spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Lina pozioma kotwicząca LP 200 LL

Nr kat.: LP 200 LL

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Cena netto
2,5 m	60,00
5 m	93,00
8 m	133,00
10 m	162,00
15 m	227,00
20 m	306,00
25 m	359,00
30 m	419,00



Pozioma lina kotwicząca włókiennicza w oplocie aramidowym o średnicy 10,5 mm zakończona obustronnie pętłami. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina LP 200 LL spełnia wymagania normy PN-EN 795. Urządzenie posiada certyfikat CE. **Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5**

Belka zaczepowa AT 060**Nr kat.: AT 060**

Cena netto
289,00

Belka zaczepowa AT 060 jest składnikiem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i stanowi przenośne urządzenie zaczepowe. Belka może być stosowana w otworach budowlanych (okienne i drzwiowe) o szerokości od 350 - 1240 mm. Wyposażona w dwie płytki mocująco-regulacyjne. Belka AT 060 (przeznaczona do zabezpieczenia jednej osoby) musi być stosowana z indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości. Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją. Wymiary: 1415 x 150 x 100 mm. Masa: 6,9 kg. Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 795 Klasa B.

Belka zaczepowa aluminiowa AT 061 + torba**Nr kat.: AT 061**

Cena netto
390,00

Belka zaczepowa AT 061 z lekkiego stopu aluminium jest składnikiem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i stanowi przenośne urządzenie zaczepowe. Belka może być stosowana w otworach budowlanych (okienne i drzwiowe) o szerokości od 300 - 1270 mm. Wyposażona w dwie płytki mocująco-regulacyjne. Belka AT 061 (przeznaczona do zabezpieczenia jednej osoby) musi być stosowana z indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości. Wymiary: 1455 x 122 x 100 mm. Masa: 3,2 kg. Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 795 Klasa B.

Zaczep linowy AZ 410**Nr kat.: AZ 410 PN-EN 354, PN-EN 795**

Wersje urządzenia	Cena netto
długość 1m	62,00
długość 2m	116,00

**Nr kat.: AZ 430 PN-EN 795**

Wersje urządzenia	Cena netto
długość 3m	170,00
długość 5m	278,00
długość 10m	548,00

Materiał: linka stalowa ocynkowana o średnicy 8mm, zakończona pętlami wyposażonymi w kausze. Środkowa część zaczepu jest rurką z tworzywa sztucznego. Urządzenie posiada certyfikat CE. Zaczep linkowy **AZ 410** stanowi: 1) składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący; 2) składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości służący do przyłączania podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej. Zaczep linkowy **AZ 430** stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości służący do przyłączania podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.

Zaczep nożycowy AZ 200**Nr kat.: AZ 200**

Wersje urządzenia	Cena netto
AZ 200 01 dł. 346 mm, prześwit 81 mm	58,00
AZ 200 02 dł. 373 mm, prześwit 125 mm	60,00
AZ 200 03 dł. 415 mm, prześwit 140 mm	65,00

Zaczep nożycowy. Wykonany z jednego odcinka pręta ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm. Masa: Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zaczep nożycowy stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do przyłączania podzespołu łącząco-amortyzującego (np. amortyzator bezpieczeństwa z linką, urządzenie samohamowne, lina robocza urządzeń samozaciskowych-przesuwnych) do punktu konstrukcji stałej.

Zaczep taśmowy AZ 700**Nr kat.: AZ 700**

Wersje urządzenia	Cena netto
AZ 700 090 - dł. 90 cm	30,00
AZ 700 140 - dł. 140 cm	35,00
AZ 700 200 - dł. 200 cm	42,00

Zaczep AZ 700 wykonany jest z taśmy poliamidowej o szerokości 45 mm. Wewnętrzna strona zaczepu posiada antypoślizgową gumową warstwę ochronną. Zgodność z normą PN-EN 795 B.

Zaczep taśmowy AZ 900**Nr kat.: AZ 900**

Długość	Cena netto
AZ 900 030 - dł. 30 cm	14,50
AZ 900 060 - dł. 60 cm	14,50
AZ 900 080 - dł. 80 cm	14,50
AZ 900 120 - dł. 120 cm	20,00
AZ 900 150 - dł. 150 cm	20,00
AZ 900 200 - dł. 200 cm	20,00

Zaczep taśmowy. Materiał: taśma włókiennicza o szerokości 20 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE. PN-EN 354, PN-EN 795. Zaczep taśmowy AZ 900 stanowi: 1) składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący PN-EN 354; 2) składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości służący do przyłączania podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.

Urządzenie zaczepowe ST 020

Nr kat.: AT 200

Cena netto
280,00

Urządzenie zaczepowe ST 020 stanowi przesyłany punkt kotwiczący (jako zabezpieczenie dla jednej osoby), przystosowany do współpracy z szyną o przekroju dwuteownika. Szyna musi być trwale zamocowana do konstrukcji stałej. Urządzenie zaczepowe ST 020 może być stosowane z szynami o szerokości od 80 mm do 180 mm.

Waga: 4 kg

Materiał: stal galwanizowana

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa A.

Wózek zaczepowy ST 010

Nr kat.: AT 100

Cena netto
550,00

Wózek zaczepowy ST 010 został zaprojektowany jako przesyłany punkt kotwiczący (zaczepowy).

Wózek zaczepowy musi być stosowany ze sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości. Wózek porusza się (jedzie) wzdłuż poziomej belki (szyny) o przekroju dwuteownika. Szyna musi być trwale zamocowana do konstrukcji stałej. Wózek zaczepowy ST 010 może być stosowany z szynami o szerokości od 65 mm do 120 mm. Wózek stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby.

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa B.

Kotwa AT 150

Nr kat.: AT 150

Cena netto
80,00

Kotwa AT 150 stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

Wymiary: 135 x 60 x 60 mm

Waga: 0,30 kg

Materiał: aluminium

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa A

Urządzenie zaczepowe AT 250

Nr kat.: AT 250

Cena netto
290,00

Urządzenie zaczepowe AT 250 stanowi przesyłany punkt kotwiczący (jako zabezpieczenie dla jednej osoby), przystosowany do współpracy z szyną o przekroju dwuteownika. Szyna musi być trwale zamocowana do konstrukcji stałej.

Minimalne otwarcie: 95 mm,

Maksymalne otwarcie: 400 mm

Wymiary: 440 x 100 x 45 mm

Waga: 1,37 kg

Materiał: aluminium

Urządzenie AT 250 spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa B.

Urządzenie zaczepowe PROTON I

Długość	Numer katalogowy	Cena netto
20 cm	HL 704 20	385,00
30 cm	HL 704 30	410,00
40 cm	HL 704 40	445,00
50 cm	HL 704 50	470,00



Urządzenie zaczepowe PROTON I montowane na dachu płaskim, służy do kotwienia podzespołów łącząco-amortyzujących (amortyzatorów bezpieczeństwa z linkami lub urządzenia samozaciskowe), w celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Urządzenie montowane najczęściej do dachów o konstrukcji żelbetowej.

Dostępne wysokości słupka: 20 cm, 30 cm, 40 cm.

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa A

Urządzenie zaczepowe PROTON II

Nr kat.: HL 702

Długość	Numer katalogowy	Cena netto
50 cm	HL 702 50	580,00
80 cm	HL 702 80	640,00
110 cm	HL 702 110	710,00
140 cm	HL 702 140	780,00



Urządzenie zaczepowe PROTON II montowane na dachu płaskim, służy do kotwienia podzespołów łącząco-amortyzujących (amortyzatorów bezpieczeństwa z linkami lub urządzenia samozaciskowe), w celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Urządzenie montowane najczęściej do dachów o konstrukcji belkowej z poszyciem z blachy falistej.

Dostępne wysokości słupka: 50 cm, 80 cm, 110 cm, 140 cm.

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 795 klasa A

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 012**Nr kat.: AZ 012**

Wersje	Cena netto
AZ 012	28,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 20 mm.
Materiał: duraluminium. Masa: 80 g. Wymiary: 111x64 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 012T**Nr kat.: AZ 012T**

Wersje	Cena netto
AZ 012T	46,00

Zatrzaśnik owalny z blokadą typu "twist lock".
Otwarcie: 20 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 90 g.
Wymiary: 111x64 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 014**Nr kat.: AZ 014**

Wersje	Cena netto
AZ 014	32,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 25 mm.
Materiał: duraluminium. Masa: 80 g. Wymiary: 115x74 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 014T**Nr kat.: AZ 014T**

Wersje	Cena netto
AZ 014T	38,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 25 mm.
Materiał: duraluminium. Masa: 80 g. Wymiary: 115x74 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.



