

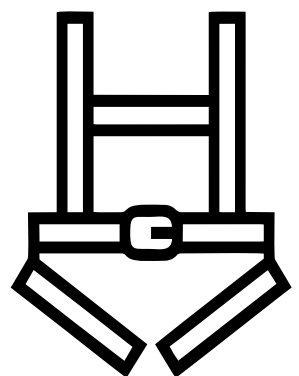
# PROTEKT®

PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

# INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ



Zestawy asekuracyjne  
Szelki bezpieczeństwa, odzież ochronna  
Amortyzatory i linki bezpieczeństwa  
Urządzenia samohamowne i samozaciskowe  
Zatrzaśniki  
Hełmy przemysłowe, ochrona wzroku i słuchu  
Liny  
Osłony krawędziowe i rękawy ochronne na linę  
Urządzenia do instalowania liny roboczej  
Pasy i urządzenia do pracy w podparciu  
Słupolazy i drzewołazy  
Drabiny, rusztowania, podesty  
Punkty i urządzenia zaczepowe  
Bloczki  
Namioty, parawany, płotki ogradzające  
Akcesoria dodatkowe



2023/24







**PROTEKT<sup>®</sup>**

**CHROŃ ŻYCIE**  
URUCHOM WYOBRAŹNIĘ

[WWW.PROTEKT.PL](http://WWW.PROTEKT.PL)



## SIEDZIBA FIRMY

### BIURO

ul. Skromna 6  
93-405 Łódź  
Polska

tel. +48 42 29 29 500  
fax +48 42 680-20-93

Godziny otwarcia  
poniedziałek - piątek: 8:00 - 16:00

### MAGAZYN

ul. Gombrowicza 6  
93-405 Łódź  
Polska  
tel. +48 42 29 29 541

### Adres rejestrowy

PROTEKT  
Grzegorz Łaskiewicz Spółka z o.o.  
ul. Starorudzka 9  
93-403 Łódź  
Polska

## DZIAŁ HANDLOWY

handlowy@protekt.com.pl  
tel. +48 42 29 29 500  
fax +48 42 680-20-93

### Urszula Białka

tel. +48 42 29 29 502  
ula@protekt.com.pl

### Joanna Pietrzak-Łęzak

tel. +48 42 29 29 505  
joanna@protekt.com.pl

### Katarzyna Kade

tel. +48 42 29 29 509  
katarzynakade@protekt.com.pl

### Małgorzata Struzik

tel.: +48 42 29 29 539  
malgorzata@protekt.com.pl

### Kinga Kruszyńska

tel.: +48 42 2929576  
kinga.kruszynska@protekt.com.pl

## DORADCY TECHNICZNI

### Stanisław Traczyk

tel. +48 42 29 29 585  
tel. kom. 665 447 355  
stanislaw@protekt.com.pl

### Jacek Sosnowski

tel. +48 42 29 29 586  
tel. kom. 601 725 155  
jacek@protekt.com.pl

## PRZYGOTOWANIE OFERT, DORADZTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

### Adam Stokowski

tel. +48 42 29 29 538  
adam@protekt.com.pl

## PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY D/S DYSTRYBUTORÓW

### Robert Jóźwik

tel. +48 661 055 900  
robert.jozwik@protekt.com.pl



*Treści, zdjęcia i ilustracje znajdujące się na tej stronie mają charakter wyłącznie poglądowy. W celu uzyskania szczegółowych, aktualnych informacji użytkowych i technicznych proszę kontaktować się z biurem firmy. 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 przedstawionych informacji. Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT. W przypadku pewnych grup wyrobów istnieje możliwość zamówienia urządzeń w innej konfiguracji niż podano. Zwrotom nie podlegają produkty modyfikowane według życzeń Klienta oraz wykonywane na specjalne zamówienie.*





Urządzenia i systemy produkowane przez firmę PROTEKT zapewniają bezpieczeństwo pracy w warunkach, w których występuje niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

Nasz sprzęt stosowany jest w wielu dziedzinach gospodarki, podczas prac wysokościowych, głębokościowych oraz w ratownictwie. Oferujemy zarówno składniki indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości – szelki bezpieczeństwa, amortyzatory bezpieczeństwa, linki bezpieczeństwa, jak również stałe systemy asekuracyjne.

Szczególną wagę przywiązujemy do wygody użytkowania i niezawodności naszych urządzeń, starając się jak najlepiej dostosować do rosnących wymagań odbiorców.

Wszystkie wyroby firmy PROTEKT posiadają europejskie certyfikaty CE.

## CERTYFIKACJA

Produkty ochrony osobistej firmy Protekt przeznaczone do powstrzymania upadku posiadają Certyfikaty Oceny Typu, przeprowadzone przez jednostki notyfikowane.

Ponadto wiele produktów posiada inne orzeczenia przydatności w szczególnych warunkach:

- Strefy zagrożenia wybuchem: Instytut Przemysłu Organicznego
- Komisja ds. Zagrożeń w Górnictwie
- Drabiny, drabiny linowe: Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
- Wyposażenie Straży Pożarnej: Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
- Surowce tekstylne: Instytut Włókiennictwa

**„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: Główny Urząd Statystyczny - dane 2005 r.)

**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.**

rzyszyć 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.

### ORGANIZACJA PRACY

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 indywidualnej.

### NORMY BEZPIECZEŃSTWA

Jako Środek Ochrony Indywidualnej (PPE) sprzęt chroniący przed upadkiem musi spełniać wymagania zharmonizowanych norm europejskich (EN). Wymagane jest umieszczenie na wyrobach oznakowania CE zawierającego między innymi numer odpowiedniej normy europejskiej.

### PRZYGOTOWANIE SPRZĘTU

Prawidłowy wybór sprzętu powinien uwzględniać charakter wykonywanej pracy. Wyborowi i używaniu środków ochronnych właściwych dla każdego stanowiska pracy powinno towa-

<b>EN 353-1</b>	Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą
<b>EN 353-2</b>	Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą
<b>EN 354</b>	Linki bezpieczeństwa
<b>EN 355</b>	Amortyzatory
<b>EN 358</b>	Systemy ustalające pozycję przy pracy
<b>EN 360</b>	Urządzenia samohamowne
<b>EN 361</b>	Szelki bezpieczeństwa
<b>EN 362</b>	Łączniki
<b>EN 363</b>	Systemy powstrzymywania spadania
<b>EN 795-A1</b>	Punkty kotwiczące umieszczone na powierzchniach pionowych, poziomych i pochyłych (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)
<b>EN 795-A2</b>	Punkty kotwiczące umieszczone na pochyłych ścianach (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)
<b>EN 795-B</b>	Tymczasowe urządzenia kotwiczące umożliwiające demontaż i transport
<b>EN 795-C</b>	Urządzenia kotwiczące wyposażone w prowadnice giętkie, poziome o dopuszczalnym nachyleniu 15° (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)
<b>EN 795-D</b>	Urządzenia kotwiczące wyposażone w sztywną, poziomą prowadnicę w postaci szyny (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej)
<b>EN 813</b>	Pasy biodrowe do pracy w podwieszeniu
<b>EN 1496</b>	Ratownicze urządzenia podnoszące
<b>EN 1497</b>	Szelki ratownicze

<b>1</b>	<b>ZESTAWY ASEKURACYJNE</b>	<b>13</b>
	Zestawy do prac wysokościowych	14
	Zestawy do prac na dachu stromym	36
	Zestawy do prac głębokościowych	40
<b>2</b>	<b>SZELKI BEZPIECZEŃSTWA, ODZIEŻ OCHRONNA</b>	<b>49</b>
	Szelki bezpieczeństwa	51
	Szelki bezpieczeństwa odporne na działanie czynników gorących	133
	Szelki bezpieczeństwa Hi Vision	138
	Kurtki SOFTSHELL z szelkami bezpieczeństwa	146
	Kombinezon z szelkami bezpieczeństwa	149
	Kamizelka szelkowa	150
	Kamizelki ochronne	151
<b>3</b>	<b>AMORTYZATORY I LINKI BEZPIECZEŃSTWA</b>	<b>161</b>
	AW170 - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	162
	ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	176
	ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką odporne na działanie czynników gorących	182
	ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką elastyczną	190
	ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką elastyczną odporne na działanie czynników gorących	194
	ABM-T - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	198
	ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką HV	202
	ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z taśmą HV	208
	ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa	212
	ABM SCF - Amortyzatory bezpieczeństwa do prac na rusztowaniach	213
	LA 101 - Linka amortyzująca	220
	Linki bezpieczeństwa	222
	Linki bezpieczeństwa HV	228
	Linki bezpieczeństwa odporne na działanie płomienia	234
<b>4</b>	<b>URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE I SAMOZACISKOWE</b>	<b>241</b>
	Urządzenia samohamowne	242
	Urządzenia samohamowne do pracy w pionie	244
	Urządzenia samohamowne do pracy w pionie i poziomie	246
	Urządzenia samozaciskowe	266
<b>5</b>	<b>ZATRZAŚNIKI</b>	<b>277</b>
	Zatrzaśniki rozłączalne	278
	Zatrzaśniki nierozłączalne	288
	Ogniwa śrubowe	298
<b>6</b>	<b>HEŁMY PRZEMYSŁOWE, OCHRONA WZROKU I SŁUCHU</b>	<b>299</b>
	Hełmy przemysłowe	300
	Akcesoria i części zamienne	302
	Hełmy przemysłowe lekkie	307

## **7 LINY STANOWISKOWE I ROBOCZE 309**

Liny stanowiskowe	310
Liny robocze	312
Zestaw szydeł do splicingu	314

## **8 OSŁONY KRAWĘDZIOWE 315**

Osłona krawędziowa na linę	316
Osłoniacze do lin	321

## **9 URZĄDZENIA DO INSTALOWANIA LINY ROBOCZEJ 323**

Drażki izolacyjne	324
Głowice i haki robocze	326
Liny pomocnicze do instalatora liny	333

## **10 PASY I URZĄDZENIA DO PRACY W PODPARCIU 335**

Pasy do pracy w podparciu	336
Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy	340

## **11 SŁUPOŁAZY 353**

Słupolazy	354
Części zamienne do słupolazów	359

## **12 DRABINY I RUSZTOWANIA 361**

Drabiny linowe	362
Rusztowanie kolumnowe	374
Stojaki i wsporniki drabin	376

## **13 PUNKTY I URZĄDZENIA ZACZEPOWE 377**

Punkty kotwiczenia	378
Poziome taśmy i liny kotwiczące	416
Liny zaczepowe / ograniczające	421
Zaczepy linkowe	428
Zaczepy taśmowe	432
Prusiki	438

## **14 URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA I OPUSZCZANIA 441**

Bloczki	442
Mini bloczki	446
Bloczki z hakiem	450
Bloczek budowlany	452
Wielobloczki	453

## **15 NAMIOTY, PARAWANY I PŁOTKI ODGRADZAJĄCE 455**

Parawany	456
Namioty ochronne	458
Płotki odgradzające	462
Siatki zabezpieczające	474
Zabezpieczenie studzienek	477

## **16 AKCESORIA DODATKOWE 479**

Ławki do prac na wysokości	480
Alpinistyczne	482
Pokrowce i osłony	488
Pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy	491
Szelki do kos spalinyowych	493
Farby i aplikatory	495
Wentylatory i akcesoria	496
Pozostałe	499



**6** EN 397  
dział Hełm przemysłowy

**10** EN 358  
dział Urządzenie do ustalania  
pozycji przy pracy

**3** EN 795  
KLASA D

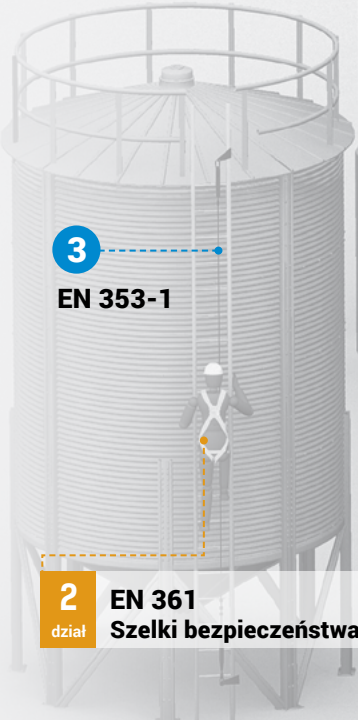
**2** EN 361, EN 358  
dział Szelki bezpieczeństwa

**3** EN 354, EN 355  
dział Amortyzator  
z linką bezpieczeństwa

**4** EN 360  
dział Urządzenie samohamowne

**12** EN 795 TYP B  
dział Zaczep taśmowy

**12** EN 795 TYP A  
dział Punkt kotwiczący



**3** EN 354, EN 355  
dział Amortyzator z linką  
bezpieczeństwa

**12** EN 795 TYP B  
dział Pozioma lina kotwicząca

**4** EN 360  
dział Urządzenie samohamowne

**2** EN 361  
dział Szelki bezpieczeństwa

**2** EN 354  
Zaczep dwupunktowy

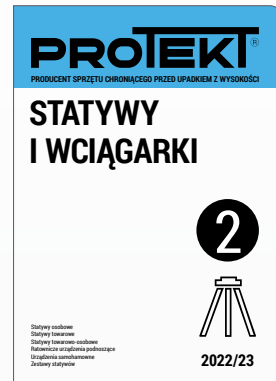
**3** EN 795  
KLASA C

**2** EN 1496 KLASA B  
Ratownicze urządzenie  
podnosząco-opuszczające

**2** EN 361, EN 1497  
dział Szelki bezpieczeństwa



2



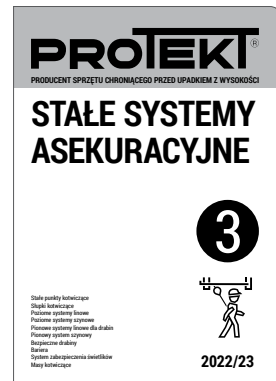
## STATYWY I WYCIĄGARKI



ZESKANUJ KOD  
obejrzyj katalog online

[protekt.co/katalog2](http://protekt.co/katalog2)

3



## STAŁE SYSTEMY ASEKURACYJNE



ZESKANUJ KOD  
obejrzyj katalog online

[protekt.co/katalog3](http://protekt.co/katalog3)

3

EN 795  
KLASA C

3

dział

EN 354, EN 355  
Amortyzator z podwójną  
linką bezpieczeństwa

2

dział

EN 361, EN 358, EN 813  
Szelki bezpieczeństwa

12

dział

EN 795 TYP B  
Zaczepek taśmowy

4

dział

EN 353-2  
Urządzenie samozaciskowe

10

dział

EN 358  
Urządzenie do ustalania  
pozycji przy pracy

2

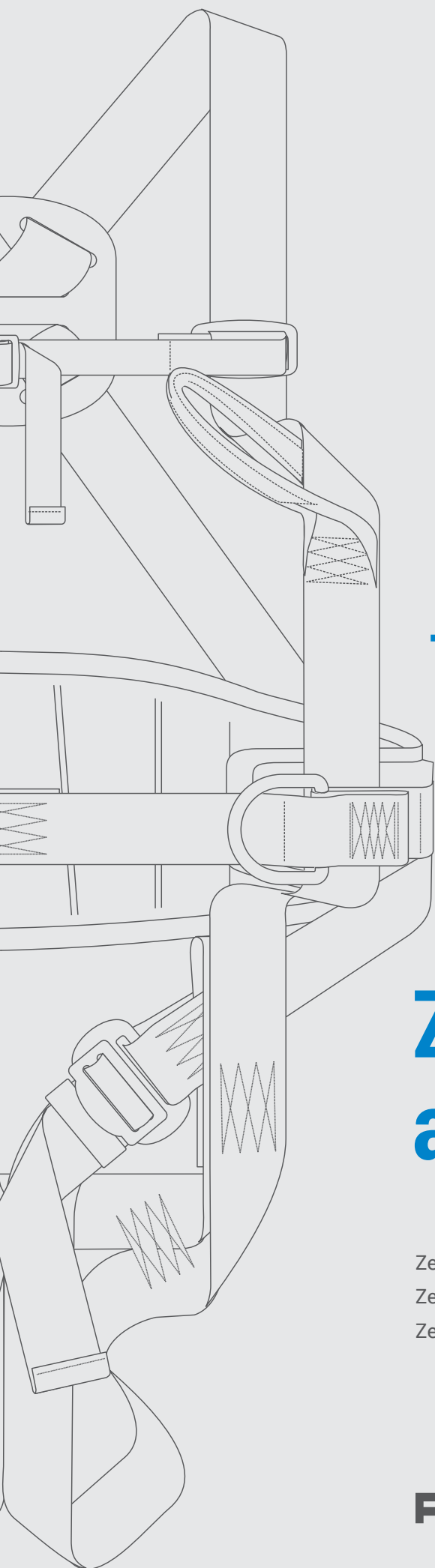
EN 795 TYP B  
Statyw bezpieczeństwa

12

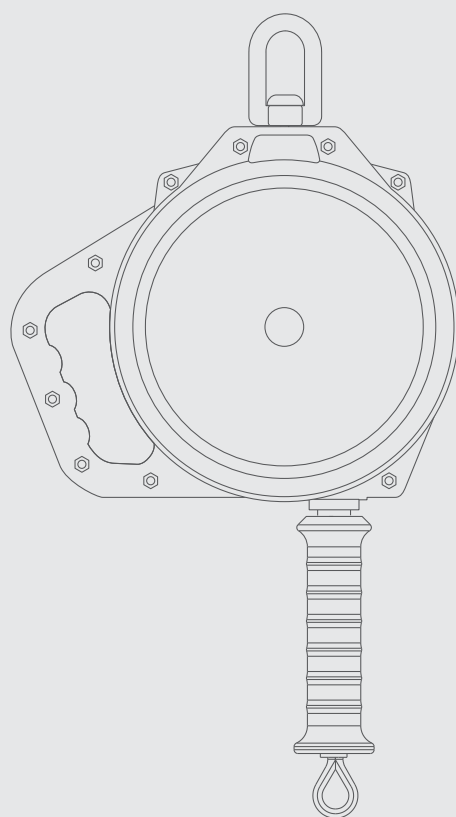
dział

EN 795 TYP B  
Belka zaczepowa

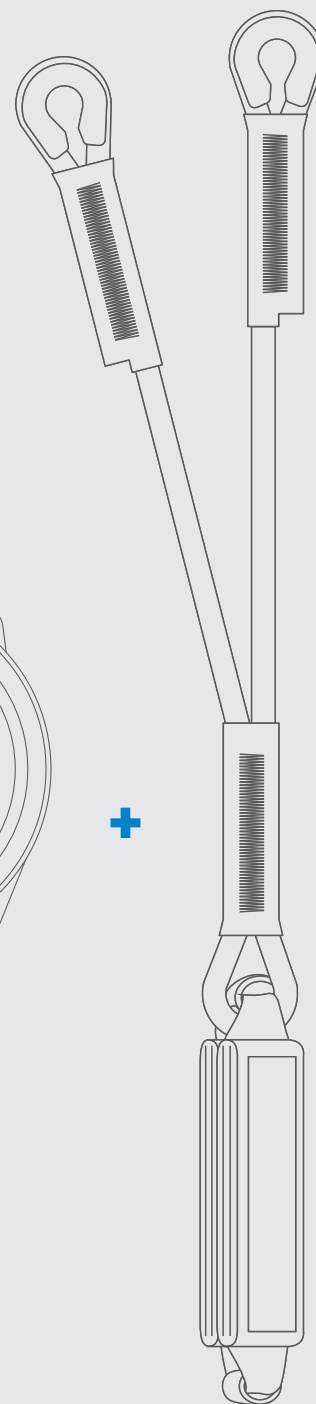




+



+



# Zestawy asekuracyjne

Zestawy do prac wysokościowych  
Zestawy do prac na dachu stromym  
Zestawy do prac głębokościowych

14  
36  
40

# BASIC



**P-01**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator  
bezpieczeństwa ABM  
z linką LB 101 o dł. 2 m  
+ 2 x AZ 011

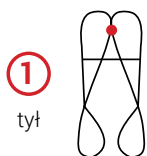


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaskami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 2



**P-30**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 100**  
amortyzator  
bezpieczeństwa ABM  
z linką LB 100 + 2 x AZ 011

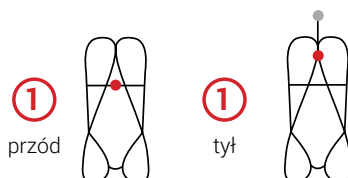


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 i zatrzaskami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



**VG11  
11.074**  
do stosowania  
w poziomie,  
kiedy może nastąpić  
upadek przez  
krawędź



**R<sup>≥</sup>0,5 mm**  
dla profili  
o promieniu  
r<sup>≥</sup>0,5 mm  
bez ostrych krawędzi



# BASIC 3



**P-03**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator  
bezpieczeństwa ABM  
z linką LB 101 o dł. 2 m  
+ AZ 011 + AZ 011

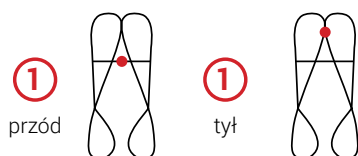


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 4



**P-01**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator  
bezpieczeństwa ABM  
z linką LB 101 o dł. 2 m  
+ AZ 011 + AZ 029

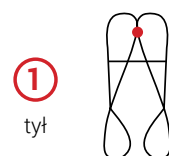


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikiem stalowym AZ 011 oraz zatrzaśnikiem stalowym AZ 029
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 4+



**P-01**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 o dł. 2 m + AZ 011 + AZ 023 (otwarcie 56 mm)

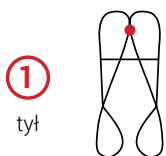


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011 oraz zatrzaśnikiem aluminiowym AZ 023 (otwarcie 56 mm)
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



1  
tył

## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 5



**P-05**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 o dł. 2 m + 2 x AZ 011



**TORBA TRANSPORTOWA T2**

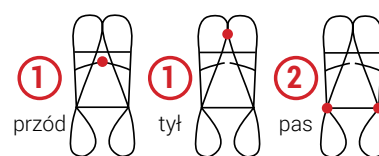


**LB 100**  
regulowana linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m + 2 x AZ 011

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-05 z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami zaczepowymi, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- regulowana linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m z zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



1  
przód

1  
tył

2  
pas

## ZASTOSOWANIE:



# BASIC S



+



**P-01S**  
szelki bezpieczeństwa

**ABM + LB 101**  
amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 o dł. 2 m + 2 x AZ 011

+

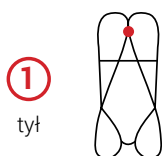


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 2S



+



**P-01S**  
szelki bezpieczeństwa

**LB 100**  
regulowana linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m + 2 x AZ 011

+

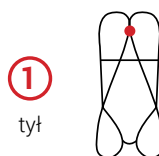


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

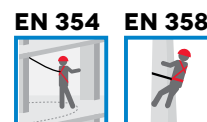
## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 3S



**P-03S**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 o dł. 2 m + 2 x AZ 011

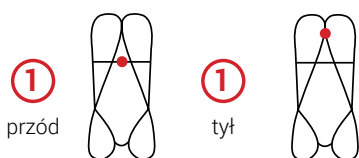


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-03S z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC 4S



**P-01S**  
szelki bezpieczeństwa



**ABM + LB 101**  
amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 + AZ 011 + AZ 029

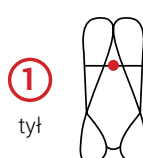


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011 oraz zatrzaśnikiem stalowym AZ 029
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:





# BASIC 4S+



## P-01S

szelki bezpieczeństwa



## ABM + LB 101

amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 + AZ 011 + AZ 023 (otwarcie 56 mm)

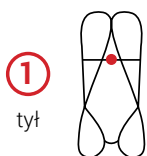


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikiem stalowym AZ 011 oraz zatrzaśnikiem aluminiowym AZ 023
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC 5S



## P-05S

szelki bezpieczeństwa



## ABM + LB 101

amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką LB 101 o dł. 2 m + 2 x AZ 011



## LB 100

regulowana linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m + 2 x AZ 011

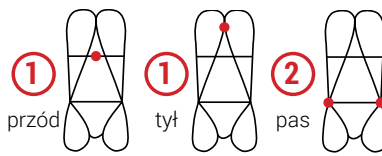


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-05S z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami zaczepowymi, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 o dł. 2 m i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- regulowana linka bezpieczeństwa LB 100 o dł. 2 m z zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC 6S

# BASIC 6S+



## P-01S

szelki bezpieczeństwa

## ABM SCF

amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011 + 2 x AZ 029  
dł. całkowita 1,5 m



## P-01S

szelki bezpieczeństwa

## ABM SCF

amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011 + 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm)  
dł. całkowita 1,5 m



**TORBA TRANSPORTOWA T2**



**TORBA TRANSPORTOWA T2**

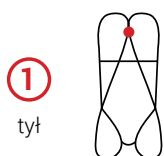
### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011 i 2 x AZ 029, dł. całkowita 1,5 m
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką, zatrzaśnikiem stalowym AZ 011 i zatrzaśnikami aluminiowymi 2 x AZ 023, dł. całkowita 1,5 m
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:

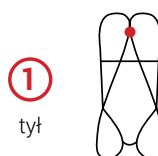


1  
tył

### ZASTOSOWANIE:



### PUNKTY ZACZEPOWE:



1  
tył

### ZASTOSOWANIE:



# BASIC 7S



## P-030

szelki bezpieczeństwa



## ABM SCF

amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 029

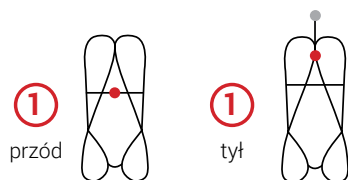


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011 i 2 x AZ 023, dł. całkowita 1,5 m
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC 7S+



## P-030

szelki bezpieczeństwa



## ABM SCF

amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm) dł. całkowita 1,5 m

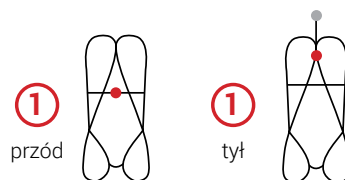


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką, zatrzaśnikiem stalowym AZ 011 i zatrzaśnikami aluminiowymi 2 x AZ 023, dł. całkowita 1,5 m
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC PRO 1

WERSJE URZĄDZENIA

BASIC PRO 1/05

BASIC PRO 1/10

BASIC PRO 1/15



## P-01

szelki bezpieczeństwa

+



## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+



**TORBA TRANSPORTOWA T4**

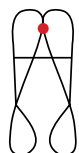
### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011, AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:

1

tył



### ZASTOSOWANIE:

EN 353-2



# BASIC PRO 1S

WERSJE URZĄDZENIA

BASIC PRO 1S/05

BASIC PRO 1S/10

BASIC PRO 1S/15



## P-01S

szelki bezpieczeństwa

+



## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+



**TORBA TRANSPORTOWA T4**

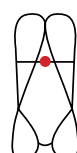
### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-01S z tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011, AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:

1

tył



### ZASTOSOWANIE:

EN 353-2



# BASIC PRO 3

WERSJE URZĄDZENIA

BASIC PRO 3/05

BASIC PRO 3/10

BASIC PRO 3/15



+



## P-03

szelki bezpieczeństwa

## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+



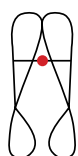
**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011, AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

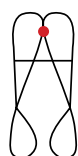
### PUNKTY ZACZEPOWE:

①



przód

①



tył

EN 353-2



### ZASTOSOWANIE:

# BASIC PRO 3S

WERSJE URZĄDZENIA

BASIC PRO 3S/05

BASIC PRO 3S/10

BASIC PRO 3S/15



+



## P-03S

szelki bezpieczeństwa

## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+



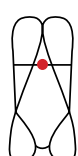
**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-03S z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011, AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

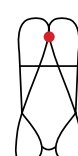
### PUNKTY ZACZEPOWE:

①



przód

①



tył

EN 353-2



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC PRO 5

WERSJE URZĄDZENIA	DL. LINY	CENA NETTO
BASIC PRO 5/05	5 m	
BASIC PRO 5/10	10 m	
BASIC PRO 5/15	15 m	
BASIC PRO 5/20	20 m	
BASIC PRO 5/30	30 m	



## P-30

szelki bezpieczeństwa

+



## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+

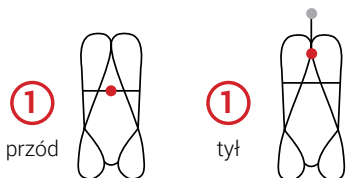


**TORBA TRANSPORTOWA T4**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP-II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC PRO 6

WERSJE URZĄDZENIA	DL. LINY	CENA NETTO
BASIC PRO 6/05	5 m	
BASIC PRO 6/10	10 m	
BASIC PRO 6/15	15 m	
BASIC PRO 6/20	20 m	
BASIC PRO 6/30	30 m	

## UDOSKONALONE



## P-36mX

szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE KLAMRY AUTOMATYCZNE

+



## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą + AZ 011 i AZ 002

+

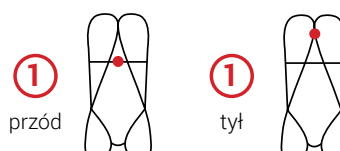


**TORBA TRANSPORTOWA T4**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-36mX z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP-II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# BASIC AC 5

WERSJE URZĄDZENIA	DL. LINY
BASIC AC 5/10	10 m
BASIC AC 5/15	15 m
BASIC AC 5/20	20 m
BASIC AC 5/30	30 m



**P-30**  
szelki bezpieczeństwa

**AC 080**  
**+ 2 AZ 011**  
urządzenie samozaciskowe z liną roboczą

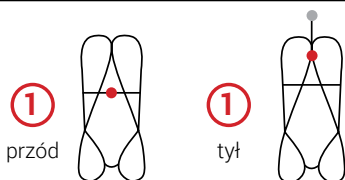


**TORBA TRANSPORTOWA T4**

## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 080 z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# BASIC AC 6

WERSJE URZĄDZENIA	DL. LINY
BASIC AC 6/10	10 m
BASIC AC 6/15	15 m
BASIC AC 6/20	20 m
BASIC AC 6/30	30 m

## UDOSKONALONE



**P-36mX**  
szelki bezpieczeństwa

**AC 080**  
**+ 2 AZ 011**  
urządzenie samozaciskowe z liną roboczą

**U** UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE

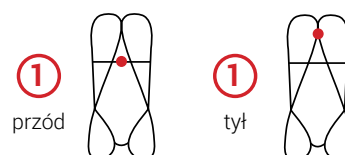


**TORBA TRANSPORTOWA T4**

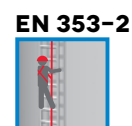
## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-36mX z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 080 z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# GRIDER



## P-05S

szelki bezpieczeństwa



## ABM-2T

amortyzator bezpieczeństwa  
z podwójną taśmą  
+ AZ 011 + 2 x AZ 029



## LB 100

linka bezpieczeństwa regulowana  
+ 2 x AZ 011



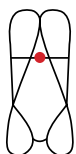
## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

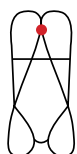
- szelki bezpieczeństwa P-05S z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami
- amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą poliamidową ABM-2T oraz zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 029
- linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 o dł. 1,2 m z zatrzaśnikami AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:

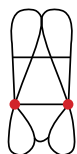
①  
przód



①  
tył



②  
pas



### ZASTOSOWANIE:





# GRIDER+



## P-05S

szelki bezpieczeństwa



## ABM-2T

amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą + AZ 011 + 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm)



## LB 100

linka bezpieczeństwa regulowana + 2 x AZ 011

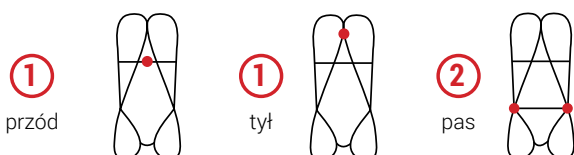


## TORBA TRANSPORTOWA T2

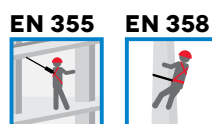
### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-05S z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami
- amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą poliamidową ABM-2T oraz zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm)
- linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 o dł. 1,2 m z zatrzaśnikami AZ 011
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# GRIDER 2

UDOSKONALONE



## P-52mX PRO

szelki bezpieczeństwa

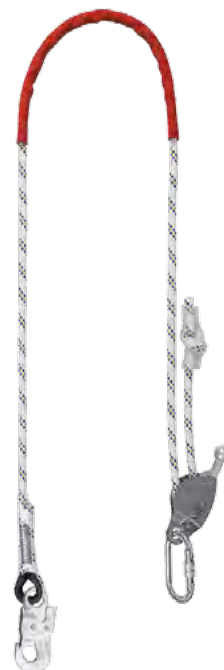


UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE



## ABM SCF

amortyzator bezpieczeństwa BW 260 15  
z podwójną linką o dł. 1,5 m + AZ 011  
+ 2 x AZ 029 (otwarcie 50 mm)



## PROT 22

urządzenie do ustalania pozycji  
przy pracy o długości 2 m  
z zatrzaśnikami AZ 002 i AZ 011

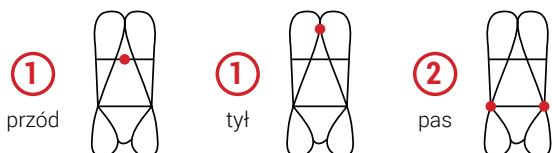


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-52mX PRO z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi kłami
- amortyzator bezpieczeństwa BW 260 15 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011, 2 x AZ 029 (otwarcie 50 mm) o dł. 1,5 m
- urządzenie do ustalania pozycji przy pracy PROT 22 o dł. 2 m z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 i AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:

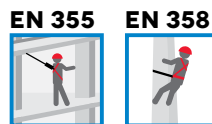


1  
przód

1  
tył

2  
pas

### ZASTOSOWANIE:



EN 355

EN 358

# GRIDER 2+

UDOSKONALONE



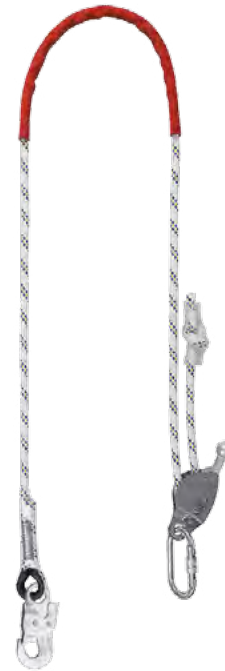
**P-52mX PRO**  
szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE



**ABM SCF**

amortyzator bezpieczeństwa BW 260 15  
z podwójną linką o dł. 1,5 m + AZ 011  
+ 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm)



**PROT 22**

urządzenie do ustalania pozycji  
przy pracy o długości 2 m  
z zatrzaśnikami AZ 002 i AZ 011

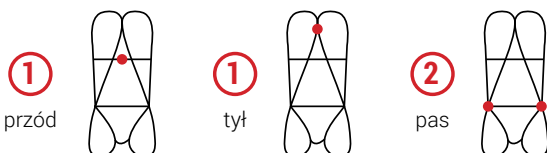


**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

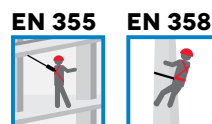
## W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-52mX PRO z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi klamrami
- amortyzator bezpieczeństwa BW 260 15 z podwójną linką i zatrzaśnikami AZ 011, 2 x AZ 023 (otwarcie 56 mm) o dł. 1,5 m
- urządzenie do ustalania pozycji przy pracy PROT 22 o dł. 2 m z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 i AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

## PUNKTY ZACZEPOWE:



## ZASTOSOWANIE:



# ROLER



## P-30

szelki bezpieczeństwa



## ROLEX 3

urządzenie samohamowne z zatrzaśnikiem AZ 029S i AZ 002AS

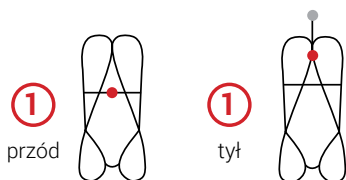


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne AH 220S z zatrzaśnikami AZ 029S i AZ 002AS
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROLER 2



## P-30

szelki bezpieczeństwa



## AZ 410

zaczeP-linowy o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011



## WREK TRANSPORTOWY AX 011



NOWE URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE CR250V

NISKA WAGA 3,92 kg

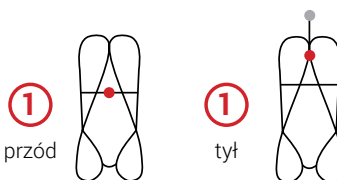
## CR 250V

urządzenie samohamowne z liną o dł. 10 m i zatrzaśnikiem AZ 002ASI

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- zaczeP-linowy AZ 410 o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011
- urządzenie samohamowne CR 250V z liną o dł. 10 m i zatrzaśnikiem AZ 002ASI
- worek transportowy AX 011, wymiary 30 x 30 x 60 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROLER 2+

Zestaw asekuracyjny ROLER 2+  
do pracy w pionie i poziomie.