Zatrzaśnik nierozłączalny AZ 023**Nr kat.: AZ 023**

Wersje	Cena netto
AZ 023 - oddzielnie	85,00
AZ 023 - wmontowany w sprzęt	39,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 60 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 480 g. Wymiary: 240x132 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362. Zatrzaśnik nierozłączalny - dostępny jako wmontowany fabrycznie w sprzęcie produkowanym przez firmę PROTEKT lub dostępny oddzielnie jako element zaczepowy.

Zatrzaśnik nierozłączalny AZ 024**Nr kat.: AZ 024**

Wersje	Cena netto
AZ 024 - oddzielnie	210,00
AZ 024 - wmontowany w sprzęt	194,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 100 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 920 g. Wymiary: 360x190 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362. Zatrzaśnik nierozłączalny - dostępny jako wmontowany fabrycznie w sprzęcie produkowanym przez firmę PROTEKT lub dostępny oddzielnie jako element zaczepowy.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 111**Nr kat.: AZ 111**

Wersje	Cena netto
AZ 111	55,00

Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 45 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 220 g. Wymiary: 196x111 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 111B**Nr kat.: AZ 111B**

Wersje	Cena netto
AZ 111B	55,00

Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 45 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 220 g. Wymiary: 196x111 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 121**Nr kat.: AZ 121**

Wersje	Cena netto
AZ 121	89,00

Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 55 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 250 g. Wymiary: 245x110 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362 klasa A.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 125**Nr kat.: AZ 125**

Wersje	Cena netto
AZ 125	149,00

Zatrzaśnik z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 90 mm. Materiał: duraluminium. Masa: 460 g. Wymiary: 340 x 160 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362 klasa A.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 011

Nr kat.: AZ 011



Wersje	Cena netto
AZ 011	17,90

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 18 mm.
Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją.
Masa: 170 g. Wymiary: 108x60 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 011T

Nr kat.: AZ 011T



Wersje	Cena netto
AZ 011T	28,00

Zatrzaśnik owalny z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 18 mm.
Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją.
Masa: 170 g. Wymiary: 108x60 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 017

Nr kat.: AZ 017



Wersje	Cena netto
AZ 017	30,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 25 mm.
Materiał: stal galwanizowana. Masa: 200 g.
Wymiary: 113x71 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 017T

Nr kat.: AZ 017T



Wersje	Cena netto
AZ 017T	32,00

Zatrzaśnik owalny z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 25 mm.
Materiał: duraluminium. Masa: 200 g. Wymiary: 113x71 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 018

Nr kat.: AZ 018



Wersje	Cena netto
AZ 018	31,00

Zatrzaśnik owalny z nakrętką blokującą. Otwarcie: 27 mm.
Materiał: stal galwanizowana.
Masa: 220 g. Wymiary: 125x80 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

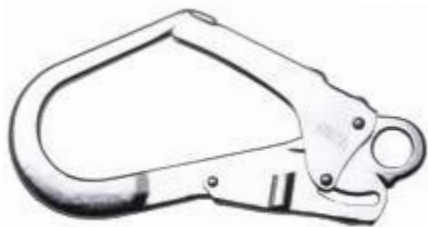
Zatrzaśnik rozłączalny AZ 018T

Nr kat.: AZ 018T



Wersje	Cena netto
AZ 018T	33,00

Zatrzaśnik owalny z blokadą typu "twist lock". Otwarcie: 27 mm.
Materiał: stal galwanizowana. Masa: 220 g. Wymiary: 125x80 mm.
Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362.

Zatrzaśnik nierozłączalny AZ 022**Nr kat.: AZ 022**

Wersje	Cena netto
AZ 022 - oddzielnie	79,00
AZ 022 - wmontowany w sprzęt	30,00

Zatrzaśnik z zapadką blokującą. Otwarcie: 50 mm. Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją. Masa: 500 g. Wymiary: 220x120 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362. Zatrzaśnik nierozłączalny - dostępny jako wmontowany fabrycznie w sprzęcie produkowanym przez firmę PROTEKT lub dostępny oddzielnie jako element zaczepowy.

Zatrzaśnik rozłączalny AZ 025**Nr kat.: AZ 025**

Wersje	Cena netto
AZ 025 - oddzielnie	120,00
AZ 025 - wmontowany w sprzęt	80,00

Zatrzaśnik z zapadką blokującą. Otwarcie: 83 mm. Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją. Masa: 800 g. Wymiary: 330x155 mm. Urządzenie posiada certyfikat CE, PN-EN 362. Zatrzaśnik nierozłączalny - dostępny jako wmontowany fabrycznie w sprzęcie produkowanym przez firmę PROTEKT lub dostępny oddzielnie jako element zaczepowy.



Mechanizm zaciskowy systemu SKC**Nr kat.: AC 350****Cena netto**
400,00

Mechanizm zaciskowy AC 350 jest składnikiem systemu SKC. Dostosowany wyłącznie do współpracy z liną stalową o średnicy 8 mm. Materiał: stal nierdzewna. Certyfikat CE. PN-EN 353-1. System SKC z urządzeniem samozaciskowym i sztywną prowadnicą służy do asekuracji i ochrony przed upadkiem pracownika przemieszczającego się w pionie.

Lina stalowa nierdzewna systemu SKC**Nr kat.: AC 850**
Wersje urządzenia
pierwszy metr liny
każdy następny metr liny
Cena netto
60,00
30,00

Lina robocza stalowa o średnicy 8 mm systemu SKC. Materiał: stal nierdzewna. Certyfikat CE. PN-EN 353-1. System SKC z urządzeniem samozaciskowym i sztywną prowadnicą służy do asekuracji i ochrony przed upadkiem pracownika przemieszczającego się w pionie.

Napinacz liny systemu SKC**Nr kat.: AC 910****Cena netto**
150,00

Napinacz śrubowy liny stalowej systemu SKC. Certyfikat CE. PN-EN 353-1. System SKC z urządzeniem samozaciskowym i sztywną prowadnicą służy do asekuracji i ochrony przed upadkiem pracownika przemieszczającego się w pionie.

Prowadnica liny systemu SKC**Nr kat.: AC 920****Cena netto**
90,00

Prowadnica liny roboczej systemu SKC. Materiał: stal ocynkowana, guma. Prowadnica przeciwdziała drganiom dłuższych odcinków liny roboczej. Certyfikat CE. PN-EN 353-1. System SKC z urządzeniem samozaciskowym i sztywną prowadnicą służy do asekuracji i ochrony przed upadkiem pracownika przemieszczającego się w pionie.

Zacisk cybant liny stalowej systemu SKC**Nr kat.: AC 930****Cena netto**
8,00

Zacisk śrubowy (cybant) liny roboczej systemu SKC. Służy do połączenia dolnego końca liny roboczej z napinaczem. Do prawidłowego zaciśnięcia liny należy użyć trzy cybanty. Certyfikat CE. PN-EN 353-1. System SKC z urządzeniem samozaciskowym i sztywną prowadnicą służy do asekuracji i ochrony przed upadkiem pracownika przemieszczającego się w pionie.



Urządzenie ewakuacyjne MK II

Nr kat.: AR 010

Wersje urządzenia	Cena netto
Mk II	1200,00
Lina do Mk II	5,00
Nóż ewakuacyjny	30,00



Urządzenie ewakuacyjno-ratunkowe przeznaczone do ewakuacji ludzi z wysokości. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 341 klasa C. Urządzenie ewakuacyjne MK II może być wykorzystywane podczas akcji ratunkowych na wysokości w sytuacji, gdy: 1) nastąpił wypadek podczas pracy i poszkodowany nie jest w stanie o własnych siłach opuścić wysokości; 2) nastąpiło powstrzymanie spadania przy użyciu sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i pracownik znajduje się w oddaleniu od stałych elementów konstrukcji. Urządzenie MK II jest sprzedawane jako zestaw składający się z: 1) mechanizmu zjazdowego; 2) liny ewakuacyjnej o śr. 11 mm; 3) zaczepu taśmowego; 4) trzech zatrzaskników; 5) worka transportowego; 6) noża.

Statyw bezpieczeństwa TM-8

Nr kat.: AT 010



Cena netto
1990,00

Statyw bezpieczeństwa aluminiowy. Nośność max. 500 kg. Siła zrywająca 22kN. Wersja z łańcuchem lub taśmą, masa 13,60 kg (z taśmą), 16,60 kg (z łańcuchem). Wysokość robocza 134 - 214 cm. Średnica okręgu nad którym można rozstawić statyw 132 - 214 cm. Wymiary transportowe: 173 x 39 x 39 cm.