**P-30**  
szelki bezpieczeństwa



**WREK  
TRANSPORTOWY  
AX 011**



**AZ 410**  
zaczep-linowy o dł. 1 m  
z zatrzaśnikiem AZ 011



•  
NOWE  
URZĄDZENIE  
SAMOHAMOWNE  
CR250HV

**CR 250HV**  
urządzenie samohamowne  
z liną o dł. 10 m  
i zatrzaśnikiem AZ 002ASI



**OS 050**  
Obrotowa osłona urządzenia do pracy  
w poziomie



## CR 250 HORIZONTAL & VERTICAL

↑ ↓ UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE

← → UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W POZIOMIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **120 kg**

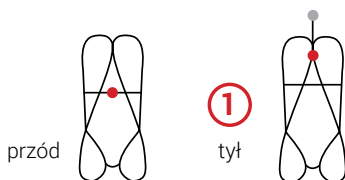


ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- zaczep-linowy AZ 410 o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011
- urządzenie samohamowne CR 250HV z liną o dł. 8 m i zatrzaśnikiem AZ 002ASI
- worek transportowy AX 011, wymiary 30 x 30 x 60 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



przód

1  
tył

### ZASTOSOWANIE:





# ROLER 3



## P-03S

szelki bezpieczeństwa



## WR 025

urządzenie samohamowne z zatrzaśnikiem AZ 011 i AZ 002A

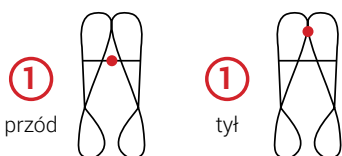


## TORBA TRANSPORTOWA T2

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-03S z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne WR 025 z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002AS
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROLER 4

UDOSKONALONE



## P-32mX PRO

szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE KLAMRY AUTOMATYCZNE



## DWR040S

urządzenie samohamowne z zatrzaśnikami 2 x AZ 029SS

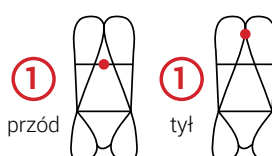


## WOREK TRANSPORTOWY T4

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-32mX PRO z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne DWR040S z zatrzaśnikami 2 x AZ 029SS (otwarcie 50 mm)
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROLER 5

UDOSKONALONE



## P-52mX PRO

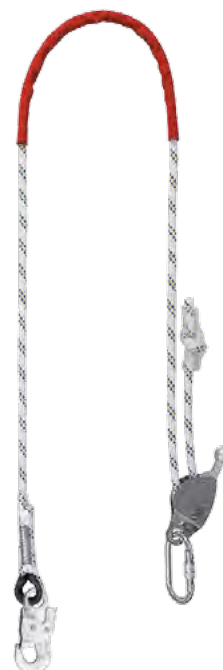
szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE



## DWR040S

urządzenie samohamowne  
z zatrzaśnikami  
2 x AZ 029SS



## PROT 22

urządzenie do ustalania  
pozycji przy pracy o dł. 2 m  
z zatrzaśnikami AZ 002 i AZ 011

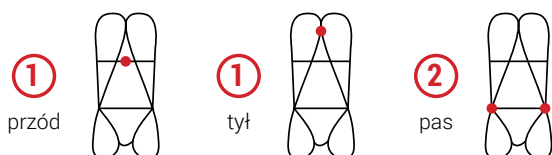


## WOREK TRANSPORTOWY T4

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-52mX PRO z przednim i tylnym punktem zaczepowym oraz z pasem i bocznymi kłami
- urządzenie samohamowne DWR040S z zatrzaśnikami 2 x AZ 029SS (otwarcie 50 mm)
- urządzenie do ustalania pozycji przy pracy PROT 22 o dł. 2 m z zatrzaśnikami AZ 002 i AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# COMFORT



## P-30

szelki bezpieczeństwa

## LA 101

amortyzator bezpieczeństwa z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 029

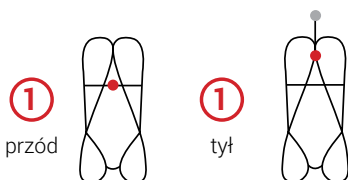


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa o dł. 1,6 m z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 029
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# COMFORT+



## P-30

szelki bezpieczeństwa

## LA 101

amortyzator bezpieczeństwa z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 023 (otwarcie 56 mm)

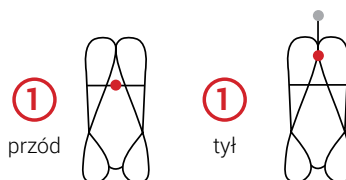


**TORBA TRANSPORTOWA T2**

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-30 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa o dł. 1,6 m z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 023
- torba transportowa, wymiary 31 x 27 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:





# COMFORT 2

UDOSKONALONE



+



**ABM/2LE 111**  
amortyzator bezpieczeństwa  
+ AZ 011 + 2 x AZ 029

## P-51Emx

szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE



**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

+

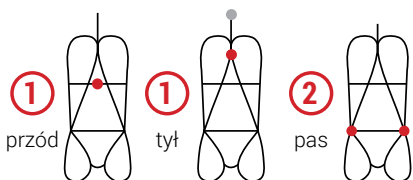


**PROT 3**  
urządzenie do nadawania  
pozycji przy pracy o dł. 2 m  
z zatrzaśnikami AZ 011  
i AZ 002

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-51Emx z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 029
- urządzenie do nadawania pozycji przy pracy PROT 3 o dł. 2 m z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# COMFORT 2+

UDOSKONALONE



+



**ABM/2LE 111**  
amortyzator bezpieczeństwa  
+ AZ 011 + 2 x AZ 023  
(otwarcie 56 mm)

## P-51EmX

szelki bezpieczeństwa

**U** UDOSKONALONE  
KLAMRY  
AUTOMATYCZNE



**TORBA  
TRANSPORTOWA  
T4**

+

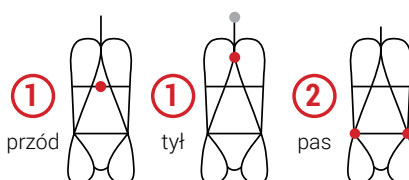


**PROT 3**  
urządzenie do nadawania  
pozycji przy pracy o dł. 2 m  
z zatrzaśnikami AZ 011  
i AZ 002

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-51Emx z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną elastyczną linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 011 i 2 x AZ 023
- urządzenie do nadawania pozycji przy pracy PROT 3 o dł. 2 m z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:

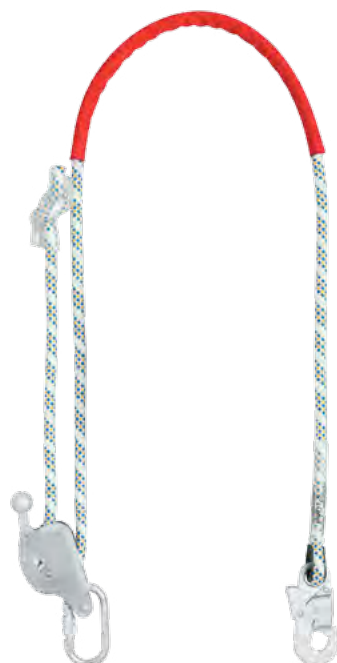


# ROOFER



**P-70**  
szelki bezpieczeństwa

+



**PROT 2**  
urządzenie do pracy  
w podparciu

+



**AZ 410**  
zaczep-linowy dł. 1 m  
z zatrzaśnikiem AZ 011

+



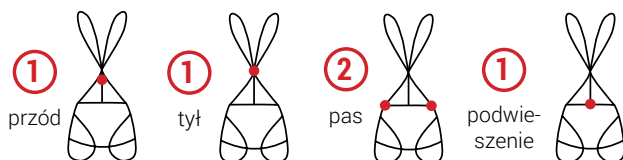
**TORBA  
TRANSPORTOWA**

## ZESTAW ASEKURACYJNY DO PRACY NA DACHU STROMYM

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-70 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, regulacją pasów udowych, pasa biodrowego i pasów barkowych, rozmiar M-XL lub XXL
- zaczep-linowy AZ 410 o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011
- urządzenie do nadawania pozycji przy pracy PROT 2 z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROOFER PRO

UDOSKONALONE



## P-70

szelki bezpieczeństwa



## TORBA TRANSPORTOWA



## AZ 410

2 szt. zaczepu linowego o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011



NOWE URZĄDZENIE AC 060ED

## AC 060ED

urządzenie samozaciskowe z liną roboczą z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002

## ZESTAW ASEKURACYJNY DO PRACY NA DACHU STROMYM



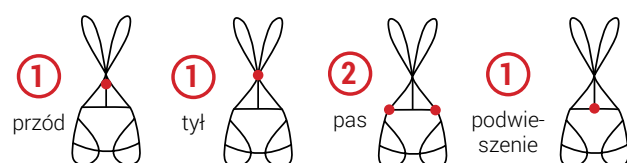
## PROT 22

urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

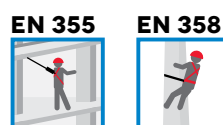
### + W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-70 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, regulacją pasów udowych, pasa biodrowego i pasów barkowych, rozmiar M-XL lub XXL
- 2 szt. zaczepu linowego AZ 410 o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011
- urządzenie do nadawania pozycji przy pracy PROT 22 z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 i AZ 011
- urządzenie samozaciskowe z mikroamortyzatorem LINOSTOP-II ED z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ011, AZ002
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:



# ROOFER AC



## P-90

szelki bezpieczeństwa



## TORBA TRANSPORTOWA



## AZ 410

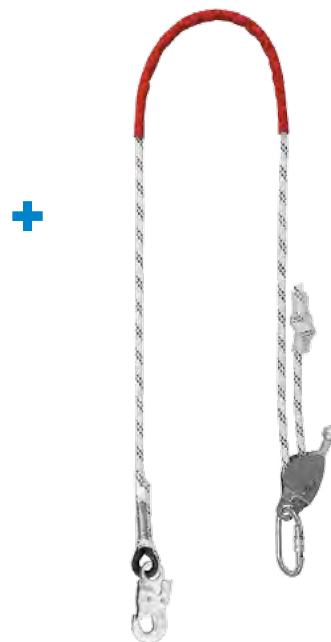
2 szt. zaczepu linowego o dł. 1 m  
z zatrzaśnikiem AZ 011



## AC 080

urządzenie samozaciskowe  
z liną roboczą z zatrzaśnikami  
2 x AZ 011

## ZESTAW ASEKURACYJNY DO PRACY NA DACHU STROMYM



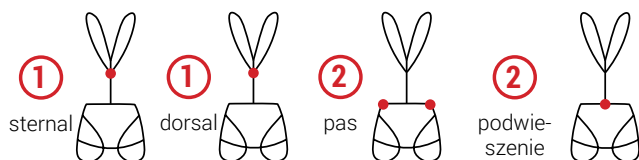
## PROT 22

urządzenie do nadawania  
pozycji przy pracy

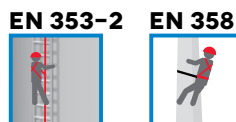
### + W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-90 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, regulacją pasów udowych, pasa biodrowego i pasów barkowych, rozmiar M-XL lub XXL
- 2 szt. zaczepu linowego AZ 410 o dł. 1 m z zatrzaśnikiem AZ 011
- urządzenie do nadawania pozycji przy pracy PROT 22 z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 i AZ 011
- urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 080 z liną roboczą i zatrzaśnikami AZ 011
- torba transportowa, wymiary 45 x 38 x 10 cm

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:





**POZNAJ  
NAJNOWSZĄ  
OFERTĘ**

# **STAŁYCH SYSTEMÓW ASEKURACYJNYCH**

# **PROTEKT®**

PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

## **STAŁE SYSTEMY ASEKURACYJNE**

**3**



Stałe punkty kotwiczące  
Słupki kotwiczące  
Poziome systemy linowe  
Poziome systemy szynowe  
Pionowe systemy linowe dla drabin  
Pionowy system szynowy  
Bezpieczne drabiny  
Bariera  
System zabezpieczenia świetlików  
Masy kotwiczące

**2022/23**



**ZESKANUJ KOD**  
obejrzyj katalog online

[protekt.co/3](https://protekt.co/3)



# LIFTER N – ZESTAW DO PRAC GŁĘBOKOŚCIOWYCH



## P-40

szelki bezpieczeństwa



## AT 300

zaczep dwupunktowy  
z trzema zatrzaskami AZ 011



## CR 250V

urządzenie samohamowne  
z liną o dł. 10 m  
i zatrzaskiem AZ 002ASI

NISKA WAGA  
3,92 kg

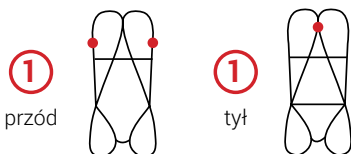


## WOREK TRANSPORTOWY AX 011

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-40 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne CR 250V z liną o dł. 10 m i zatrzaskiem AZ 002ASI
- zaczep dwupunktowy AT 300 z trzema zatrzaskami AZ 011
- worek transportowy AX 011, wymiary 60 x 30 x 30 cm, pojemność 33 L
- statyw bezpieczeństwa TM 9 N
- UTB - Uniwersalny uchwyt do statywów
- urządzenie podnosząco-opuszczające RUP-502-U z liną 20 m
- worek transportowy na statyw TM 9-N

### PUNKTY ZACZEPOWE:



1  
przód

1  
tył

### ZASTOSOWANIE:

EN 1496



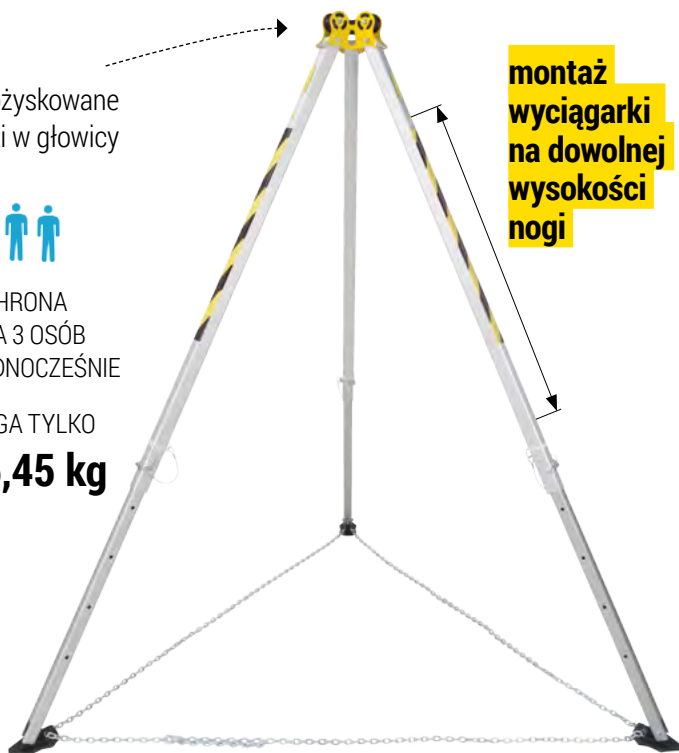
3 łożyskowane  
rolki w głowicy



OCHRONA  
DLA 3 OSÓB  
JEDNOCZEŚNIE

WAGA TYLKO  
**15,45 kg**

montaż  
wyciągarki  
na dowolnej  
wysokości  
nogi



NOWOŚĆ

### TM 9-N

statyw bezpieczeństwa



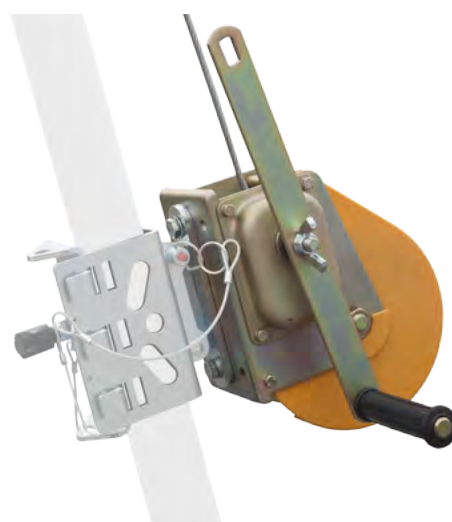
NOWOŚĆ

### UTB

uniwersalny uchwyt do statywów



WOREK  
TRANSPORTOWY  
AX 016  
NA STATYW TM 9



### RuP-502-U

urządzenie podnosząco-opuszczające  
z liną dł. 20 m

# LIFTER 2N – ZESTAW DO PRAC GŁĘBOKOŚCIOWYCH



## P-40

szelki bezpieczeństwa



## AT 300

zaczep dwupunktowy z trzema zatrzaskami AZ 011



## CRW 300

urządzenie samohamowne zintegrowane z wyciągarką i liną o dł. 25 m

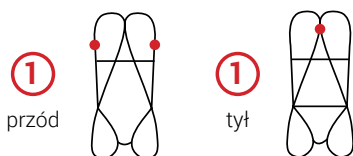


## WOREK TRANSPORTOWY AX 012

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-40 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne CR 250V z liną o dł. 10 m i zatrzaskiem AZ 002AS1
- zaczep dwupunktowy AT 300 z trzema zatrzaskami AZ 011
- worek transportowy AX 011, wymiary 60 x 30 x 30 cm, pojemność 33 L
- CRW 300-UB - Uniwersalny uchwyt do CRW 300
- statyw bezpieczeństwa TM 9 N
- UTB - Uniwersalny uchwyt do statywów
- płotek zabezpieczający AT 203

### PUNKTY ZACZEPOWE:



### ZASTOSOWANIE:

EN 1496





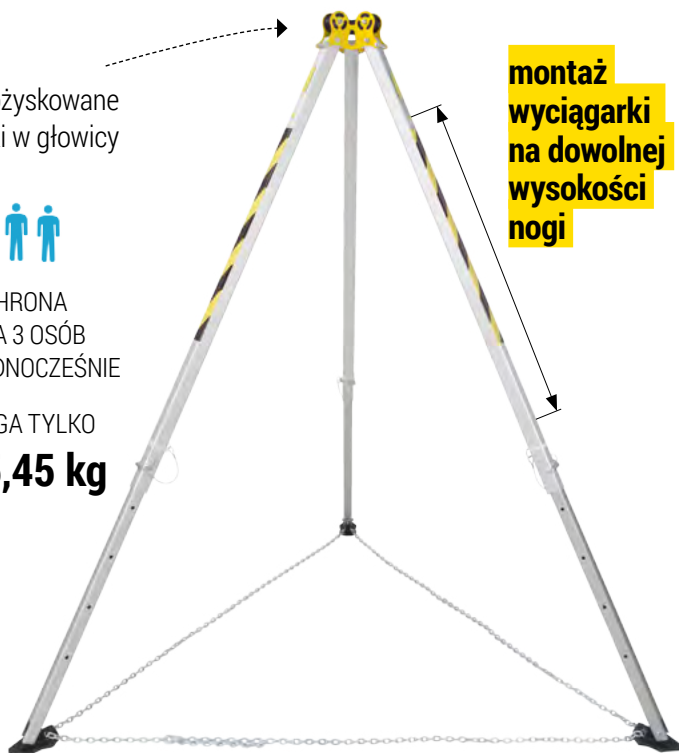
3 łożyskowane  
rolki w głowicy



OCHRONA  
DLA 3 OSÓB  
JEDNOCZEŚNIE

WAGA TYLKO  
**15,45 kg**

montaż  
wyciągarki  
na dowolnej  
wysokości  
nogi



NOWOŚĆ

**TM 9**

statyw bezpieczeństwa



WOREK  
TRANSPORTOWY  
AX 016  
NA STATYW TM 9



NOWOŚĆ

**UTB**

uniwersalny uchwyt do statywów



NOWOŚĆ

**CRW 300-UB**

Uniwersalny uchwyt do CRW 300



**AT 203**

płótek zabezpieczający

# LIFTER 3N – ZESTAW DO PRAC GŁĘBOKOŚCIOWYCH



## P-40

szelki bezpieczeństwa



## AT 300

zaczep dwupunktowy z trzema zatrzaskami AZ 011



## CRW 200

urządzenie samohamowne zintegrowane z wyciągarką z liną o dł. 15 m

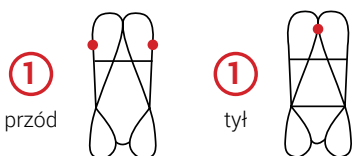


## WOREK TRANSPORTOWY AX 012

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-40 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- zaczep dwupunktowy AT 300 z trzema zatrzaskami AZ 011
- urządzenie samohamowne CRW 200 zintegrowane z wyciągarką i liną o dł. 15 m
- worek transportowy AX 012, wymiary 80 x 40 x 40 cm, pojemność 81 L
- CRW 200-UB - Uniwersalny uchwyt do CRW 200
- statyw bezpieczeństwa TM 9 N
- UTB - Uniwersalny uchwyt do statywów
- płótek zabezpieczający AT 203

### PUNKTY ZACZEPOWE:



przód

tył

### ZASTOSOWANIE:

EN 1496



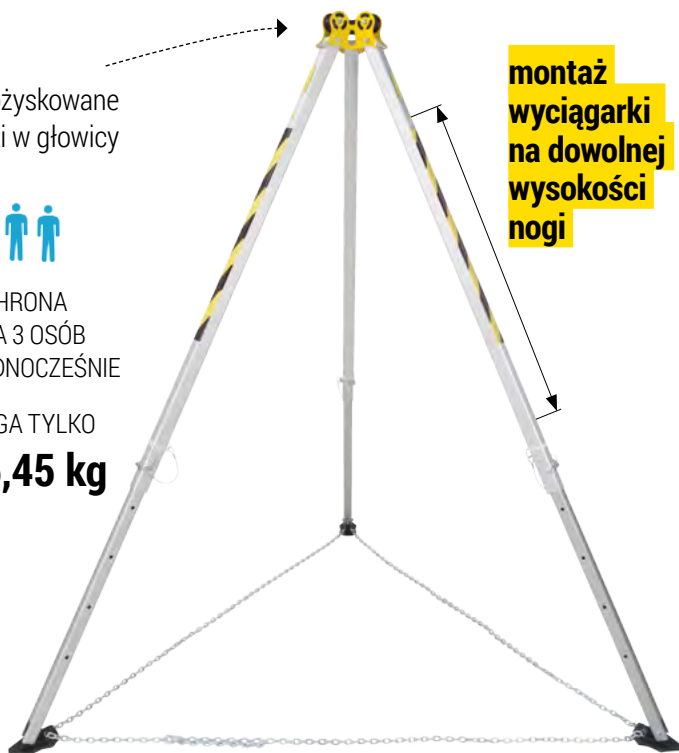
3 łożyskowane  
rolki w głowicy



OCHRONA  
DLA 3 OSÓB  
JEDNOCZEŚNIE

WAGA TYLKO  
**15,45 kg**

montaż  
wyciągarki  
na dowolnej  
wysokości  
nogi



NOWOŚĆ

**TM 9**

statyw bezpieczeństwa

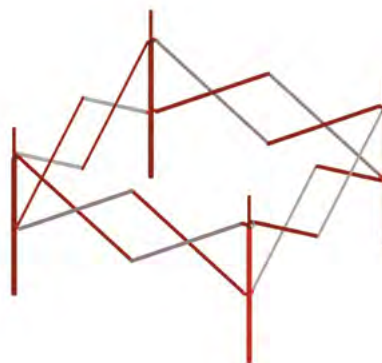
NOWOŚĆ

**UTB**

uniwersalny uchwyt do statywów



WOREK  
TRANSPORTOWY  
AX 016  
NA STATYW TM 9



**AT 203**

plótek zabezpieczający

# LIFTER 4 – ZESTAW DO PRAC GŁĘBOKOŚCIOWYCH



## P-40

szelki bezpieczeństwa



## AT 300

zaczep dwupunktowy  
z trzema zatrzaskami AZ 011



## CRW 200

urządzenie samohamowne  
zintegrowane z wyciągarką  
z liną o dł. 15 m

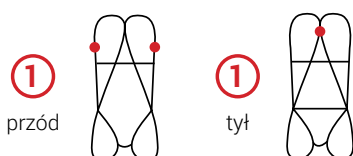


## WOREK TRANSPORTOWY AX 012

### W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- szelki bezpieczeństwa P-40 z przednim i tylnym punktem zaczepowym, rozmiar M-XL lub XXL
- zaczep dwupunktowy AT 300 z trzema zatrzaskami AZ 011
- urządzenie samohamowne CRW 200 zintegrowane z wyciągarką i liną o dł. 15 m
- worek transportowy AX 012, wymiary 80 x 40 x 40 cm, pojemność 81 L
- statyw bezpieczeństwa TM 14 ZSE z adapterem do CRW 200
- bloczek PL 101
- skrzynia transportowa do statywu TM 14 ZSE

### PUNKTY ZACZEPOWE:



1  
przód

1  
tył

### ZASTOSOWANIE:

EN 1496







**TM 14 ZSE**  
statyw bezpieczeństwa



**PL 101**  
bloczek



**AT 174**  
adapter do CRW 200

**SKRZYŃKA TRANSPORTOWA  
NA STATYW TM 14 ZSE**



# Szelki bezpieczeństwa, odzież ochronna

Szelki bezpieczeństwa	51
Szelki bezpieczeństwa odporne na działanie czynników gorących	133
Szelki bezpieczeństwa Hi Vision	138
Kurtki SOFTSHELL z szelkami bezpieczeństwa	146
Kombinezon z szelkami bezpieczeństwa	149
Kamizelka szelkowa	150
Kamizelki ochronne	151

# ŁATWA W UŻYCIU UPRZAŻ CHRONIĄCA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

  
**PRO-FIT**

P-500



**MATERIAŁ: SIATKA**



**ZACZEP TYŁ: A**



**ZACZEPY PRZÓD: A/2**



**INDYKATORY  
UPADKU**

**EN 361  
EN 1497**



**UCHWYTY  
EWAKUACYJNE**



**KŁAMRY  
AUTOMATYCZNE**



**TAŚMA  
KOLOR: HI-VIZ**



**RUCHOME  
PODUSZKI  
NA UDACH**



P-500 to ergonomiczna uprząż o niskiej wadze zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości. Jej konstrukcja i automatyczne klamry umożliwiają sprawne zakładanie szelek bez utraty

spersonalizowanej regulacji. Posiada uchwyty ratownicze, liczne uchwyty sprzętowe oraz indykatory upadku.



# ŁATWA W UŻYCIU UPRZĄŻ CHRONIĄCA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Szybkie założenie i wyjątkowy komfort uprząży P-500 gwarantuje specjalna konstrukcja oparta na siatkowej kamizelce. Szelka jest dodatkowo wyposażona w klamry automatyczne.

Wszystko to minimalizuje czas dostosowania uprząży do budowy użytkownika i umożliwia szybkie przystąpienie do wykonywanych prac.



**PRO-FIT**



## SPECYFIKACJA

- Kamizelka zapewnia komfort i ułatwia zakładanie
- Automatyczne klamry (pas i uda)
- Pętle zaczepowe (przód i tył)
- Wskaźniki upadku
- Pętle ratownicze
- Dwie pętle sprzętowe
- Wygoda przez cały dzień pracy: anatomiczna konstrukcja zapewnia idealne dopasowanie, dając jednocześnie optymalną swobodę ruchów
- Lekka, oddychająca konstrukcja siatki kamizelki
- Regulacja taśm naramiennych, udowych oraz pasa
- Rozmiary: S / M-XL / XXL

## HV COLOR VERSIONS



Hi-Viz Yellow



Hi-Viz Orange



Hi-Viz Magenta

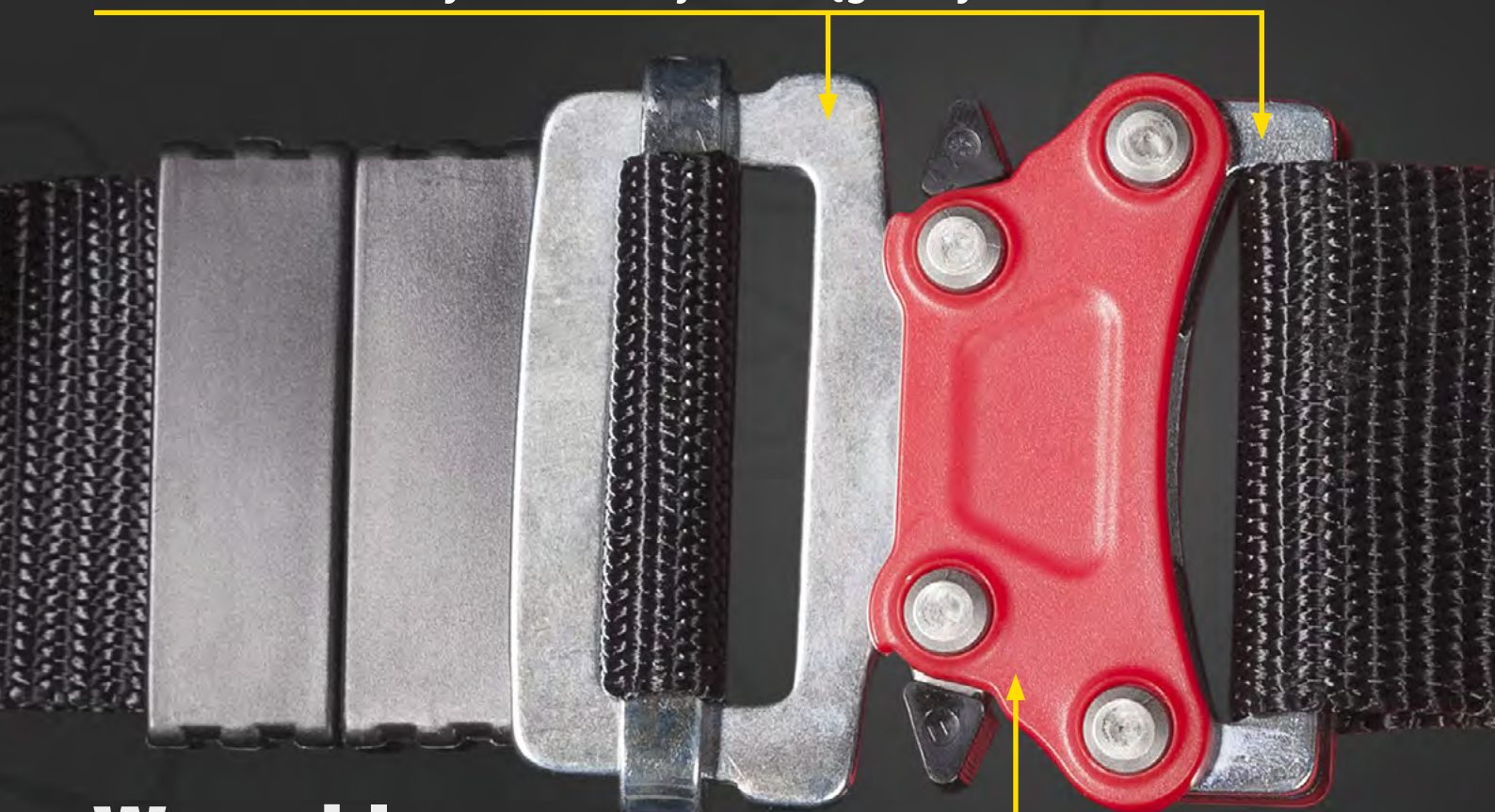


Hi-Viz Green

# Nowe klamry automatyczne w naszych szelkach!



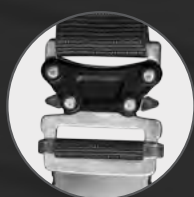
Solidna konstrukcja ze stali wysokowęglowej



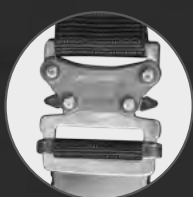
Waga klamry  
to tylko **133 g**

Kolorowa nakładka  
z ABS-u

Dostępne kolory:



czarny



szary



czerwony



różowy



pomarańczowy



jaskrawy żółty  
HV



jaskrawy zielony  
HV



# P-01

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 101 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	640 g
XXL	660 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

# P-01B

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

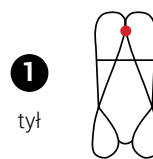
nr kat.: AB 101 03



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	650 g
XXL	670 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



#### EN 361

Tyłna klamra zaczepowa



# P-01S

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 101 02



PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

REGULOWANY  
PAS UDOWY

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	690 g
XXL	710 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

# P-02

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 102 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

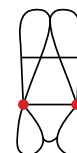
tył



EN 361

2

pas



EN 358

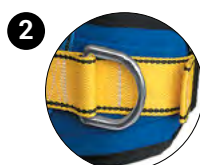
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



#### EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PAS



#### EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi kłami zaczepowymi

# P-02S

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 102 02



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

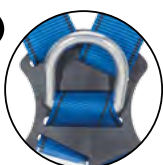
pas



EN 358

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1

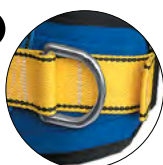


EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PAS

2



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-03

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 103 01



### CECHY SZCZEGÓLNE

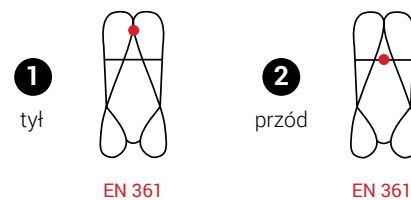
BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

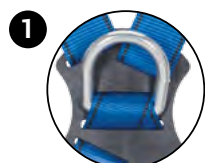
Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	690 g
XXL	700 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy



# P-03AL

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 103 05



1  
PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

2

AL

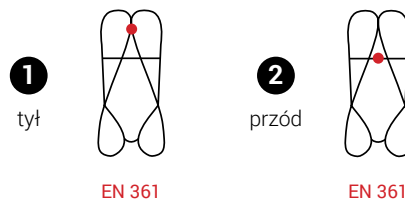
Wszystkie klamry  
wykonane z aluminium

REGULOWANY  
PAS UDOWY

### WYKONANIE

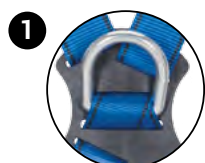
Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	aluminiowe
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	670 g
XXL	680 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-03S

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 103 02



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

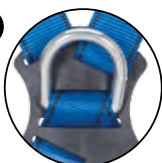
przód



EN 361

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna kłamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-05

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 105 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

pas



EN 358

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-05S

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 105 02



PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

REGULOWANY  
PAS UDOWY

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

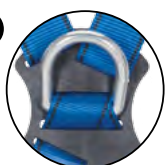
pas



EN 358

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna kłamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi kłamrami zaczepowymi



EN 361

nr kat.: AB 110 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa



# P-10A

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

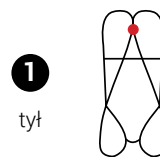
nr kat.: AB 111 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stal nierdzewna
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



EN 361

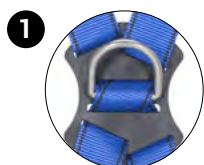
REGULOWANY  
PAS UDDOWY

**INOX**

Wszystkie klamry  
wykonane ze stali  
nierdzewnej

WERSJA	WAGA
M - XL	920 g
XXL	1000 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

# P-10F

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 110 04



MIĘKKA  
PRZECIWURAZOWA  
PODUSZKA

REGULOWANY  
PAS UDOWY

### WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm

Klamry: stalowe ocynkowane

Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył

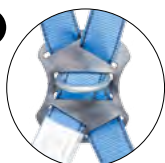


EN 361

WERSJA	WAGA
S	1000 g
M - XL	1050 g
XXL	1150 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



### EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

# P-10R

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 1497

nr kat.: AB 110 03



### CECHY SZCZEGÓLNE

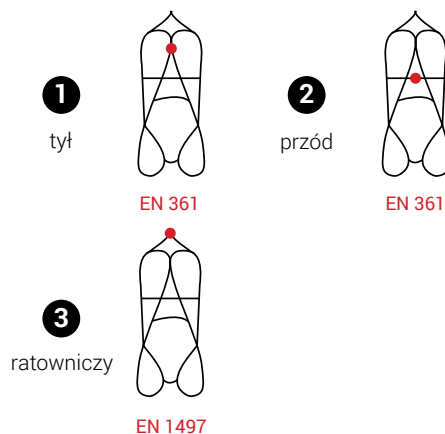


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1460 g
XXL	1600 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### ZACZEP EWAKUACYJNY



**EN 1497**

Ratowniczy punkt zaczepowy

# P-11

## Szelki bezpieczeństwa

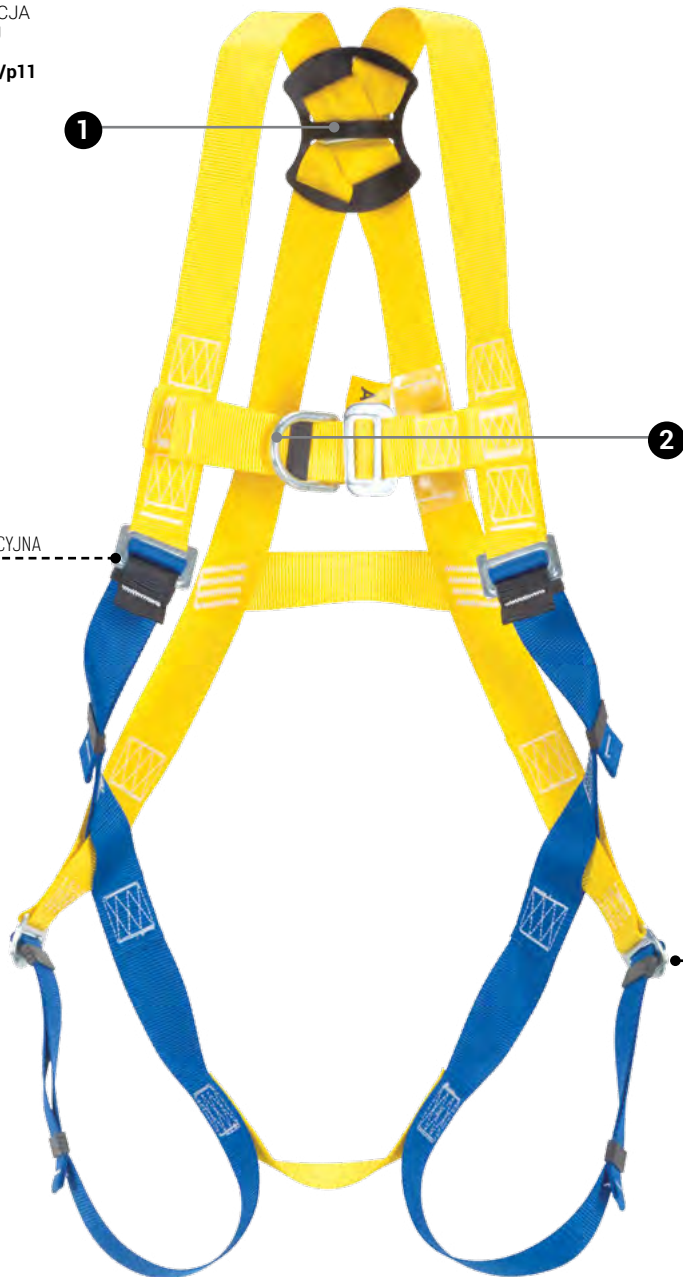
EN 361

nr kat.: AB 110 07



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/p11



### CECHY SZCZEGÓLNE

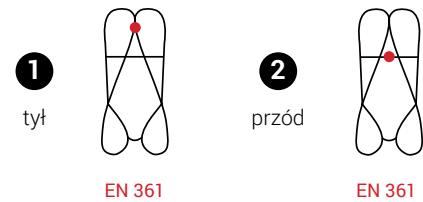


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



REGULOWANY  
PAS UDOWY

WERSJA	WAGA
M - XL	1100 g
XXL	1150 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-11mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 110 21



KLAMRA  
REGULACYJNA



U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1100 g
XXL	1200 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-14R

Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 1497

nr kat.: AB 114 01

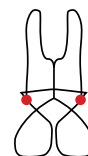


## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1  
przód



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1600 g
XXL	1720 g

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



### EN 361

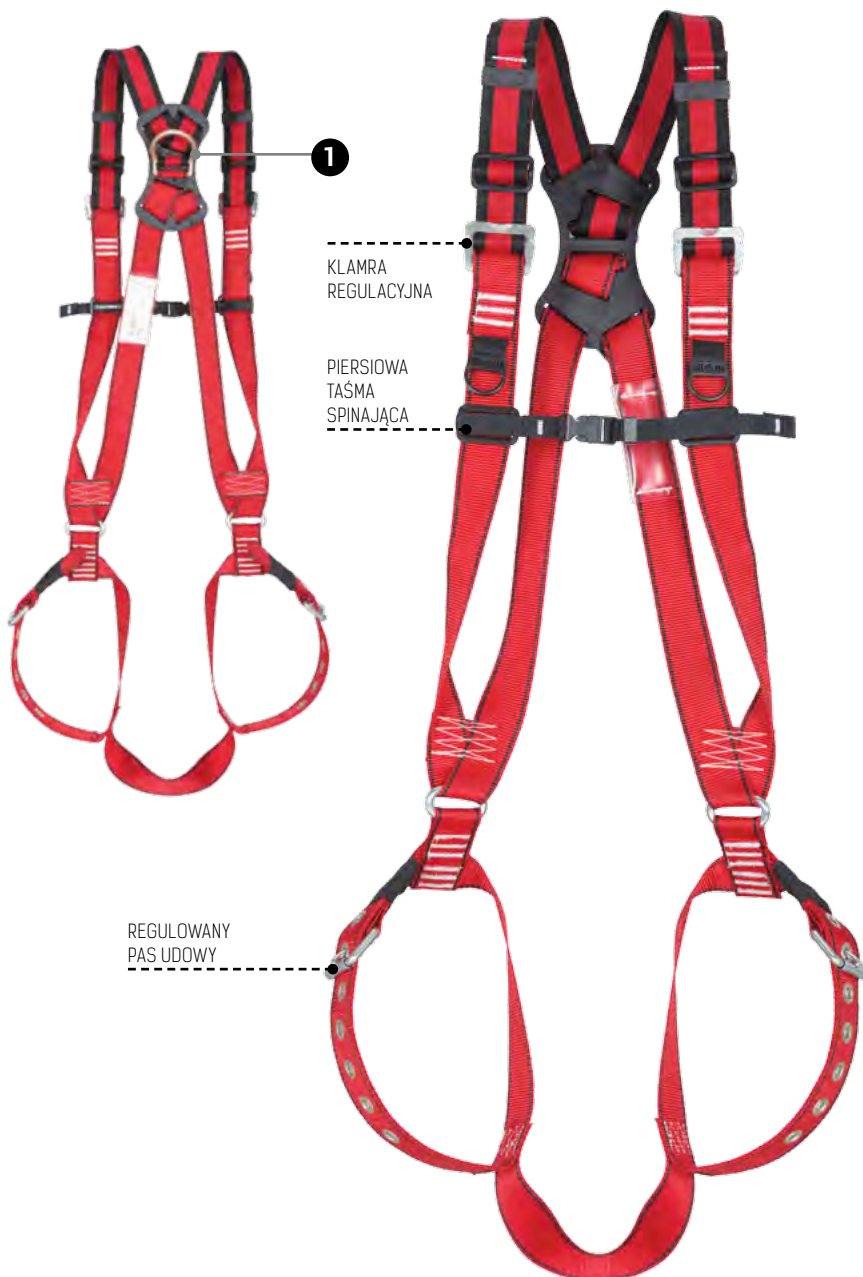
Przedni punkt zaczepowy

# P-15E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 115 02



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1220 g
XXL	1290 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



#### EN 361

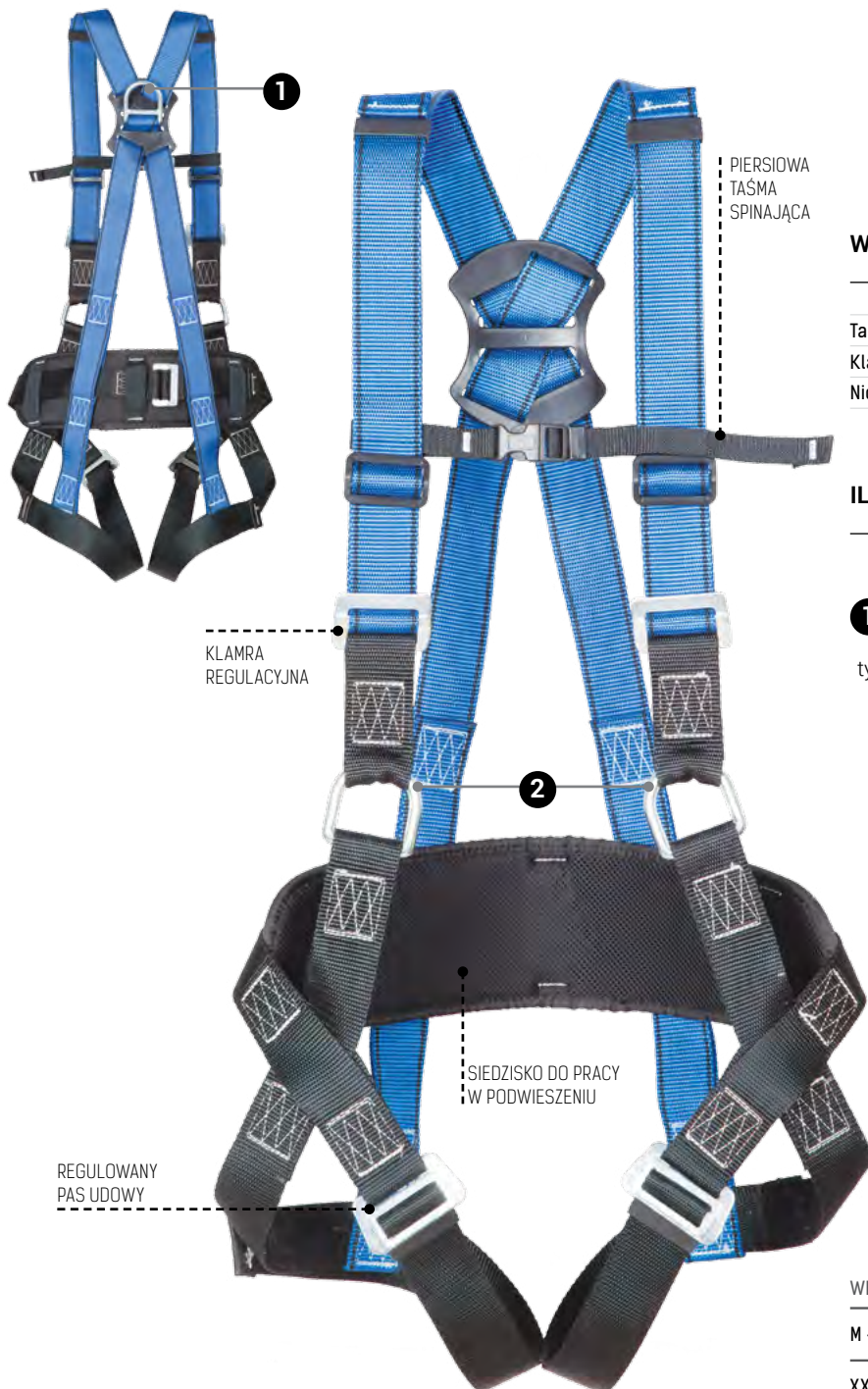
Tyłna klamra zaczepowa

# P-16

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 813

nr kat.: AB 116 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 813

WERSJA	WAGA
M - XL	1360 g
XXL	1430 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PODWIESZENIE

2



EN 813

Przedni punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-20

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 120 01



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/p20



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

pas



EN 358



### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PAS

2



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

WERSJA	WAGA
M - XL	1350 g
XXL	1450 g



# P-20mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

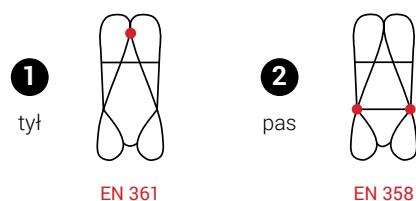
nr kat.: AB 120 21



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1600 g
XXL	1690 g

**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PAS



**EN 358**

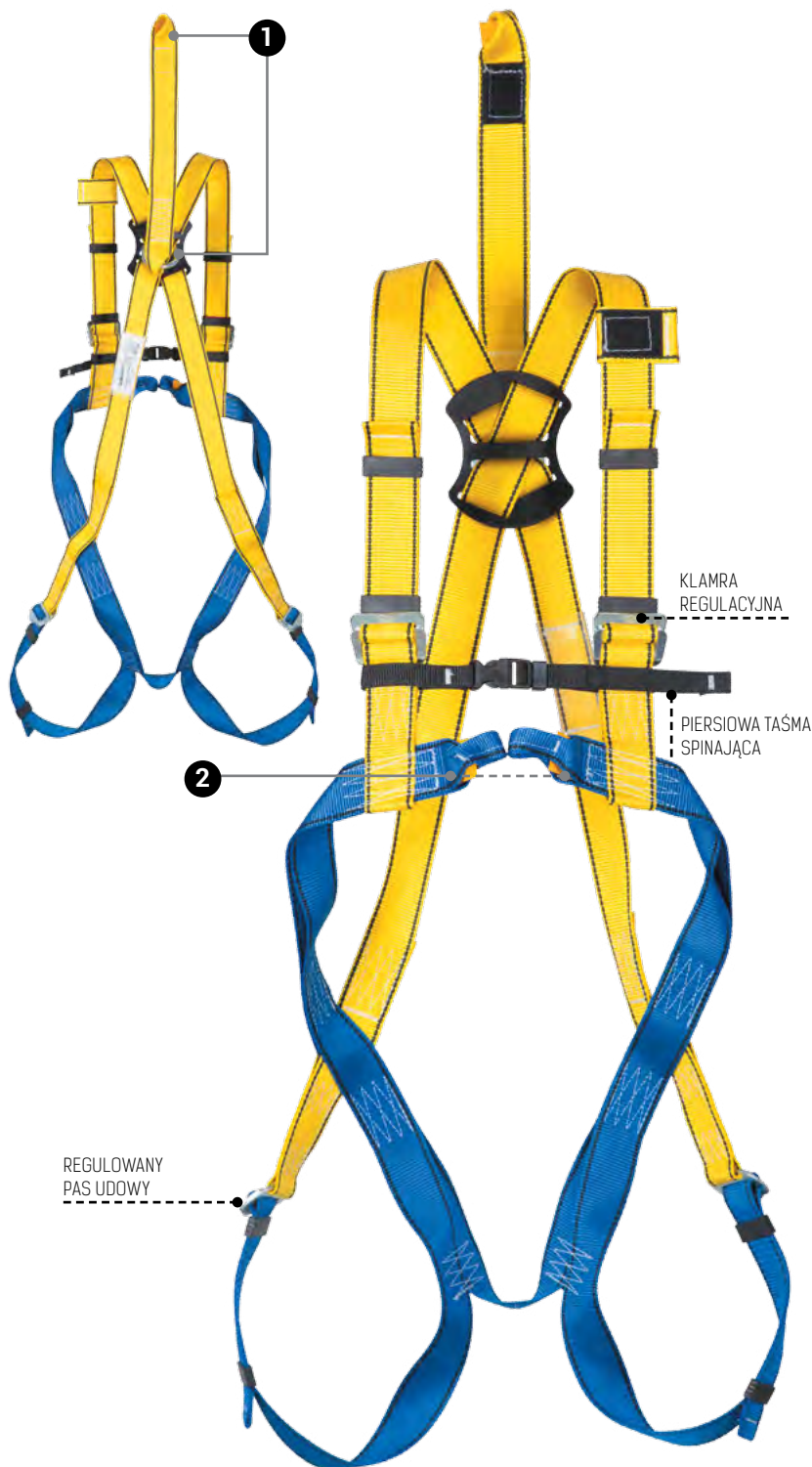
Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-30