Statyw bezpieczeństwa TM-9

Nr kat.: AT 011



Cena netto
2090,00

Statyw bezpieczeństwa aluminiowy. Nośność max. 500 kg. Siła zrywająca 22kN. Wersja z łańcuchem lub taśmą, masa 14,30 kg (z taśmą), 17,30 kg (z łańcuchem). Wysokość robocza 130 - 230 cm. Średnica okręgu nad którym można rozstawić statyw 166 - 236 cm. Wymiary transportowe: 175 x 23 x 23 cm.

Statyw bezpieczeństwa TM-10

Nr kat.: AT 012



Cena netto
2390,00

Statyw bezpieczeństwa aluminiowy. Nośność max. 500 kg. Siła zrywająca 22kN. Wersja z łańcuchem lub taśmą, masa 16,00 kg (z taśmą), 20,00 kg (z łańcuchem). Wysokość robocza 120 - 295 cm. Średnica okręgu nad którym można rozstawić statyw 166 - 236 cm. Wymiary transportowe: 160 x 23 x 23 cm.

Zaczep dwupunktowy AT 300

Nr kat.: AT 300



Wersje urządzenia	Cena netto
bez zatrzaskników	120,00
z 3 zatrzasknikami AZ 011	150,00

Zastosowanie: urządzenie AT 300 dostosowane do współpracy z szelkami bezpieczeństwa P-40 służące do ewakuacji pracownika z głębokości (np. studzienki) urządzeniem wyciągowo - opuszczającym RUP 502. Materiał: taśma poliamidowa. Wymiary: 100 x 35 cm.

Namiot ochronny GT 010

Nr kat.: GT 010



Cena netto
490,00

Namiot ochronny GT 010 służy do zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi podczas pracy w studzienkach itp. Waga namiotu: 6,80 kg. Wymiary: 175 cm x 175 cm x 175 cm.

Wentylator WP-011

Nr kat.: WP 011



Numer katalogowy	Cena netto
WP 011	600,00

Specyfikacja techniczna

- zasilanie: 230-250 V, częstotliwość: 50-60 Hz, moc silnika: 185 W
- wydajność powietrza: 1300 m³/h
- ciśnienie akustyczne: 80 dB

Wymiary

- wysokość: 47,00 cm, długość: 38,10 cm, szerokość: 31,75 cm
- waga: 8,10 kg

Wentylator WP-013

Nr kat.: WP 013



Numer katalogowy	Cena netto
WP 013	800,00

Specyfikacja techniczna

- zasilanie: 230-250 V, częstotliwość: 50-60 Hz, moc silnika: 745 W
- wydajność powietrza: 3500 m³/h
- ciśnienie akustyczne: 85 dB

Wymiary

- wysokość: 53,30 cm, długość: 43,15 cm, szerokość: 35,55 cm
- waga: 14,75 kg

Wąż do wentylatora WP-011 / WP-013



Numer katalogowy	Cena netto
WP 110 04	150,00
WP 110 07	250,00
Numer katalogowy	Cena netto
WP 130 04	200,00
WP 130 07	300,00

Wąż **WP-110** - średnica 20 cm (do wentylatora WP-011)

- WP 110 04 - max. długość 4 m
- WP 110 07 - max. długość 7 m

Wąż **WP-130** - średnica 29 cm (do wentylatora WP-013)

- WP 130 04 - max. długość 4 m
- WP 130 07 - max. długość 7 m

Wąż wykonany jest z materiału trudnopalnego.

Wentylator WP-012

Nr kat.: WP 012



Numer katalogowy	Cena netto
WP 012	650,00

Specyfikacja techniczna

- zasilanie: 230-250 V, częstotliwość: 50-60 Hz, moc silnika: 245 W
- wydajność powietrza: 1450 m³/h
- ciśnienie akustyczne: 74 dB

Wymiary

- wysokość: 36,00 cm, długość: 33,00 cm, szerokość: 30,00 cm
- waga: 8,00 kg

Zestaw wentylacyjny WP-212

Nr kat.: WP 212



Numer katalogowy	Cena netto
WP 212 04	900,00
WP 212 07	990,00

WP 212 04 (WP 012 + WP 200 04)

- Max. długość węża: 4,00 m (średnica: 20 cm)
- Wysokość: 36,00 cm, długość: 80,00 cm, szerokość: 30,00 cm
- Waga: 13,30 kg,
- Wydajność: 1200³/h

WP 212 07 (WP 012 + WP 200 07)

- Max. długość węża: 7,10 m (średnica: 25 cm)
- Wysokość: 36,00 cm, długość: 105,00 cm, szerokość: 30,00 cm
- Waga: 18,30 kg,
- Wydajność: 1200³/h

Pojemnik z węzem WP-200 do wentylatora WP-012

Nr kat.: WP 200



Numer katalogowy	Cena netto
WP 200 04	400,00
WP 200 07	490,00

WP 200 04

- Max. długość węża: 4,00 m (średnica: 20 cm)
- Wysokość: 36,00 cm, długość: 58,00 cm, szerokość: 30,00 cm
- Waga: 5,30 kg,

WP 200 07

- Max. długość węża: 7,10 m (średnica: 25 cm)
- Wysokość: 36,00 cm, długość: 82,00 cm, szerokość: 30,00 cm
- Waga: 10,30 kg,

Łącznik węża do wentylatora WP-011 / WP-013



Numer katalogowy Cena netto
WP 310 30,00

Łącznik węża **WP 310** do wentylatora WP-011
Średnica: 20 cm

Numer katalogowy Cena netto
WP 330 40,00

Łącznik węża **WP 330** do wentylatora WP-013
Średnica: 29 cm

Obejma węża do wentylatora WP-011 / WP-013



Numer katalogowy Cena netto
WP 410 15,00

Obejma węża **WP 410** do wentylatora WP-011

Numer katalogowy Cena netto
WP 430 17,00

Obejma węża **WP 430** do wentylatora WP-013

Urządzenie podnosząco-opuszczające RUP-502

Nr kat.: AT 050 20
Nr kat.: AT 050 25



Wersje urządzenia Cena netto
AT 050 20 - dł. 20m 1490,00
AT 050 25 - dł. 25m 1690,00

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania:
Automatyczny hamulec; Lina: 20 i 25 m.
Masa;
AT 050 20 - 13 kg;
AT 050 25 - 14 kg;
Obciążenie robocze: 180 kg; Siła zrywająca: 1800 kg;
Urządzenie zgodne z normą 1496 Klasa B.
Dostosowane do współpracy ze statywami PROTEKT TM-8, TM-9, TM-10

Urządzenie podnosząco-opuszczające RUP-503

Nr kat.: AT 053 25
Nr kat.: AT 053 35
Nr kat.: AT 053 45
Nr kat.: AT 053 50



Wersje urządzenia Cena netto
AT 053 25 - dł. 25m 1890,00
AT 053 35 - dł. 35m 2290,00
AT 053 45 - dł. 45m 2590,00
AT 053 50 - dł. 50m 2690,00

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania:
Automatyczny hamulec; Lina: 25, 35, 45, 50 m.
Masa;
AT 050 25 - 22,5 kg; AT 050 45 - 25,5 kg
AT 050 35 - 24,0 kg; AT 050 50 - 26,2 kg
Obciążenie robocze: 1000 kg;
Urządzenie zgodne z normą 1496 Klasa B.
Dostosowane do współpracy ze statywami PROTEKT TM-8, TM-9, TM-10

Chusta ewakuacyjna DX-301

Nr kat.: DX 301



Cena netto
160,00

Wymiary: 1310 mm x 970 mm
Wysokoodporna tkanina powlekana.



Ławka do prac na wysokości BA

Nr kat.: BA

Długość	Cena netto
0-10 m	2500,00
0-20 m	2700,00
0-30 m	2800,00
0-40 m	2900,00
siedzisko z uchwytami	250,00



Ławka do prac na wysokości BA w komplecie z liną roboczą. Praca przy pomocy ławki wymaga dodatkowo stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Możliwość opuszczania i podciągania się osoby siedzącej na ławeczce (przełożenie 1:4)

Ławka do prac na wysokości BA 100

Nr kat.: BA 100

Cena netto
190,00



Ławka do prac na wysokości BA 200

Nr kat.: BA 200

Cena netto
250,00



Ławka do prac na wysokości BA 300

Nr kat.: BA 300

Cena netto
400,00



Słupolazy typu D do słupów drewnianych

Nr kat.: SP 101

Cena netto
200,00Słupolazy typu D do słupów drewnianych D-20.
Masa jednej pary - 3,0 kg.

Słupolazy typu D do słupów drewnianych

Nr kat.: SP 102

Cena netto
250,00Słupolazy typu D do słupów drewnianych D-30.
Masa jednej pary - 3,2 kg.

Słupolazy typu B10, B20 do słupów żelbetonowych

Nr kat.: SP 203
Nr kat.: SP 204Cena netto
350,00
350,00Słupolazy typu B10 do słupów żelbetonowych.
L=220 mm.
Masa jednej pary - 5,0 kg.
Słupolazy typu B20 do słupów żelbetonowych.
L=260 mm.
Masa jednej pary - 5,1 kg.