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 130 01



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/p30



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stal ocynkowana
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

2



EN 361

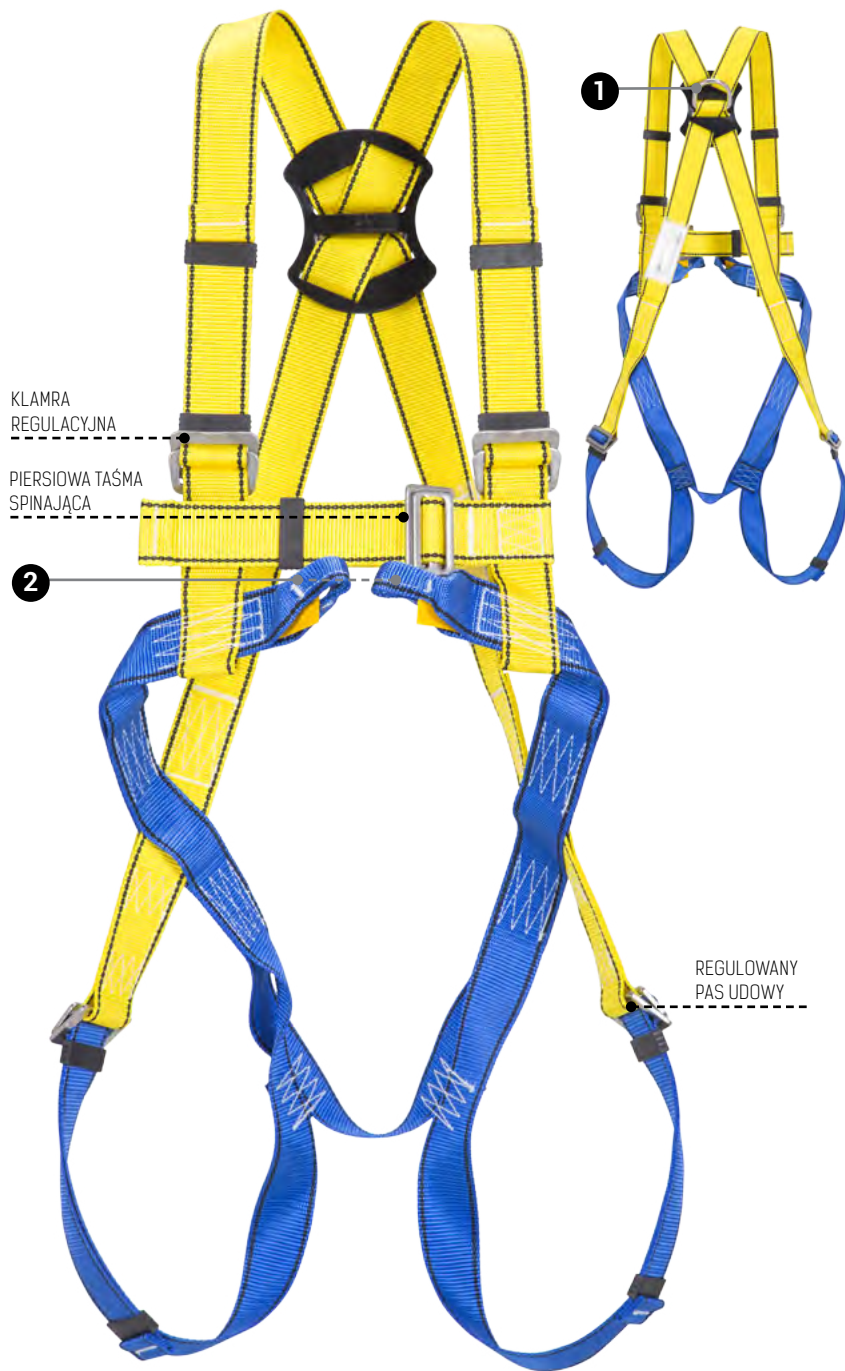
Przedni punkt zaczepowy

# P-30A

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 131 10



### CECHY SZCZEGÓLNE

**N** WSZYSTKIE  
KLAMRY  
NIERDZEWNE

### WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stal nierdzewna  
Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

**1**

tył



EN 361

**2**

przód



EN 361

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy



# P-30mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 130 21

CE



1

PIERSIOWA  
TAŚMA  
SPINAJĄCA

1

KLAMRA  
REGULACYJNA

2

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1

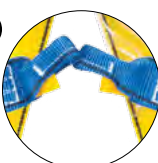


EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

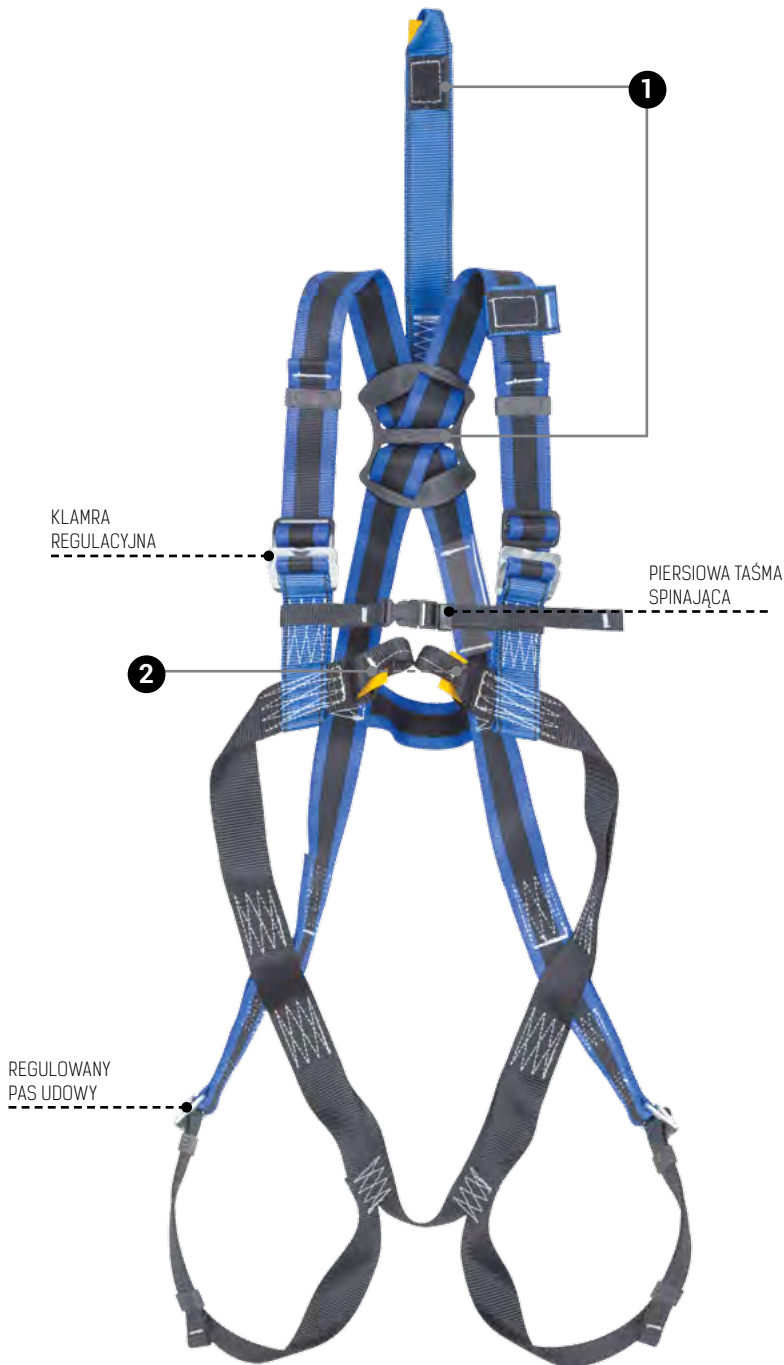


# P-30E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 130 02



### CECHY SZCZEGÓLNE

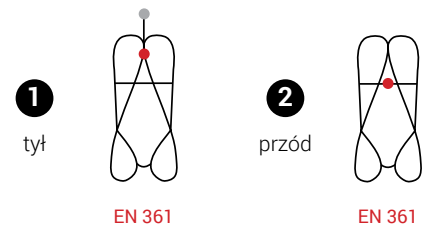


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1235 g
XXL	1305 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-30EmX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 130 22

CE



KLAMRA  
REGULACYJNA

PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

2

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1305 g
XXL	1395 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

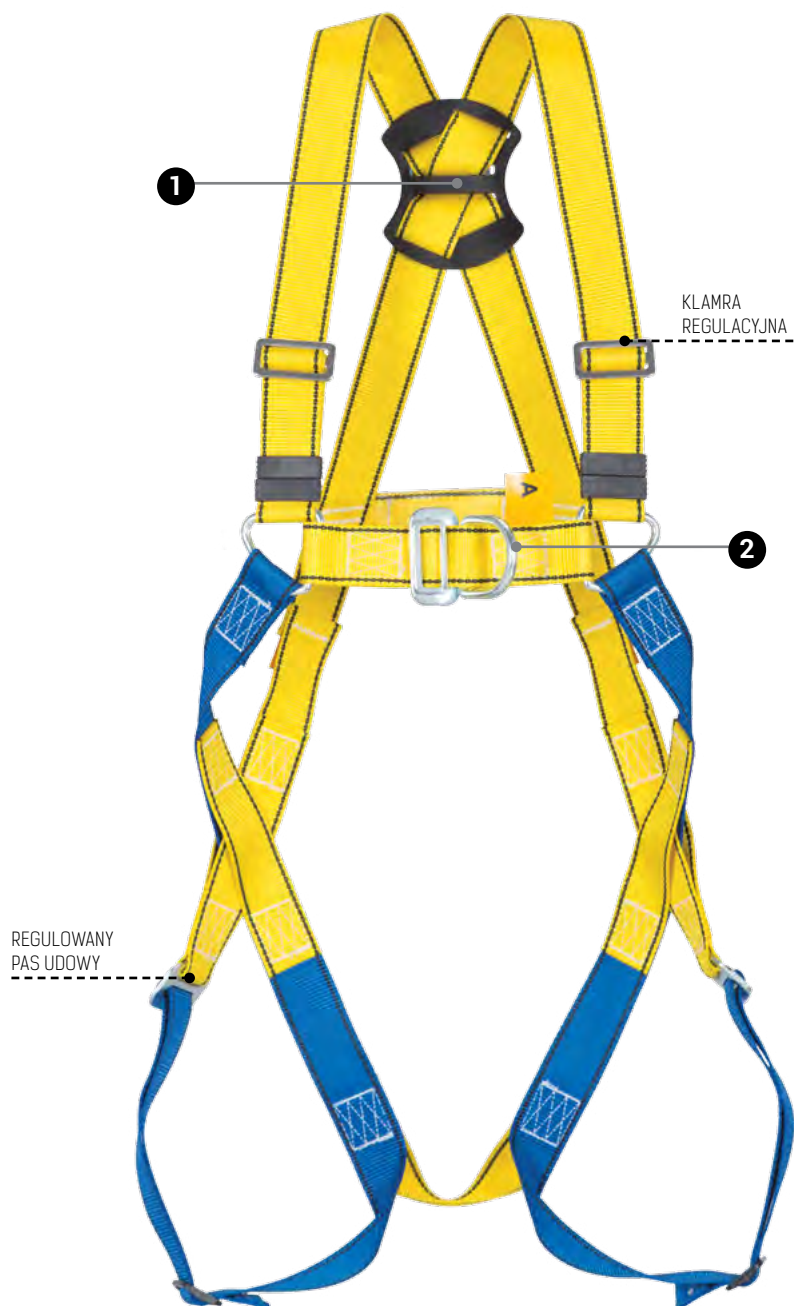
Przedni punkt zaczepowy

# P-35

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

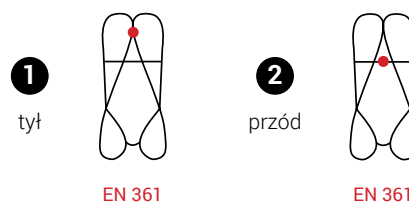
nr kat.: AB 135 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1150 g
XXL	1200 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

# P-35mX

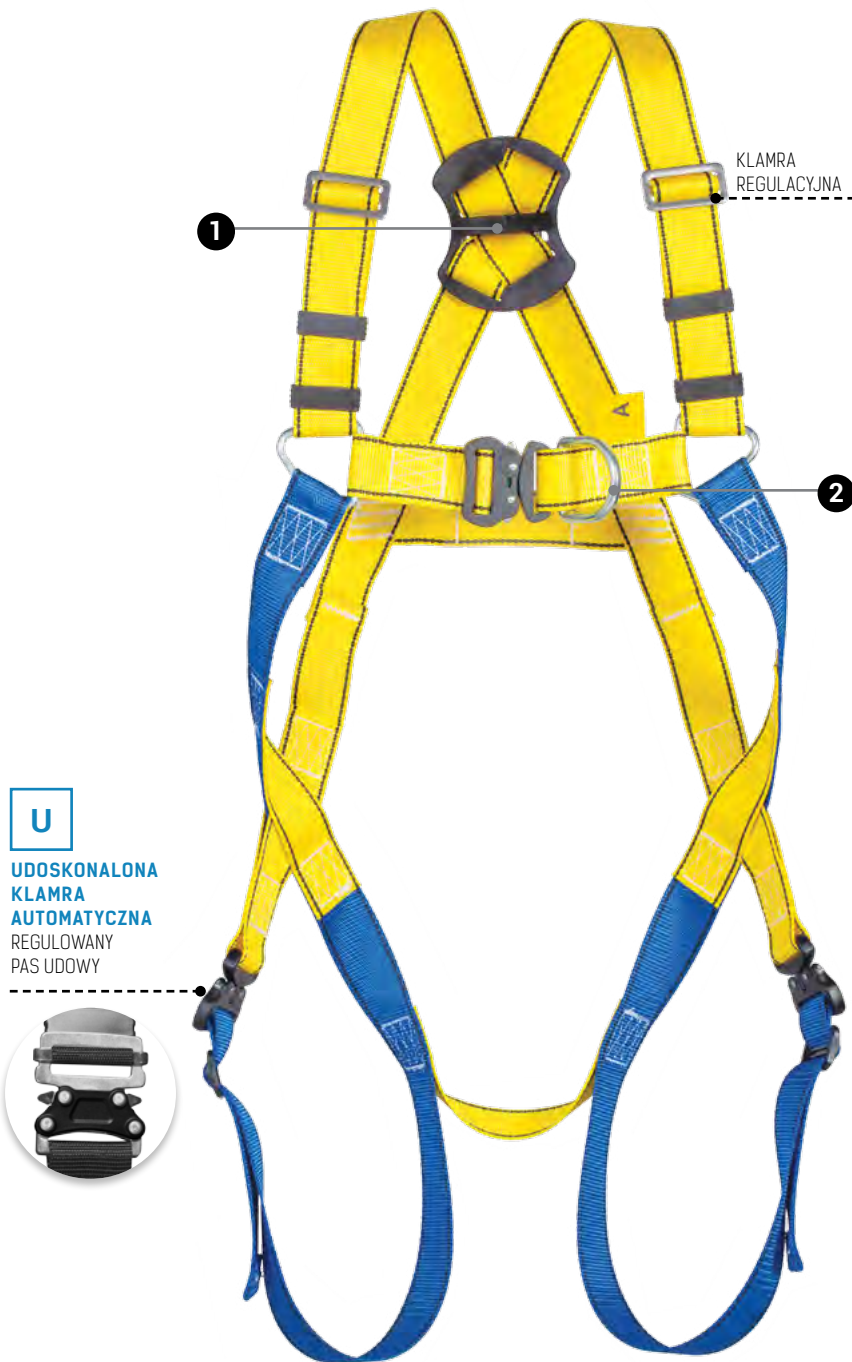
Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 135 21

CE



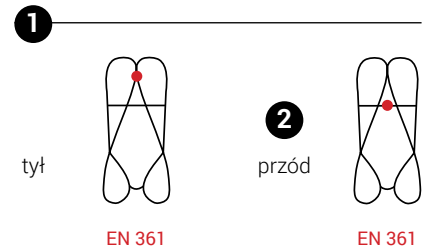
**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## IŁOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1220 g
XXL	1270 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy



# P-35mXR

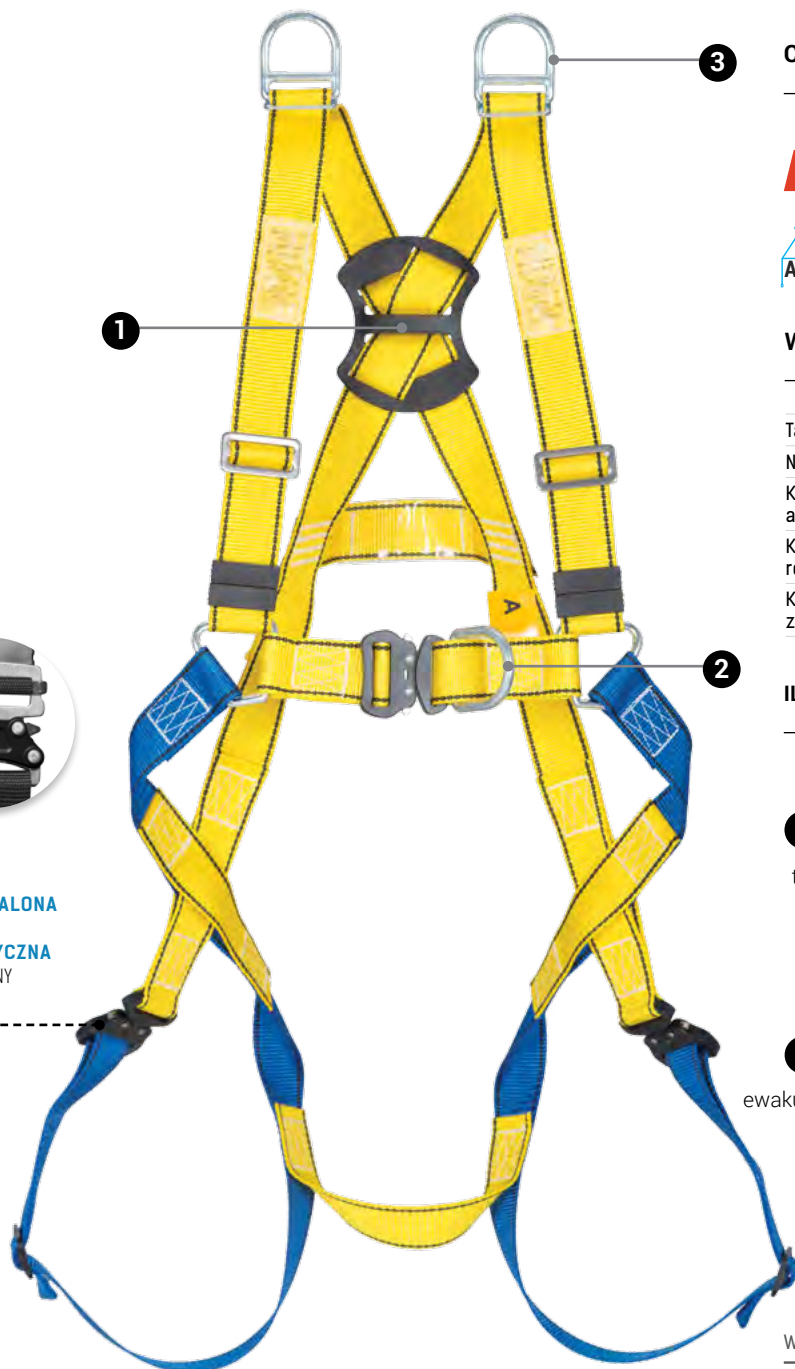
Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 1497

nr kat.: AB 135 24

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

ewakuacyjny



EN 1497

WERSJA WAGA

M - XL 1395 g

XXL 1475 g

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

3



EN 1497

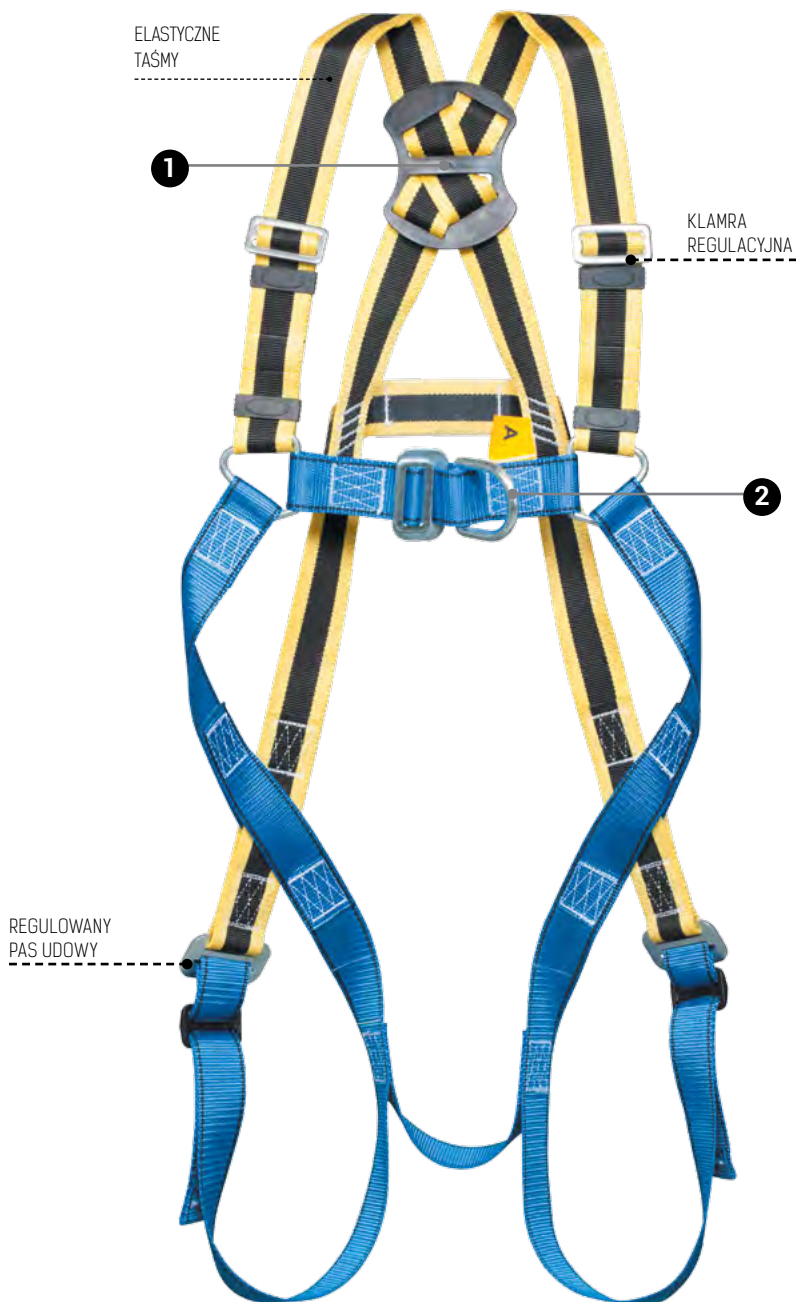
Ratunkowy punkt zaczepowy

# P-35E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

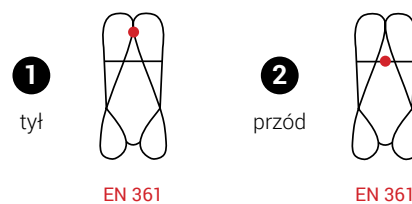
nr kat.: AB 135 02



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1220 g
XXL	1270 g

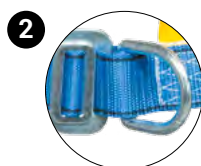
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

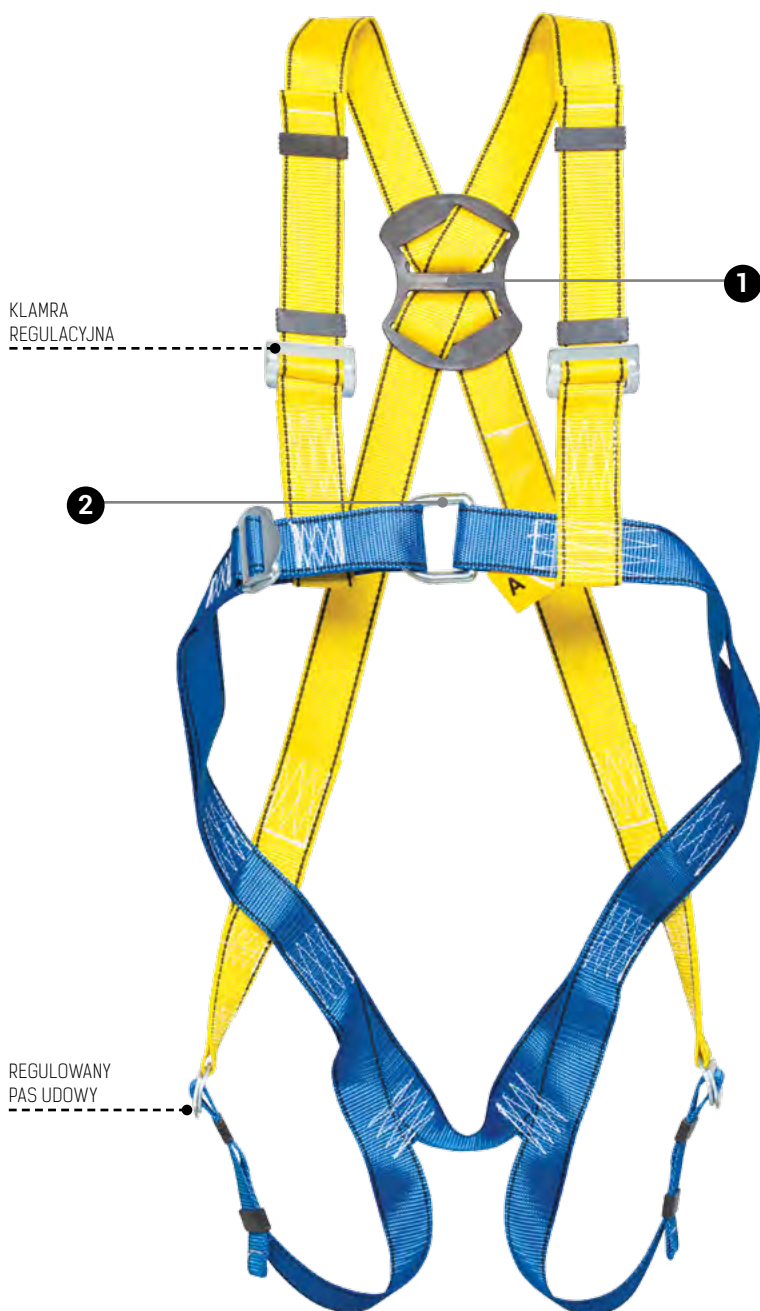
Przedni punkt zaczepowy

# P-36

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

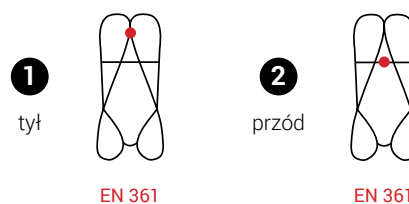
nr kat.: AB 136 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Kłamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1080 g
XXL	1130 g

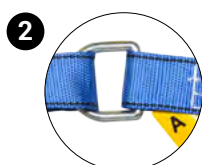
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna kłamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

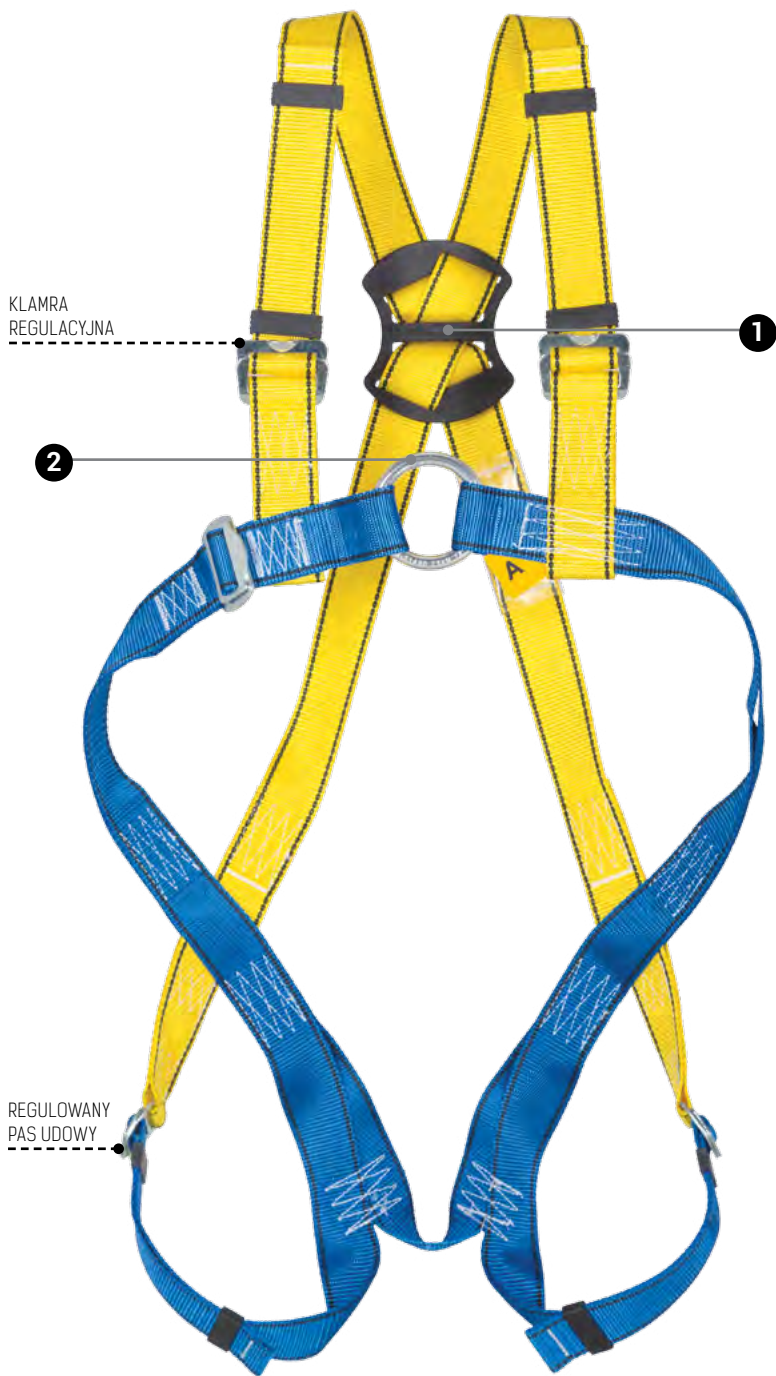
Przedni punkt zaczepowy

# P 36AL

Szelki bezpieczeństwa

EN 361

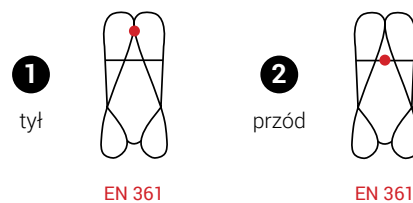
nr kat.: AB 136 04



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	aluminiowe stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1065 g
XXL	1135 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

**AL**

**KLAMRA  
ALUMINIOWA**



EN 361

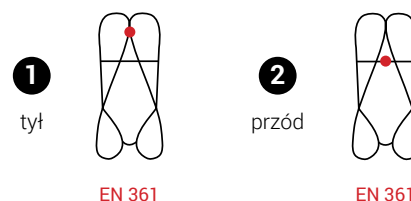
nr kat.: AB 136 21



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

WERSJA	WAGA
M - XL	1100 g
XXL	1160 g

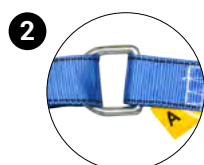
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-37

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 137 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1  
tył



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1270 g
XXL	1420 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



#### EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

# P-37mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 137 22

CE



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliesterowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1  
tył



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1330 g
XXL	1470 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

# P-37R

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 1497

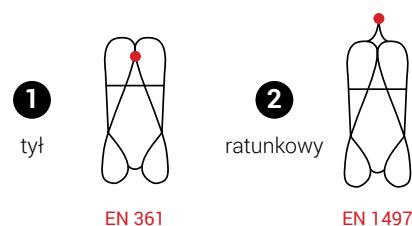
nr kat.: AB 137 03



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1435 g
XXL	1595 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### RATUNKOWY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 1497**

Ratunkowy punkt zaczepowy



# P-37mXR

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 1497

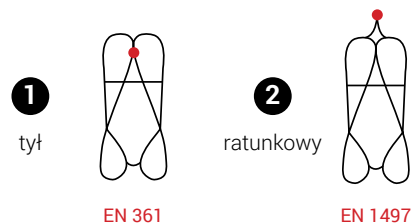
nr kat.: AB 137 24



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1495 g
XXL	1655 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## RATUNKOWY PUNKT ZACZEPOWY



EN 1497

Ratunkowy punkt zaczepowy

# P-39

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

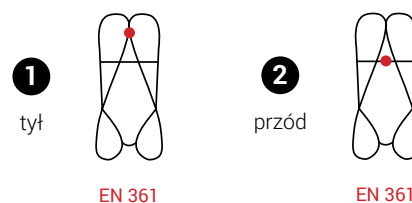
nr kat.: AB 139 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1380 g
XXL	1520 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-39mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

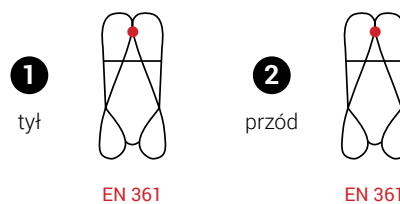
nr kat.: AB 139 22



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

WERSJA	WAGA
M - XL	1445 g
XXL	1585 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

# P-39R

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 1497

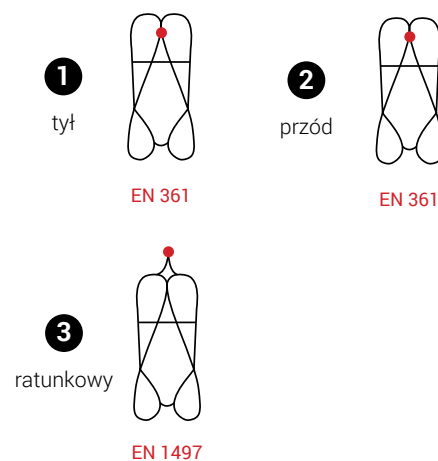
nr kat.: AB 139 03



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1550 g
XXL	1690 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### RATUNKOWY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 1497**

Ratunkowy punkt zaczepowy



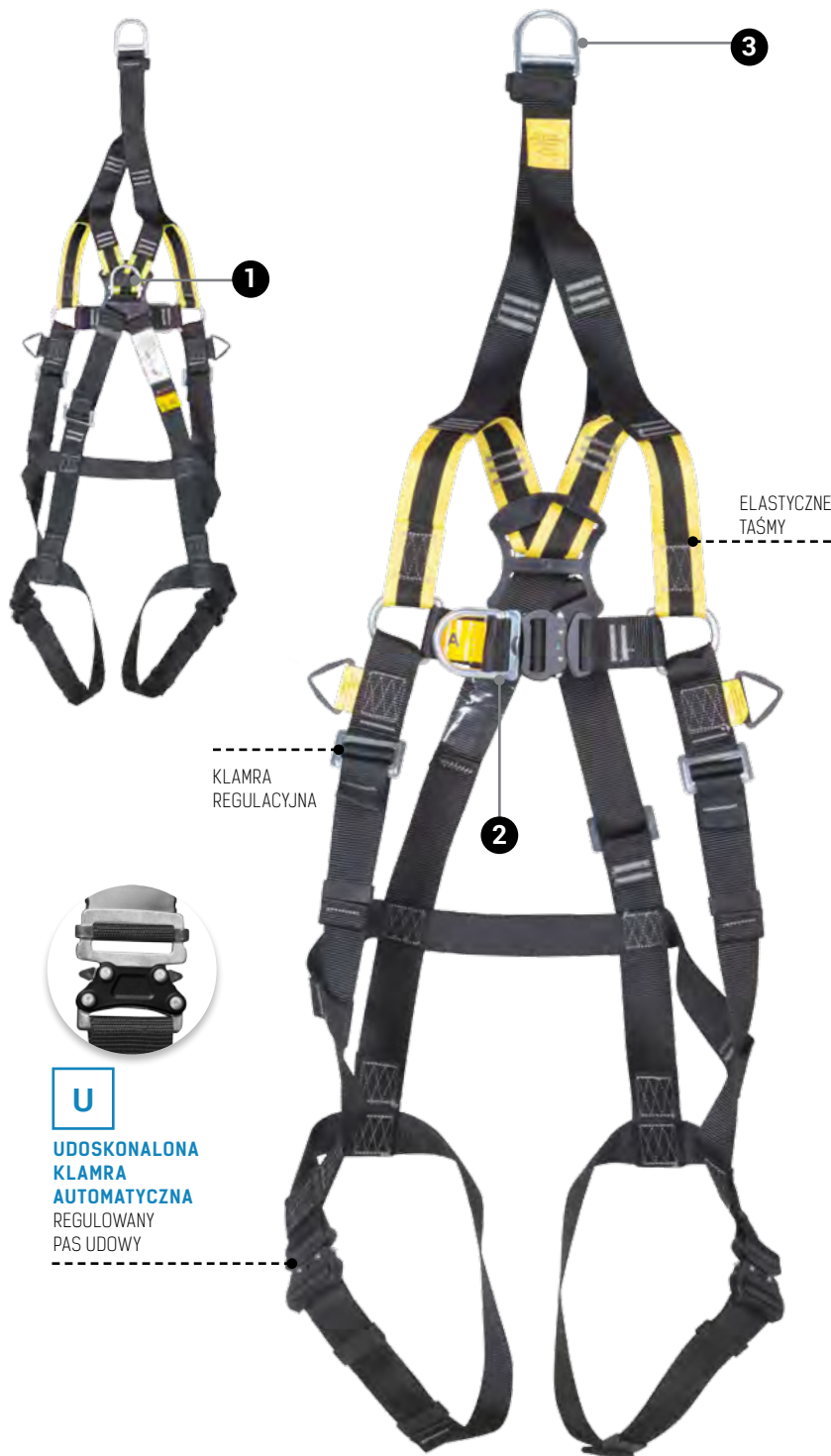
# P-39mXR

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 1497

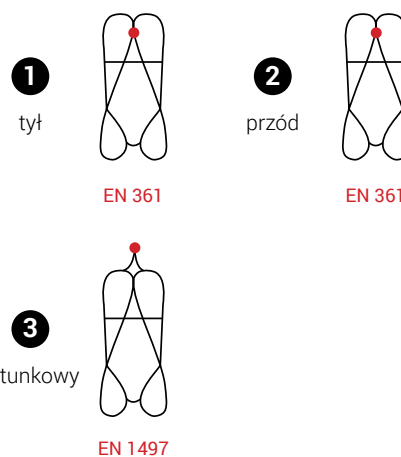
nr kat.: AB 139 24



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1610 g
XXL	1760 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### RATUNKOWY PUNKT ZACZEPOWY



EN 1497

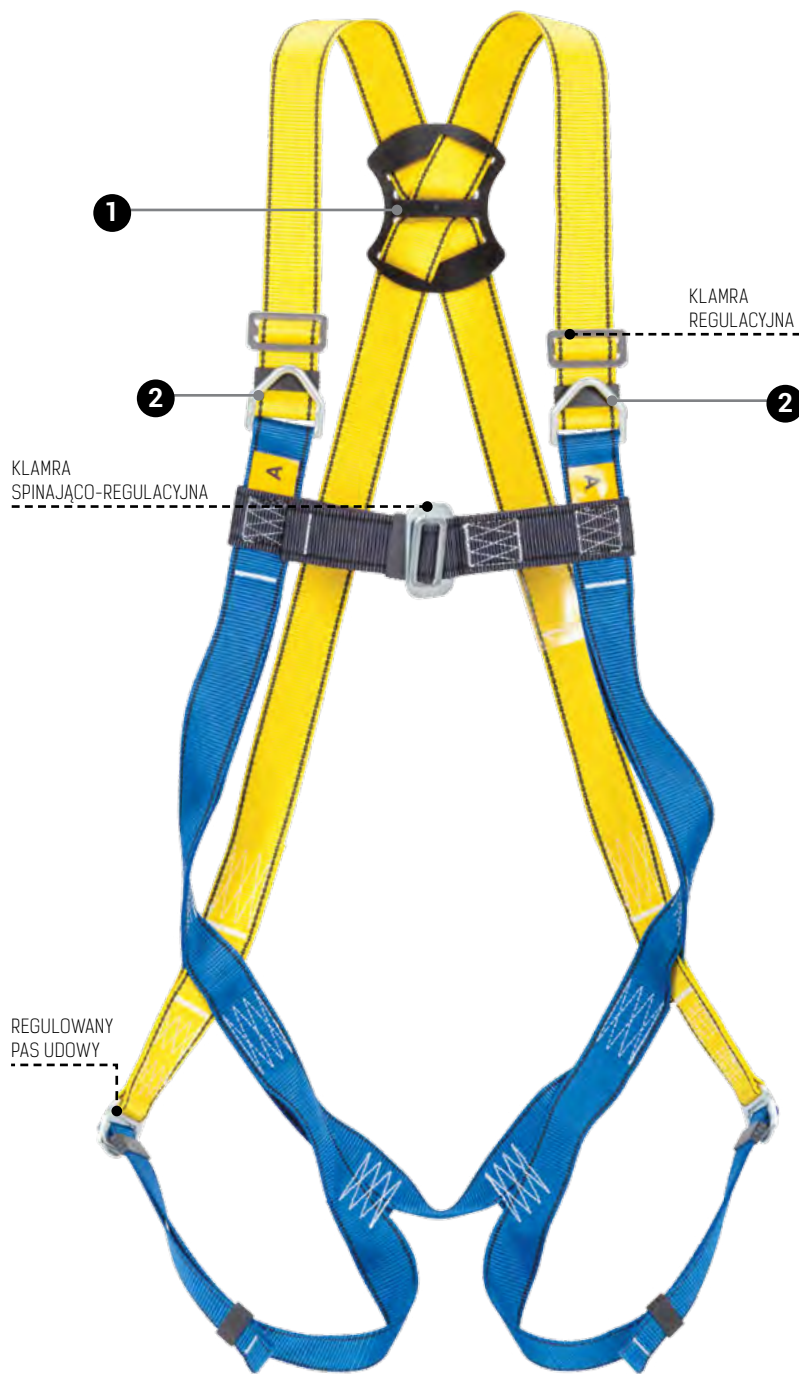
Ratunkowy punkt zaczepowy

# P-40

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 140 01



1

2

KLAMRA REGULACYJNA

KLAMRA SPINAJĄCO-REGULACYJNA

REGULOWANY PAS UDOWY

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUHEM

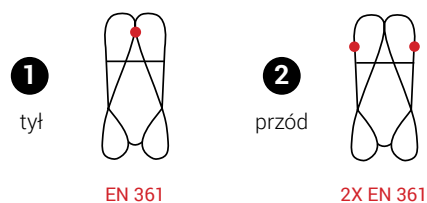


PRZYSTOSOWANE DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM DWUPUNKTOWYM AT 300

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1050 g
XXL	1200 g

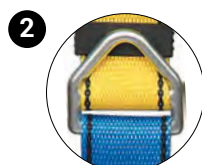
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

# P-40A

Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 141 01



REGULOWANY  
PAS UDOWY

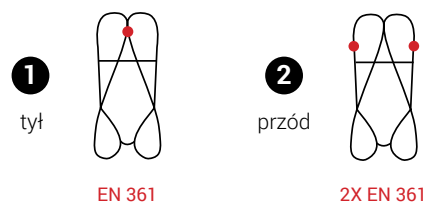
## CECHY SZCZEGÓLNE

**AT 300** PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe nierdzewne  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1260 g
XXL	1310 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

# P-40mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 140 21

CE

KLAMRA  
REGULACYJNA



U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



## CECHY SZCZEGÓLNE



PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



2X EN 361

WERSJA

WAGA

M - XL

1090 g

XXL

1240 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1

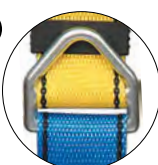


EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-42

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 142 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

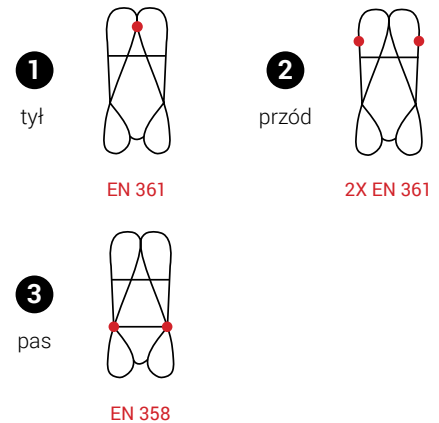


PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓLPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1530 g
XXL	1750 g

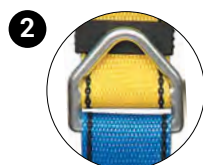
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-50

## Szelki bezpieczeństwa

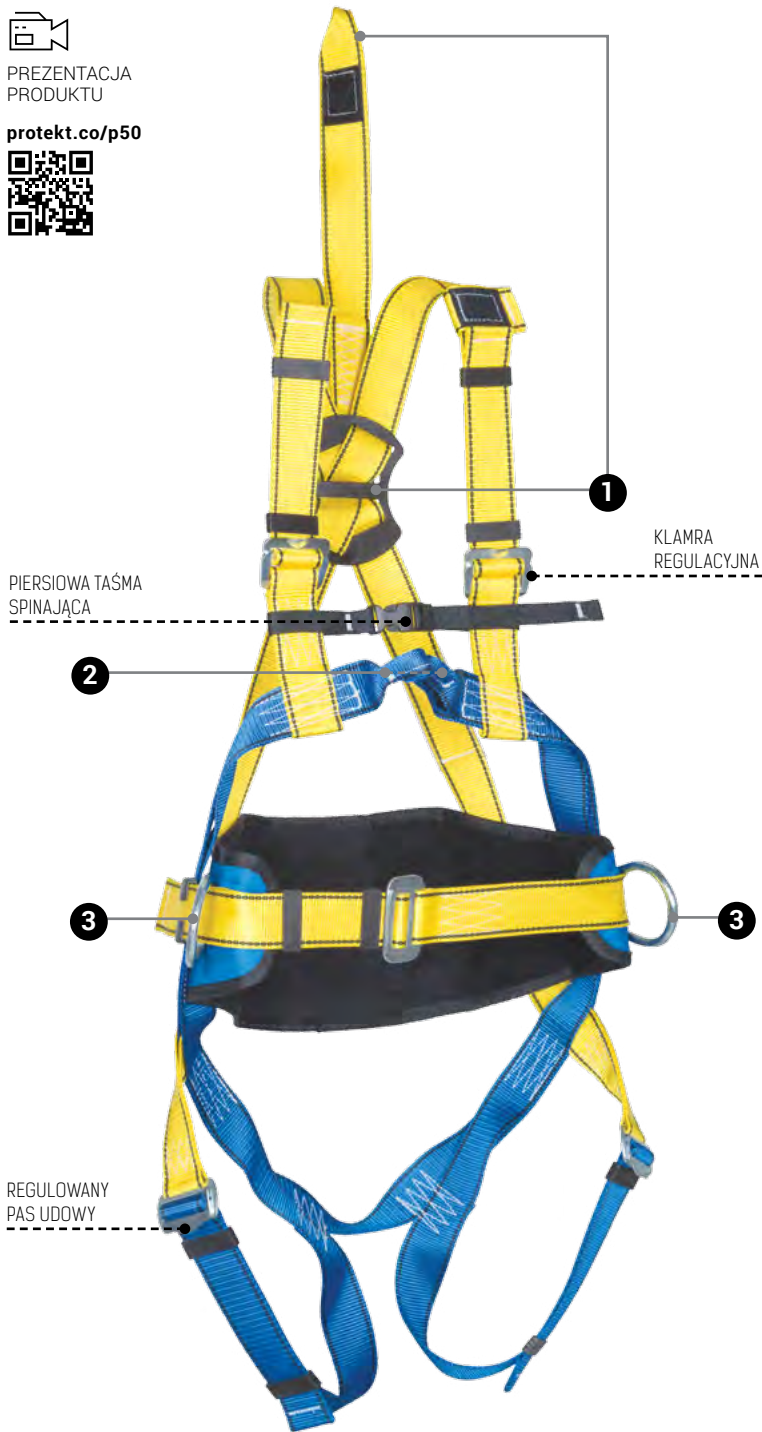
EN 361, EN 358

nr kat.: AB 150 01



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/p50



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm

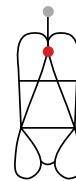
Klamry: stalowe ocynkowane

Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

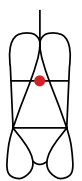
tył



EN 361

2

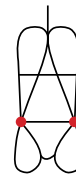
przód



EN 361

3

pas



EN 358

WERSJA

WAGA

M - XL

1640 g

XXL

1790 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1

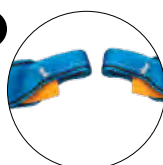


EN 361

Tyłna kłamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi kłamrami zaczepowymi

# P-56

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

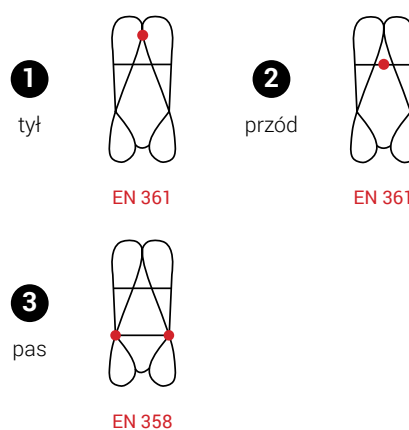
nr kat.: AB 156 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1500 g
XXL	1640 g

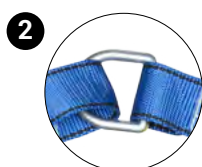
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-56AL2

Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

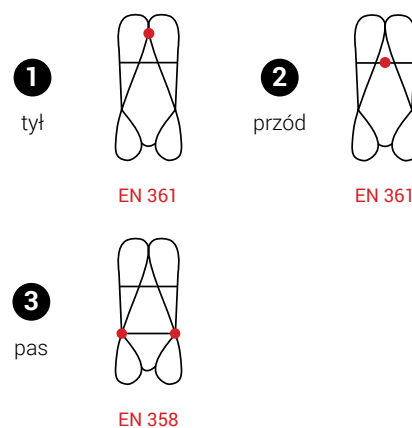
nr kat.: AB 156 05



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	aluminiowe stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2380 g
XXL	2510 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

**AL**

**KLAMRA  
ALUMINIOWA**

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi



EN 361, EN 358

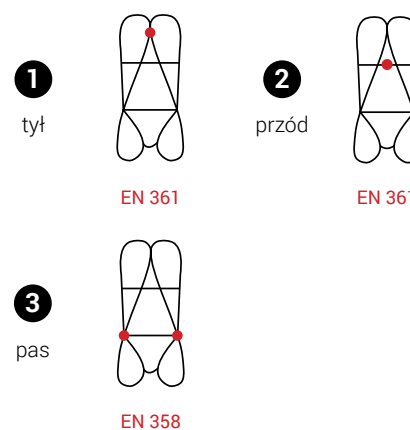
nr kat.: AB 156 21



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1530 g
XXL	1670 g



U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

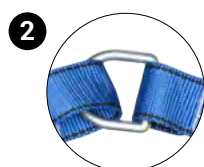
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-58mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 158 21

CE

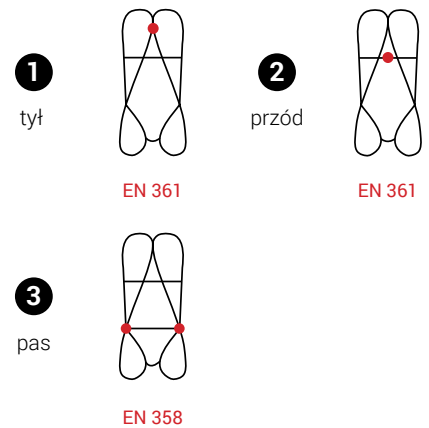


**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2030 g
XXL	2210 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

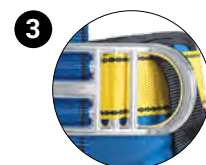
### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-33EL

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 133 01



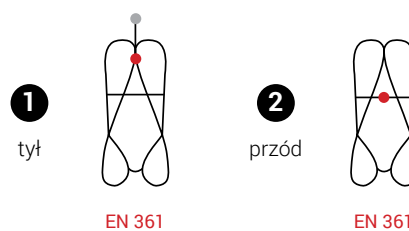
### WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm

Klamry: stalowe ocynkowane

Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1500 g
XXL	1660 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



## P-34ELmX

Szelki bezpieczeństwa

EN 361

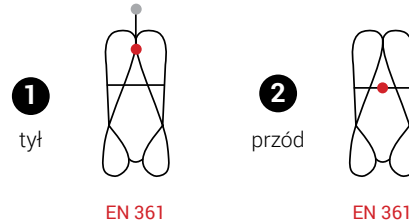
nr kat.: AB 134 21



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



EN 361

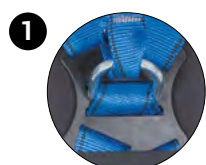
EN 361



U

**UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA**  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tylna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

WERSJA	WAGA
M - XL	1600 g
XXL	1700 g



# P-12mX PRO

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 112 21

CE



KLAMRA  
REGULACYJNA

MIĘKKA PODUSZKA

MIĘKKA PODUSZKA

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

WERSJA	WAGA
M - XL	1115 g
XXL	1165 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

PROTEKT

# P-22mX PRO

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 122 21

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE

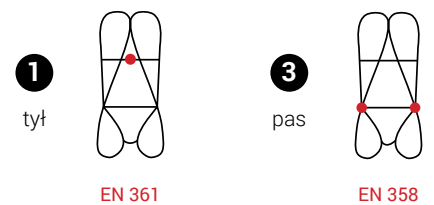


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliesterowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1450 g
XXL	1550 g

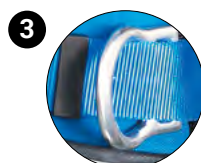
## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi kłami zaczepowymi

# P-32mX PRO

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 132 21

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Nici:	poliestrowe
Klamry automatyczne:	stal wysokowęglowa ocynkowana, ABS
Klamry regulacyjne:	stal ocynkowana
Klamry zaczepowe:	stal ocynkowana

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1650 g
XXL	1750 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-52mX PRO

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 152 21

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE

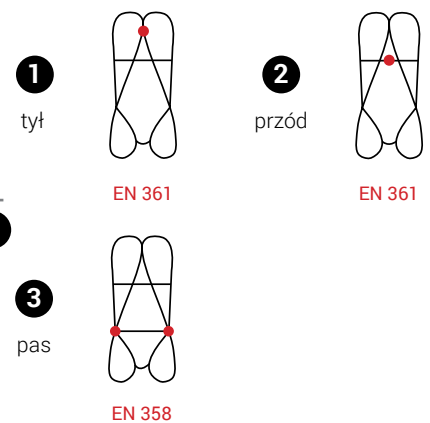


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1650 g
XXL	1750 g

**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

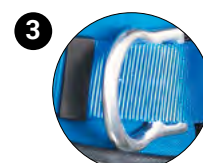
## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

## PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi



# P-51EmX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 155 21



ELASTYCZNE TAŚMY

KLAMRA  
REGULACYJNA

PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

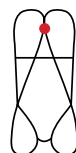
## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

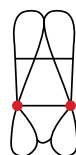
przód



EN 361

3

pas



EN 358

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY



WERSJA	WAGA
M - XL	1945 g
XXL	2080 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznyimi klamrami zaczepowymi

# P-51EmX ISOL

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 155 22



PIERSIOWA TAŚMA SPINAJĄCA

U

UDOSKONALONA KLAMRA AUTOMATYCZNA REGULOWANY PAS UDOWY



IZOLOWANA KLAMRA REGULACYJNA



## CECHY SZCZEGÓLNE

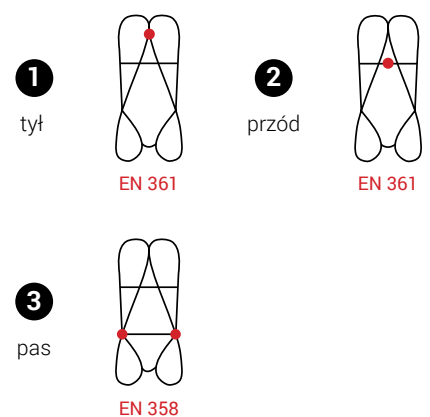


DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2105 g
XXL	2240 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tylna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi



# P-51EmX/LT401

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 155 21/LT 401



KLAMRA REGULACYJNA

PIERSIOWA TAŚMA SPINAJĄCA

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliesterowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

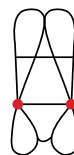
przód



EN 361

3

pas



EN 358

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z boczными klamrami zaczepowymi

# P-60

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 160 01



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/p60



### CECHY SZCZEGÓLNE

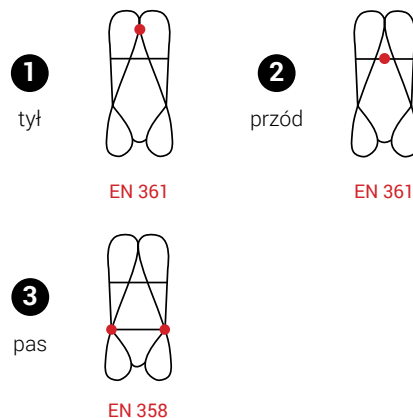


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1720 g
XXL	1870 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi



# P-60E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 160 02



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

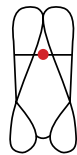
tył



EN 361

2

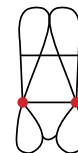
przód



EN 361

3

pas



EN 358

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-61

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 161 01



### CECHY SZCZEGÓLNE

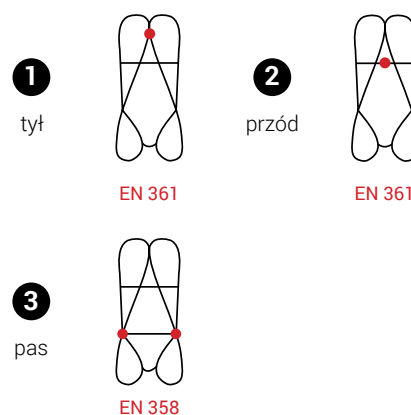


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1880 g
XXL	1960 g

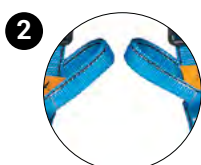
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi kłami zaczepowymi

# P-61mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 161 21

CE



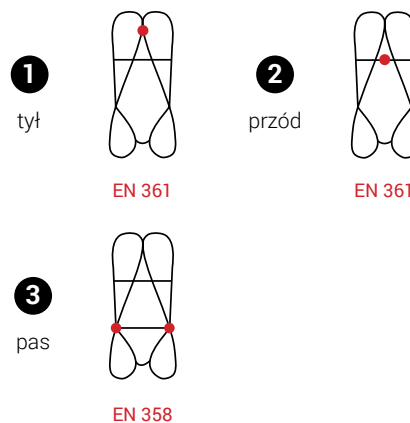
U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDDOWY

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2145 g
XXL	2300 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-61E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 161 02



### CECHY SZCZEGÓLNE

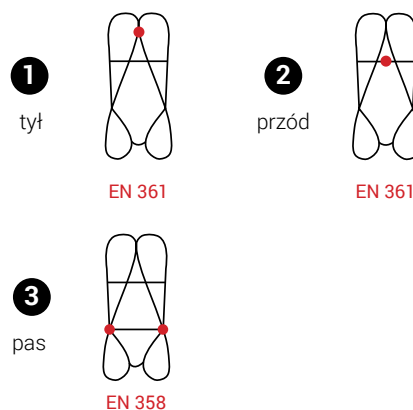


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1880 g
XXL	1960 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi



# P-61EmX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 161 22



ELASTYCZNE TAŚMY

1

KLAMRA  
REGULACYJNA

PIERSIOWA TAŚMA  
SPINAJĄCA

2

3

3

OBROTOWY  
PAS

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

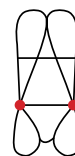
przód



EN 361

3

pas



EN 358

WERSJA	WAGA
M - XL	2105 g
XXL	2265 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-62Emx

Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

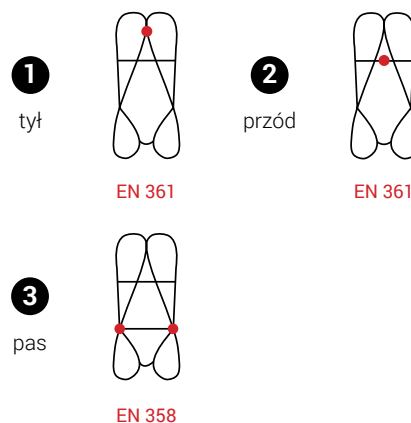
nr kat.: AB 162 21



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2370 g
XXL	2490 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-70

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 170 01



### CECHY SZCZEGÓLNE

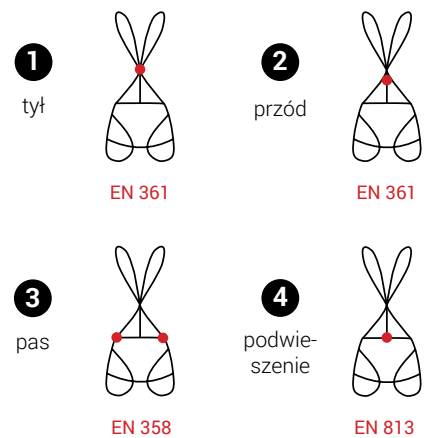


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### IŁOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1660 g
XXL	1760 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna kłamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

#### PAS



**EN 358**

Pas do pracy  
w podparciu z bocznymi  
klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy  
do pracy w podwieszeniu

# P-70mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 170 21

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE

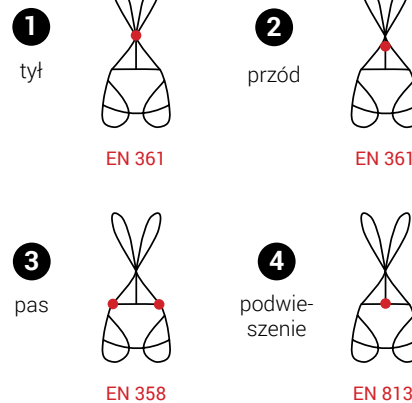


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1660 g
XXL	1760 g

**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy  
w podparciu z bocznymi  
klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy  
do pracy w podwieszeniu



# P-71

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 171 01



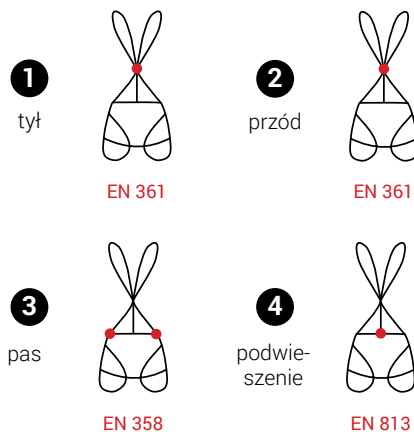
### WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm

Klamry: stalowe ocynkowane

Nici: poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1660 g
XXL	1760 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

#### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-71mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 171 21



## CECHY SZCZEGÓLNE

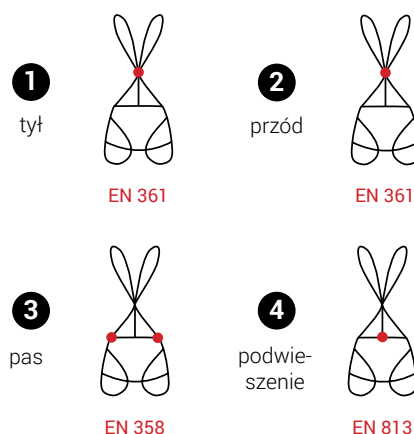


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1720 g
XXL	1820 g

**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami  
zaczepowymi

### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy  
do pracy w podwieszeniu

# P-71mXR

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813, EN1497

nr kat.: AB 171 25



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



PRZYSTOSOWANE DO WSPÓŁPRACY Z ZACZPEM DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm

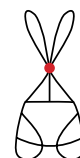
Klamry: stalowe ocynkowane

Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

pas



EN 358

4

podwieszenie



EN 813

5

ewakuacyjny



EN 1497

WERSJA

WAGA

M - XL

1780 g

XXL

1890 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



EN 813

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

### ZACZEP EWAKUACYJNY



EN 1497

Ratunkowy punkt zaczepowy



# P-71E

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 171 02



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

<b>1</b> tył		<b>2</b> przód	
	EN 361		EN 361
<b>3</b> pas		<b>4</b> podwieszenie	
	EN 358		EN 813

WERSJA	WAGA
M - XL	1720 g
XXL	1820 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

#### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu



# P-72mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 172 11



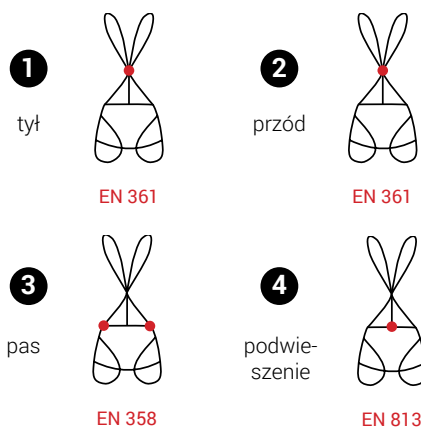
## CECHY SZCZEGÓLNE

BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2060 g
XXL	2160 g

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



EN 813

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-73mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 173 21



## CECHY SZCZEGÓLNE

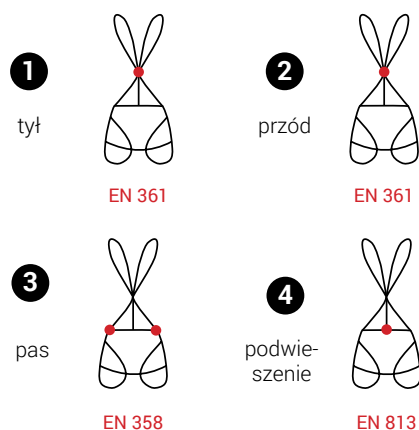
PRZYSTOSOWANE DO UŻYCIA URZĄDZENIA ZACISKOWEGO

BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1780 g
XXL	1890 g

**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-80mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 180 01



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliesterowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

<b>1</b>		<b>2</b>	
tył	EN 361	przód	EN 361
<b>3</b>		<b>4</b>	
pas	EN 358	podwieszenie	EN 813

WERSJA	WAGA
M - XL	1720 g
XXL	1800 g

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

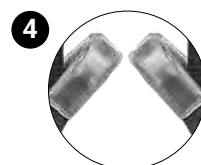
### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



EN 813

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu



# P-80EmX

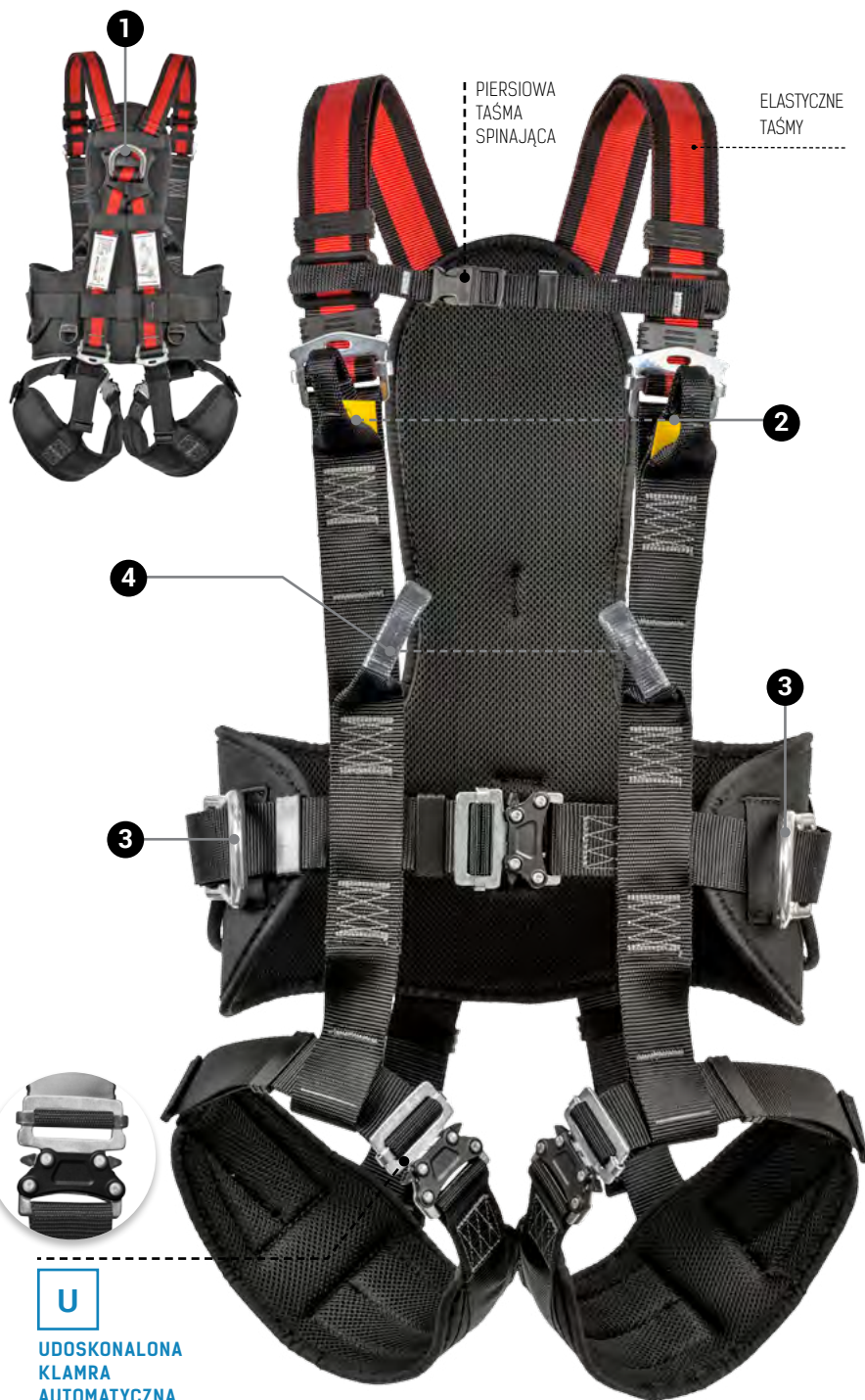
Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 180 22

CE



PIERSIOWA  
TAŚMA  
SPINAJĄCA

ELASTYCZNE  
TAŚMY

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

<b>1</b>		<b>2</b>	
tył	EN 361	przód	EN 361
<b>3</b>		<b>4</b>	
pas	EN 358	podwieszenie	EN 813

WERSJA	WAGA
M - XL	1780 g
XXL	1860 g

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami  
zaczepowymi

### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy  
do pracy w podwieszeniu



# P-80EmX ISOL

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 180 23



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

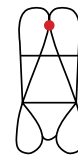
## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliesterowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

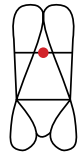
tył



EN 361

2

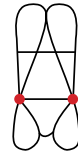
przód



EN 361

3

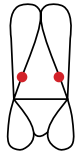
pas



EN 358

4

podwieszenie



EN 813

U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

OSŁONA  
IZOLACYJNA

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

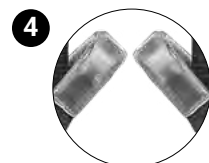
### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami  
zaczepowymi

### PODWIESZENIE



EN 813

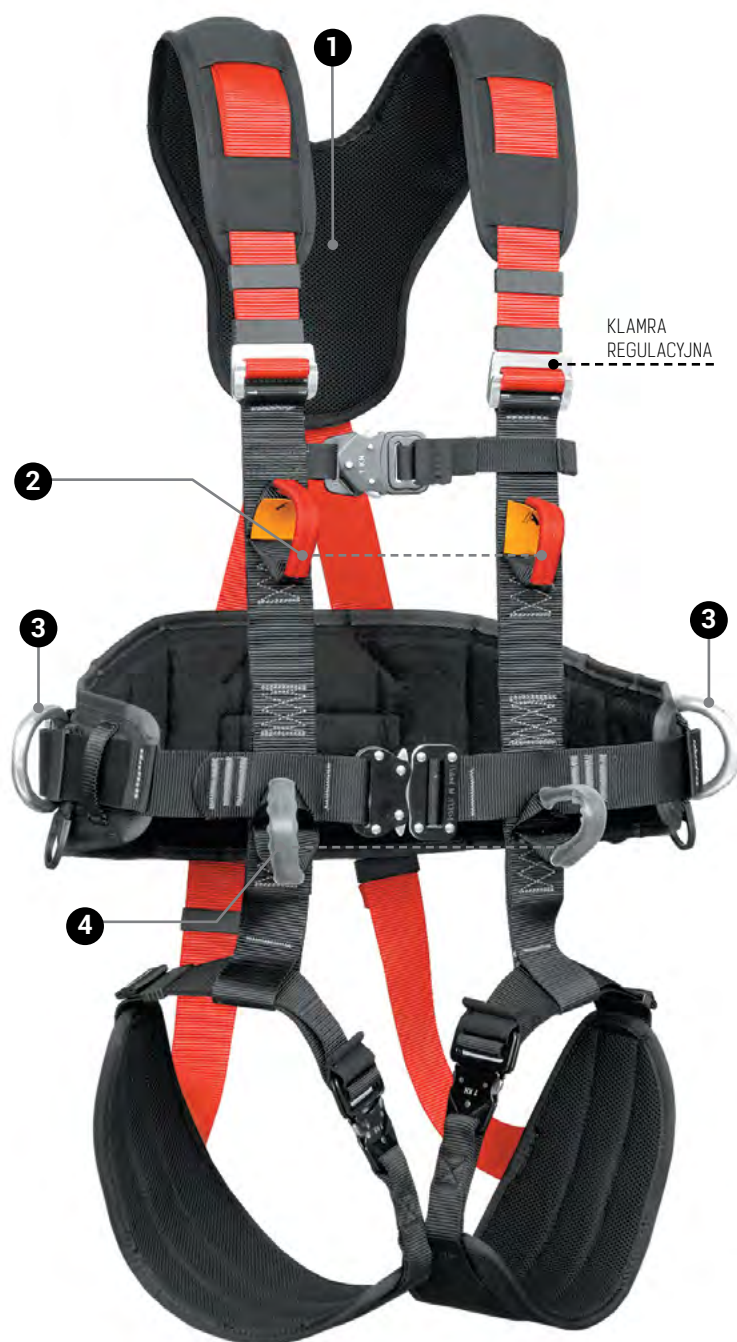
Punkt zaczepowy  
do pracy w podwieszeniu

# P-81

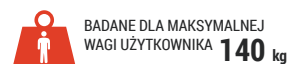
## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 181 01



### CECHY SZCZEGÓLNE

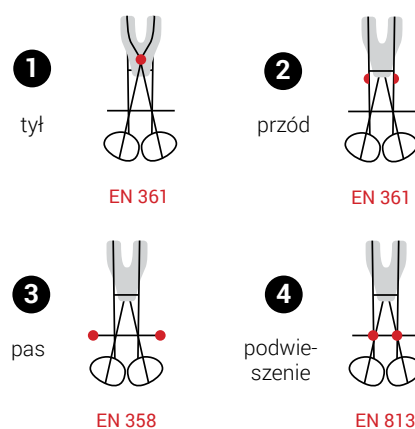


BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1890 g
XXL	1980 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

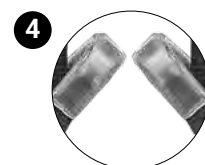
#### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-81D

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

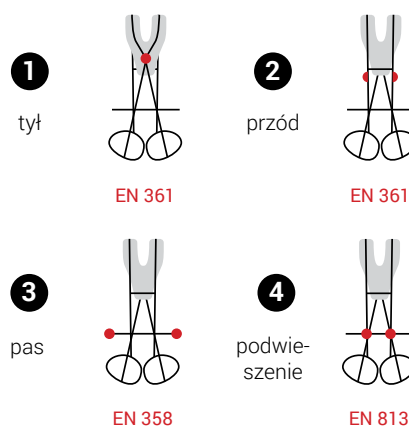
nr kat.: AB 181 03



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### IŁOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1810 g
XXL	1900 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

#### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu



# P-86mXR

Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 1497

nr kat.: AB 186 21



## CECHY SZCZEGÓLNE

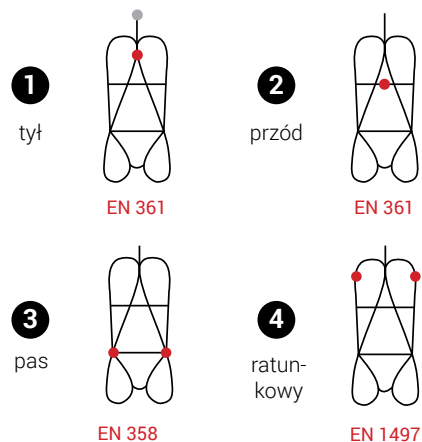
BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

PRZYSTOSOWANE DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1820 g
XXL	1960 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### ZACZEP EWAKUACYJNY



**EN 1497**

Ratunkowy punkt zaczepowy



# P 90

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358, EN 813

nr kat.: AB 190 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

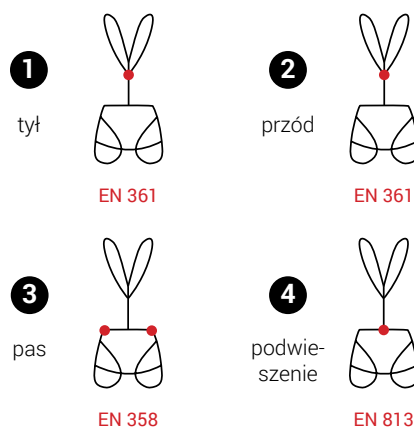


BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliesterowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1950 g
XXL	2030 g

#### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

#### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

#### PRACA W PODPARCIU



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

#### PODWIESZENIE



**EN 813**

Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-90mX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 813


nr kat.: AB 190 03

CE



KLAMRA  
REGULACYJNA

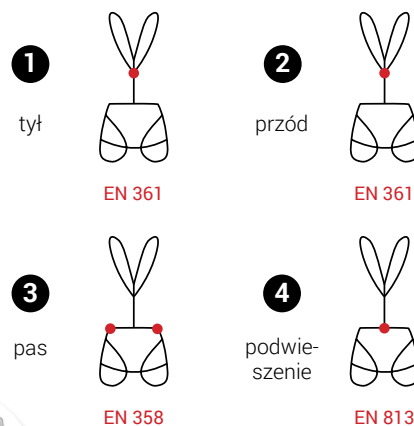
## CECHY SZCZEGÓLNE

 BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



**U**  
UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

WERSJA	WAGA
M - XL	1950 g
XXL	2030 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

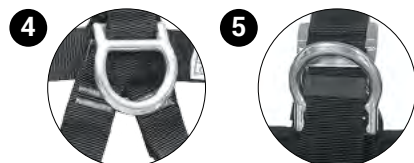
### PRACA W PODPARCIU



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

### PODWIESZENIE



**EN 813**

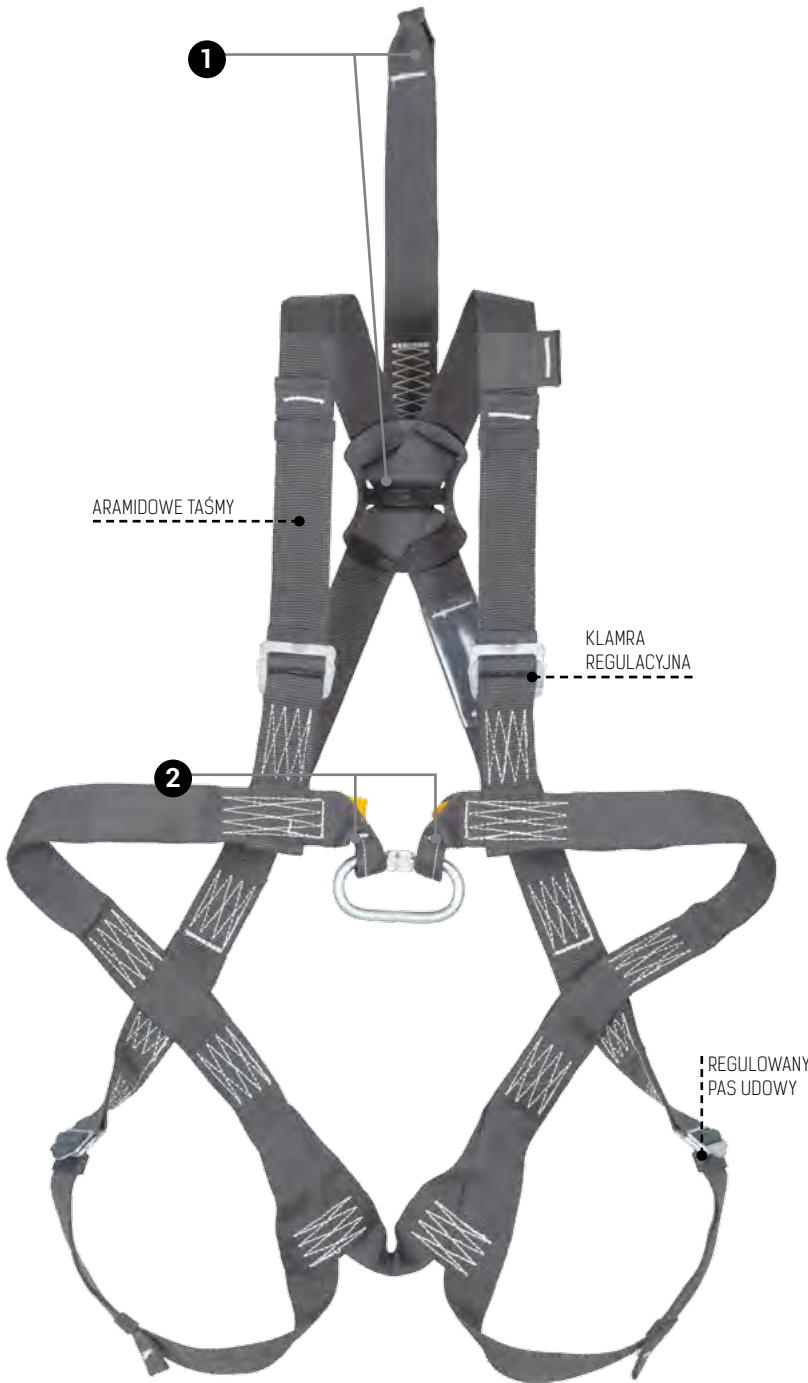
Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

# P-30N

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: AB 131 01



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

### WYKONANIE

Taśmy:	aramidowe 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	aramidowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

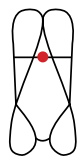
tył



EN 361

2

przód



EN 361

WERSJA	WAGA
M - XL	1030 g
XXL	1090 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-30NmX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361

nr kat.: AB 131 21

CE



ELEMENT KRZYŻUJĄCY WYKONANY ZE SKÓRY NATURALNEJ

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENIA ZGODNA Z EN 358 P.4.1.5

## WYKONANIE

Taśmy:	aramidowe 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	aramidowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

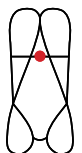
tył



EN 361

2

przód



EN 361

U

UDOSKONALONA KLAMRA AUTOMATYCZNA REGULOWANY PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-50NS

## Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 151 10



ARAMIDOWE TAŚMY

OSŁONA  
IZOLACYJNA

ELEMENT  
KRZYŻUJĄCY  
WYKONANY  
ZE SKÓRY  
NATURALNEJ

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

### WYKONANIE

Taśmy:	aramidowe 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	aramidowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

pas



EN 358

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-50NmX

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 159 21

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENIA ZGODNA Z EN 358 P.4.1.5

## WYKONANIE

Taśmy:	aramidowe 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	aramidowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

pas



EN 358

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-50NmX ISOL

Szelki bezpieczeństwa

UDOSKONALONE

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 159 22

CE



ARAMIDOWE TAŚMY

OSŁONA  
IZOLACYJNA

ELEMENT  
KRZYŻUJĄCY  
WYKONANY  
ZE SKÓRY  
NATURALNEJ

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

## WYKONANIE

Taśmy:	aramidowe 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	aramidowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH

1

tył



EN 361

2

przód



EN 361

3

pas



EN 358



U

UDOSKONALONA  
KLAMRA  
AUTOMATYCZNA  
REGULOWANY  
PAS UDOWY

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

1



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

2



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

## PAS

3



EN 358

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi kłami zaczepowymi



# Szelki bezpieczeństwa Hi Vision

**NOWOŚĆ**

PAS WYPOSAŻONY  
W DODATKOWE  
TAŚMY ODBLASKOWE

JASKRAWOZIELONE  
TAŚMY zwiększające  
widzialność szelek



ODBLASKOWE  
ZNACZNIKI  
zwiększające  
widzialność szelek

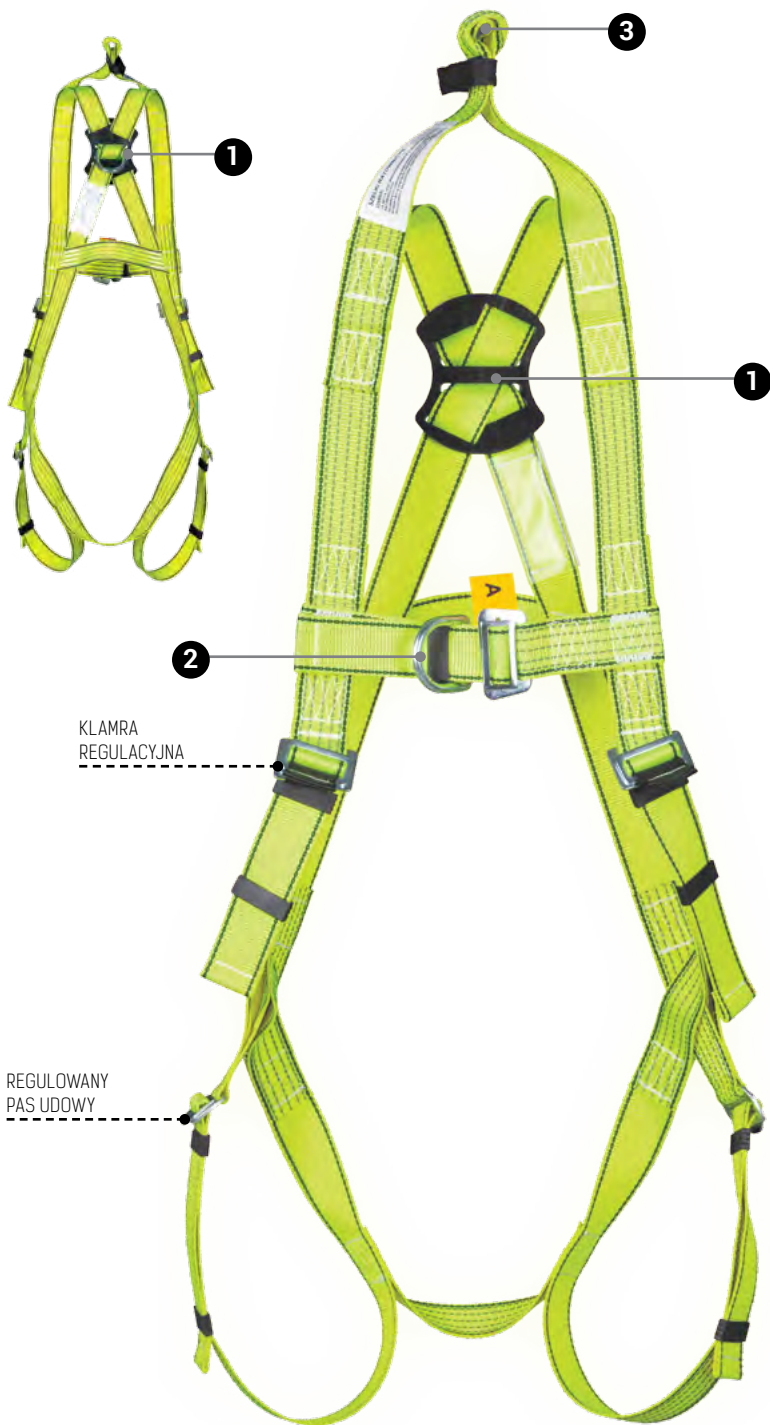


# P-10R HV

Szelki bezpieczeństwa Hi Vision

EN 361, EN 1497

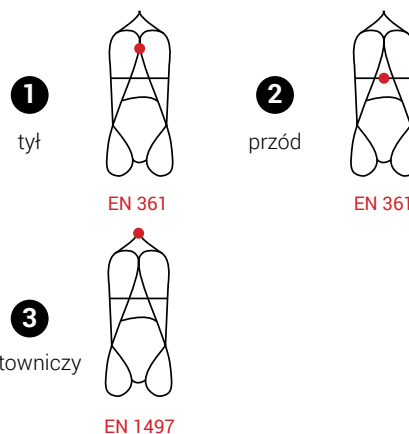
nr kat.: AB 110 09



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Kłamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna kłamra zaczepowa

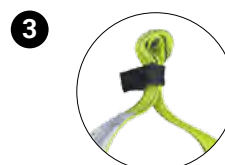
## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

## ZACZEP EWAKUACYJNY



**EN 1497**

Ratowniczy punkt zaczepowy

# P-35mXR HV

Szelki bezpieczeństwa Hi Vision

UDOSKONALONE


EN 361, EN 1497

nr kat.: AB 135 29

CE



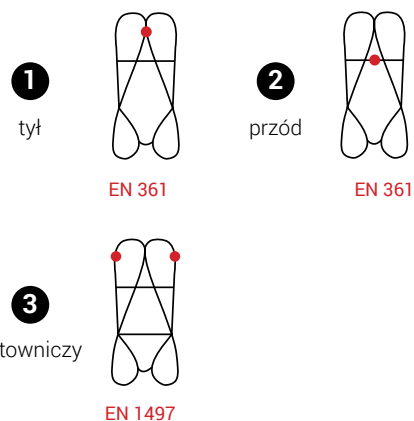
## CECHY SZCZEGÓLNE

 PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1100 g
XXL	1160 g

## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

## ZACZEP EWAKUACYJNY



**EN 1497**

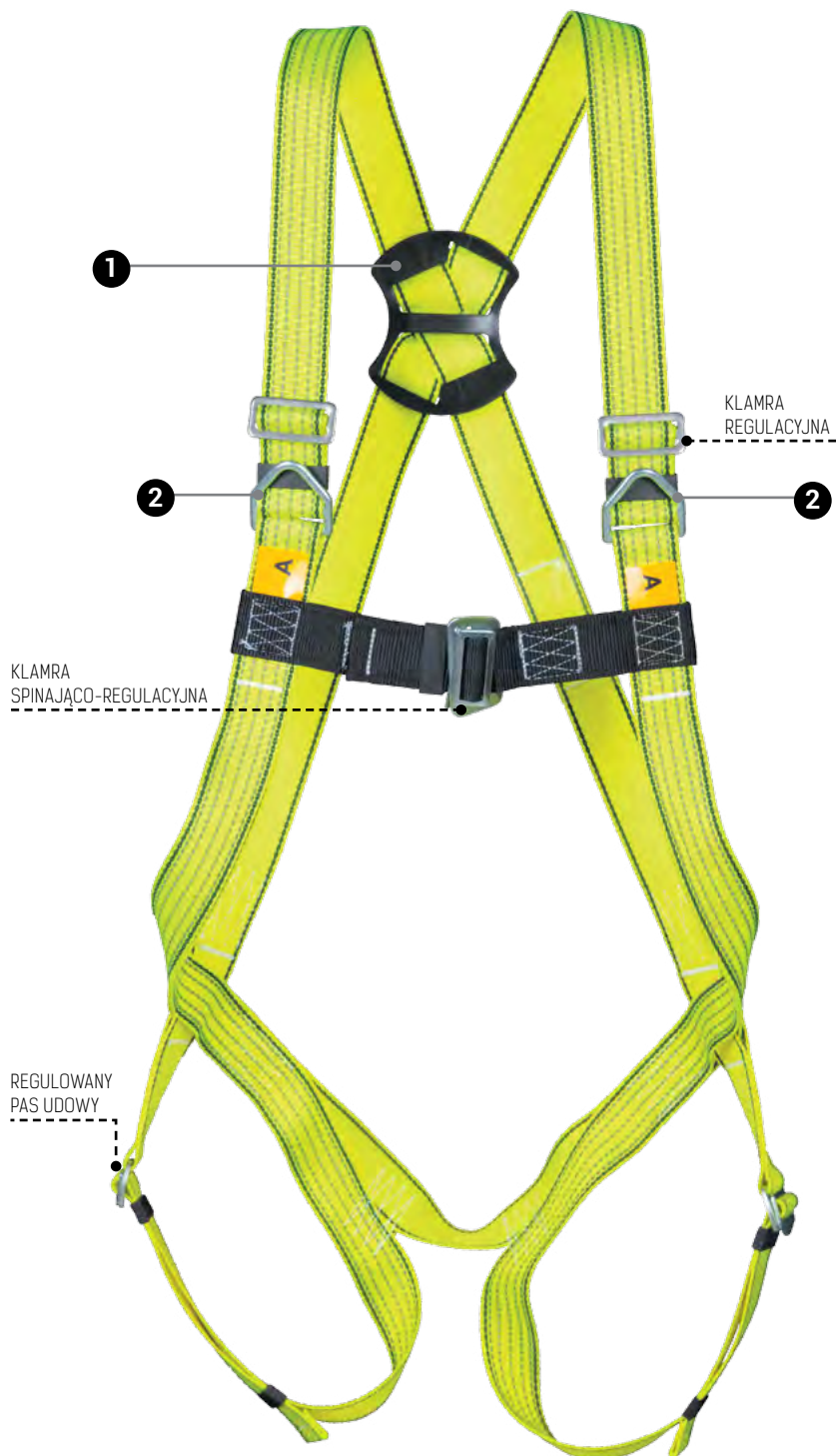
Ratowniczy punkt zaczepowy

# P-40 HV


Szelki bezpieczeństwa Hi Vision

EN 361

nr kat.: AB 140 09



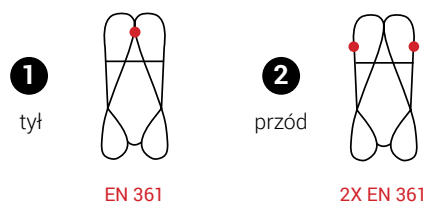
## CECHY SZCZEGÓLNE

 PRZYSTOSOWANE DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1050 g
XXL	1200 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# P-42 HV

Szelki bezpieczeństwa Hi Vision

EN 361, EN 358

nr kat.: AB 142 09




KLAMRA  
REGULACYJNA

KLAMRA  
SPINAJĄCO-REGULACYJNA

REGULOWANY  
PAS UDOWY

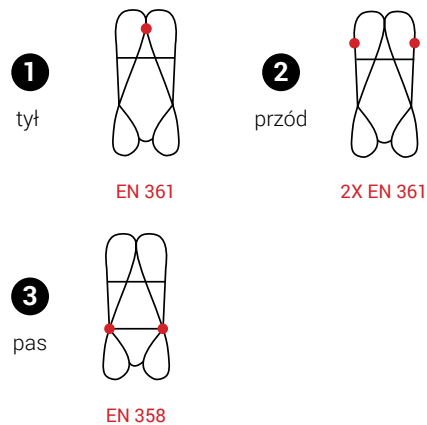
## CECHY SZCZEGÓLNE

 PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1530 g
XXL	1750 g

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu  
z bocznymi klamrami zaczepowymi



# P-87mXR HV

Szelki bezpieczeństwa Hi Vision


UDOSKONALONE

EN 361, EN 358, EN 1497

nr kat.: AB 187 29



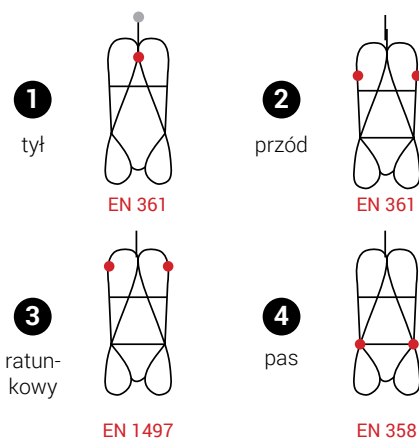
## CECHY SZCZEGÓLNE

 PRZYSTOSOWANE  
DO WSPÓŁPRACY Z ZACZEPEM  
DWUPUNKTOWYM AT 300

## WYKONANIE

Taśmy: poliester 45 mm  
Klamry: stalowe ocynkowane  
Nici: poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	2540 g
XXL	2750 g

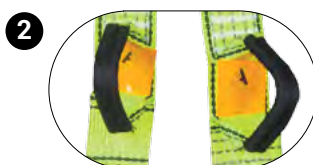
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy

### EWAKUACJA



EN 1497

Pętle ratownicze

### PAS



EN 358

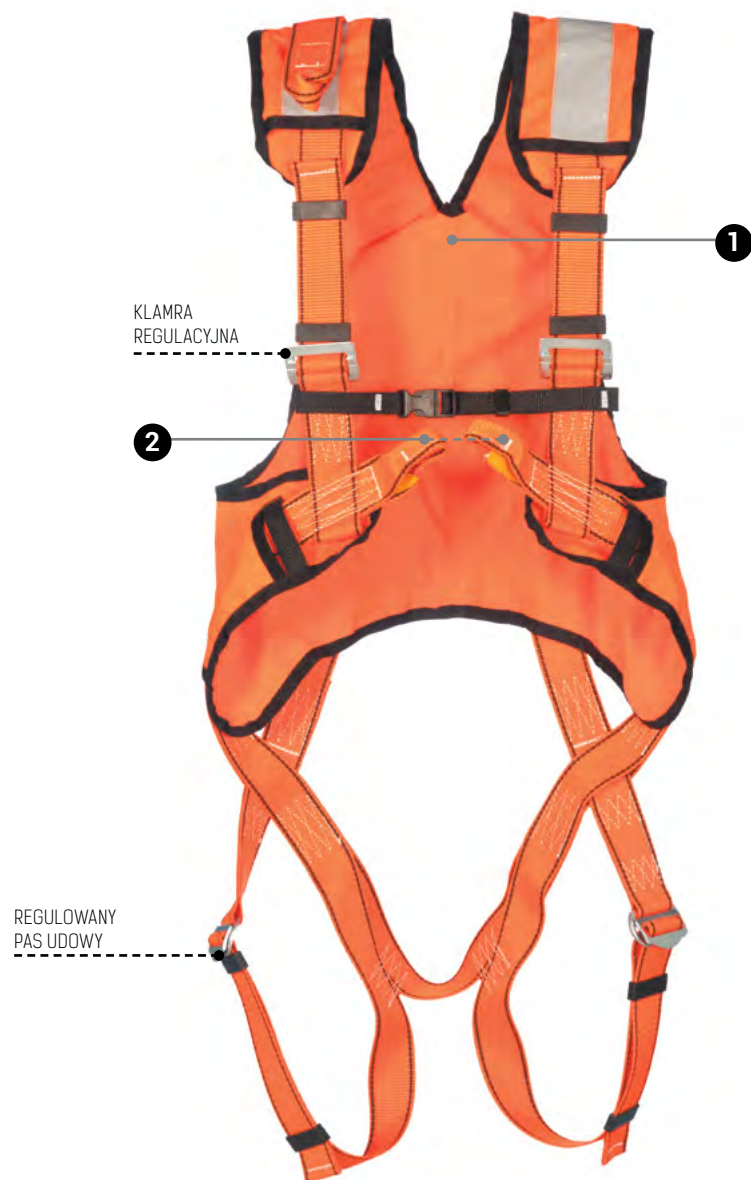
Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi

# P-30HV+

Szelki bezpieczeństwa

EN 361

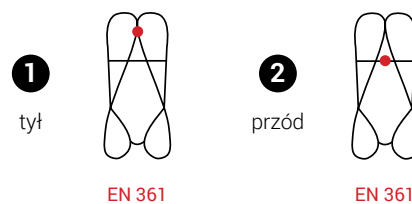
nr kat.: AB 130 04



## WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1000 g
XXL	1060 g

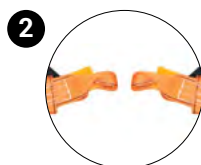
## TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

## PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

# P-50HV+

Szelki bezpieczeństwa

EN 361, EN 358

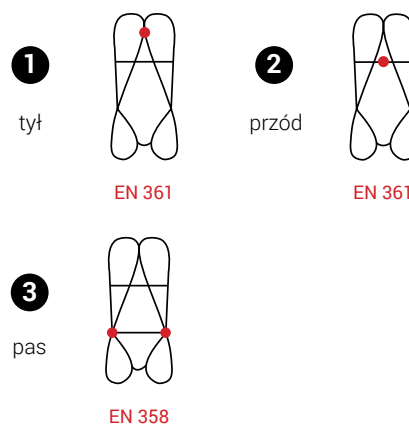
nr kat.: AB 150 04



## WYKONANIE

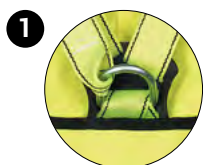
Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

## ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



WERSJA	WAGA
M - XL	1460 g
XXL	1600 g

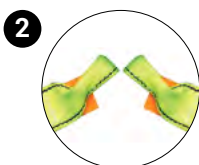
### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Tyłna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



**EN 361**

Przedni punkt zaczepowy

### PAS



**EN 358**

Pas do pracy w podparciu z bocznymi kłami zaczepowymi

# KB 040

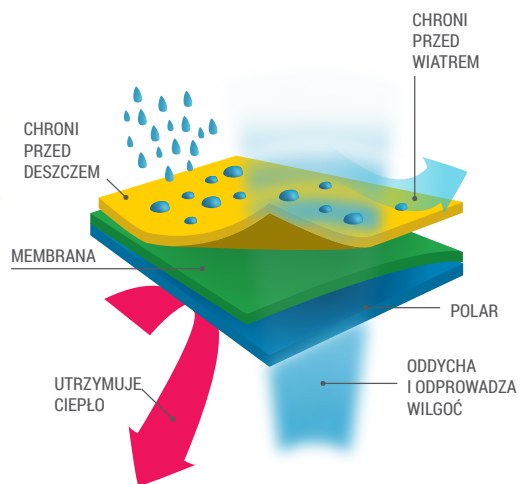
Kurtka SOFTSHELL HIGH VISIBLE  
z szelkami bezpieczeństwa P 11 lub P 11C

EN361

nr kat.: KB 040



## 3 WARSTWOWA OCHRONA



### WYKONANIE

Materiał:	97% poliester, 3% elastan
Waga:	350 g

### ROZMIARY

ROZMIAR	WZROST	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ
M	176-179 cm	83-94 cm
L	179-182 cm	95-102 cm
XL	182-185 cm	103-112 cm

Kurtka typu softshell wyposażona w szelki bezpieczeństwa P11 lub P11C (automatyczne klamry).

Szelki można w łatwy sposób wyjąć. Kurtka została wykonana z tkaniny o zwartym splocie, dzięki czemu znakomicie chroni przed podmuchami wiatru. Zastosowana technologia zapewnia wiatroszczelność, wodoodporność, jak również paroprzepuszczalność. Dzięki tym właściwościom kurtka stanowi optymalną ochronę w czasie wzmożonej aktywności podczas wykonywanych prac. Kurtka posiada zamek na całej długości wraz z ochroną podbródka oraz dwie kieszenie po bokach i jedną na piersi. Mankiety rękawów są regulowane za pomocą wytrzymałych rzepów.



✓ **TKANINA TYPU  
SOFTSHELL**  
z membraną oddychającą

✓ **CHOWANE  
SZELKI**



# KB 041, KB 042

Kurtka SOFTSHELL  
z szelkami bezpieczeństwa P 11 lub P 11C

EN361

nr kat.: KB 041, KB 042



## WYKONANIE

Materiał: 97% poliester, 3% elastan

Waga: 350 g

## ROZMIARY

ROZMIAR	WZROST	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ
M	176-179 cm	83-94 cm
L	179-182 cm	95-102 cm
XL	182-185 cm	103-112 cm

WERSJA

CENA NETT

KURTKA KB041 + P11

KURTKA KB041 + P11C

KURTKA KB042 + P11

KURTKA KB042 + P11C

Kurtka typu softshell wyposażona w szelki bezpieczeństwa P11 lub P11C (automatyczne klamry). Szelki można w łatwy sposób wyjąć. Kurtka została wykonana z tkaniny o zwartym splocie, dzięki czemu znakomicie chroni przed podmuchami wiatru. Zastosowana technologia zapewnia wiatroszczelność, wodoodporność, jak również paroprzepuszczalność. Dzięki tym właściwościom kurtka stanowi optymalną ochronę w czasie wzmożonej aktywności podczas wykonywanych prac. Kurtka posiada zamek na całej długości wraz z ochroną podbródka oraz dwie kieszenie po bokach i jedną na piersi. Mankiety rękawów są regulowane za pomocą wytrzymałych rzepów.

# KB 020

Kombinezon z szelkami bezpieczeństwa

EN 361

nr kat.: KB 020

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## FABRICACIÓŃ

Material: tejido HV: 85% poliéster, 15% algodón  
otros tejidos: 65% poliéster, 35% algodón

Peso: 350 g

Kombinezon zintegrowany z szelkami bezpieczeństwa. Wykonany jest z wysokiej jakości poliestrowo-bawełnianej tkaniny firmy KLOPMAN. Wewnątrz kombinezonu zaszyte są szelki bezpieczeństwa z wyprowadzoną na zewnątrz tylną klamrą zaczepową.

**NA ZAMÓWIENIE RÓŻNE TKANINY I KOLORY.  
KOMBINEZON DOSTĘPNY TAKŻE W WERSJI ODBLASKOWEJ.**

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

- Jaskrawy pomarańczowy
- Popielaty



# P 04

## Kamizelka szelkowa

EN 361

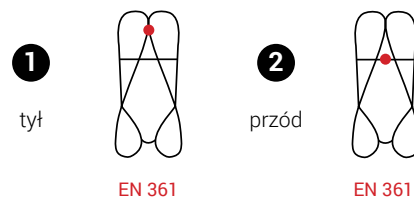
nr kat.: AB 104 01



### WYKONANIE

Taśmy:	poliester 45 mm
Klamry:	stalowe ocynkowane
Nici:	poliestrowe

### ILOŚĆ PUNKTÓW ZACZEPOWYCH



### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony

### TYLNY PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Tylna klamra zaczepowa

### PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY



EN 361

Przedni punkt zaczepowy



# VS 010

## Kamizelka ochronna z pasami odblaskowymi

nr kat.: VS 010



### WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	obwód pasa 80-110 cm
Zgodność:	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
Szerokość taśm odblaskowych:	40 mm i 30 mm

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

- Jaskrawy pomarańczowy
- Jaskrawy żółto-zielony

# VS 011

## Kamizelka ochronna z pasami odblaskowymi

nr kat.: VS 011



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### WYKONANIE

Materiał:	100% poliester
Waga:	0,30 kg
Rozmiar:	obwód pasa 100-130 cm
Szerokość taśm odblaskowych:	30 mm

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

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

# VS 012

## Kamizelka ochronna z pasami odblaskowymi






nr kat.: VS 012



### WYKONANIE

Materiał:	100% poliester
Waga:	0,30 kg
Rozmiar:	L-XL
Szerokość taśm odblaskowych:	50 mm

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony
	Czerwony
	Zielony
	Granatowy
	Czarny

# VS 020

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

nr kat.: VS 020



### WYKONANIE

Materiał:	65% poliester, 35% bawełna
Waga:	0,62 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	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

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony
	Czerwony
	Zielony
	Granatowy
	Czarny

# VS 030

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

nr kat.: VS 030



### WYKONANIE

Materiał:	65% poliester, 35% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	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

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony
	Czerwony
	Zielony
	Granatowy
	Czarny

# VS 031

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa



nr kat.: VS 031



### WYKONANIE

Materiał:	65% poliester, 35% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	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

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony
	Czerwony
	Zielony
	Granatowy
	Czarny

# VS 032

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

EN 471

nr kat.: VS 032 CECHY SZCZEGÓLNE

CE





DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	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

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

 Jaskrawy pomarańczowy

 Jaskrawy żółto-zielony

 Czerwony

 Zielony

 Granatowy

 Czarny

# VS 041

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa


nr kat.: VS 041





### WYKONANIE

Materiał:	65% poliester, 35% bawełna
Waga:	0,62 kg
Rozmiar:	L-XL
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

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

 Jaskrawy pomarańczowy

 Jaskrawy żółto-zielony

 Czerwony

 Zielony

 Granatowy

 Czarny



# VS 042

Kamizelka do szelek bezpieczeństwa



nr kat.: VS 042



## WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,34 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	P-01, P-01S, P-03, P-10, P-30, P-30N

## WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony

# VS 050

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

nr kat.: VS 050



CE



### WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Szerokość taśm odblaskowych:	40 mm
Zgodność:	P-01, P-01S, P-01B, P-10, P-30, P-30N

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony

# VS 051

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa



nr kat.: VS 051



### WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	P-01, P-01S, P-01B, P-10, P-30, P-30N
Szerokość taśm odblaskowych:	40 mm

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony

# VS 070

## Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

nr kat.: VS 070



TYLNE DODATKOWE KIESZENIE

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

### WYKONANIE

Materiał:	65% poliester, 35% bawełna
Waga:	0,60 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	P-01, P-01S, P-02, P-02S, P-10, P-20, P-50, P-60, P-61

### CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

### WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Szary



# VS 080

Kamizelka do szelek bezpieczeństwa

nr kat.: VS 080



## WYKONANIE

Materiał:	85% poliester, 15% bawełna
Waga:	0,70 kg
Rozmiar:	L-XL
Zgodność:	P-01, P-01S, P-10, P-30, P-30N, P-40

## WERSJA KOLORYSTYCZNA

	Jaskrawy pomarańczowy
	Jaskrawy żółto-zielony
	Czerwony
	Zielony
	Granatowy
	Czarny



# VS 200

Kamizelka ochronna z pasami odblaskowymi

EN 340, EN 531, EN 1149-5

nr kat.: VS 200

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

Kamizelka ostrzegawcza, trudnopalna, antyelektrostatyczna typ VS 200 wykonana z tkaniny akrylowej art. XISPAL 827 RS HV ANTIESTATICO w kolorze jaskrawym żółto-zielonym. Odblaskowe, trudnopalne taśmy o szerokości 50 mm, art. RETROLUX FLR 600. Kamizelka zapinana z przodu na cztery napy przykryte plisą.

Dół podwinięty i przestębnowany. Wokół obwodu kamizelki na wysokości pasa naszyty poziomo jeden pas odblaskowy z przodu, przez ramiona i z tyłu - dwa pasy ukośne.

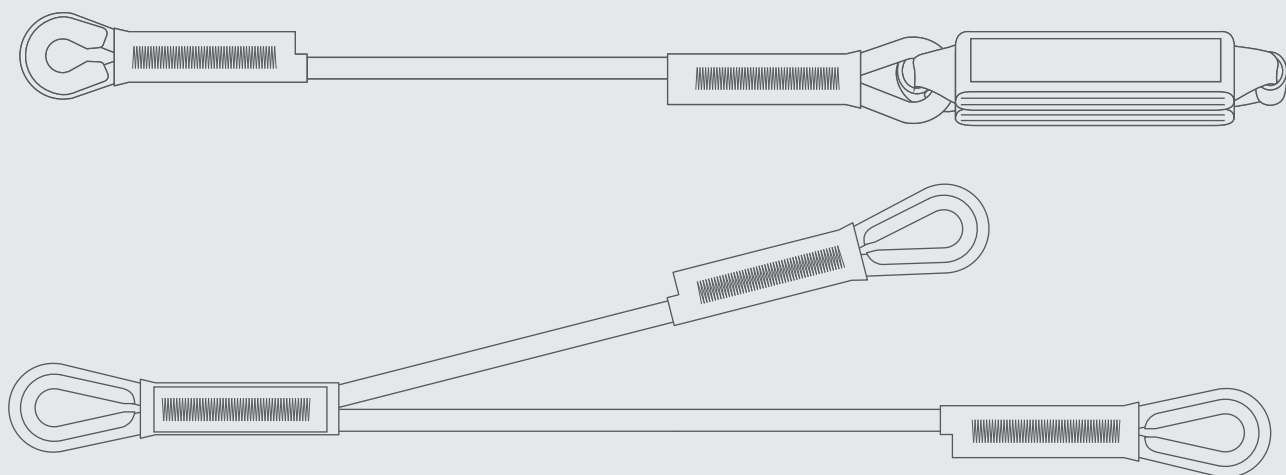
**Kamizelka posiada  
Certyfikat Oceny Typu WE**

## WYKONANIE

Rozmiar: L-XL

Jaskrawy żółto-zielony





# Amortyzatory i linki bezpieczeństwa

AW170 - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	162
ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	176
ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką odporne na działanie czynników gorących	182
ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką elastyczną	190
ABM FLR - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką elastyczną odporne na działanie czynników gorących	194
ABM-T - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką	198
ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z linką HV	202
ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa z taśmą HV	208
ABM - Amortyzatory bezpieczeństwa	212
ABM SCF - Amortyzatory bezpieczeństwa do prac na rusztowaniach	213
LA 101 - Linka amortyzująca	220
Linki bezpieczeństwa	222
Linki bezpieczeństwa HV	228
Linki bezpieczeństwa odporne na działanie płomienia	234

# AW170/LB100

## Amortyzator bezpieczeństwa z linką regulowaną

EN 355

CE



### PARAMETRY

#### LINKA

Materiał:	<b>poliester</b>
Wykonanie:	<b>lina rdzeniowa w oplotcie</b>
Średnica:	<b>12 mm</b>

#### AMORTYZATOR

Wykonanie:	<b>taśma poliamidowa</b>
Wymiary:	<b>300x40x50 mm</b>

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		1	2	
		nr kat. <b>AW170/LB100/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)			DŁUGOŚĆ
					2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB100/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)			DŁUGOŚĆ
					2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB100/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)			DŁUGOŚĆ
					2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB100/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)			DŁUGOŚĆ
					2,0 m
					DŁUGOŚĆ
					2,0 m
					DŁUGOŚĆ
					2,0 m
					DŁUGOŚĆ
					1,8 m
					<b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



# AW170/LB101

## Amortyzator bezpieczeństwa z linką

EN 355

CE



### PARAMETRY

#### LINKA

Materiał:	<b>poliester</b>
Wykonanie:	<b>lina rdzeniowa w oplocie</b>
Średnica:	<b>10,5 mm</b>

#### AMORTYZATOR

Wykonanie:	<b>taśma poliamidowa</b>
Wymiary:	<b>300x40x50 mm</b>

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1		2		DŁUGOŚĆ	1		2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>AW170/LB101/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)		2,0 m			nr kat. <b>AW170/LB101/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)		2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB101/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)		2,0 m			nr kat. <b>AW170/LB101/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)		2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB101/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)		2,0 m			nr kat. <b>AW170/LB101/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)		2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LB101/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)		2,0 m			nr kat. <b>AW170/LB101</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką bezpieczeństwa LB 101 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>		1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# AW170/LB102

## Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką

EN 355

CE



### PARAMETRY

#### LINKA

Materiał: **poliester**  
Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie**  
Średnica: **10,5 mm**

#### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**  
Wymiary: **300x40x50 mm**

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

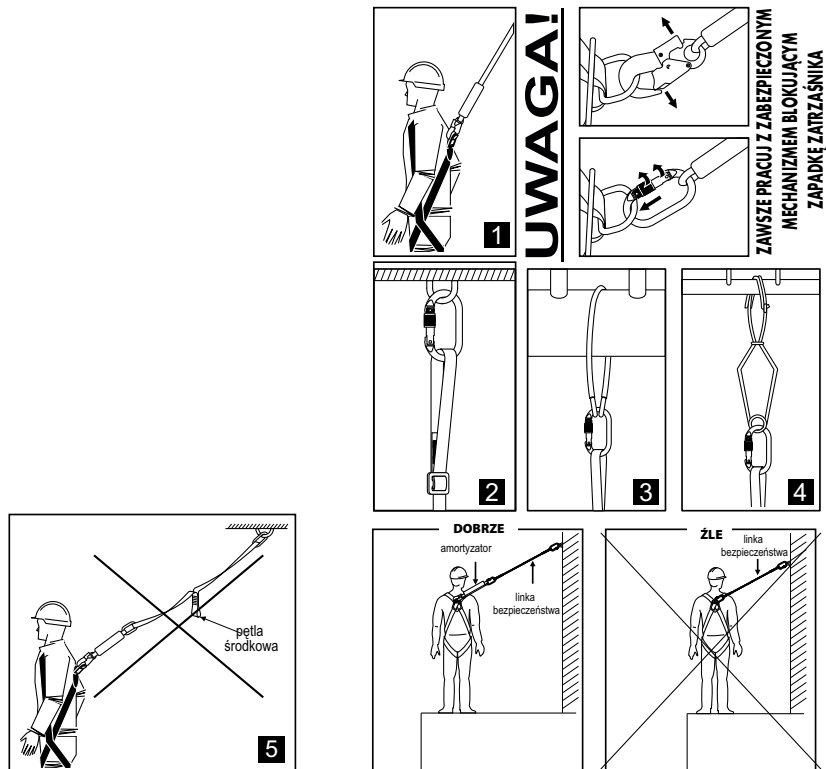
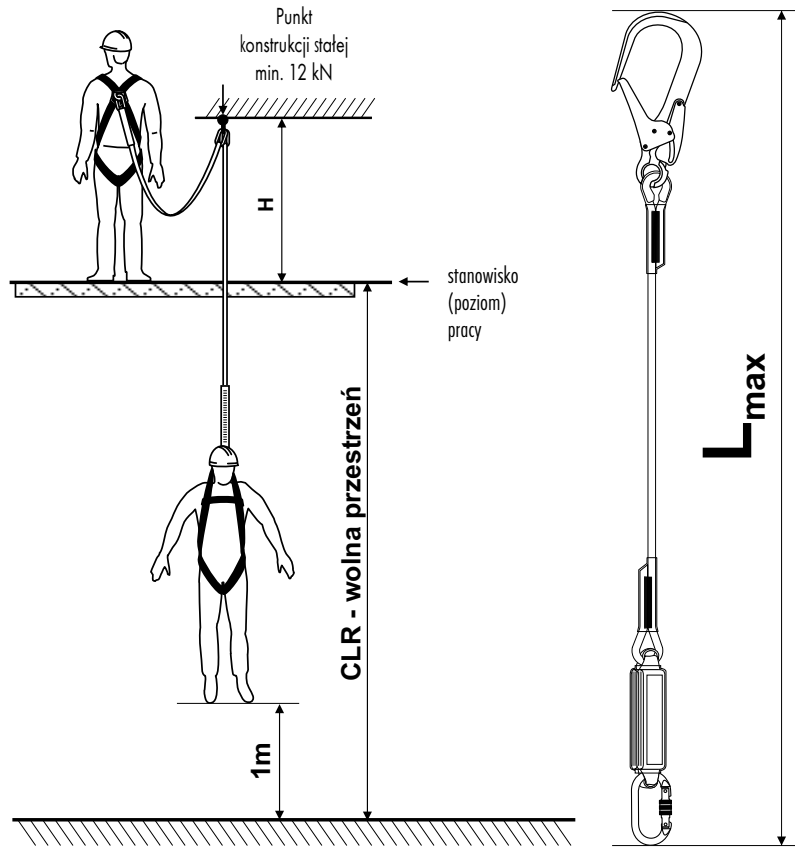
\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

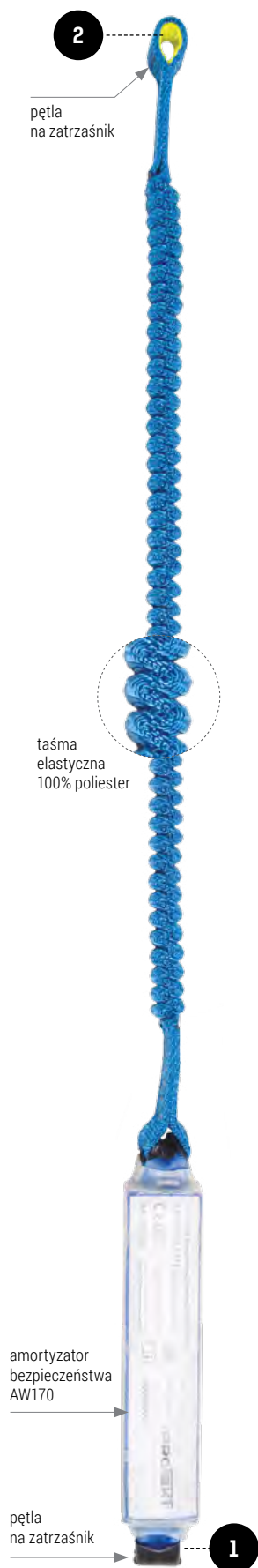
1	2	3	DŁUGOŚĆ	1	2	3	DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>AW170/LB102/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)				nr kat. <b>AW170/LB102/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)
			nr kat. <b>AW170/LB102/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)				nr kat. <b>AW170/LB102/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)
			nr kat. <b>AW170/LB102/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)				nr kat. <b>AW170/LB102/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)
			nr kat. <b>AW170/LB102/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)				nr kat. <b>AW170/LB102</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>



# AW170/LE111

## Amortyzator bezpieczeństwa z linką elastyczną

EN 355



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/aw170le111](http://protekt.co/aw170le111)



### PARAMETRY

#### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **taśma poliestrowa**

Szerokość: **28 mm**

#### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **300x40x50 mm**

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

### DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



żółty



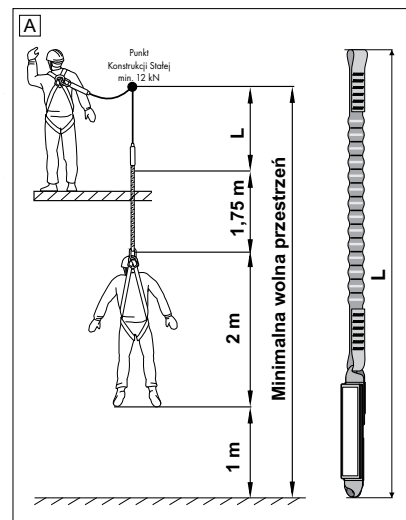
czerwony



niebieski



czarny





			DŁUGOŚĆ
<b>1</b>	<b>2</b>	nr kat. <b>AW170/LE111/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111/AZ003/AZ23</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE111</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 111 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

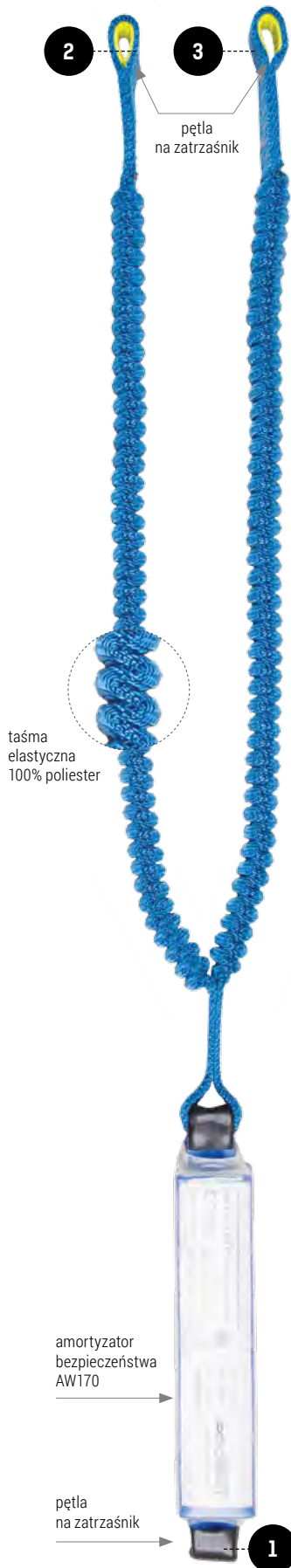
INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# AW170/2LE111

Amortyzator bezpieczeństwa  
z podwójną linką elastyczną

EN 355

CE



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/aw1702le111](http://protekt.co/aw1702le111)



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **taśma poliestrowa**

Średnica: **28 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **300x40x50 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



żółty



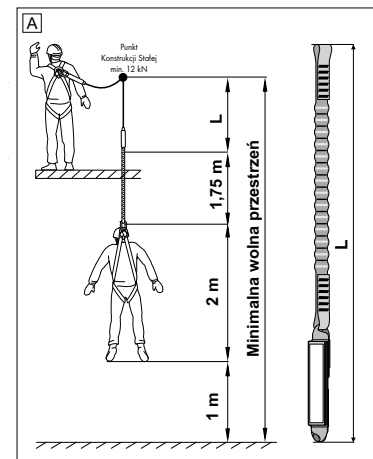
czerwony










niebieski



czarny



1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>AW170/2LE111/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002, 2 x AZ 029 AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003, 2 x AZ 029 AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002, 2 x AZ 029 AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2xAZ 02 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003, 2 x AZ 029 AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002, 2 x AZ 025 AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003, 2 x AZ 024 AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE111</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2 LE 111 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# AW170/LE211

Amortyzator bezpieczeństwa z linką elastyczną,  
odporny na działanie czynników gorących

EN 355

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **taśma aramidowa**

Szerokość: **28 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **300x40x50 mm**

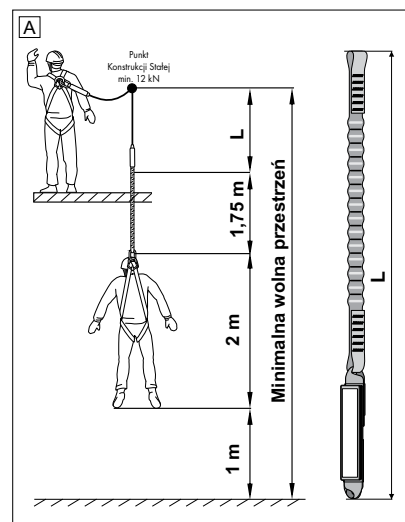
## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

















ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5





## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>AW170/LE211/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>AW170/LE211</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z linką elastyczną LE 211 bez zatrzaśników	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# AW170/2LE211

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką elastyczną, odporny na działanie czynników gorących

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **taśma aramidowa**

Średnica: **28 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **300x40x50 mm**

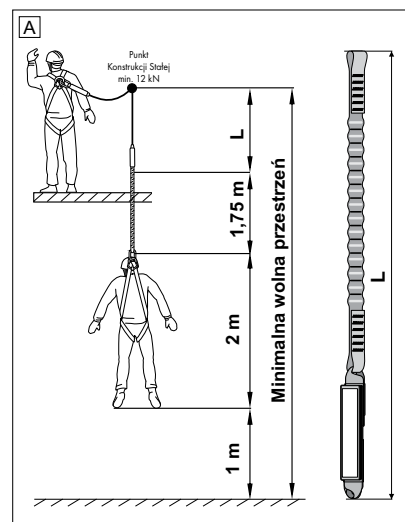
## CECHY SZCZEGÓLNE










BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENIA ZGODNA Z EN 358 P.4.1.5



## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>AW170/2LE211/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 003 (stal galwanizowana, otwarcie 20 mm) 2xAZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 003 (stal galwanizowana, otwarcie 20 mm) 2xAZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2xAZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 z zatrzaskami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2xAZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>AW170/2LE211</b> Amortyzator bezpieczeństwa AW 170 z podwójną linką elastyczną 2LE 211 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



### PARAMETRY

#### LINKA

Materiał:	<b>poliester</b>
Wykonanie:	<b>lina rdzeniowa w oplotcie</b>
Średnica:	<b>12 mm</b>

#### AMORTYZATOR

Wykonanie:	<b>taśma poliamidowa</b>
Wymiary:	<b>200x32x45 mm</b>

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



**VG11 11.074**  
do stosowania  
w poziomie,  
kiedy może nastąpić  
upadek przez  
krawędź



**R $\geq$ 0,5 mm**  
dla profili  
o promieniu  
r $\geq$ 0,5 mm  
bez ostrych  
krawędzi



			DŁUGOŚĆ
<b>1</b>	<b>2</b>	nr kat. <b>BW200/LB100/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/2LB100

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką regulowaną

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplotcie
Średnica:	12 mm

### AMORTYZATOR

Wykonanie:	taśma poliamidowa
Wymiary:	200x32x45 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

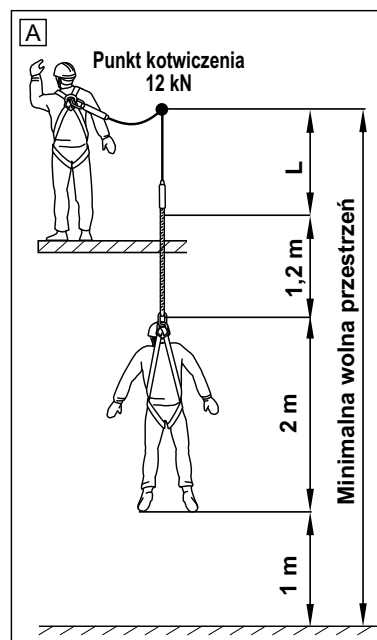
\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029










**VG11 11.074**  
do stosowania  
w poziomie,  
kiedy może nastąpić  
upadek przez  
krawędź



**R $\geq$ 0,5 mm**  
dla profili  
o promieniu  
r $\geq$ 0,5 mm  
bez ostrych  
krawędzi



1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW200/2LB100/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/2LB100</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 100 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB101

Amortyzator bezpieczeństwa z linką

EN 355

CE



BADANIE AMORTYZATORA  
W LABORATORIUM

[protekt.co/abmlb101lab](http://protekt.co/abmlb101lab)

## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplotcie**

Średnica: **10,5 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

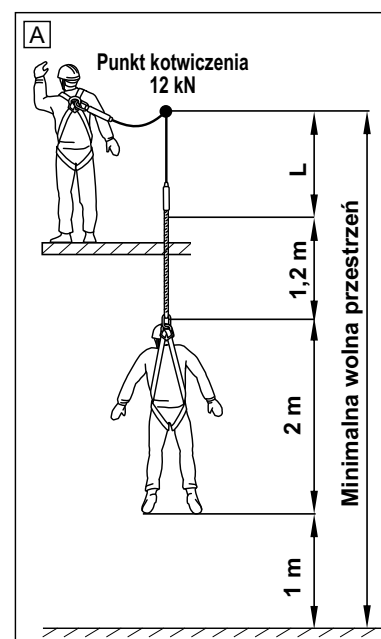
Wymiary: **200x32x45 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029





1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW200/LB101/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

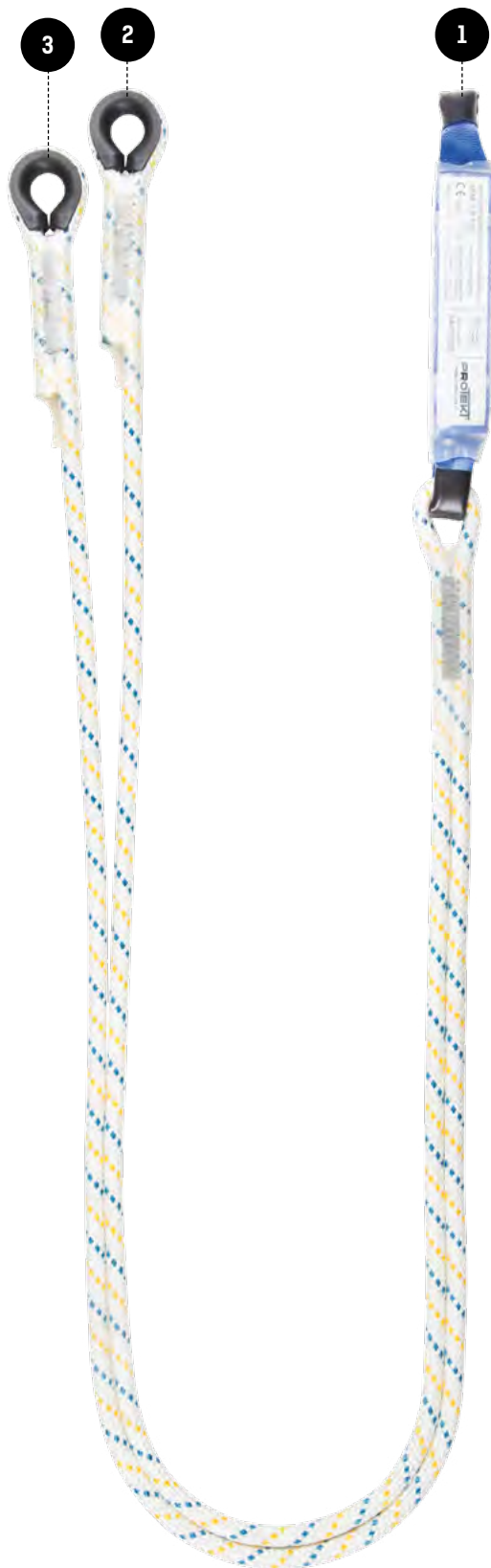
INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB102

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką

EN 355

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplotcie**

Średnica: **10,5 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

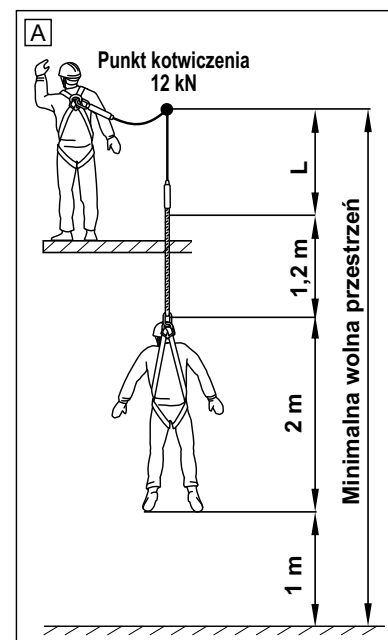
Wymiary: **200x32x45 mm**














## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW200/LB102/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m <sup>1</sup>
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 102 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB200 FLR

Amortyzator bezpieczeństwa z regulowaną linką  
odporny na działanie czynników gorących

EN 355

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie aramidowym**

Średnica: **11,4 mm**

### AMORTYZATOR

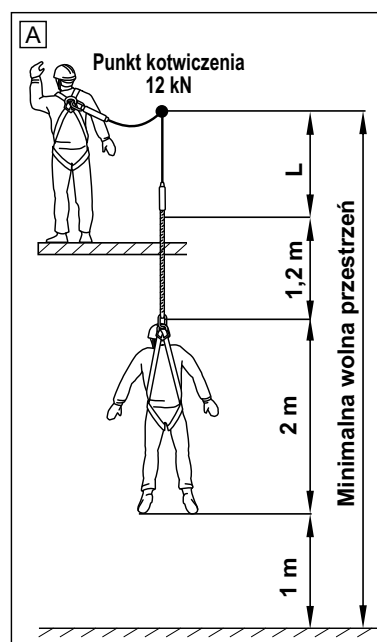
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**















## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5





			DŁUGOŚĆ
<b>1</b>	<b>2</b>	nr kat. <b>BW200/LB200FLR/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB200FLR</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 200 FLR <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB201 FLR

Amortyzator bezpieczeństwa z linką  
odporny na działanie czynników gorących

EN 355

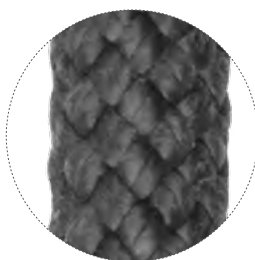
CE



amortyzator  
bezpieczeństwa  
BW 200



LINA  
RDZENIOWA  
W OPLOCIE  
ARAMIDOWYM



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **lina rdzeniowa  
w oplocie aramidowym**

Średnica: **11,4 mm**

### AMORTYZATOR

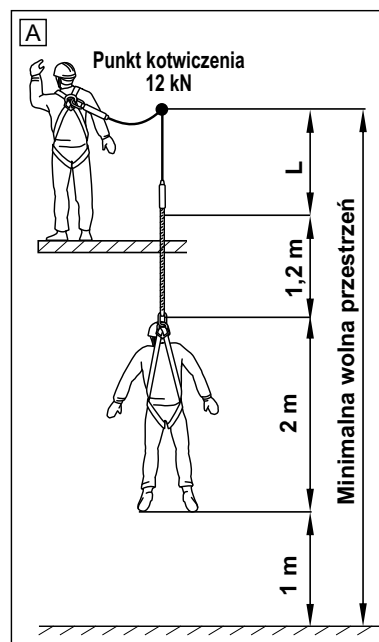
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5



1



2

nr kat. **BW200/LB201/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

DŁUGOŚĆ

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/2AZ002**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/2AZ003**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/AZ002/AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/AZ003/AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/AZ002/AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201/AZ003/AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/LB201**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 201  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB202 FLR

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką odporny na działanie czynników gorących

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie aramidowym**

Średnica: **11,4 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

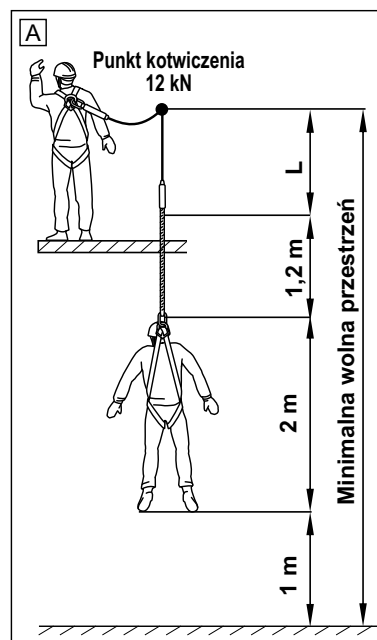
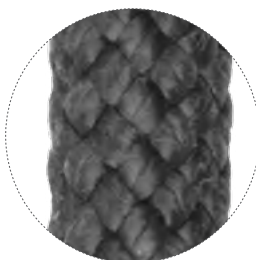
Wymiary: **200x32x45 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

LINA  
RDZENIOWA  
W OPLOCIE  
ARAMIDOWYM





1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB202FLR</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 202 FLR <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/2LB200

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką regulowaną, odporny na działanie czynników gorących

EN 355

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie aramidowym**

Średnica: **11,4 mm**

### AMORTYZATOR

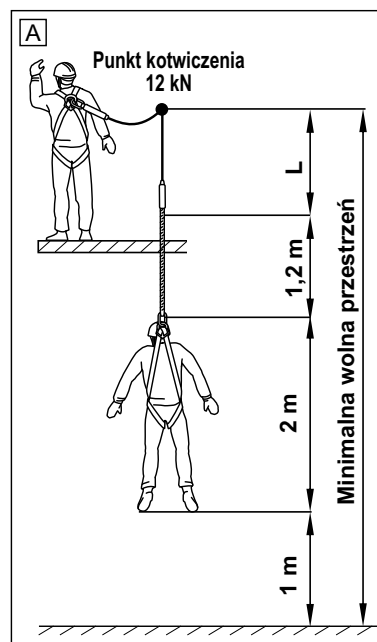
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5



1 2 3



nr kat. **BW200/2LB200/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

DŁUGOŚĆ

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ002/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ003/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ002/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ003/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ002/2AZ025**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)

2,0 m



nr kat. **BW200/2LB200/AZ003/2AZ024**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LB200**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną regulowaną linką bezpieczeństwa 2 LB 200  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

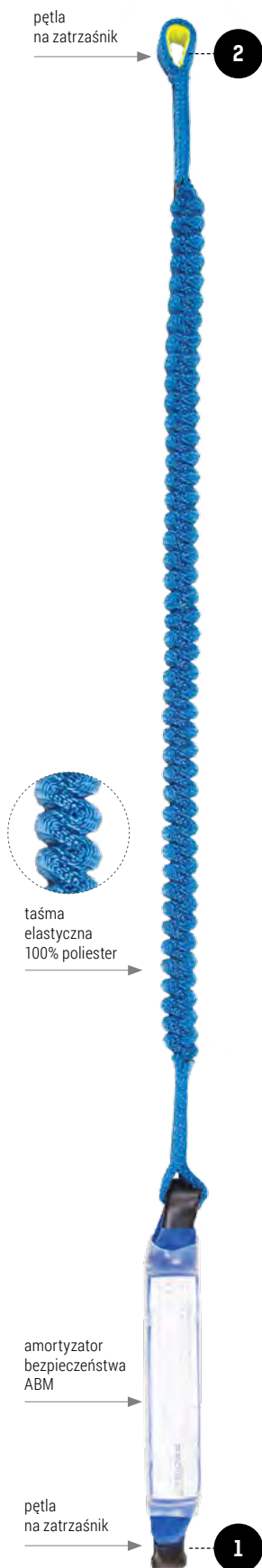
# ABM/LE111

Amortyzator bezpieczeństwa z linką elastyczną

EN 355

nr kat.: BW200/LE111

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: poliester

Wykonanie: taśma poliestrowa

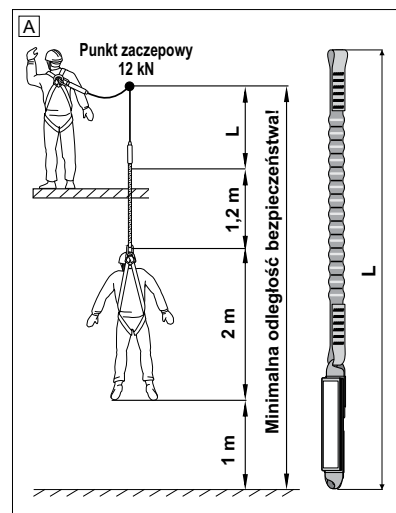
Szerokość: 28 mm

### AMORTYZATOR

Wykonanie: taśma poliamidowa

Wymiary: 200x32x45 mm

## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE





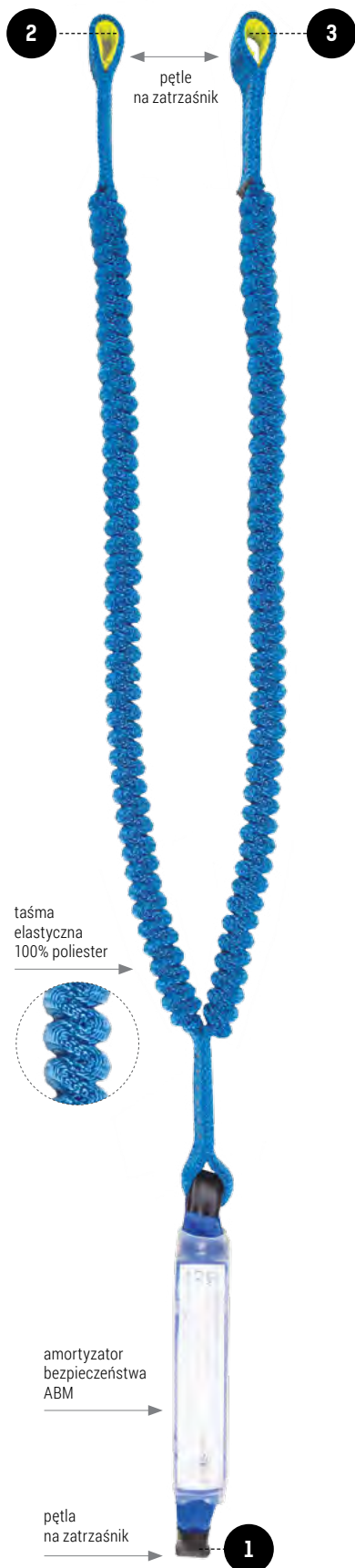
1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW200/LE111/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LE111</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 111 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/2LE111

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką elastyczną

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **taśma poliestrowa**

Szerokość: **28 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



żółty



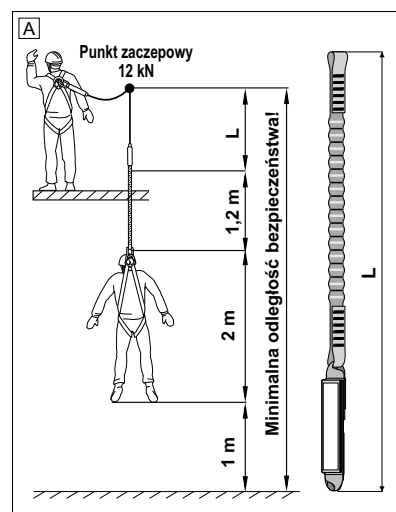
czerwony



niebieski



czarny



**1****2****3**nr kat. **BW200/2LE111/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111  
z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

DŁUGOŚĆ

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ002/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ003/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ002/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ003/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ002/2AZ025**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111/AZ003/2AZ024**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)

2,0 m

nr kat. **BW200/2LE111**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 111  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LE211

Amortyzator bezpieczeństwa z linką elastyczną,  
odporny na działanie czynników gorących

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **taśma aramidowa**

Szerokość: **28 mm**

### AMORTYZATOR

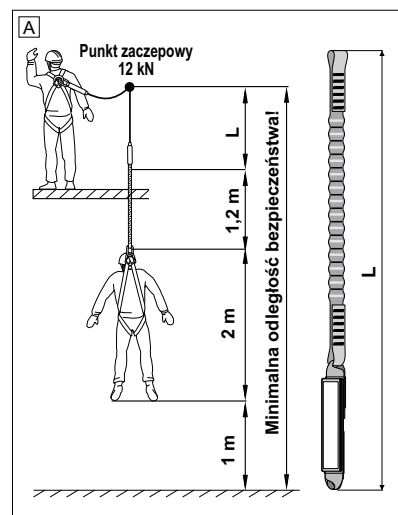
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**















## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
ZEN 358 P.4.1.5





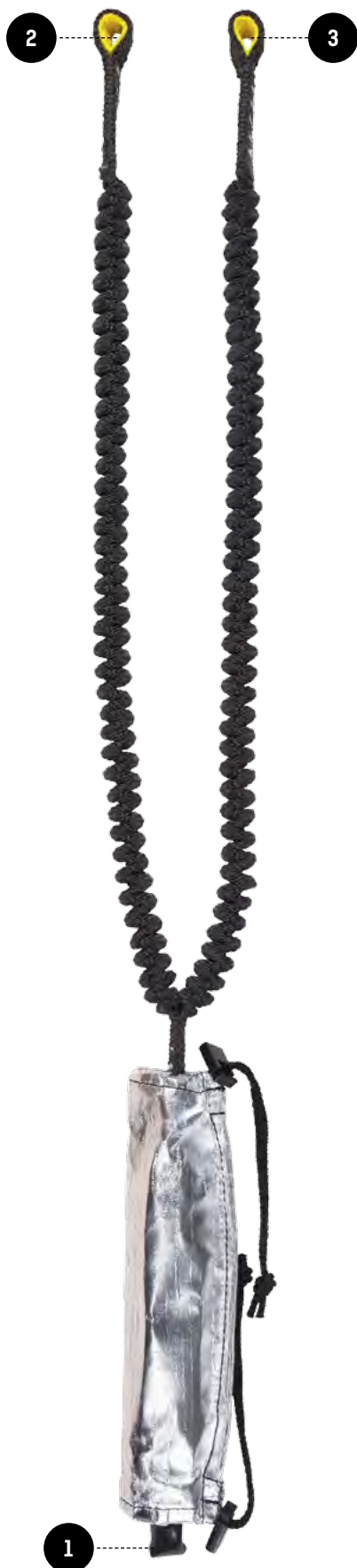
	1	2		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>ABM/LE211/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>ABM/LE211</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LE 211 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/2LE211

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką elastyczną, odporny na działanie czynników gorących

EN 355



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **aramid**

Wykonanie: **taśma aramidowa**

Średnica: **28 mm**

### AMORTYZATOR

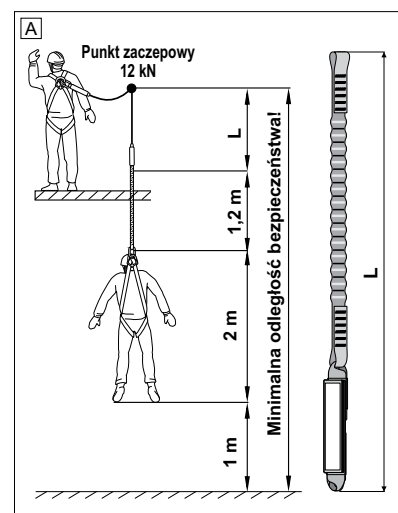
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5



1



2



3

nr kat. **ABM/2LE211/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211  
z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

DŁUGOŚĆ

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ002/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ003/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ002/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ003/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ002/2AZ025**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211/AZ003/2AZ024**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211 z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)

2,0 m

nr kat. **ABM/2LE211**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną linką bezpieczeństwa 2 LE 211  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



### PARAMETRY

#### TAŚMA

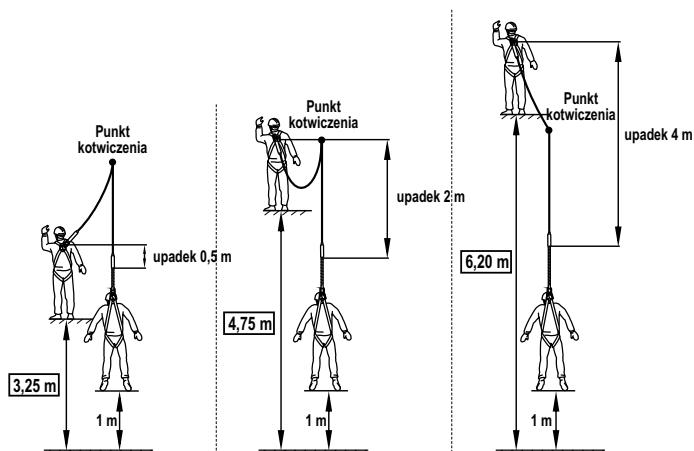
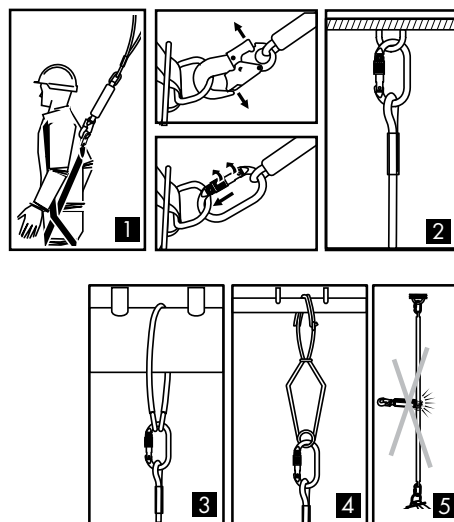
Wykonanie: taśma poliestrowa

Szerokość: 30 mm

#### AMORTYZATOR

Wykonanie: taśma poliamidowa

Wymiary: 200x32x45 mm





1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW700/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z linką bezpieczeństwa LE 111 z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM-T <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM-2T

Amortyzator bezpieczeństwa ABM-2T

EN 355



## PARAMETRY

### TAŚMA

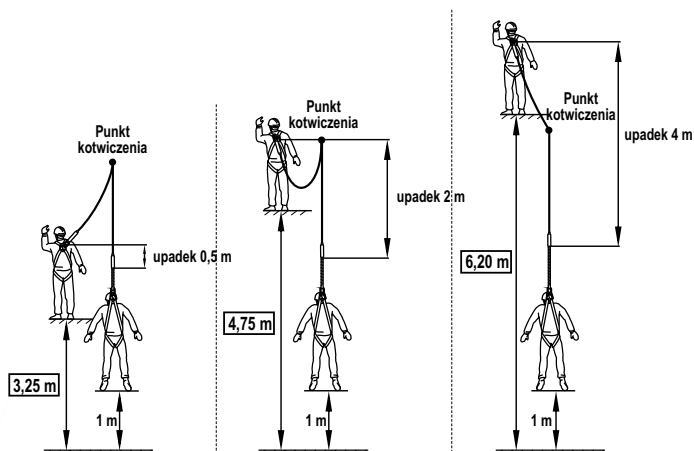
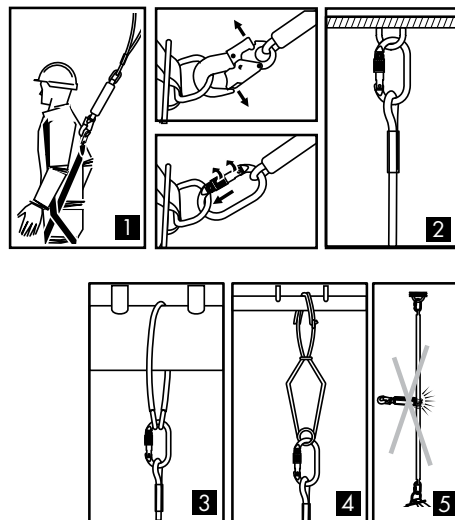
Wykonanie: taśma poliestrowa

Szerokość: 30 mm

### AMORTYZATOR

Wykonanie: taśma poliamidowa

Wymiary: 200x32x45 mm



1

2

3

DŁUGOŚĆ

nr kat. **BW800/2T/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ002/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)

2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ003/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ002/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)

2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ003/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ002/2AZ025**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)

2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T/AZ003/2AZ024**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

z zatrzaśnikami

AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800/2T**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM -2T

**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB100 HV

Amortyzator bezpieczeństwa z linką regulowaną HV

EN 355

CE



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie**

Średnica: **12 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## WERSJE KOLORYSTYCZNE

 JASKRAWY POMARAŃCZOWY

 JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY



			DŁUGOŚĆ
<b>1</b>	<b>2</b>	nr kat. <b>BW200/LB100HV/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB100HV</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 100 HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB101 HV

Amortyzator bezpieczeństwa z linką HV

EN 355

CE



## PARAMETRY



### LINKA

Materiał:	<b>poliester</b>
Wykonanie:	<b>lina rdzeniowa w oplocie</b>
Średnica:	<b>10,5 mm</b>

### AMORTYZATOR

Wykonanie:	<b>taśma poliamidowa</b>
Wymiary:	<b>200x32x45 mm</b>

## WERSJE KOLORYSTYCZNE

-  JASKRAWY POMARAŃCZOWY
-  JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY

			DŁUGOŚĆ
<b>1</b>	<b>2</b>	nr kat. <b>BW200/LB101HV/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW200/LB101HV</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z linką bezpieczeństwa LB 101 HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM/LB102 HV

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką HV

EN 355

CE



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/abmlb102hv](http://protekt.co/abmlb102hv)



## PARAMETRY

### LINKA

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplotcie**

Średnica: **10,5 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## WERSJE KOLORYSTYCZNE










JASKRAWY POMARAŃCZOWY



JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY



1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/3AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ002/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ002/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ002/2AZ025</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV/AZ003/2AZ024</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	2,0 m
			nr kat. <b>BW200/LB102HV</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z podwójną linką bezpieczeństwa LB 102 HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM-T HV

Amortyzator bezpieczeństwa z taśmą HV

EN 355



## PARAMETRY

### TAŚMA

Materiał: **poliester**

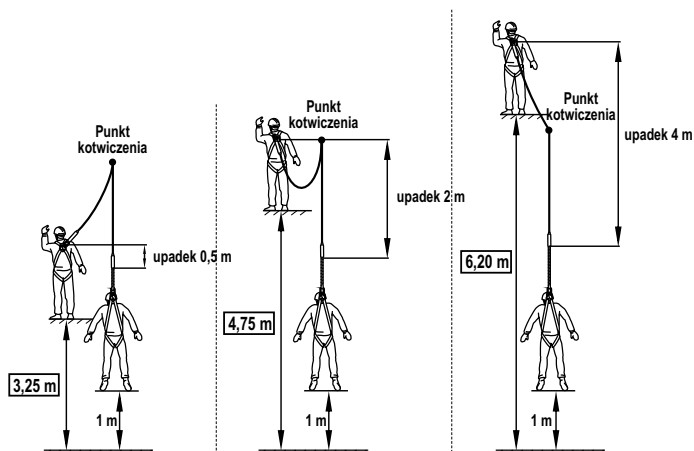
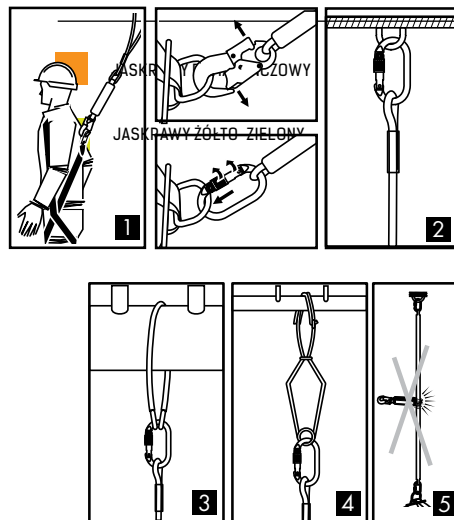
Szerokość: **30 mm**

### AMORTYZATOR

Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## WERSJE KOLORYSTYCZNE



1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW700HV/2AZ011</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/2AZ003</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/AZ002/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/AZ002/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	2,0 m
		nr kat. <b>BW700HV</b> Amortyzator bezpieczeństwa ABM z taśmą HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# ABM-2T HV

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą HV

EN 355



## PARAMETRY

### TAŚMA

Materiał: **poliester**

Szerokość: **30 mm**

### AMORTYZATOR

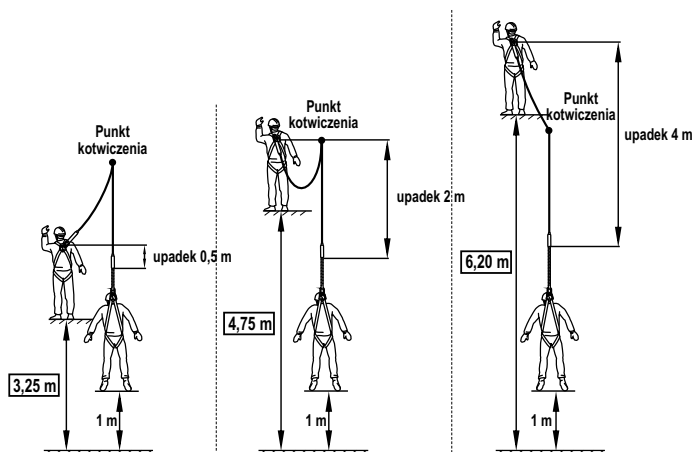
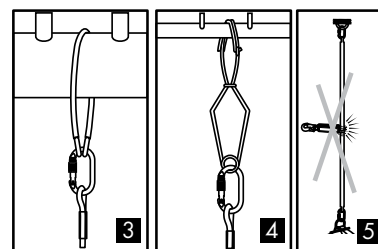
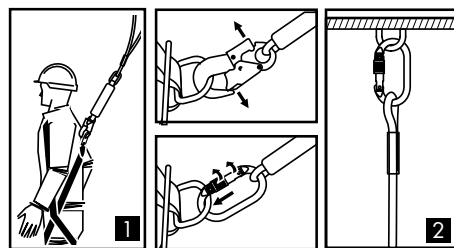
Wykonanie: **taśma poliamidowa**

Wymiary: **200x32x45 mm**

## WERSJE KOLORYSTYCZNE

 JASKRAWY POMARAŃCZOWY

 JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY





1

2

3

DŁUGOŚĆ

nr kat. **BW800HV/3AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV  
z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ002/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ003/2AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ002/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ003/2AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ002/2AZ025**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)  
2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV/AZ003/2AZ024**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV z zatrzaśnikami  
AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)  
2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)

2,0 m

nr kat. **BW800HV**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z podwójną taśmą BW 800 HV  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

1,8 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



### PARAMETRY

Wykonanie:	<b>taśma poliamidowa</b>
Wymiary:	<b>200x32x45 mm</b>
Waga:	<b>160 g</b>

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1



nr kat. **BW200/AZ011**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z zatrzaśnikiem AZ 011 (stal galwanizowana,  
otwarcie 18 mm)



nr kat. **BW200/AZ002**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z zatrzaśnikiem AZ 002 (stal galwanizowana,  
otwarcie 19 mm)



nr kat. **BW200/AZ003**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z zatrzaśnikiem AZ 003 (aluminium, otwarcie  
20 mm)

1



nr kat. **BW200/AZ029**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z zatrzaśnikiem AZ 029 (stal galwanizowana,  
tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)



nr kat. **BW200/AZ023**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
z zatrzaśnikiem AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)

nr kat. **BW200**

Amortyzator bezpieczeństwa ABM  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



### PARAMETRY

LINKA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Wykonanie: <b>lina rdzeniowa w oplocie</b>	
Średnica: <b>10,5 mm</b>	

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW210/AZ011/AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW210/AZ011/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW210/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW210/AZ011/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW210/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M

# BW 220

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną linką do pracy na rusztowaniach ABM SCF

EN 355



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/bw220



## PARAMETRY

LINKA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Wykonanie: <b>lina rdzeniowa w oplotcie</b>	
Średnica: <b>10,5 mm</b>	

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW220/AZ011/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW220/AZ011/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW220/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW220/AZ011/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW220/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M





### PARAMETRY

TAŚMA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Szerokość: <b>32 mm</b>	

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

### STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

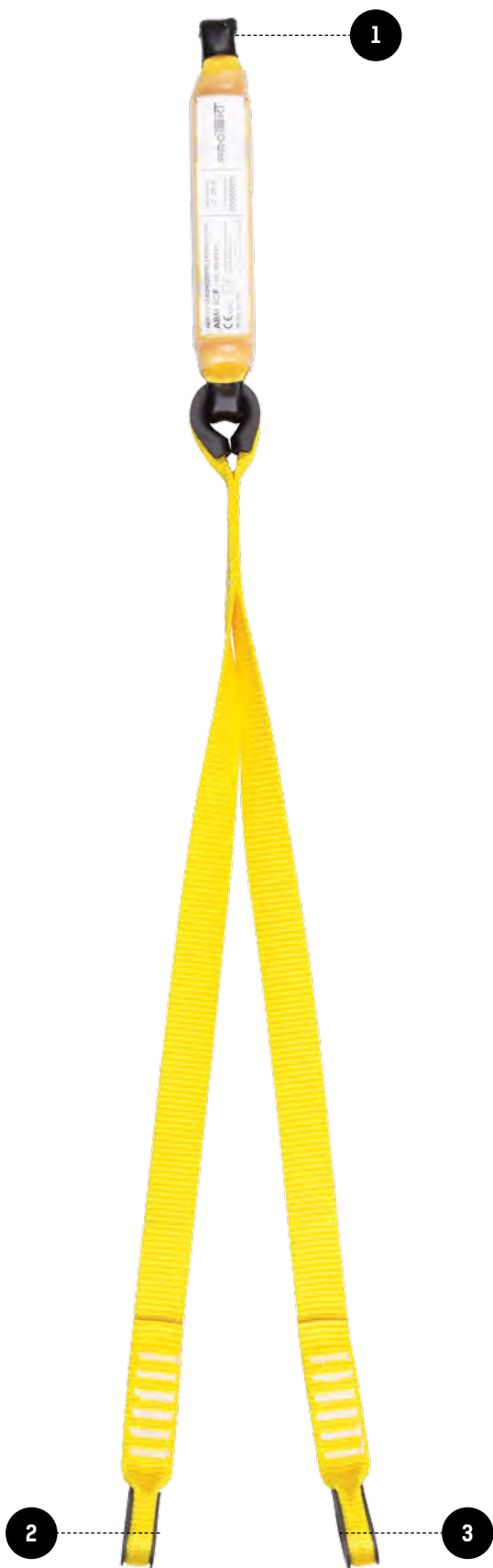
1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW230/AZ011/AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 230 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW230/AZ011/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 230 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW230/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 230 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW230/AZ011/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 230 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW230/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 230 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M

# BW 240

Amortyzator bezpieczeństwa z podwójną taśmą do pracy na rusztowaniach ABM SCF

EN 355



## PARAMETRY

TAŚMA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Szerokość: <b>32 mm</b>	

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

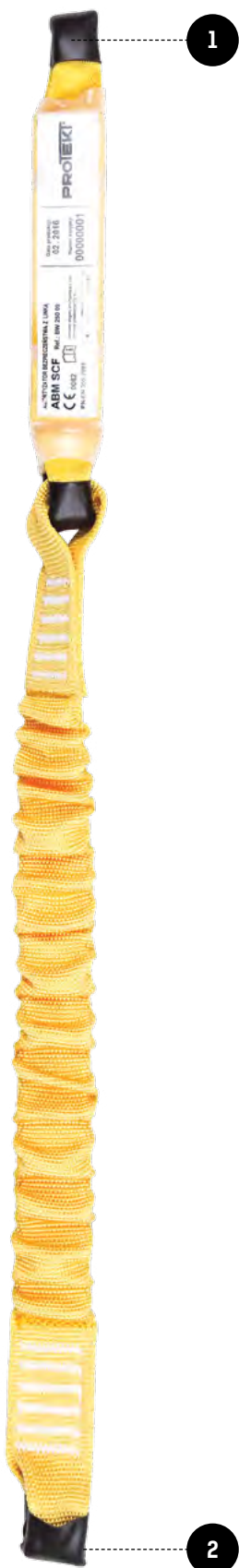
1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW240/AZ011/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 240 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW240/AZ011/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 240 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW240/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 240 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW240/AZ011/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 240 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m
			nr kat. <b>BW240/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 240 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M

# BW 250

Amortyzator bezpieczeństwa z elastyczną taśmą do pracy na rusztowaniach ABM SCF

EN 355



## PARAMETRY

TAŚMA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Szerokość: <b>40 mm</b>	

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>BW250/AZ011/AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 250 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW250/AZ011/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 250 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW250/AZ003/AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 250 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW250/AZ011/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 250 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m
		nr kat. <b>BW250/AZ003/AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 250 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	0,9 m 1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M

# BW 260

Amortyzator bezpieczeństwa z elastyczną podwójną taśmą do pracy na rusztowaniach ABM SCF

EN 355

CE



## PARAMETRY

TAŚMA	AMORTYZATOR
Materiał: <b>poliester</b>	Wykonanie: <b>taśma poliamidowa</b>
Szerokość: <b>40 mm</b>	

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

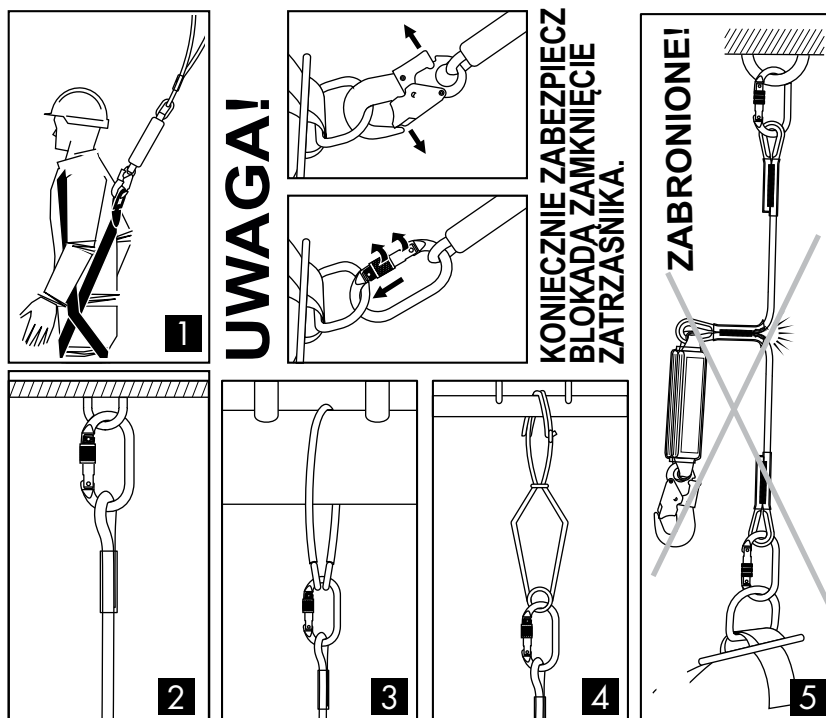
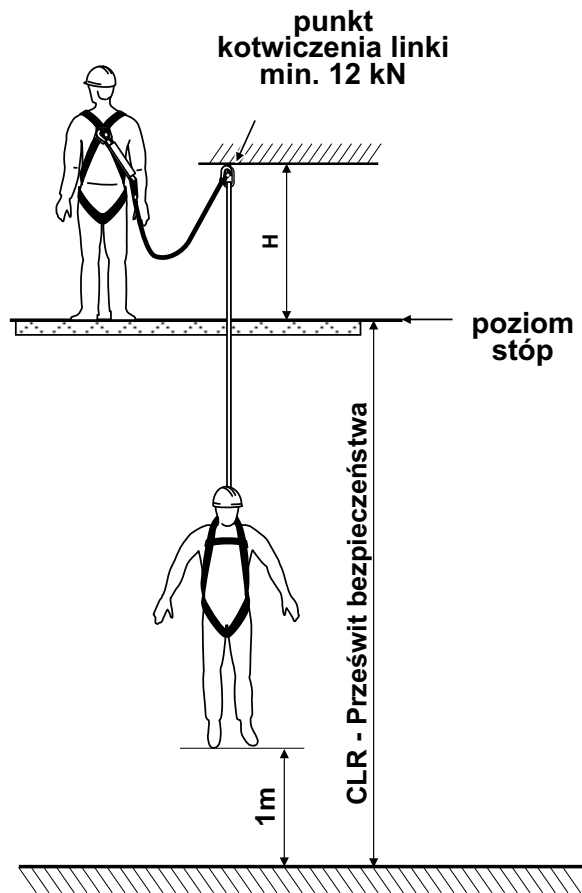
\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2	3	DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>BW260/AZ011/2AZ002</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 260 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)
			0,9 m
			1,5 m
			nr kat. <b>BW260/AZ011/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 260 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)
			0,9 m
			1,5 m
			nr kat. <b>BW260/AZ003/2AZ029</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 260 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)
			0,9 m
			1,5 m
			nr kat. <b>BW260/AZ011/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 260 z zatrzaśnikami AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)
			0,9 m
			1,5 m
			nr kat. <b>BW260/AZ003/2AZ023</b> Amortyzator bezpieczeństwa BW 260 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)
			0,9 m
			1,5 m

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE  
DOSTĘPNE INNE DŁUGOŚCI NIŻ POWYŻSZE W ZAKRESIE OD 0,5 DO 1,5 M







### PARAMETRY

#### TAŚMA

Materiał: **poliester**

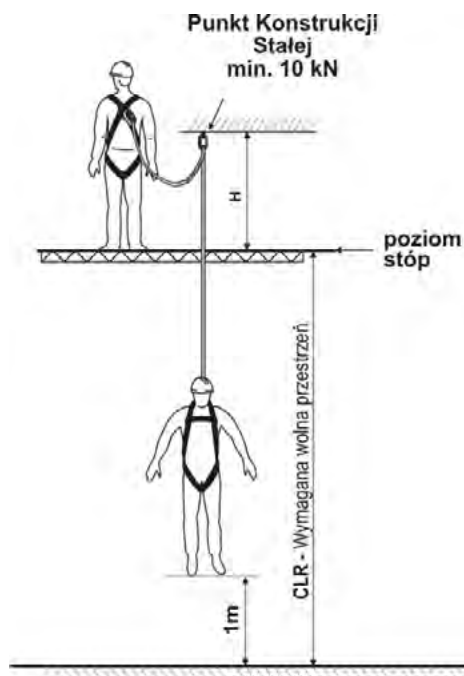
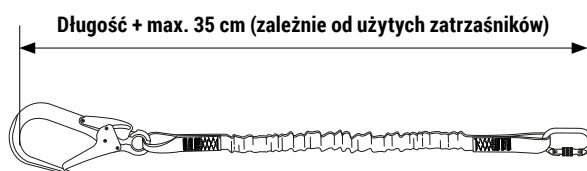
Szerokość: **35 mm**

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

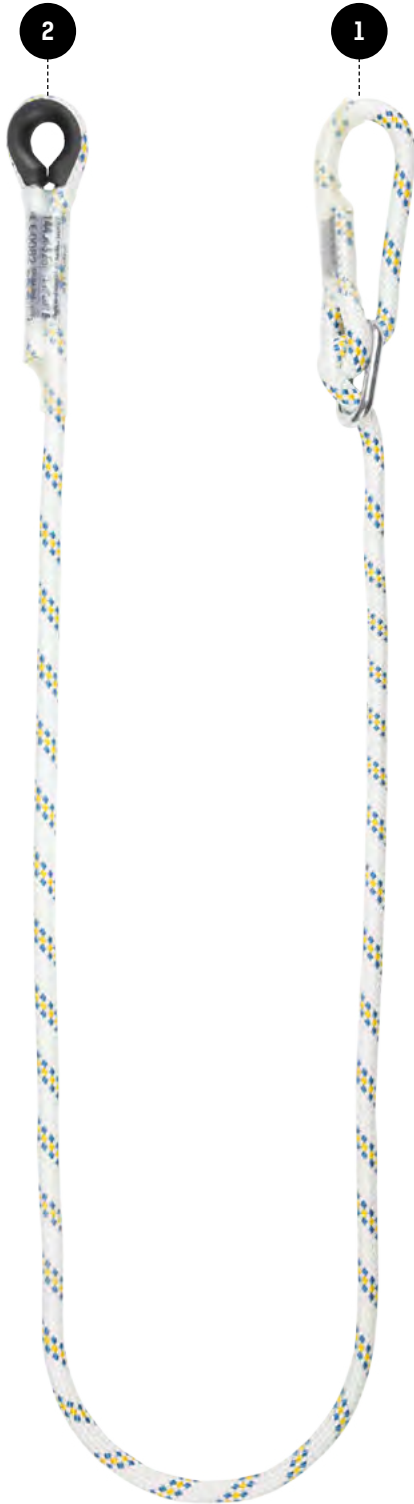
		
		DŁUGOŚĆ
	nr kat. LA101/2AZ011	1,2 m
		1,6 m
		
	nr kat. LA101/2AZ002	1,2 m
		1,6 m
		
	nr kat. LA101/2AZ003	1,2 m
		1,6 m
		
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,2 m
	nr kat. LA101/AZ002/AZ029	1,6 m
		
	Amortyzator bezpieczeństwa LA 101 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,2 m
	nr kat. LA101/AZ003/AZ029	1,6 m
		
	nr kat. LA101/AZ002/AZ023	1,2 m
		1,6 m
		
	nr kat. LA101/AZ003/AZ023	1,2 m
		1,6 m
	nr kat. LA101	1,2 m
INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE	Bez zatrzaśników	1,6 m

# LB 100

Linka bezpieczeństwa regulowana

EN 354, EN 358

CE



## PARAMETRY

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplotcie**

Średnica: **12 mm**

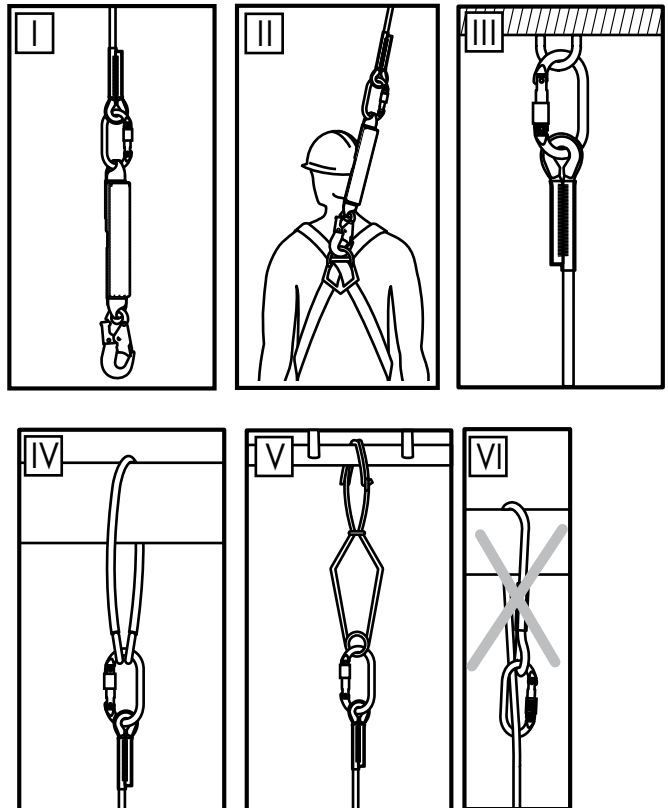
## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM















\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## JAK UŻYWAĆ?





## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>LB100/2AZ011</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/2AZ002</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/2AZ003</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/AZ002/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/AZ003/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/AZ002/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100/AZ003/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB100</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 100 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# LB 101

Linka bezpieczeństwa

EN 354

CE



## PARAMETRY

Materiał: **poliester**

Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplotcie**

Średnica: **10,5 mm**

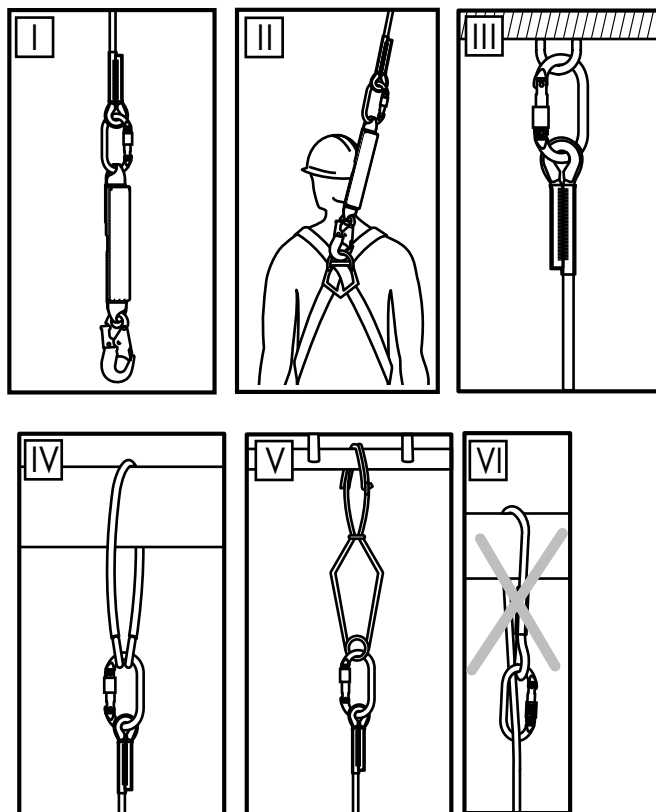
## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## JAK UŻYWAĆ?





DŁUGOŚĆ

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

1,9 m

2,0 m

1,4 m

1,6 m

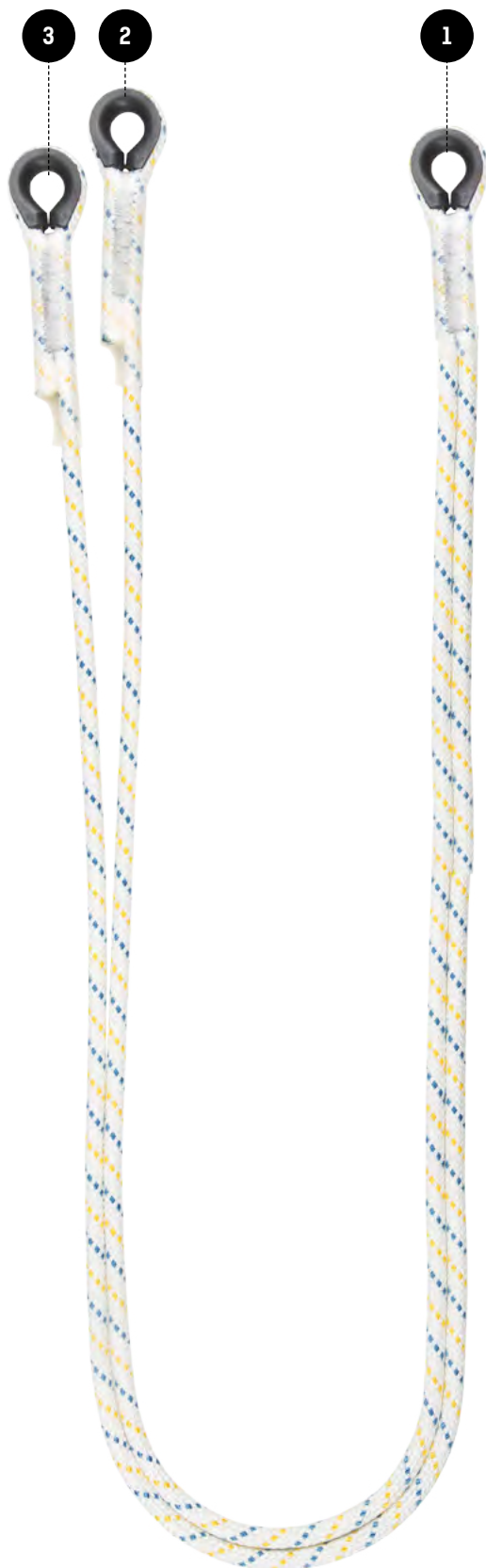
1,9 m

2,0 m

# LB 102

Podwójna linka bezpieczeństwa

EN 354



## PARAMETRY

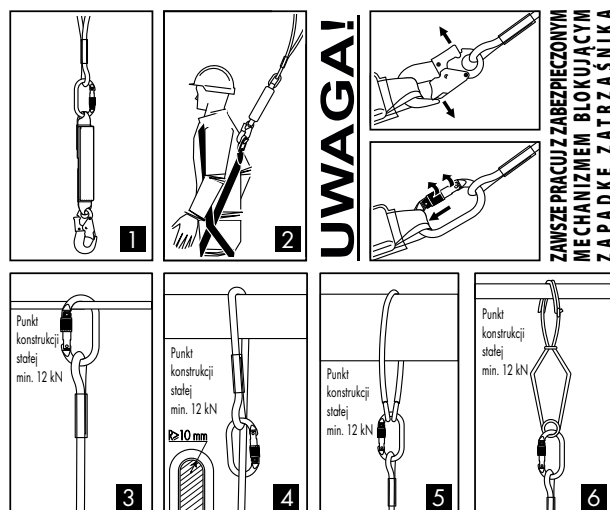
Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplotcie
Średnica:	10,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029





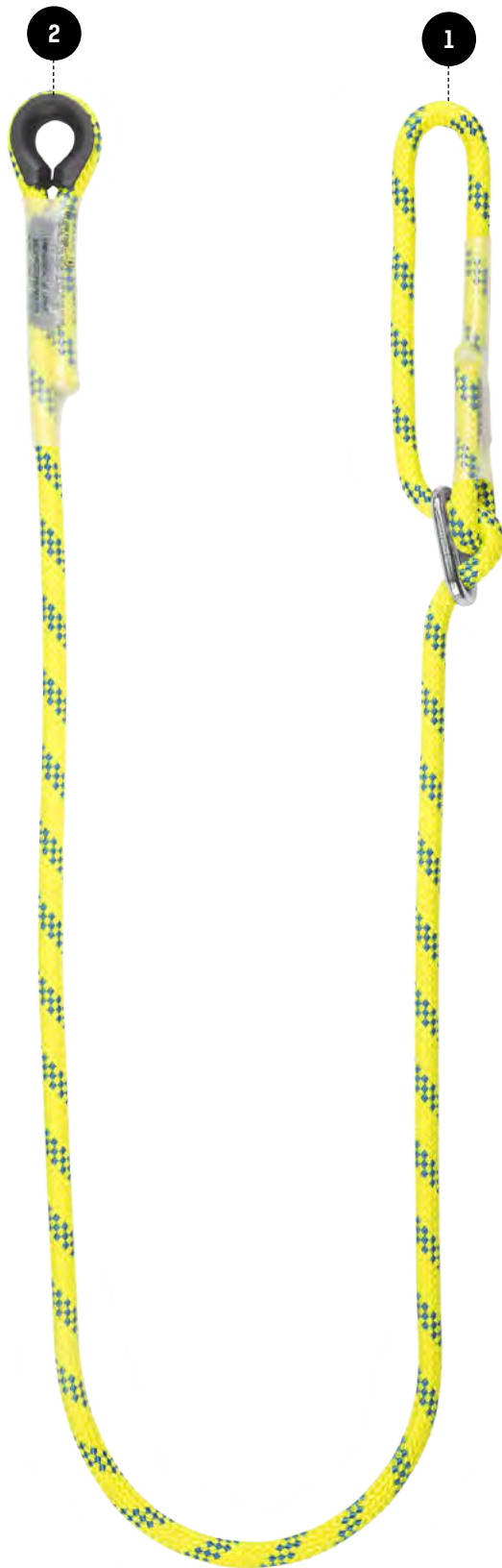
1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>LB102/3AZ011</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ002/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ003/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ002/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ003/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ002/2AZ025</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102/AZ003/2AZ024</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m

# LB 100 HV

Linka bezpieczeństwa regulowana HV

EN 354, EN 358

CE



## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplotcie
Średnica:	12 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## WERSJE KOLORYSTYCZNE

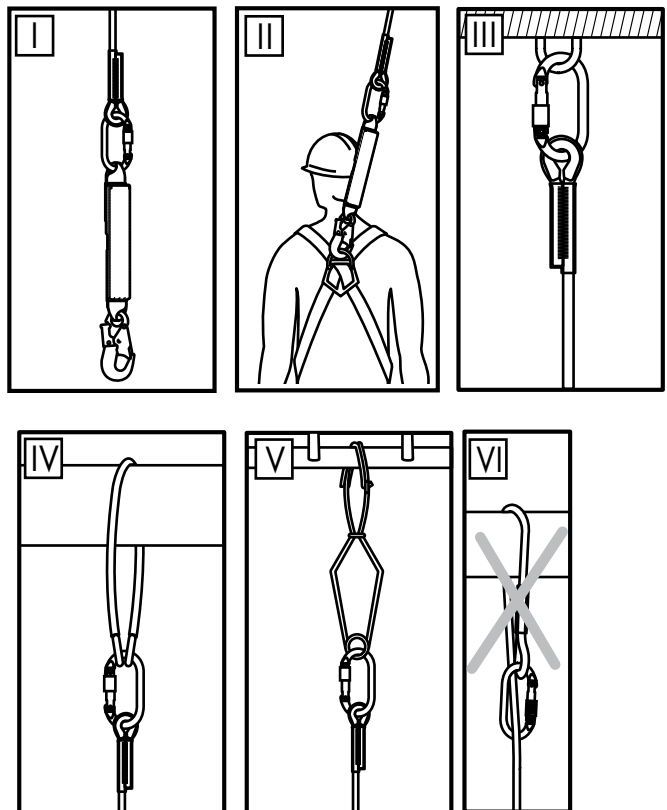


JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY



JASKRAWY POMARAŃCZOWY

## JAK UŻYWAĆ?





DŁUGOŚĆ

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

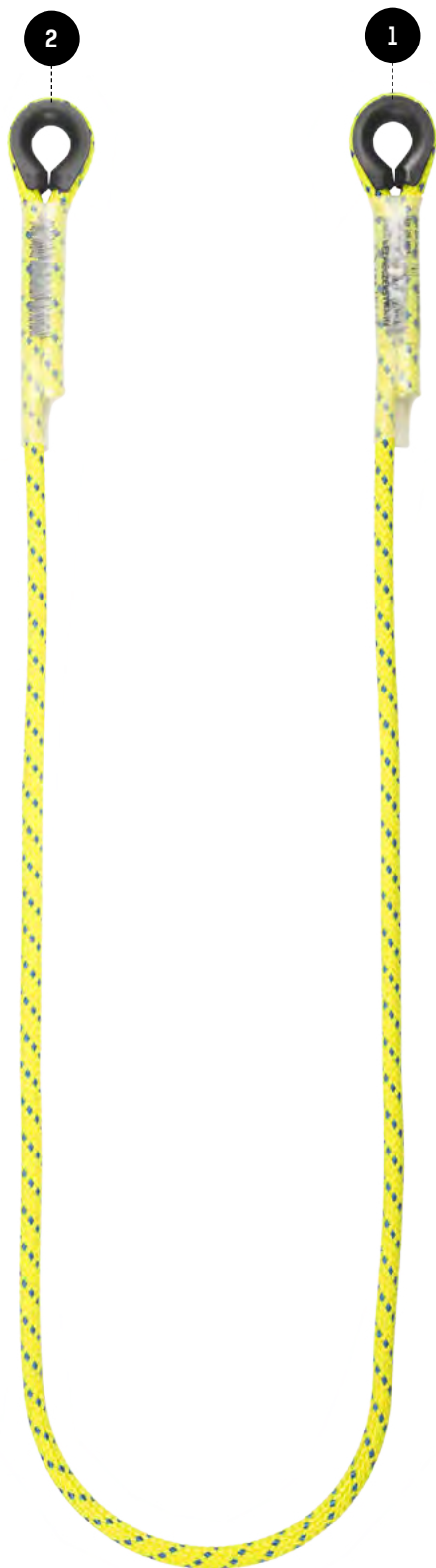
1,4 m  
1,6 m  
1,9 m  
2,0 m

# LB 101 HV

Linka bezpieczeństwa HV

EN 354, EN 358

CE



## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie
Średnica:	12 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

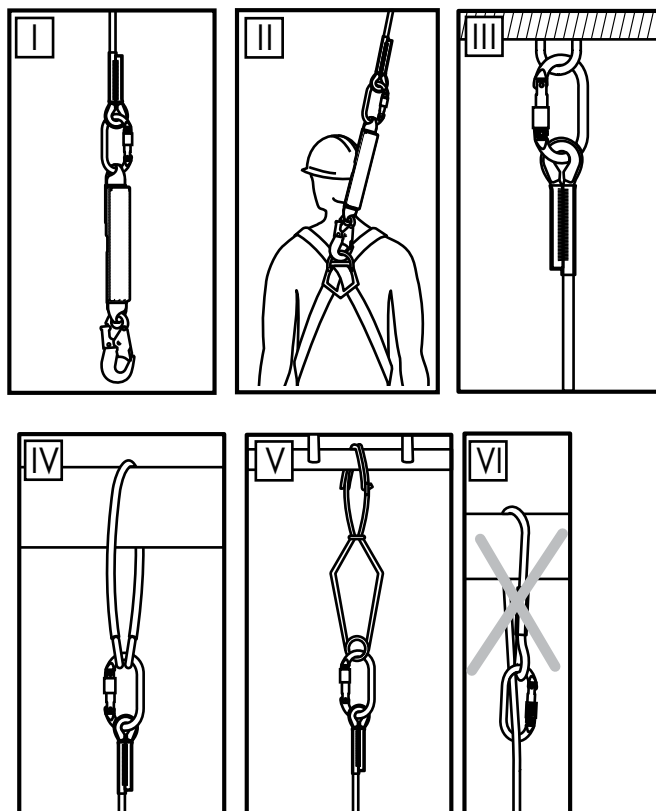
\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

## WERSJE KOLORYSTYCZNE

JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY

JASKRAWY POMARAŃCZOWY

## JAK UŻYWAĆ?





## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

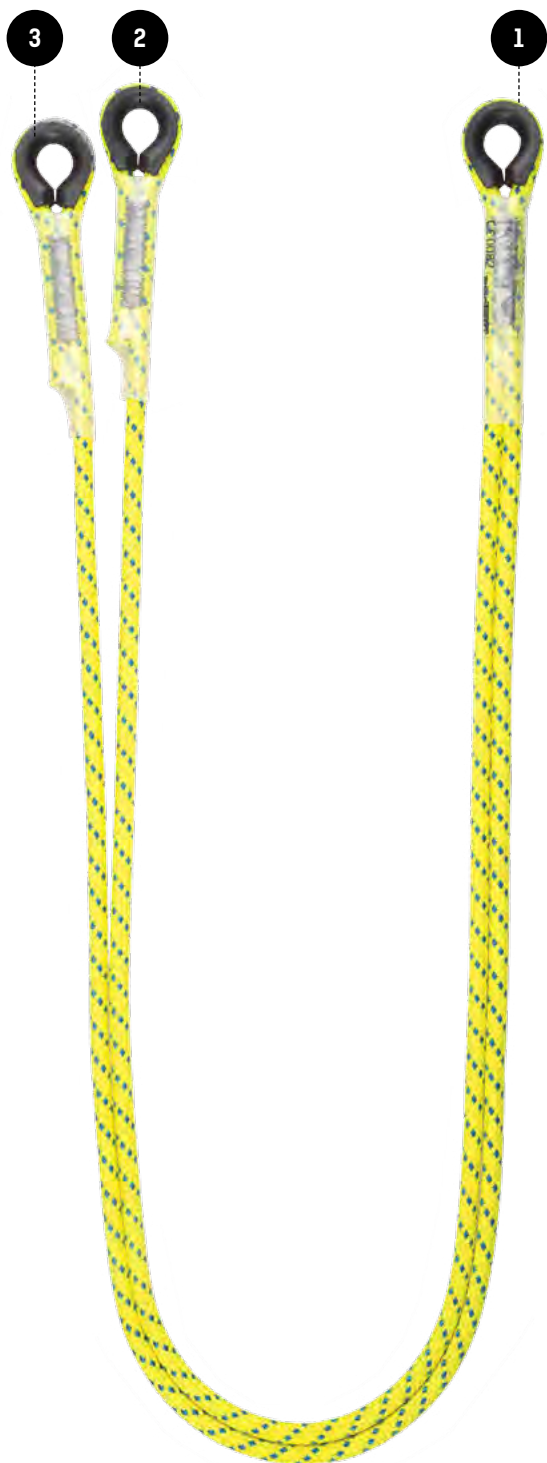
1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>LB101HV/2AZ011</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/2AZ002</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/2AZ003</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/AZ002/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/AZ003/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/AZ002/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV/AZ003/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV z zatrzaskami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB101HV</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 101 HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# LB 102 HV

Podwójna linka bezpieczeństwa HV

EN 354



## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplotcie
Średnica:	10,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029

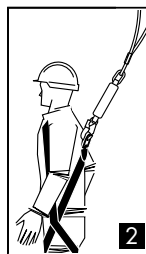
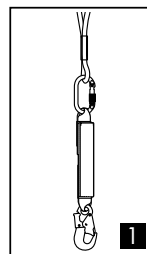
## WERSJE KOLORYSTYCZNE



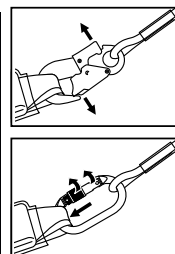
JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY



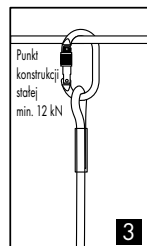
JASKRAWY POMARAŃCZOWY



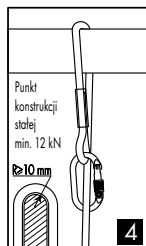
**UWAGA!**



ZAWSZE PRACUJ Z ZABEZPIECZONYM  
MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM  
ZAPADKĘ ZATRZAŚNIKA

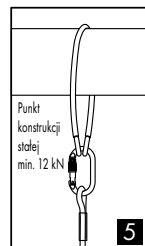


Punkt  
konstrukcji  
stalej  
min. 12 kN

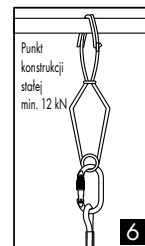


Punkt  
konstrukcji  
stalej  
min. 12 kN

≥10 mm



Punkt  
konstrukcji  
stalej  
min. 12 kN



Punkt  
konstrukcji  
stalej  
min. 12 kN

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>LB102HV/3AZ011</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ002/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ003/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ002/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ003/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ002/2AZ025</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV/AZ003/2AZ024</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV z zatrzasknikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB102HV</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 102 HV <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# LB 200 FLR

Linka bezpieczeństwa regulowana,  
odporna na działanie czynników gorących

EN 354, EN 358

CE



LINA  
RDZENIOWA  
W OPLOCIE  
ARAMIDOWYM

## PARAMETRY

Materiał:	aramid
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie aramidowym
Średnica:	11,4 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



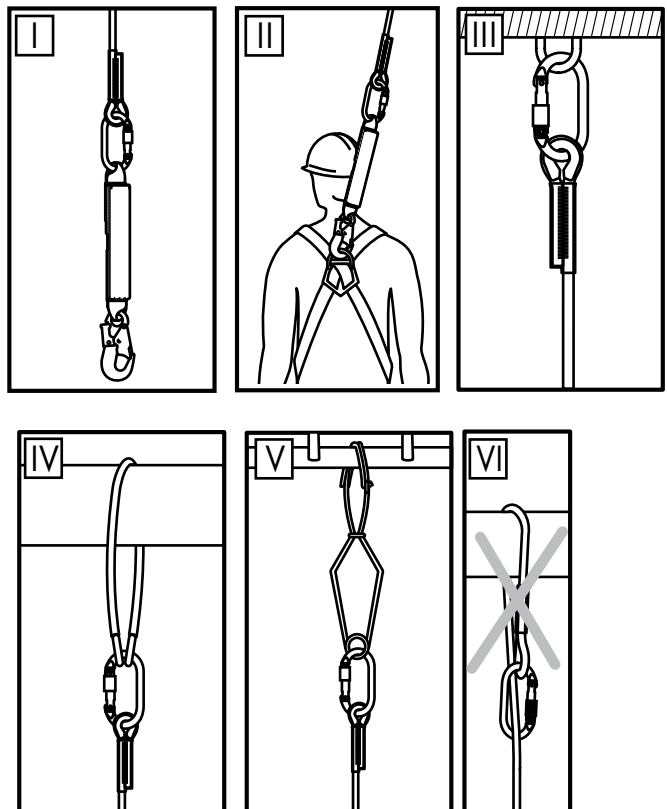
DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

## JAK UŻYWAĆ?





## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>LB200FLR/2AZ011</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/2AZ002</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/2AZ003</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/AZ002/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/AZ003/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/AZ002/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR/AZ003/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB200FLR</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 200 FLR <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# LB 201 FLR

Linka bezpieczeństwa, odporna na działanie czynników gorących

EN 354, EN 358

CE



LINA  
RDZENIOWA  
W OPLOCIE  
ARAMIDOWYM

## PARAMETRY

Materiał: **aramid**  
Wykonanie: **lina rdzeniowa  
w oplocie aramidowym**  
Średnica: **11,4 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE



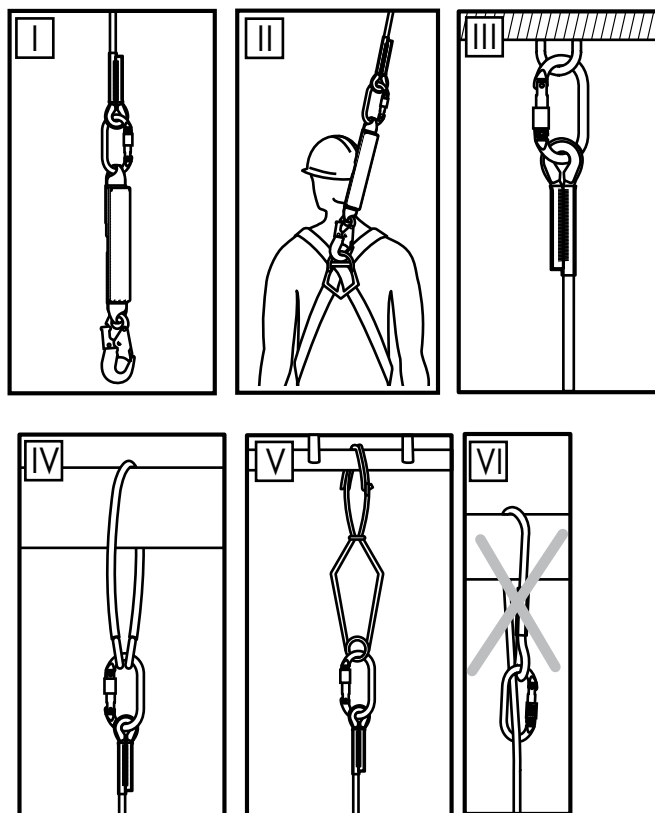
DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

## JAK UŻYWAĆ?



## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1	2		DŁUGOŚĆ
		nr kat. <b>LB201FLR/2AZ011</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/2AZ002</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/2AZ003</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami 2xAZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/AZ002/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/AZ003/AZ029</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/AZ002/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR/AZ003/AZ023</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m
		nr kat. <b>LB201FLR</b> Linka bezpieczeństwa regulowana LB 201 FLR <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4 m 1,6 m 1,9 m 2,0 m

INNE KONFIGURACJE URZĄDZENIA NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

# LB 202 FLR

Podwójna linka bezpieczeństwa,  
odporna na działanie czynników gorących

EN 354



## PARAMETRY

Materiał: **aramid**  
Wykonanie: **lina rdzeniowa w oplocie aramidowym**  
Średnica: **11,4 mm**

## CECHY SZCZEGÓLNE

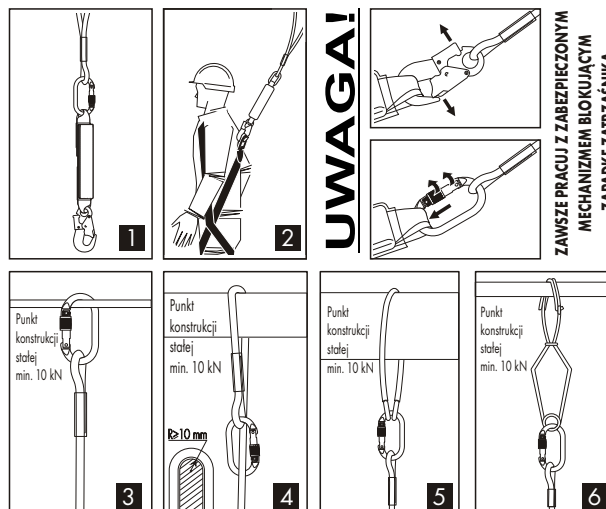


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

\* dopuszczenie nie dotyczy amortyzatora  
w zestawie z zatrzaśnikiem AZ 029



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE  
PŁOMIENIA ZGODNA  
Z EN 358 P.4.1.5

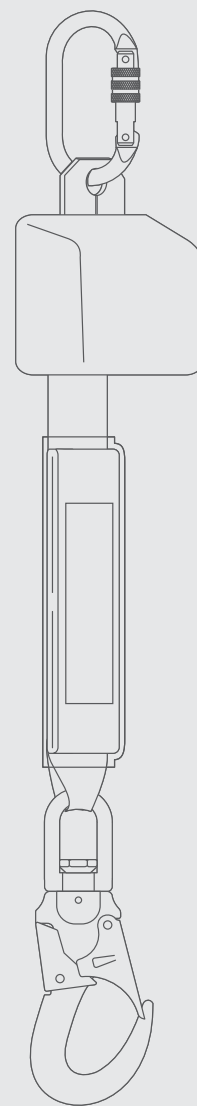
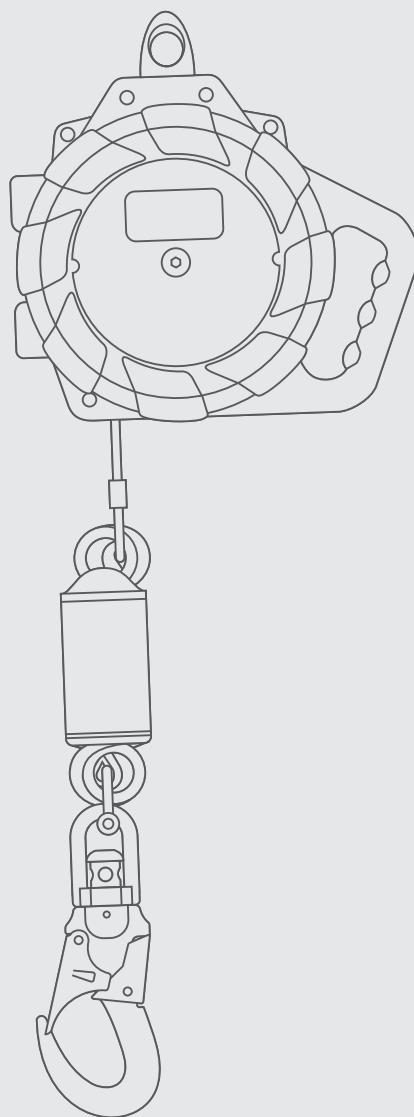
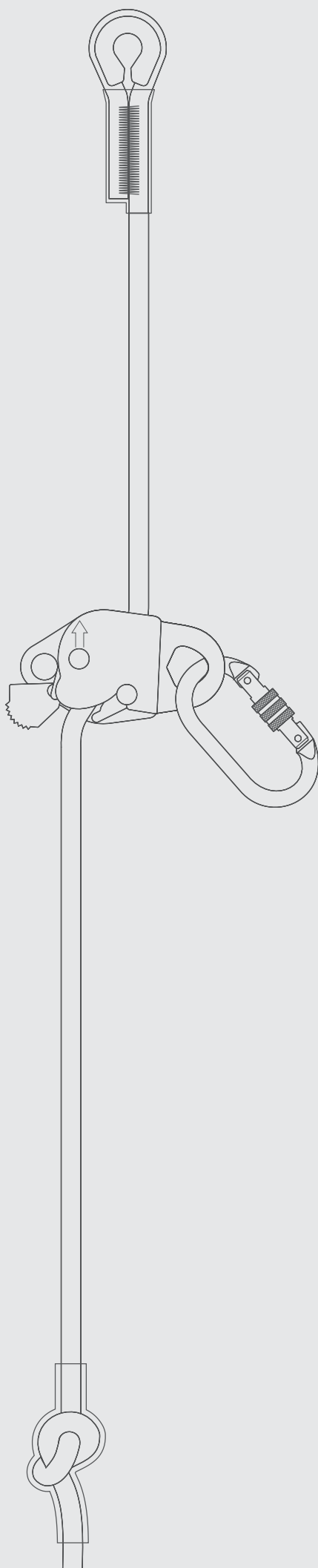


LINA  
RDZENIOWA  
W OPLOCIE  
ARAMIDOWYM

1	2	3		DŁUGOŚĆ
			nr kat. <b>LB202FLR/3AZ011</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami 3 x AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ002/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LLB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ003/2AZ029</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ002/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ003/2AZ023</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 56 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ002/2AZ025</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 19 mm) 2 x AZ 025 (stal galwanizowana, otwarcie 83 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR/AZ003/2AZ024</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR z zatrzaśnikami AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm) 2 x AZ 024 (aluminium, otwarcie 100 mm)	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m
			nr kat. <b>LB202FLR</b> Podwójna linka bezpieczeństwa LB 202 FLR <b>BEZ ZATRZAŚNIKÓW</b>	1,4+1,4 m 1,6+1,6 m 1,9+1,9 m 2,0+2,0 m







# Urządzenia samohamowne i samozaciskowe

Urządzenia samohamowne	242
Urządzenia samohamowne do pracy w pionie	244
Urządzenia samohamowne do pracy w pionie i poziomie	246

# ROLEX 1

## Urządzenie samohamowne

EN 360 VG11.062

nr kat.: AH 210



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/rolex](http://protekt.co/rolex)



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

### PARAMETRY

Długość robocza:	max. 2250 mm
Wymiary:	96 x 98 x 320 mm
Waga:	1180 g

Urządzenie samohamowne AH 210 z rozwijaną taśmą włókienniczą w nowej, wytrzymałej obudowie z tworzywa ABS z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002AS. Mechanizm blokujący w obudowie antyudarowej. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne ROLEX 1 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

NR KAT.:

AH 210

# ROLEX 2

## Urządzenie samohamowne

EN 360 VG11.062

nr kat.: AH 220



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/rolex](http://protekt.co/rolex)



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

### PARAMETRY

Długość robocza:	max. 2250 mm
Wymiary:	96 x 98 x 320 mm
Waga:	1500 g

Urządzenie samohamowne AH 220 z rozwijaną taśmą włókienniczą w nowej wytrzymałej obudowie z tworzywa ABS z zatrzaśnikami AZ 022 i AZ 002AS. Mechanizm blokujący w obudowie antyudarowej. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Maksymalna waga osoby zabezpieczanej 140 kg.

**Urządzenie samohamowne ROLEX 2 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

NR KAT.:

AH 220



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/rolex](http://protekt.co/rolex)



### PARAMETRY

Długość robocza:	max. 2250 mm
Wymiary:	96 x 98 x 320 mm
Waga:	1680 g

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

NR KAT.:

AH220S

Urządzenie samohamowne AH 220S z rozwijaną taśmą włókienniczą w nowej, wytrzymałej obudowie z tworzywa ABS z zatrzaśnikami AZ 022S i AZ 002AS. Mechanizm blokujący w obudowie antyudarowej. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Maksymalna waga osoby zabezpieczanej 140 kg.

**Urządzenie samohamowne ROLEX 3 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

# CR 250VERTICAL Urządzenie samohamowne do pracy w pionie

EN 360, VG11.062

nr kat.: **CR 250V**



57 cm - z nawiniętą liną

KRĘTLIK

AZ 00ZASI

**NISKA WAGA**  
**3,92 kg**

dzięki elementom wykonanym z kompozytu

Urządzenie samohamowne CR 250V do pracy w pionie w obudowie z tworzywa sztucznego z rozwijaną liną stalową oraz krętlikiem wmontowanym w obudowę. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne CR 250V jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

## PARAMETRY

Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal ocynkowana
Lina	stal ocynkowana
Średnica linki:	4 mm
Maksymalna waga	140 kg
Wymiary:	270 x 260 x 90 mm

## DOSTĘPNE KOLORY



CR 250V 06 1 2 3 4 5

## CECHY SZCZEGÓLNE



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE

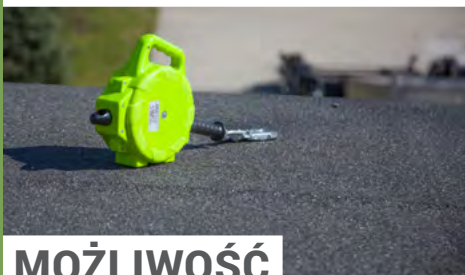


BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



ZABEZPIECZENIE DLA **1 OSOBY**

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 250V 06	6 m	3,92 kg
CR 250V 10	10 m	4,20 kg
CR 250V 12	12 m	4,70 kg
CR 250V 15	15 m	4,90 kg



**MOŻLIWOŚĆ PRZECHOWYWANIA URZĄDZENIA W POZYCJI POZIOMEJ**

## OPCJONALNE AKCESORIA DLA CR 250V

OS 010  
Osłony na urządzenie



AX 323  
AX 323F  
Skrzynka narzędziowa



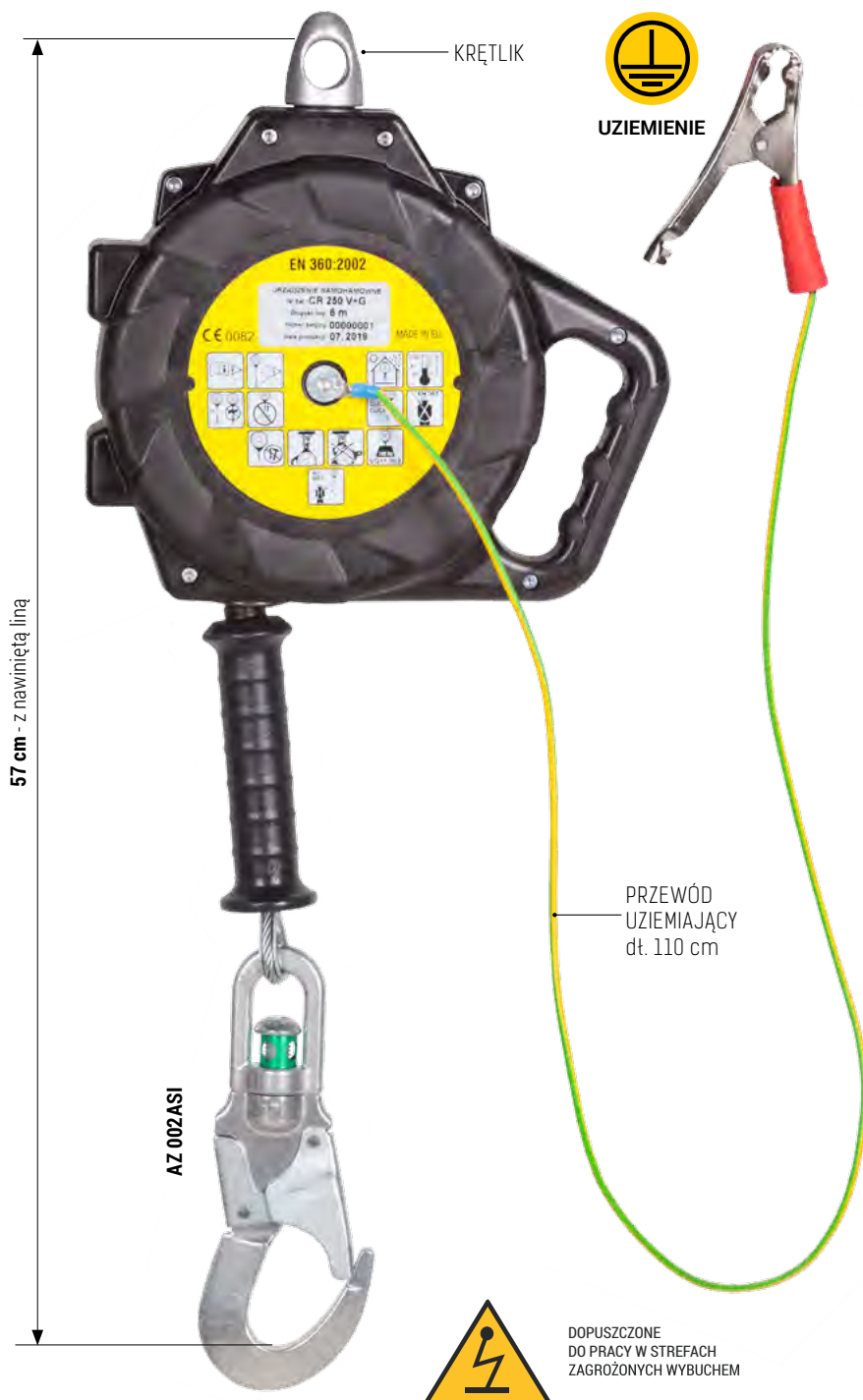


# CR 250VG

Urządzenie samohamowne do pracy w pionie  
dopuszczone do użycia w strefach zagrożonych wybuchem

EN 360, VG11.062

nr kat.: CR 250VG



## OPCJONALNE AKCESORIA DLA CR 250VG

AX 323  
AX 323F  
Skrzynka  
narzędziowa



Urządzenie samohamowne CR 250VG do pracy w pionie z rozwijaną liną zabezpieczającą oraz krętkiem wmontowanym w obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego przewodzącego prąd z przewodem uziemiającym. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne CR 250VG jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

## CECHY SZCZEGÓLNE

↑  
↓  
UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE

BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

## PARAMETRY

### Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal ocynkowana
Linka	stal ocynkowana
Średnica linki:	4 mm
Maksymalna waga	140 kg
Wymiary:	270 x 260 x 90 mm

### NR KAT.:

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 250VG 06	6 m	4,02 kg
CR 250VG 10	10 m	4,30 kg
CR 250VG 12	12 m	4,80 kg
CR 250VG 15	15 m	5,00 kg



# CR 250 HORIZONTAL & VERTICAL



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W POZIOMIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **120 kg**



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**



## OPCJONALNE AKCESORIA DLA CR 250HV

OS 010  
Osłony  
na urządzenie



AX 323  
AX 323F  
Skrzynka  
narzędziowa



OS 050  
Obrotowa osłona  
urządzenia  
do pracy  
w poziomie

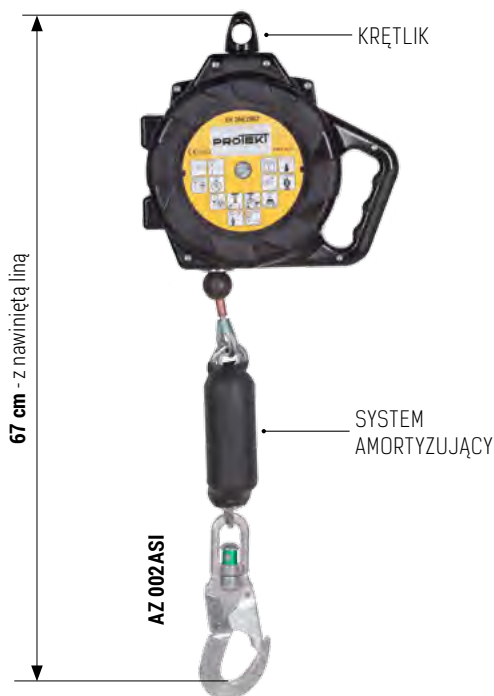




# CR 250HV

Urządzenie samohamowne do pracy w pionie i poziomie

EN 360, VG11.060, VG11.062 nr kat.: CR 250HV



Urządzenie samohamowne CR 250HV do pracy w pionie i poziomie w obudowie z tworzywa sztucznego z rozwijaną liną stalową oraz krętlikiem wmontowanym w obudowę. Urządzenie posiada dodatkowy system amortyzujący upadek znajdujący się przy zatrzaśniku. Przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczenia w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne CR 250HV jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości..**

## PARAMETRY

### Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal ocynkowana
Linka	stal ocynkowana
Średnica linki:	5 mm
Maksymalna waga	120 kg
Wymiary:	270 x 260 x 90 mm

## DOSTĘPNE KOLORY



CR 250HV 06 1 2 3 4 5

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 250HV 06	6 m	4,80 kg
CR 250HV 08	8 m	5,00 kg
CR 250HV 11	11 m	5,50 kg



←→ UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W POZIOMIE



**Przykład zastosowania  
obrotowej osłony OS 050  
z urządzeniem samohamownym  
CR 250 HV i zaczepem linkowym AZ 410**



## OS 050

Obrotowa osłona do urządzenia CR250HV

nr kat.: OS 050



### PARAMETRY

Materiał konstrukcja:	stal, poliamid
Wykończenie:	malowanie proszkowe
Waga:	2,20 kg
Wymiary:	22,5 x 41 x 28 cm

NR KAT.:

OS 050 - bez zaczepu AZ 410



# AZ 410

EN 354, EN 795 typ B



Zaczepek AZ 410  
z podwyższoną wytrzymałością!  
**Siła zrywająca min. 30 kN**



Zaczepek linkowy AZ 410 wraz z CR 250 HV i OS 050 tworzy mobilne zabezpieczenie użytkownika przed upadkiem z wysokości. AZ 410 stanowi przenośny punkt kotwiczący zgodny z EN 795/B.