Słupolazy typu B40 do słupów żelbetonowych

Nr kat.: SP 205

Cena netto
350,00Słupolazy typu B40 do słupów żelbetonowych.
L = 293 mm.
Masa jednej pary - 5,2 kg.

Słupolazy typu SN-34/22 do słupów wirowanych

Nr kat.: SP 401

Cena netto
1105,00Słupolazy typu SN-34/22 do słupów wirowanych - średnica 220-340 mm.
Przeznaczenie do żerdzi typu:
E10,5/2,5; E10,5/4,3; E10,5/10; E10,5/12;
E12/2,5; E12/4,3;
E13,5/2,5; E13,5/4,3;
E15/2,5; E15/4,3
oraz odpowiednich żerdzi typu EPV
Masa jednej pary - 7,6 kg.
Materiał: stal

Słupolazy typu SN-40/28 do słupów wirowanych

Nr kat.: SP 402

Cena netto
1105,00Słupolazy typu SN-40/28 do słupów wirowanych, średnica 280-400 mm.
Przeznaczone do żerdzi typu:
E12/10; E12/12;
E13,5/10; E13,5/12;
E15/10; E15/12
oraz odpowiednich żerdzi typu EPV.
Masa jednej pary - 8 kg.
Materiał: stal

Paski do słupolazów

Nr kat.: SP 021

Cena netto
45,00

Pasek ze skóry naturalnej do wszystkich typów słupolazów.

Drzewolazy typu DR-1

Nr kat.: SP 501

Cena netto
180,00Masa jednej pary - 2,8 kg.
Materiał: stal, kolec ze stali ulepszonej cieplnie.**Drzewolazy aluminiowe typu DR-2A**

Nr kat.: SP 502

Cena netto
389,00Masa jednej pary - 2,3 kg.
Drzewolazy aluminiowe z regulowaną wysokością poduchy łydkowej oraz wymiennym kolcem ze stali utwardzanej cieplnie.
Materiał: aluminium, wymienny kolec ze stali utwardzanej cieplnie
Kolce SP-051 w zestawie.**Drzewolazy aluminiowe typu DR-3A**

Nr kat.: SP 503

Cena netto
429,00Masa jednej pary - 2,8 kg.
Drzewolazy aluminiowe z regulowaną wysokością poduchy łydkowej, dodatkowo poducha wyposażona w blachę usztywniającą nogę, przegubowo połączoną z pałakiem, oraz wymiennym kolcem ze stali utwardzonej cieplnie.
Materiał: aluminium, wymienny kolec ze stali utwardzanej cieplnie
Kolce SP-051 w zestawie.**Rolki do słupolazów B1 i B2**

Nr kat.: SP 011

Cena netto
14,00

Rolka mała do słupolazów typu: B10, B20, B40.

Nr kat.: SP 012

Cena netto
49,00

Rolka duża do słupolazów typu: B10, B20, B40.

Kolce do drzewolazów typu DR-2A i DR-3A

Nr kat.: SP 051

Cena netto
45,00

Kolece małe do drzewolazów DR-2A i DR-3A ze śrubami mocującymi.

Nr kat.: SP 052

Cena netto
50,00

Kolece duże do drzewolazów DR-2A i DR-3A ze śrubami mocującymi.

Drażek teleskopowy elektroizolacyjny**Nr kat.: DT 200****Cena netto****990,00****Dane techniczne:**

Zasięg pracy - 9,50 m

Masa: 3,70 kg

Długość max - 8,00 m

Długość min - 1,95

Blokowanie poszczególnych sekcji drążka w dowolnym ich położeniu. Współpracuje z hakami i instalatorami do zawieszenia liny roboczej, czujnikami akustycznymi i innymi urządzeniami, które współpracują z głowicą UDI. Możliwość zastosowania nasadki przedłużającej z głowicą UDI (DT 900) oraz DT 800.

Drażek nie zawiera głowicy UDI - DT 800.

**Hak podwieszający****Nr kat.: DT 600****Mocowanie na wcisk:****DT 600 01 hak podwiesz.- izolowany****Cena netto****85,00****DT 600 02 hak podwiesz.- nieizolowany****65,00****Mocowanie gwintowe:****DT 600 03 hak podwiesz.- izolowany****85,00****DT 600 04 hak podwiesz.- nieizolowany****65,00**

Hak podwieszający do głowicy UDI lub drążka teleskopowego. Współpracuje z hakiem roboczym DT 650 i DT 651.

Instalator liny**Nr kat.: DT 710**

Indeks handlowy **Cena netto**
NDT 71001 **550,00**

Instalator liny odlewany izolowany z uchwytem do głowicy UDI drążka teleskopowego. Współpracuje z drążkiem i głowicą DT 800. Masa: 1650 g.

Hak roboczy DT 650 i DT 651**Nr kat.: DT 650****Nr kat.: DT 651**

Hak roboczy mały.
 Otwarcie 65 mm.

Wersje urządzenia**DT 650 01 hak roboczy - izolowany****Cena netto****365,00****DT 650 02 hak roboczy - nieizolowany****290,00**

Hak roboczy duży.
 Otwarcie 85 mm.

Wersje urządzenia**DT 651 01 hak roboczy - izolowany****Cena netto****410,00****DT 651 02 hak roboczy - nieizolowany****350,00****Lina pomocnicza do instalatora DT 710****Nr kat.: DT 750****Wersje urządzenia****Lina o średnicy 8 mm cena 1 mb****Cena netto****2,50****Lina o średnicy 10 mm cena 1 mb****3,50****Lina o średnicy 12 mm cena 1 mb****4,00****Lina o średnicy 14 mm cena 1 mb****6,00**

Lina pomocnicza poliamidowa do instalatora liny roboczej DT 710.

Głowica UDI i nasadka przedłużająca**Nr kat.: DT 800, DT 900****Głowica UDI****DT 800****Cena netto****320,00****Nasadka przedłużająca****DT 900****350,00****DT 800 - głowica UDI**

DT 900 - nasadka przedłużająca do drążka DT 200 z głowicą UDI - dł. 1m

Hełm ochronny CONCEPT

Nr kat.: HA 140 01
PN-EN 397



Wersje urządzenia
HA 140 01 - reg. za pomocą śruby

Cena netto
92,00

Hełm ochronny CONCEPT do prac na wysokości. Regulacja rozmiaru za pomocą śruby, pasek podbródkowy czteropunktowy. Wersja z otworami wentylacyjnymi.

Dane techniczne: elektroizolacyjność - 440 Vac - wersja z otworami wentylacyjnymi, odporność na odkształcenia boczne - LD.

Hełm ochronny CONCEPT

Nr kat.: HA 140 11
PN-EN 397



Wersje urządzenia
HA 140 11 - reg. za pomocą paska

Cena netto
92,00

Hełm ochronny CONCEPT do prac na wysokości. Regulacja rozmiaru za pomocą śruby, pasek podbródkowy czteropunktowy. Wersja bez otworów wentylacyjnych.

Dane techniczne: elektroizolacyjność - 1000 - Vac - wersja bez otworów wentylacyjnych, odporność na odkształcenia boczne - LD.

Hełm ochronny VISION

Nr kat.: HA 110 01
Nr kat.: HA 110 02
PN-EN 397



Wersje urządzenia
HA 110 01 - reg. za pomocą śruby

Cena netto
110,00

Hełm ochronny VISION z uchylną osłoną twarzy (poliwęglanowa krótka) chowaną pod skorupę hełmu. Zakres regulacji za pomocą śruby lub psaka, dopasowujący hełm do obwodu głowy od 51 do 63 cm.

Dane techniczne: elektroizolacyjność - 1000 Vac; masa: 460 g; zakres temperatur w których hełm może być użytkowany: - 40 C do + 50 °C; odporność na odkształcenia boczne i odpryski stopionego metalu. Osłona oczu wykonana z poliwęglanu zgodnie z normą PN-EN 166.

Hełm ochronny VULCAN

Nr kat.: HA 120 02
PN-EN 397



Wersje urządzenia
HA 120 02 - reg. za pomocą paska

Cena netto
111,00

Hełm ochronny VULCAN odporny na wysokie temperatury. Zakres regulacji za pomocą paska dopasowujący hełm do obwodu głowy od 51 do 63 cm.

Dane techniczne: elektroizolacyjność - 440 Vac; masa: 375 g; zakres temperatur w których hełm może być użytkowany: - 30 C do + 50 °C; skorupa hełmu jest odporna na działanie temperatur do + 500 °C; odporność na odkształcenia boczne i odpryski stopionego metalu.

Przemysłowy hełm lekki CUPPIE 2

Nr kat.: HA 132
PN-EN 812



Kolor

Jaskrawy pomarańczowy
Jaskrawy żółto-zielony
Czerwony
Zielony
Granatowy
Czarny
Szary
Niebieski

Cena netto
23,00

Czapka ochronna z wkładką zabezpieczającą. Służy ochronie głowy przed uderzeniem o twarde przedmioty lub elementy konstrukcji. Nie zapewnia ochrony przed spadającymi przedmiotami. Regulacja rozmiaru przy pomocy paska regulacyjnego w tylnej części. Wielkość obwodu głowy 56 - 61 cm. Masa: 0,22 kg.

Osłona twarzy poliwęglanowa

Nr kat.: HA 200 01
PN-EN 166 1B93



Cena netto
90,00

Osłona twarzy poliwęglanowa, chroniąca przed odpryskami. Długość osłony 150 mm, z adaptorami do hełmów CENTURION, VISION, lub VULCAN.

Klasa optyczna 1. Zabezpieczenie przed: średnią energią uderzenia, odpryski stopionego metalu oraz gorących płynów.

Oslona karku z tworzywa aluminizowanego

Nr kat.: HA 400



Cena netto
152,00

Oslona karku z tworzywa aluminizowanego do hełmu VULCAN.

Oslona twarzy z acetatu

Nr kat.: HA 200 12
PN-EN 166 1B893
(PN-EN 170 3-1,2)



Cena netto
150,00

Oslona twarzy przezroczysta z acetatu, chroniąca przed odpryskami i łukiem elektrostatycznym. Długość osłony 210 mm, z adaptorami do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN. Klasa optyczna 1. Zabezpieczenie przed: średnią energią uderzenia, łukiem elektrycznym, odpryskami stopionego metalu oraz gorących płynów.

Oslona twarzy z triacetatu

Nr kat.: HA 200 13
PN-EN 166 1F93



Cena netto
170,00

Oslona twarzy przezroczysta z triacetatu, chroniąca przed wysokimi temperaturami. Długość osłony 210 mm, z adaptorami do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN. Klasa optyczna 1. Zabezpieczenie przed: niską energią uderzenia, odpryskami stopionego metalu oraz gorących płynów.

Oslona twarzy z triacetatu w 1/2 zaciemniona

Nr kat.: HA 200 14
PN-EN 166 1F93
(PN-EN 169 3)



Cena netto
200,00

Oslona twarzy z triacetatu w 1/2 zaciemniona, (przezroczysto - zielona), chroniąca przed wysokimi temperaturami. Długość osłony 210 mm, z adaptorami do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN. Klasa optyczna 1. Zabezpieczenie przed: niską energią uderzenia, odpryskami stopionego metalu oraz gorących płynów.

Oslona twarzy ze złoconego poliwęglanu

Nr kat.: HA 200 15
PN-EN 166 1F93
(PN-EN 169 8)
(PN-EN 171 4-5)



Cena netto
490,00

Oslona twarzy zaciemniona ze złoconego poliwęglanu, chroniąca przed promieniowaniem termicznym. Długość osłony 210 mm, z adaptorami do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN. Klasa optyczna 1. Zabezpieczenie przed: niską energią uderzenia, odpryskami stopionego metalu oraz gorących płynów, promieniowaniem podczerwonym. Filtr zaciemnienia 8. Typowe zastosowanie w otoczeniu o temperaturze do 1390 °C.

Oslona twarzy z spawalnicza

Nr kat.: HA 210 01
PN-EN 175



Cena netto
207,00

Wykonana z poliamidu PA-6. Wizjer o wymiarach 110 x 90 mm. Do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN.

Oslona twarzy dla leśników

Nr kat.: HA 220 01
PN-EN 1731



Cena netto
109,00

Wykonana z metalowej siatki powlekanej nylonem.
Wysoka odporność na uderzenia.
Do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN.

Nauszniki S-41, S-42

Nr kat.: HA 300 01
Nr kat.: HA 300 02
PN-EN 352 3



Wersje urządzenia	Cena netto
S-41, HA 300 01	107,00
S-42, HA 300 02	113,00

Nauszniki S-41 (średnie tłumienie hałasu) z adaptorami do hełmów CENTURION, CONCEPT, VISION lub VULCAN.
H=29dB, M=22dB, L=15dB, SNR=25dB
Nauszniki S-42 (bardzo duże tłumienie hałasu) z adaptorami do hełmów CENTURION, VISION lub VULCAN.
H=34dB, M=27dB, L=20dB, SNR=30dB

Pasek podbródkowy do hełmu VISION

Nr kat.: HA 500



Cena netto
19,00

Pasek czteropunktowy do hełmu ochronnego

Nr kat.: HA 510



Cena netto
19,00

Pasek czteropunktowy do hełmu ochronnego CENTURION i CONCEPT.

Oslona oczu poliwęglanowa

Nr kat.: HA 200 06
PN-EN 166 1B



Cena netto
31,00

Oslona oczu poliwęglanowa wymienna, do hełmu VISION (chowana pod skorupę hełmu).
Klasa optyczna 1.
Zabezpieczenie przed: średnią energią uderzenia.

Potnik do hełmu ochronnego

Nr kat.: HA 530



Cena netto
10,00

Potnik do hełmów ochronnych CENTURION, CONCEPT i VISION.

■ Wieżba ze śrubą do hełmu ochronnego

Nr kat.: HA 540



Cena netto
55,00

Wieżba ze śrubą do hełmów ochronnych CENTURION, CONCEPT i VISION, VULCAN.

■ Wieżba z paskiem do hełmu ochronnego

Nr kat.: HA 550



Cena netto
55,00

Wieżba z paskiem do hełmów ochronnych CENTURION, CONCEPT i VISION, VULCAN.



Drabina linowa typ DL 010

Drabina linowa typ DL 010;

Materiał:

aluminium (szczeble), poliamid (lina);

Masa: 0,67/mb;

Wymiary:

szerokość - 310 mm

odległość między szczeblami - 310 mm.



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
5,0 m	DL 010 05	150,00
10 m	DL 010 10	300,00
15 m	DL 010 15	450,00
20 m	DL 010 20	600,00
25 m	DL 010 25	750,00
30 m	DL 010 30	900,00

Inne długości drabin dostępne na zamówienie - do 30 m.

Drabina linowa typ DL 011

Drabina linowa typ DL 011;

Materiał:

aluminium (szczeble), stal ocynkowana (lina);

Masa: 0,35/mb;

Wymiary:

szerokość - 160 mm

odległość między szczeblami - 310 mm.



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
5,0 m	DL 011 05	125,00
10 m	DL 011 10	250,00
15 m	DL 011 15	375,00
20 m	DL 011 20	500,00
25 m	DL 011 25	625,00
30 m	DL 011 30	750,00

Inne długości drabin dostępne na zamówienie - do 30 m.

Drabina linowa typ DL 012

Drabina linowa typ DL 012;

Materiał:

aluminium (szczeble), stal ocynkowana (lina);

Masa: 0,61/mb;

Wymiary:

szerokość - 310 mm

odległość między szczeblami - 310 mm.



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
5,0 m	DL 012 05	150,00
10 m	DL 012 10	300,00
15 m	DL 012 15	450,00
20 m	DL 012 20	600,00
25 m	DL 012 25	750,00
30 m	DL 012 30	900,00

Inne długości drabin dostępne na zamówienie - do 30 m.

Drabina trójelementowa

Drabina trójelementowa rozstawiana - wysuwana bez elementów metalowych;

Materiał: włókno szklane;

Masa:

wersja 8 stopni 25 kg

wersja 10 stopni 30 kg

wersja 12 stopni 35 kg



Długość	Numer katalogowy	Cena netto
6,17 m - 8 stopni	DS 113 08	2250,00
7,97 m - 10 stopni	DS 113 10	2550,00
9,77 m - 12 stopni	DS 113 12	2950,00

Rusztowanie

Rusztowanie lekkie z włókien szklanych - modułowe, elektroizolacyjne, 7- elementowe (rusztowanie, podest, odbojnica, 2 barierki: pionowe i poziome).
Masa: 83,5 kg.



Numer katalogowy	Cena netto
RS 100	12 980,00

Ruchomy podest do cystern

Nr kat.: RS 200

Ruchomy Podest Roboczy - służy do wchodzenia na cysterny samochodowe i kolejowe.

Wymiary:

- wysokość robocza (cysterny):

2900-4500 mm

- wymiary kosza roboczego:

szer.: 2030 mm x gł.: 1720 mm

- wymiary podstawy ruchomej podestu:

rozstaw kół tylnych: 810 mm;

rozstaw kół przednich: 2280 mm



Numer katalogowy	Cena netto
RS 200	36 600,00

Drabina teleskopowa DS 221**Nr kat.: DS 221 07**

Drabina teleskopowa DS 221 07
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 63 cm
 Rozłożona: 230 cm
 Szerokość: 51 cm
 Odległość między szczeblami: 30,5 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 5,65 kg



Numer katalogowy
DS 221 07

Cena netto
289,00

Drabina teleskopowa DS 221**Nr kat.: DS 221 12**

Drabina teleskopowa DS 221 12
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 78 cm
 Rozłożona: 380 cm
 Szerokość: 52 cm
 Odległość między szczeblami: 30,5 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 10,60 kg



Numer katalogowy
DS 221 12

Cena netto
480,00

Drabina teleskopowa DS 231**Nr kat.: DS 231 08**

Drabina teleskopowa DS 231 08
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 66 cm
 Rozłożona: 260 cm
 Szerokość: 52 cm
 Odległość między szczeblami: 30,5 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 11,70 kg



Numer katalogowy
DS 231 08

Cena netto
590,00

Drabina teleskopowa DS 241**Nr kat.: DS 241 15**

Drabina teleskopowa DS 241 15
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 150 cm
 Rozłożona: 450 cm
 Szerokość: 52 cm
 Odległość między szczeblami: 30,5 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 12,10 kg



Numer katalogowy
DS 241 15

Cena netto
679,00

Drabina teleskopowa elektroizolacyjna DS 251**Nr kat.: DS 251 05**

Drabina teleskopowa DS 251 05
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 77 cm
 Rozłożona: 200 cm
 Szerokość: 50 cm
 Odległość między szczeblami: 40 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 5,50 kg



Numer katalogowy
DS 251 06

Cena netto
910,00

Drabina teleskopowa elektroizolacyjna DS 251**Nr kat.: DS 251 10**

Drabina teleskopowa DS 251 10
 Wymiary i właściwości:
 Złożona: 90 cm
 Rozłożona: 380 cm
 Szerokość: 50 cm
 Odległość między szczeblami: 40 cm
 Maksymalne obciążenie: 150 kg
 Waga: 11,30 kg



Numer katalogowy
DS 251 12

Cena netto
1690,00

Pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy

Nr kat.: AP 300



Cena netto
270,00

Pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy takich jak: meble, skrzynie, beczki, części maszyn. Konstrukcja pasa umożliwia równomierne rozłożenie obciążenia na kręgosłup pracownika. Komplet dla dwóch osób.

Pas elastyczny

Nr kat.: PE 010



Długość	Cena netto
PE 010 01 roz. M	27,00
PE 010 02 roz. L	27,00
PE 010 03 roz. XL	27,00
PE 010 04 roz. XXL	27,00

Pas elastyczny przeznaczony dla:

- operatorów ciężkich maszyn i kierowców samochodów ciężarowych;
- osób dźwigających

Rozmiary:

M - obwód pasa do 86 cm, L - obwód pasa 86 - 96 cm

XL - obwód pasa 96 - 108 cm, XXL - obwód pasa 108 - 128 cm

Rękaw ochronny

Nr kat.: AX 901



Cena netto
40,00

Rękaw ochronny do współpracy z liną roboczą urządzenia samozaciskowego zgodnego z PN-EN 353-2 (LINOSTOP, AC010), zapobiegający przetarciu liny na krawędzi dachu.

Linka narzędziowa na nadgarstek

Nr kat.: AY 001



Cena netto
9,00

Linka narzędziowa na nadgarstek.

Identyfikator kontroli okresowej

Nr kat.: AY 004



Cena netto
2,00

Plakietka identyfikacyjna. Umożliwia oznaczanie daty przeglądu okresowego sprzętu. Na zamówienie dostępne inne kolory.

Dziurkacz

Nr kat.: AY 005



Cena netto
80,00

Linka narzędziowa do pasa

Nr kat.: AY 002



Cena netto
15,00

Linka narzędziowa do pasa.

Samozwijający uchwyt narzędzi

Nr kat.: AY 003



Cena netto
28,00

Samozwijający uchwyt narzędzi.

Wytrzymałość statyczna: 35 daN

Maksymalny ciężar narzędzi 2 kg.

Długość linki 110 cm.

Worek transportowy

Worek transportowy z tkaniny plandekowej.

Wymiary:

AX 008 płaski - 420 x 400 mm

AX 010 - 380 x 380 x 450 mm

AX 011 - 300 x 300 x 600 mm

AX 012 - 400 x 400 x 800 mm



Numer katalogowy	Cena netto
AX 008	23,00
AX 010	25,00
AX 011	30,00
AX 012	35,00

Torba do przenoszenia sprzętu

Nr kat.: AX 013A



Cena netto
50,00

Torba wykonana z tkaniny plandekowej.

Wymiary: 600 mm x 450 mm x 450 mm

- kieszonka foliowa wewnątrz do przechowywania instrukcji obsługi
- regulowana taśma na ramię z poduszką
- dodatkowa taśma regulacyjna dla większego komfortu użytkowania

Skrzynka plastikowa

Skrzynka plastikowa.

Wymiary:

AX 310 - 410 x 210 x 190 mm

AX 311 - 510 x 260 x 230 mm

AX 312 - 580 x 290 x 280 mm



Numer katalogowy	Cena netto
AX 310	17,00
AX 311	27,00
AX 312	49,00

Waliza plastikowa

Waliza plastikowa.

Wymiary:

AX 321 - 310 x 410 x 120

AX 322 - 310 x 410 x 180



Numer katalogowy	Cena netto
AX 321	27,00
AX 322	31,00

Waliza metalowa



Numer katalogowy	Cena netto
TA 211	42,00
TA 221	48,00
TA 224	49,00

Waliza metalowa na sprzęt.

Wymiary:

TA 211 - 430 x 280 x 90 mm

TA 221 - 430 x 280 x 120 mm

TA 224 - 430 x 280 x 180 mm

Masa:

TA 211 - 2560 g

TA 221 - 2860 g

TA 224 - 3400 g

Torba narzędziowa



Numer katalogowy	Cena netto
TA 301 - jednokieszeniowa	41,00
TA 302 - dwukieszeniowa	47,00

Torba narzędziowa TA 301 o wymiarach 330 x 100 x 300 mm.
Masa: 360 g.

Taśma podtrzymująca

Nr kat.: AY 201

Wydłużenie taśmy: 120 cm



Nr kat.: AY 202

Wydłużenie taśmy: 105 cm



Cena netto
48,00



Taśma podtrzymująca AY 201 i AY 202 ułatwia oczekiwanie na nadejście pomocy w przypadku zadziałania systemu powstrzymywania spadania i zawieszeniu użytkownika w szelkach bezpieczeństwa. Przypięta do szelk bezpieczeństwa umożliwia przeniesienie ciężaru ciała na nogę.

Worek obciążeniowy

Nr kat.: AX 801



Cena netto
25,00

Worek obciążeniowy do liny roboczej urządzenia samozaciskowego zgodnego z PN-EN 353-2 (LINOSTOP, AC010). Worek można obciążać np. piaskiem do wartości max. 5 kg.

Uniwersalna podkładka pod pasy barkowe

Nr kat.: PS 001



Cena netto
30,00

Podkładka pod pasy barkowe szelk bezpieczeństwa. Wykonana z pianki neoprenowej powlekanej tkaniną. Poprawia komfort pracy w szelkach bezpieczeństwa ograniczając uciskanie taśm barkowych szelk. Ułatwia zakładanie szelk. Możliwość montownia do wszystkich typów szelk bezpieczeństwa produkowanych przez firmę Protekt.

Uniwersalna podkładka pod pasy barkowe

Nr kat.: PS 002



Cena netto
48,00

Podkładka pod pasy barkowe szelk bezpieczeństwa. Wykonana z pianki neoprenowej powlekanej tkaniną. Poprawia komfort pracy w szelkach bezpieczeństwa ograniczając uciskanie taśm barkowych szelk. Ułatwia zakładanie szelk. Możliwość montownia do wszystkich typów szelk bezpieczeństwa produkowanych przez firmę Protekt.

Nosze ewakuacyjne

Nr kat.: DX 017 - nosze stalowe

Nr kat.: DX 018 - nosze aluminiowe



Cena netto
350,00
380,00

Nosze ewakuacyjne.

Waga i wymiary:
DX 017 - 10 kg, 2115x500x120 mm
DX 018 - 4,7 kg, 2185x500x120 mm
Długość noszy złożonych: 970 mm

Torby na statyw bezpieczeństwa



Numer katalogowy	Cena netto
AX 015	80,00
AX 016	80,00

Torba AX 015 z tkaniny plandekowej na statyw bezpieczeństwa TM-8 o wymiarach: 1510 x 410 x 330
Torba AX 016 z tkaniny plandekowej na statyw bezpieczeństwa TM-9 o wymiarach: 1800 x 230 x 200

Wózek do transportu mebli WT-101

Nr kat.: WT 101

Cena netto
2380,00 - para

Wymiary: 60 x 32 x 125 cm
 Udźwig: 1800 kg
 Długość taśmy napinającej: 5 m
 Waga: 86 kg

Wózek do transportu mebli WT-102

Nr kat.: WT 102

PN-EN 358

Cena netto
2250,00 - para

Wymiary: 60 x 32 x 107 cm
 Udźwig: 1800 kg
 Długość taśmy napinającej: 5 m
 Waga: 80 kg

Wózek do transportu mebli WT-103

Nr kat.: WT 103

Cena netto
1880,00 - para

Wymiary: 59 x 30 x 80 cm
 Udźwig: 600 kg
 Długość taśmy napinającej: 5 m
 Waga: 25 kg



Aplikator czterokołowy Easyline pojedynczy

Nr kat.: EL 010

Cena netto
650,00

Aplikator farb Systemu Easyline (TM) do malowania linii o szerokości 50-75 mm. Wózek czterokołowy przeznaczony do zakładania pojemnika z farbą.

System Easyline (TM) pozwala na profesjonalne malowanie linii, napisów i znaków wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. System ma szerokie zastosowanie przy malowaniu i oznaczaniu hal produkcyjnych, magazynów, parkingów, boisk sportowych, etc. W skład systemu Easyline (TM) wchodzi: aplikatory, farby oraz zestawy szablonów.

Aplikator czterokołowy Easyline podwójny

Nr kat.: EL 012

Cena netto
650,00

Aplikator farb Systemu Easyline (TM) do malowania linii o szerokości 100 mm. Wózek czterokołowy przeznaczony do zakładania dwóch pojemników z farbą.

System Easyline (TM) pozwala na profesjonalne malowanie linii, napisów i znaków wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. System ma szerokie zastosowanie przy malowaniu i oznaczaniu hal produkcyjnych, magazynów, parkingów, boisk sportowych, etc. W skład systemu Easyline (TM) wchodzi: aplikatory, farby oraz zestawy szablonów.

Aplikator ręczny Easyline

Nr kat.: EL 014

Cena netto
220,00

Ręczny aplikator farby systemu Easyline (TM).

System Easyline (TM) pozwala na profesjonalne malowanie linii, napisów i znaków wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. System ma szerokie zastosowanie przy malowaniu i oznaczaniu hal produkcyjnych, magazynów, parkingów, boisk sportowych, etc. W skład systemu Easyline (TM) wchodzi: aplikatory, farby oraz zestawy szablonów.

Zestaw szablonów

EL 020 wysokość liter 300 mm	Cena netto
EL 021 wysokość liter 150 mm	489,00
magnesy do mocowania szablonów	369,00
linka traserska 15 m + kreda	220,00
linka traserska 30 m + kreda	40,00
	60,00

Zestaw szablonów

Litery A-Z "wielkie", cyfry 0-9, strzałki, wykrzyknik.

Farba Easyline

Wersje kolorystyczne	Cena netto
k. biały - RAL 9016	75,00
k. żółty - RAL 1023	75,00
k. czerwony - RAL 3020	78,00
k. zielony - RAL 6024	78,00
k. pomarańczowy - RAL 2009	78,00
k. niebieski - RAL 5017	78,00
k. czarny - RAL 9017	78,00
k. szary - RAL 7045	78,00



Farba epoksydowa Easyline (TM) w areozolu, pojemnik 750 ml. Farba epoksydowa, dająca bardzo trwałe linie o ostrych krawędziach. Farba nie zawiera freonu i azotu. Odporność narozpuszczalnik (po 7 dniach): odporna na większość znanych chemikaliów np: środki, czyszczące, spirytus, olej, benzyna. Orientacyjna wydajność: jeden pojemnik 750 ml pozwala na malowanie linii o długości 100 m i szerokości 55 mm.

Farba fluorescencyjna Easyline

żółty fluorescencyjny

Cena netto
81,00

Farba fluorescencyjna epoksydowa Easyline (TM) w areozolu, pojemnik 750 ml. Farba epoksydowa, dająca bardzo trwałe linie o ostrych krawędziach. Farba nie zawiera freonu i azotu. Odporność narozpuszczalnik (po 7 dniach): odporna na większość znanych chemikaliów np: środki, czyszczące, spirytus, olej, benzyna. Orientacyjna wydajność: jeden pojemnik 750 ml pozwala na malowanie linii o długości 100 m i szerokości 55 mm.

Linka strażacka LF-101

Nr kat.: LF 101 20 - długość 20 m

Nr kat.: LF 101 30 - długość 30 m

PN-EN 358

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępne

Długość	Numer katalogowy	Cena netto
20 m	LF 101 20	199,00
30 m	LF 101 30	229,00

Linka strażacka jest osobistym wyposażeniem strażaka. Służy do zabezpieczenia i ochrony działań podczas prowadzenia akcji pożarniczych lub ratowniczych oraz prac na wysokości. Linka stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby.

Wytrzymałość na zerwanie: min. 15 kN

Linka LF 101 jest wykonana z liny włókienniczej rdzeniowej w oplocie aramidowym 12 mm, zakończona pętlą z kauszą i zatrzaśnikiem AZ 003. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Spełnia wymagania PN-86/M-51510

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5

Podpinka węzowa PW-101

Nr kat.: PW 101

NOWOŚĆ!
wkrótce dostępneCena netto
27,00

Podpinka węzowa PW 101 jest wykonana z liny włókienniczej rdzeniowej w oplocie aramidowym, zakończona pętlą z kauszą i hakiem aluminiowym. Długość 1 m.

Odporność na działanie płomienia zgodna z PN-EN 358 p.4.1.5



Kamizelka VS-010

Nr kat.: VS 010 01

**Kamizelka w kolorach ostrzegawczych z pasami odbłaskowymi.**

Materiał: 85% poliamid, 15% bawełna.

Taśmy odbłaskowe o szerokości 50 mm i 30 mm.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-30, P-30N, P-40, P-50, P-51E, P-60, P-61, P-61E.

Rozmiar: obwód pasa, 80-110 cm

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		72,00
Jaskrawy żółto-zielony		72,00

Kamizelka VS-011

Nr kat.: VS 011 01

**Kamizelka w kolorach ostrzegawczych z pasami odbłaskowymi.**

Materiał: 100% poliester.

Taśmy odbłaskowe o szerokości 50 mm.

Masa: 0,30 kg

Rozmiar: obwód pasa, 100-130 cm

Kolor		Cena netto
Jaskrawo pomarańczowy		26,00
Jaskrawo żółto-zielony		26,00
Czerwony		26,00
Zielony		26,00
Granatowy		26,00
Czarny		26,00

Kamizelka VS-012

Nr kat.: VS 012 01

**Kamizelka w kolorach ostrzegawczych z pasami odbłaskowymi.**

Materiał: 100% poliester.

Taśmy odbłaskowe o szerokości 50 mm.

Masa: 0,30 kg

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		75,00
Jaskrawy żółto-zielony		75,00
Czerwony		75,00
Zielony		75,00
Granatowy		75,00
Czarny		75,00

Kamizelka VS-020

Nr kat.: VS 020 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna.

Masa: 0,62 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-30, P-40, P-50, P-51E, P-60, P-61, P-61E.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		155,00
Jaskrawy żółto-zielony		155,00
Czerwony		155,00
Zielony		155,00
Granatowy		155,00
Czarny		155,00

Kamizelka VS-030

Nr kat.: VS 030 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliestr, 35% bawełna.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-30, P-30N, P-50, P-51E, P-60, P-61, P-61E.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		142,00
Jaskrawy żółto-zielony		142,00
Czerwony		142,00
Zielony		142,00
Granatowy		142,00
Czarny		142,00

Kamizelka VS-031

Nr kat.: VS 031 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliestr, 35% bawełna.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-30, P-30N, P-50, P-51E, P-60, P-61, P-61E.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		145,00
Jaskrawy żółto-zielony		145,00
Czerwony		145,00
Zielony		145,00
Granatowy		145,00
Czarny		145,00

Kamizelka VS-032

Nr kat.: VS 032 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliestr, 35% bawełna.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-30, P-30N, P-50, P-51E, P-60, P-61, P-61E.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		135,00
Jaskrawy żółto-zielony		135,00
Czerwony		135,00
Zielony		135,00
Granatowy		135,00
Czarny		135,00

Kamizelka VS-040

Nr kat.: VS 040 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliestr, 35% bawełna.

Masa: 0,34 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-10, P-40.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		155,00
Jaskrawy żółto-zielony		155,00
Czerwony		155,00
Zielony		155,00
Granatowy		155,00
Czarny		155,00

Kamizelka VS-050

Nr kat.: VS 050 01

**Kamizelka w kolorach ostrzegawczych z pasami odblaskowymi.**

Materiał: 85% poliamid, 15% bawełna.

Taśmy odblaskowe o szerokości 40 mm.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-01B, P-10, P-30, P-30N.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		120,00
Jaskrawy żółto-zielony		120,00

Kamizelka VS-051

Nr kat.: VS 051 01

**Kamizelka w kolorach ostrzegawczych z pasami odblaskowymi.**

Materiał: 85% poliamid, 15% bawełna.

Taśmy odblaskowe o szerokości 40 mm.

Masa: 0,60 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-01B, P-10, P-30, P-30N.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		125,00
Jaskrawy żółto-zielony		125,00

Kamizelka VS-070

Nr kat.: VS 070 01

**Kamizelka ochronna ognioodporna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał zgodny z normami: EN 532, EN 367, EN 366, EN 373 - odporność na opiłki aluminium (780°C), odporność na opiłki żelaza (1400°C)

Masa: 0,75 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-50, P-60, P-61.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Pomarańczowy		142,00

Kamizelka VS-080

Nr kat.: VS 080 01

**Kamizelka ochronna do szelek bezpieczeństwa.**

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna.

Masa: 0,70 kg

Zgodność z szelkami: P-01, P-01S, P-10, P-30, P-30N, P-40.

Rozmiar: L - XL

Kolor		Cena netto
Jaskrawy pomarańczowy		155,00
Jaskrawy żółto-zielony		155,00
Czerwony		155,00
Zielony		155,00
Granatowy		155,00
Czarny		155,00

PROMOCYJNE ZESTAWY ASEKURACYJNE

zestaw BASIC

- tylny punkt zaczepowy



P-01 szelki bezpieczeństwa

+



amortyzator z linką bezpieczeństwa

+



worek transportowy

119,-

CENA NETTO

W skład zestawu BASIC wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- worek transportowy, wymiary 43 x 34 cm



zestaw BASIC 3

- dwa punkty zaczepowe:
tylny i przedni



P-03 szelki bezpieczeństwa

+



amortyzator z linką bezpieczeństwa

+



worek transportowy

120,-

CENA NETTO

W skład zestawu BASIC 3 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- worek transportowy, wymiary 43 x 34 cm



zestaw BASIC 5

- dwa punkty zaczepowe: tylny i przedni



P-05 szelki bezpieczeństwa

+



amortyzator z linką bezpieczeństwa

+

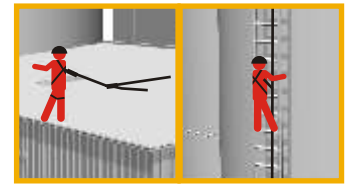


uniwersalna linka bezpieczeństwa

+



skrzynka transportowa



W skład zestawu BASIC 5 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-05 z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami zaczepowymi w rozmiarze M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- linka bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami stalowymi AZ 011 + skrzynka transportowa AX 322, wymiary 310 x 410 x 180 cm

240,-
CENA NETTO

zestaw BASIC PRO 1

- tylny punkt zaczepowy



P-01 szelki bezpieczeństwa

+



urządzenie samozaciskowe z linką roboczą

+



skrzynka transportowa



W skład zestawu BASIC PRO 1 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe-przsuwne z mikroamortyzatorem, linką roboczą i zatrzaśnikiem AZ 011

(długość liny roboczej: 5 m - **BASIC PRO 1 / 05**, 10 m - **BASIC PRO 1 / 10**, 15 m - **BASIC PRO 1 / 15**) + skrzynka transportowa AX 322, wymiary 310 x 410 x 180 cm

CENA NETTO

BASIC PRO 1 / 05 - dł. liny roboczej 5 m 249,-

BASIC PRO 1 / 10 - dł. liny roboczej 10 m 279,-

BASIC PRO 1 / 15 - dł. liny roboczej 15 m 299,-

zestaw BASIC PRO 3

- dwa punkty zaczepowe: tylny i przedni



P-03 szelki bezpieczeństwa

+



urządzenie samozaciskowe z linką roboczą

+



skrzynka transportowa



W skład zestawu BASIC PRO 3 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe-przsuwne z mikroamortyzatorem, linką roboczą i zatrzaśnikiem AZ 011

(długość liny roboczej: 5 m - **BASIC PRO 3 / 05**, 10 m - **BASIC PRO 3 / 10**, 15 m - **BASIC PRO 3 / 15**) + skrzynka transportowa AX 322, wymiary 310 x 410 x 180 cm

CENA NETTO

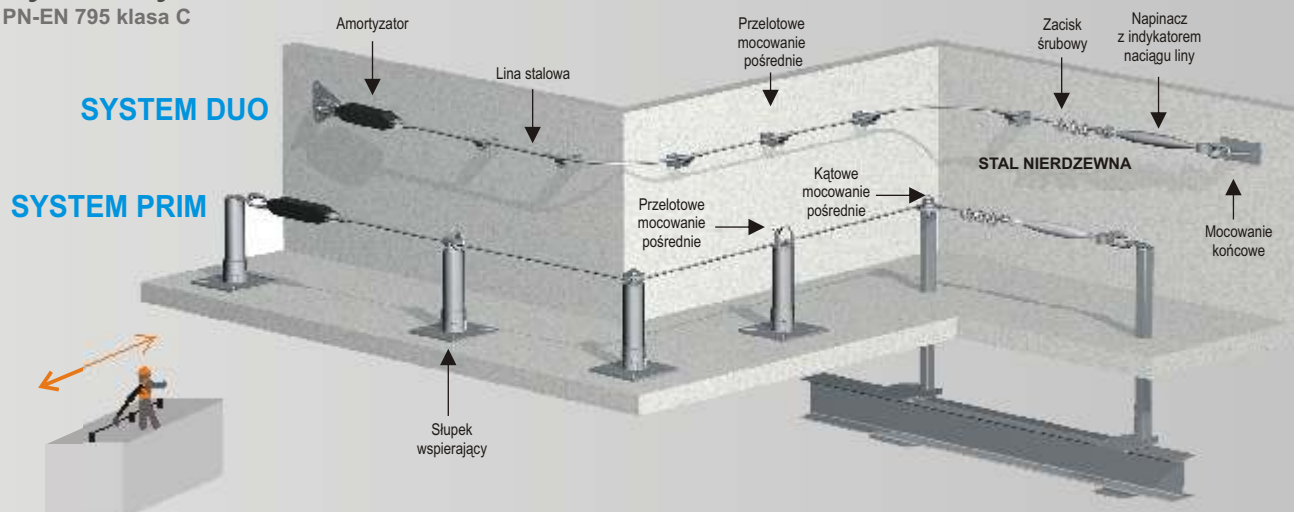
BASIC PRO 3 / 05 - dł. liny roboczej 5 m 251,-

BASIC PRO 3 / 10 - dł. liny roboczej 10 m 281,-

BASIC PRO 3 / 15 - dł. liny roboczej 15 m 301,-

systemy linowe

PN-EN 795 klasa C



systemy szynowe

PN-EN 795 klasa D



systemy szynowe

PN-EN 795 klasa D



słupki kotwiczące

PN-EN 795 klasa A

PROTON I



Projekt jak i montaż systemów jest wykonywany indywidualnie dla każdego stanowiska pracy i obiektu, po uzyskaniu danych technicznych konstrukcji dachu obiektu i/lub wizji i obmiarów obiektów budowlanych oraz przeanalizowaniu wykonywanej pracy na danym stanowisku pracy. W tym celu prosimy o kontakt z Działem Handlowym firmy PROTEKT (tel.: 042 680 20 83, e-mail: info@protekt.com.pl)

SZKOLENIA BHP

Firma PROTEKT oferuje przeprowadzenie szkoleń z zakresu prawidłowego użytkowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości z uwzględnieniem przeglądów technicznych sprzętu. Szkolenia dedykowane są zarówno dla użytkowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którzy są zobowiązani do dokonywania przeglądów elementów sprzętu, jak również do osób odpowiedzialnych za sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości w firmie, zajmujących się przeglądami okresowymi sprzętu.

Prowadzimy szkolenia w zakresie:

- metod i środków ochrony przed upadkiem, podczas prowadzenia prac na wysokości
- organizacji i sposobów prac na wysokości
- aspektów prawnych i formalnych prowadzenia prac na wysokości
- prawidłowego stosowania sprzętu ochronnego
- nadzorowania sprzętu ochronnego w instytucji użytkującej



ul. Starorudzka 9
93-403 Łódź
tel. 0 42 6802083
fax 0 42 6802093
info@protekt.com.pl
www.protekt.com.pl

PROTEKT®