NR KAT.: DŁUGOŚĆ

AZ 410 01 1,0 m

AZ 410 02 2,0 m

AZ 410 03 3,0 m

AZ 410 05 5,0 m

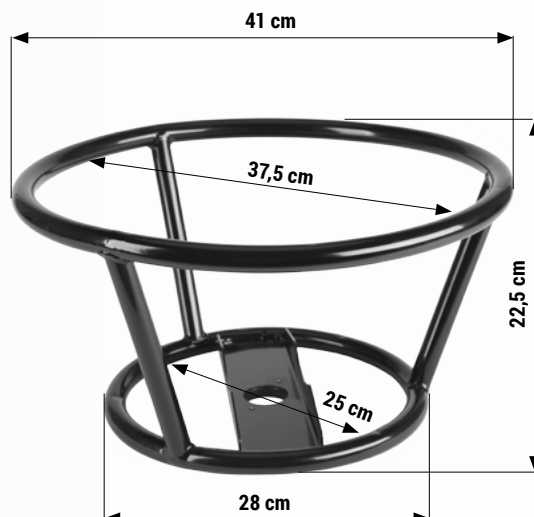
AZ 410 10 10,0 m

**Kotwiczenie obrotowej osłony OS 050 do konstrukcji stałej za pomocą zaczepek linkowych AZ 410**



**Możliwość obrotowego przesuwania się urządzenia**

 WYMIARY



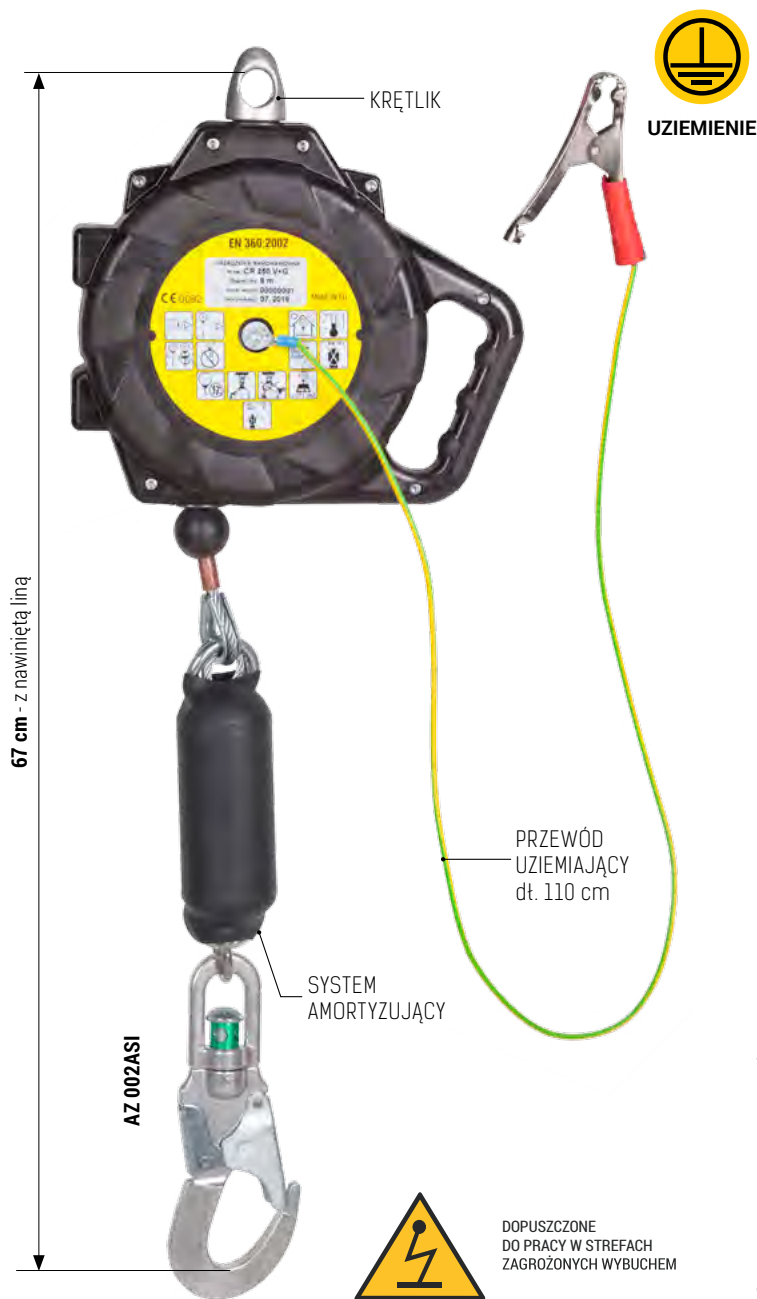


# CR 250HVG

Urządzenie samohamowne do pracy w pionie i poziomie dopuszczone do użycia w strefach zagrożonych wybuchem

EN 360, VG11.060, VG11.062

nr kat.: CR 250HVG

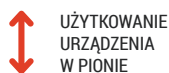


## OPCJONALNE AKCESORIA DLA CR 250HVG



AX 323  
AX 323F  
Skrzynka narzędziowa

## CECHY SZCZEGÓLNE



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W POZIOMIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **120 kg**



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUchem



ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY

## PARAMETRY

Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal ocynkowana
Linka	stal ocynkowana
Średnica linki:	5 mm
Maksymalna waga	120 kg
Wymiary:	270 x 260 x 90 mm

Urządzenie samohamowne CR 250HVG do pracy w pionie i poziomie z rozwijaną liną zabezpieczającą oraz krętlikiem wmontowanym w obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego przewodzącego prąd z przewodem uziemiającym. Urządzenie posiada dodatkowy system amortyzujący upadek znajdujący się przy zatrzaśniku. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne CR 250HV+G jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

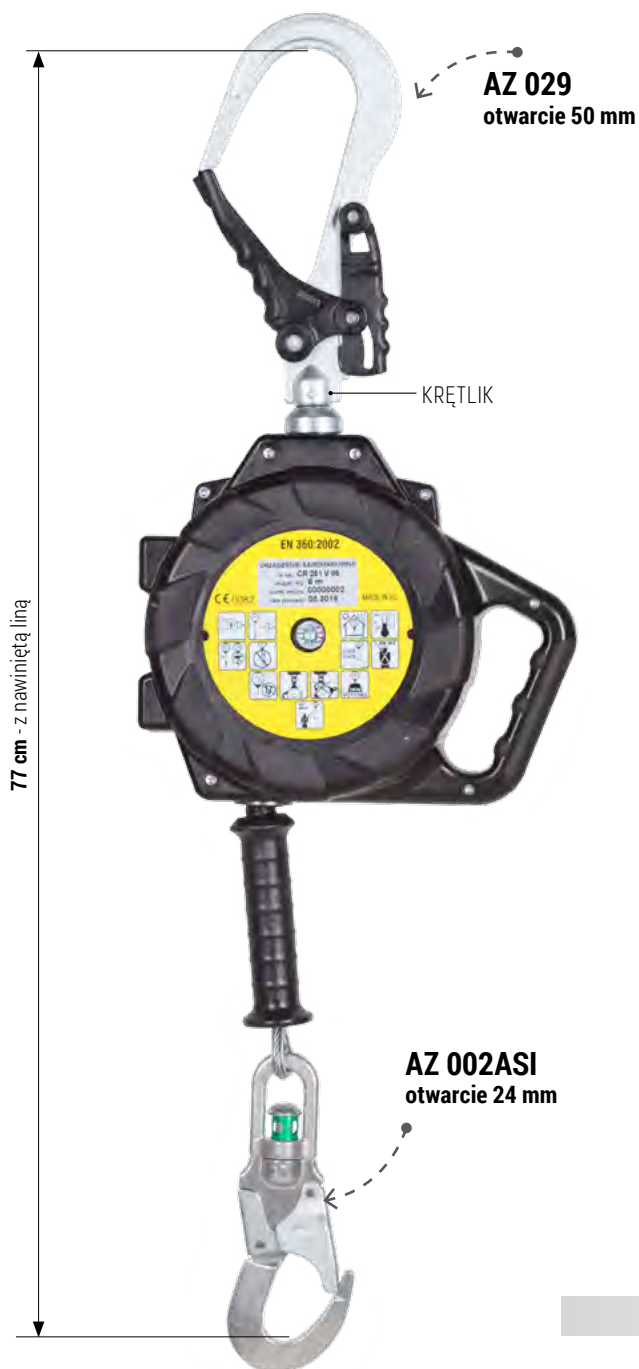
NR KAT:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 250HVG 06	6 m	4,90 kg
CR 250HVG 08	8 m	5,10 kg
CR 250HVG 11	11 m	5,60 kg

# CR 251V

Urządzenie samohamowne do pracy w pionie

EN 360 VG11.062

nr kat.: CR 251V



## CECHY SZCZEGÓLNE

UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

## PARAMETRY

Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal ocynkowana
Linka	stal ocynkowana
Średnica linki:	4 mm
Maksymalna waga	140 kg
Wymiary:	450 x 260 x 90 mm

## DOSTĘPNE KOLORY



CR 251V 06

1

2

3

4

5

Urządzenie samohamowne CR 251V do pracy w pionie w obudowie z tworzywa sztucznego z rozwijaną liną stalową. Wmontowany na stałe hak AZ 029 o otwarciu 50 mm większym niż standardowy zatrzaśnik (służący do zaczeplania bezpośrednio do konstrukcji stałej). Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczeplenia.

**Urządzenie samohamowne CR 251V jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 251V 06	6 m	4,39 kg
CR 251V 10	10 m	4,67 kg
CR 251V 12	12 m	5,15 kg
CR 251V 15	15 m	5,35 kg

# CR 255V

Urządzenie samohamowne do pracy w pionie

EN 360 VG11.062

nr kat.: CR 255V



KRĘTLIK

57 cm - z nawiniętą liną

AZ 002ASI

- ✓ **PODNIESIONA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ**  
mechanizm wewnętrzny i lina wykonane ze stali nierdzewnej.

## OPCJONALNE AKCESORIA DLA CR 255V

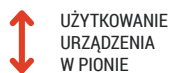


AX 323  
AX 323F  
Skrzynka narzędziowa

OS 010  
Osłony na urządzenie



## CECHY SZCZEGÓLNE



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY

## PARAMETRY

Materiał:

Obudowa	kompozyt
Mechanizm	stal nierdzewna
Linka	stal nierdzewna
Średnica linki:	5 mm
Maksymalna waga	140 kg
Wymiary:	270 x 260 x 90 mm

## DOSTĘPNE KOLORY



CR 255V XX

1

2

3

4

5

Urządzenie samohamowne CR 255V z rozwijaną liną stalową w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego. Wyposażone w krętklik. Posiada wygodną boczną rączkę. Linka wykonana ze stali nierdzewnej o średnicy 5 mm. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne CR 255V jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 255V 06	6 m	4,62 kg
CR 255V 08	8 m	4,73 kg
CR 255V 11	11 m	5,46 kg



Lekka poduszka barkowa PS 040, przeznaczona jest do współpracy z urządzeniem WR 040 Double. Urządzenie zapewnia komfortową i bezpieczną pracę.

### PARAMETRY

Materiał:	poliester, PVC
Waga:	250 g

NR. KAT.

PS 040

CENA NETTO

**60,00**



# CR 210

Urządzenie samohamowne

EN 360 VG11.062

nr kat.: CR 210

CE



## OPCJONALNE AKCESORIA



AX 323  
AX 323F  
Skrzynka  
narzędziowa



OS 010  
Osłony  
na urządzenie

Urządzenie samohamowne CR 210 w obudowie ze stali z rozwijaną ocynkowaną liną stalową o średnicy 4 mm. 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.**

## PARAMETRY

Średnica linki:	4 mm
Maksymalna waga	140 kg

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE

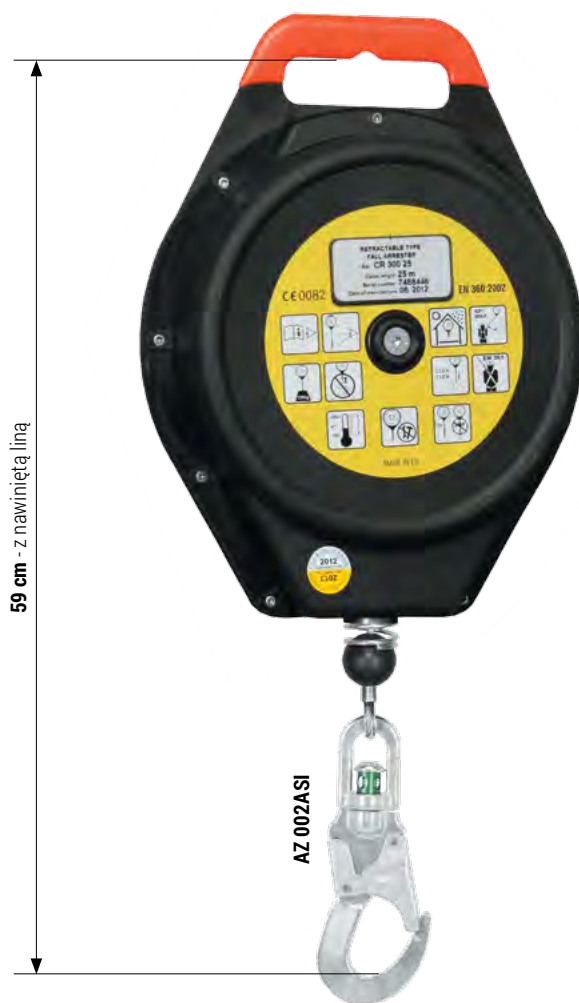


Na zamówienie dostępna wersja  
urządzenia z dopuszczeniem do pracy  
w strefach zagrożonych wybuchem



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CR 210 06	6 m	5,30 kg
CR 210 10	10 m	5,50 kg
CR 210 12	12 m	6,20 kg
CR 210 15	15 m	6,50 kg



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/cr300](http://protekt.co/cr300)

Urządzenie samohamowne CR 300 z rozwijaną ocynkowaną liną stalową o średnicy 4 mm. 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.**

### PARAMETRY

Średnica linki:	4 mm
Maksymalna waga	140 kg
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN
Siła hamowania:	poniżej 6 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



Na zamówienie dostępna wersja urządzenia z dopuszczeniem do pracy w strefach zagrożonych wybuchem



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
----------	--------------	------

CR 300 18	18 m	11,10 kg
-----------	------	----------

CR 300 20	20 m	11,25 kg
-----------	------	----------

CR 300 25	25 m	11,50 kg
-----------	------	----------

CR 300 28	28 m	11,65 kg
-----------	------	----------



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/wr100](http://protekt.co/wr100)



58 cm - z nawiniętą taśmą

Urządzenie samohamowne WR 100 z zatrzaśnikami AZ 011 i AZ 002ASI, wyposażone w rozwijaną taśmę o szerokości 17 mm. Mechanizm blokujący w obudowie kompozytowej. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

**Urządzenie samohamowne WR 100 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

### PARAMETRY

Szerokość taśmy:	17 mm
Waga:	1,8 kg
Długość robocza:	max. 6 m
Wytrzymałość statyczna:	min. 15 kN
Siła hamowania:	poniżej 6 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	WAGA
WR 100	6 m	1,80 kg



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/cr030](http://protekt.co/cr030)



Urządzenie samohamowne z rozwijaną stalową linką o  $\varnothing$  4 mm, wyposażone w mechanizm blokujący umieszczony w wytrzymałej obudowie z tworzywa sztucznego. CR 030 posiada zintegrowany krętki przy uchu służący do kotwiczenia urządzenia. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających znacznego przemieszczenia w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

### PARAMETRY

Max. waga użytkownika:	140 kg
Max. długość robocza:	3 m
Średnica linki:	4 mm
Waga:	~1750 g + waga zatrzaśnika
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN
Siła hamowania:	poniżej 6 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	WAGA
CR 030	3 m	1,75 kg





PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/wr020](http://protekt.co/wr020)



1. Urządzenie samohamowne WR 020 z rozwijaną taśmą włókienniczą w wytrzymałej obudowie z tworzywa sztucznego.
2. Mechanizm blokujący umieszczony w obudowie antyudarowej z krętlikiem w górnej części urządzenia.
3. Dodatkowo dolny zatrzaśnik z krętlikiem
4. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

### DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

### PARAMETRY

Waga:	~ 850g + waga
Taśma:	17,5 x 2 mm
Max. waga użytkownika:	140 kg
Wytrzymałość statyczna:	min. 15 kN
Siła hamowania:	poniżej 6 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ ROBOCZA
WR 020 18	max. 1,80 m
WR 020 20	max. 2,00 m
WR 020 23	max. 2,30 m

180, 200, 230 cm - z maksymalnie wyciągniętą taśmą

58 cm - z nawiniętą taśmą

KRĘTLIK

AMORTYZATOR  
NA TAŚMIE

KRĘTLIK

AZ 002AS



### PARAMETRY

Szerokość taśmy:	17,5 mm
Max. waga użytkownika:	140 kg
Wytrzymałość statyczna:	min. 15 kN
Siła hamowania:	poniżej 6 kN
Waga:	~ 850g + waga

### CECHY SZCZEGÓLNE



Na zamówienie dostępna wersja urządzenia z dopuszczeniem do pracy w strefach zagrożonych wybuchem



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



ZABEZPIECZENIE DLA **1 OSOBY**

Urządzenie samohamowne WR 025 z rozwijaną taśmą włókienniczą w wytrzymałej obudowie z tworzywa sztucznego. Mechanizm blokujący umieszczony w wytrzymałej obudowie z krętlikiem w górnej części urządzenia. Dodatkowo dolny zatrzaśnik z krętlikiem. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.

NR KAT.:

WR 025 10

WR 025 20

# WR 040S

Urządzenie samohamowne

EN 360, VG 11 11.062, VG 11 11.085



✓ **TESTOWANE  
DLA FALL FACTOR 2**

✓ **WZMOCNIONA  
KONSTRUKCJA**

✓ **PRACA PONAD  
PUNKTEM KOTWICZENIA**

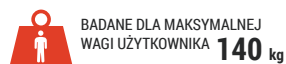
Urządzenie zalecane do użytku w przypadku poruszania się ponad punktem kotwiczenia.

1. Urządzenie samohamowne WR 040S z rozwijaną taśmą włókienniczą w obudowie o wzmocnionej konstrukcji z tworzywa sztucznego.
2. Grubsza taśma zapewnia większą wytrzymałość.
3. Mechanizm blokujący umieszczony w wytrzymałej obudowie z krętlikiem w górnej części urządzenia.
4. Dodatkowo dolny zatrzaśnik z krętlikiem.
5. Urządzenie przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia.
6. **Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa.**

## PARAMETRY

Min. wytrzymałość statyczna	15 kN
Max. siła podczas powstrzymania spadania	6 kN
Max. waga użytkownika	140 kg
Szerokość taśmy	18,5 mm
Materiał taśmy	taśma włókiennicza
Materiał mechanizm	stal nierdzewna
Materiał obudowa	tworzywo sztuczne

## CECHY SZCZEGÓLNE



NR KAT.:	ZATRZAŚNIK	OTWARCIE	MAX DŁUGOŚĆ
WR 040S 010	AZ 001ASI	24 mm	200 cm
WR 040S 020	AZ 029SS	50 mm	200 cm

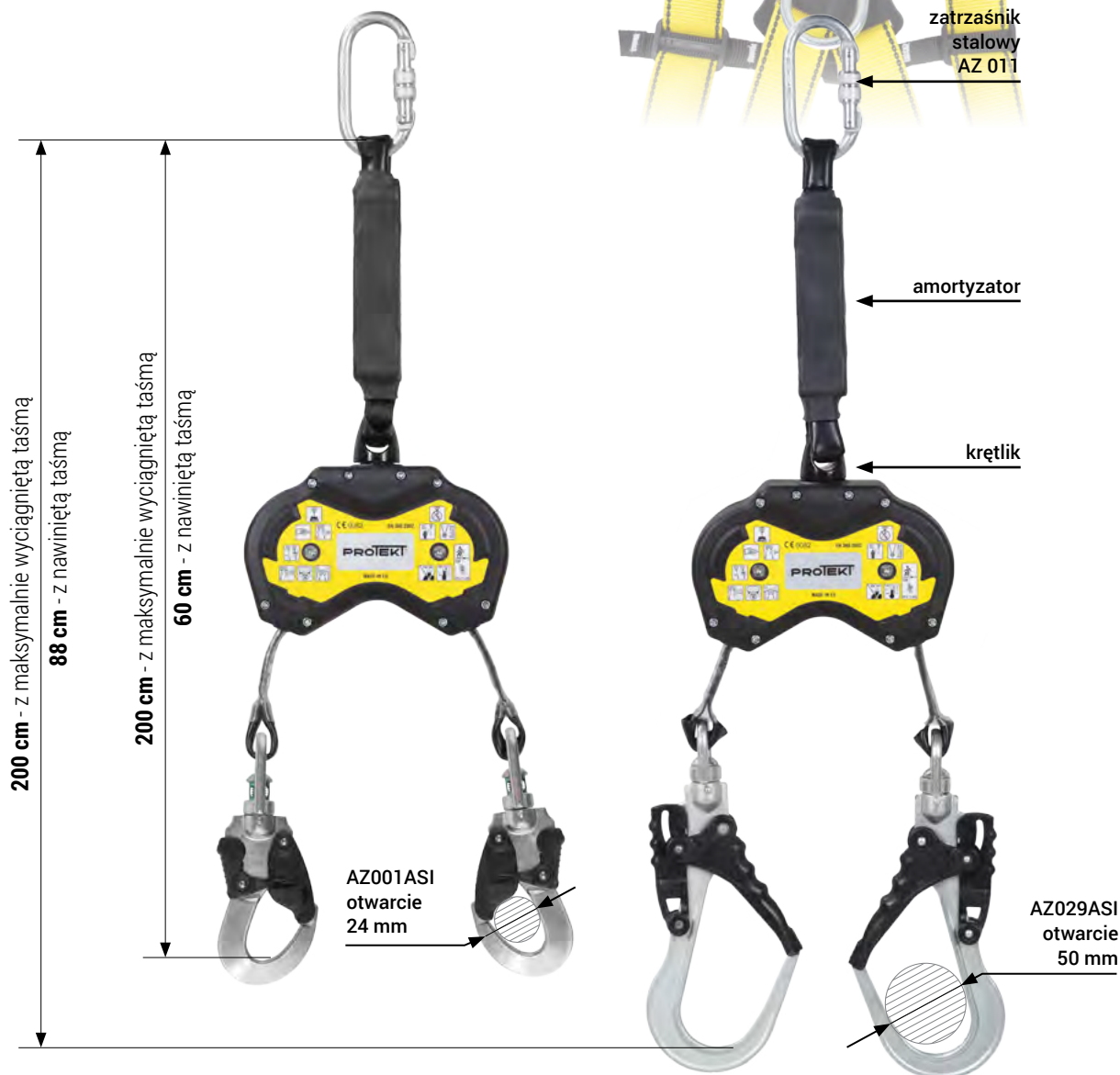
# DWR040S

Urządzenie samohamowne

**NOWOŚĆ**

EN 360, CNB/PPE-R 11.062, CNB/PPE-R 11.085, CNB/PPE-R 11.124

CE



## PARAMETRY

Wytrzymałość statyczna:	min. 15 kN
Wymiary:	59 x 127 x 152 mm
Materiał taśmy:	taśma włókiennicza
Szerokość taśmy:	18,5 mm
Materiał obudowy:	kompozyt

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



ZABEZPIECZENIE DLA **1 OSOBY**



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE

## ✓ URZĄDZENIE PRZETESTOWANE ZGODNIE Z NOWYMI ZALECENIAMI DLA URZĄDZEŃ PODWÓJNYCH

Urządzenie zalecane do użytku w przypadku poruszania się ponad punktem kotwiczenia.

NR KAT.:	ZATRZAŚNIKI	OTWARCIE	MAX DŁUGOŚĆ
DWR 040S 010	AZ 001ASI	24 mm	200 cm
DWR 040S 020	AZ 029SI	50 mm	200 cm

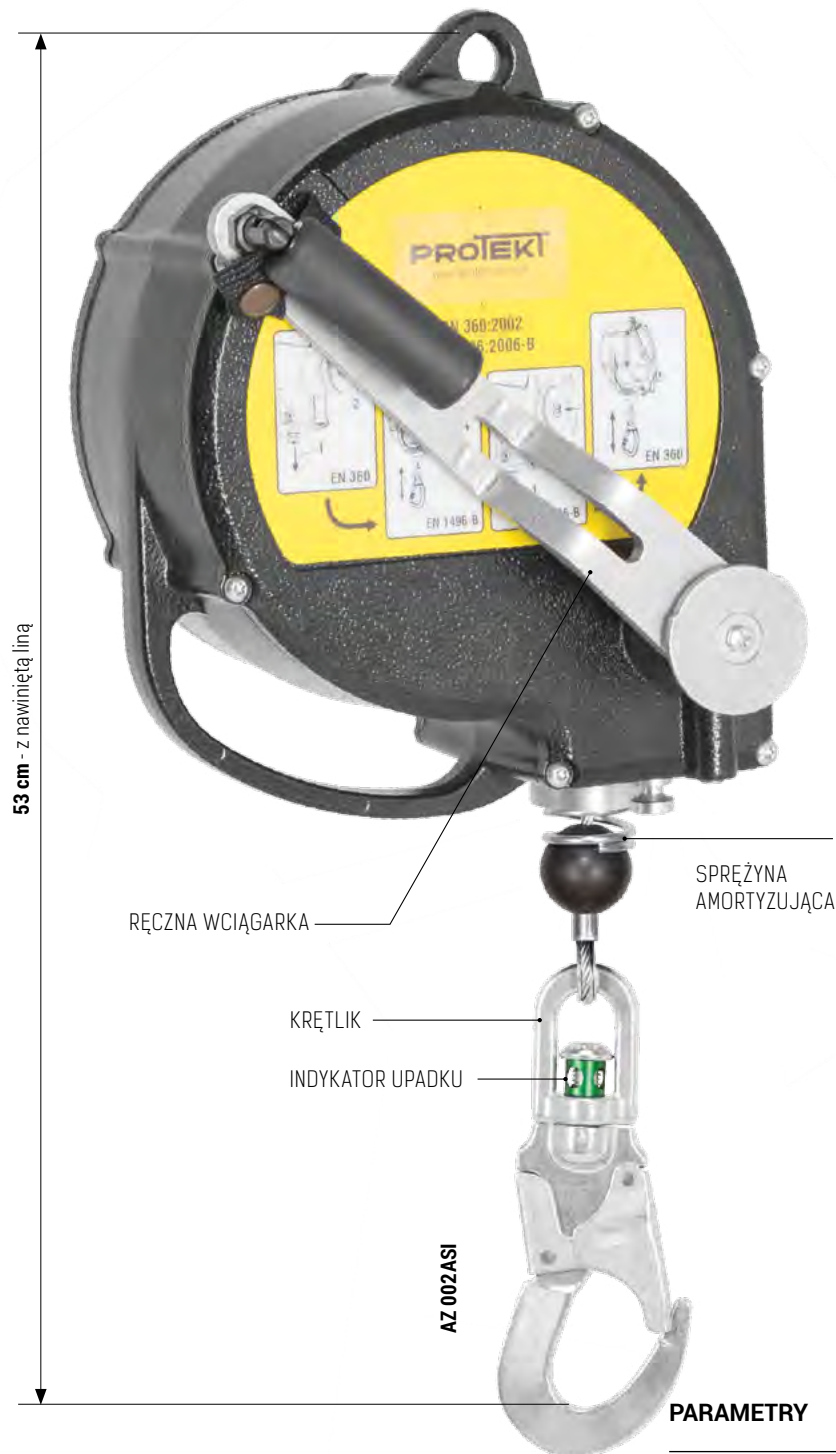


# CRW 200

Urządzenie samohamowne

EN 360, EN 1496 KLASA B  
VG11.062

nr kat.: CRW 200



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/crw200](http://protekt.co/crw200)



CRW 200 jest połączeniem urządzenia samohamownego i ratowniczego urządzenia podnoszącego. Obudowa wykonana jest ze stopu aluminium. Urządzenie CRW 200 posiada ręczną wciągarkę z funkcją podnoszenia i opuszczania z ocynkowaną stalową linką.

CRW 200 może być używane samodzielnie bądź z wybranymi statywami. W celu zainstalowania urządzenia na statywie należy zastosować uchwyt mocujący.

**Urządzenie samohamowne CRW 200 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

## PARAMETRY

Średnica linki:	4,7 mm
Obciążenie robocze:	min. 50 kg, max. 140 kg
Długość robocza:	max. 15 m
Wymiary:	300 x 230 x 175 mm
Waga:	11 kg

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CRW 200	15 m	11 kg

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY



Na zamówienie dostępna wersja  
urządzenia z dopuszczeniem do pracy  
w strefach zagrożonych wybuchem

# CRW 300

Urządzenie samohamowne

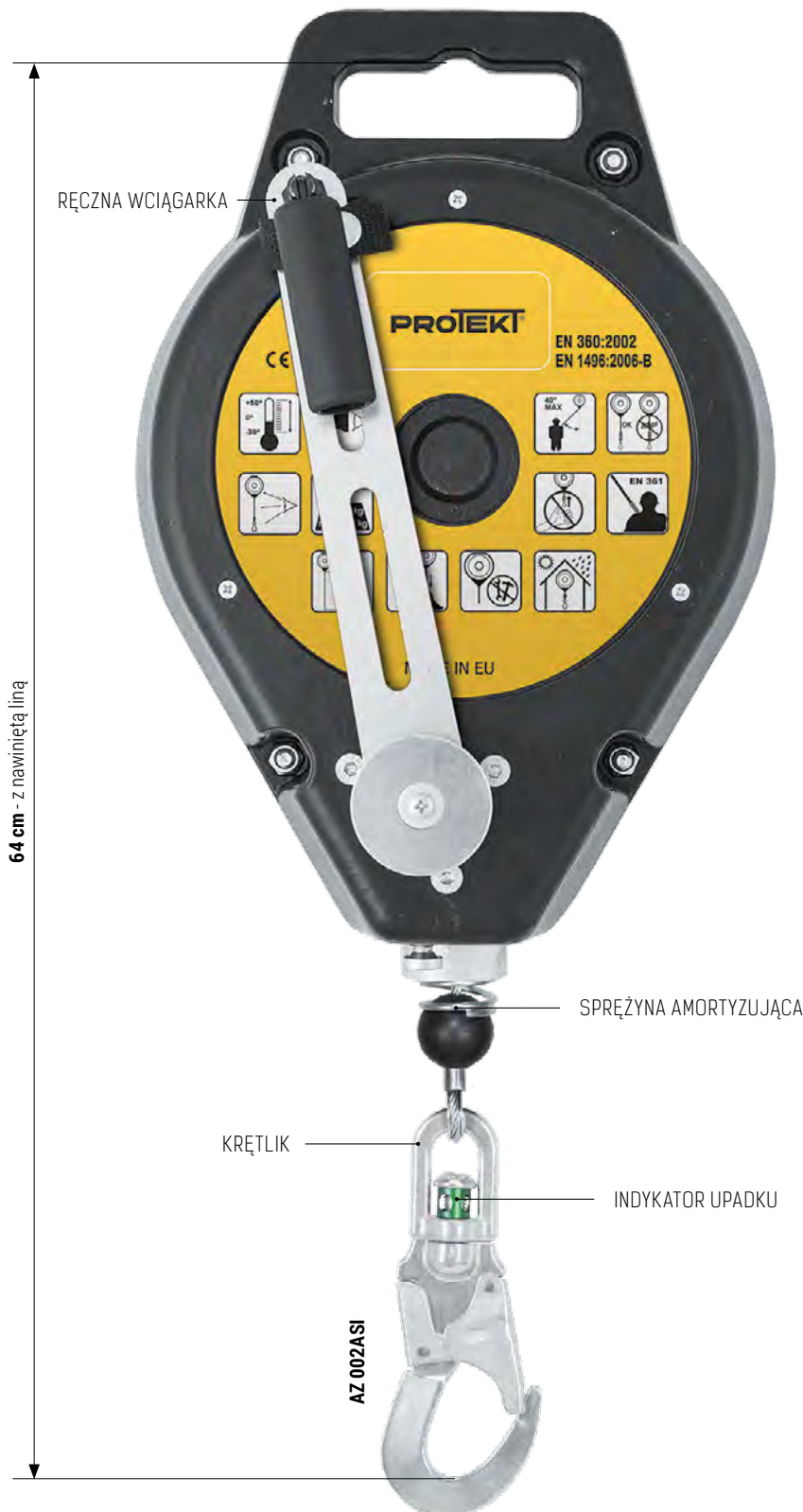
EN 360, EN 1496 KLASA B  
VG11.062

nr kat.: CRW 300



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/crw300](http://protekt.co/crw300)



CRW 300 jest połączeniem urządzenia samohamownego i ratowniczego urządzenia podnoszącego. Obudowa wykonana jest ze stopu aluminium. Urządzenie posiada zwijaną ocynkowaną stalową linkę.

CRW 300 posiada ręczną wyciągarkę z funkcją podnoszenia i opuszczania, może być używane samodzielnie bądź z wybranymi statywami. W celu zainstalowania urządzenia na statywie należy zastosować uchwyt mocujący.

**Urządzenie samohamowne CRW 300 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

## CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**



Na zamówienie dostępna wersja  
urządzenia z dopuszczeniem do pracy  
w strefach zagrożonych wybuchem



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA **1 OSOBY**

## PARAMETRY

Średnica linki:	4,7 mm
Obciążenie robocze:	max. 140 kg
Długość robocza:	max. 25 m
Wymiary:	385 x 267 x 132
Waga:	15 kg

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY	WAGA
CRW 300	25 m	15 kg
CRW 300 + zatrzaśnik AZ 017		

nr kat.: OS 010, OS 030

- ✓ **CHRONI URZĄDZENIE**
- ✓ **WYDŁUŻA ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZEŃ SAMOHAMOWNYCH**

## MOŻLIWOŚĆ INDYWIDUALNEJ PERSONALIZACJI PRODUKTU

**MIEJSCE NA DOWOLNY ELEMENT GRAFICZNY LUB TEKST**  
wymiary:

**GŁÓWNA CZĘŚĆ OSŁONY**  
wykonana z PCW przezroczystego lub nie przezroczystego.

Dostępne warianty:

-  przezroczyste PCW
-  żółty Hi-Vis PCW
-  pomarańczowy Hi-Vis PCW
-  czarne PCW
-  szare PCW
-  niebieskie PCW
-  żółte PCW
-  zielone PCW
-  czerwone PCW



### WZMOCNIONA GÓRNA CZĘŚĆ OSŁONY

wykonana z elastomeru termoplastycznego TPE dostępna w 3 kolorach:



## OS 010

przeznaczone dla urządzeń samohamownych:  
CR 200\*\*, CR 210, CR 220\*\*, CR240\*\*, CR241\*\*, CR245\*\*,  
CR 250V, CR 250 VG, CR 250HV, CR 250HVG, CR 030,  
ROLEX 1, ROLEX 2, ROLEX 3, WR 020, WR 025, WR 100

\*\* urządzenia wycofane z produkcji



OS 010 - CR 250V, CR 250VG

## OS 030

przeznaczone dla urządzeń samohamownych:  
CR 300



OS 030 - CR 300



OS 010 - CR 020

OS 010 - CR 030

OS 010 - CR 210

OS 010 - CR 240

OS 010 - CR 245

OS 010 - CR 250HV,  
CR 250HVG

OS 010 - ROLEX

OS 010 - WR 020

OS 010 - WR 040

OS 010 - WR 100

### DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



żółty  
OS 010  
OS 030

czerwony  
OS 010  
OS 030

czarny  
OS 010  
OS 030

niebieski  
OS 010  
OS 030

zielony  
OS 010  
OS 030

szary  
OS 010  
OS 030

żółty  
Hi-Vis  
OS 010  
OS 030

pomarańczowy  
Hi-Vis  
OS 010  
OS 030

przezroczysty  
czarny  
OS 010  
OS 030

przezroczysty  
żółty Hi-Vis  
OS 010  
OS 030

przezroczysty  
pomarańczowy Hi-Vis  
OS 010  
OS 030

1. Chroni urządzenie przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych
2. Wydłuża żywotność urządzeń samohamownych
3. Dostępne różne wersje kolorystyczne

### PARAMETRY

Materiał: PCW, elastomer termoplastyczny TPE

Wymiary: OS010 - 500 x 335mm  
OS030 - 500 x 390mm

NR KAT.:

OS010 / OS030 - cena osłony bez zatrzaskownika



# SKR-BLOCK

## Urządzenie samozaciskowe

EN 353-2

nr kat.: **AC 040**

CE



Urządzenie samozaciskowe przesuwne SKR-BLOCK do stosowania z liną roboczą AC 200 - poliestrową o średnicy 12 mm. Urządzenie należy łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzaskownika owalnego, np. AZ 011.

**Urządzenie AC 040 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

Urządzenie należy stosować z linami roboczymi o średnicy 12 mm firmy PROTEKT.



### CECHY SZCZEGÓLNE

 **ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY**

NR KAT.:	WAGA
AC 040 - bez liny	360 g

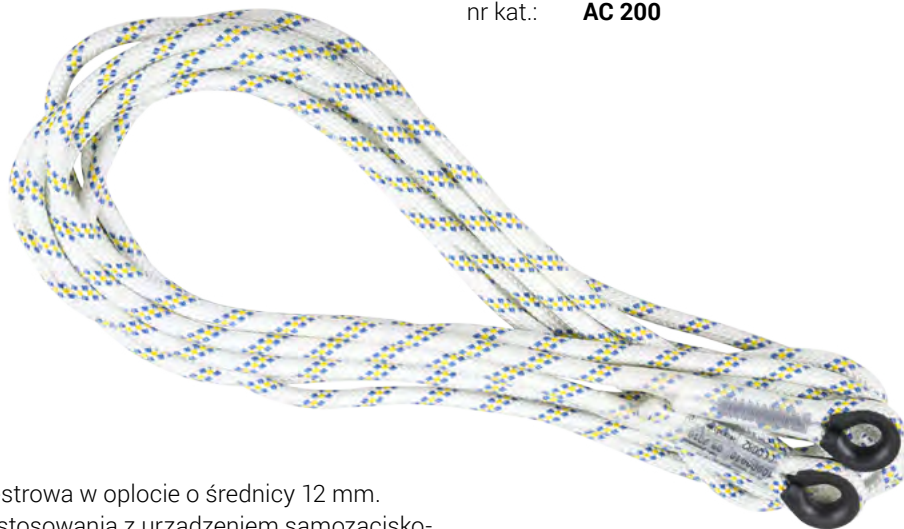
# AC 200

## Lina robocza systemu SKR-BLOCK

EN 353-2

nr kat.: **AC 200**

CE

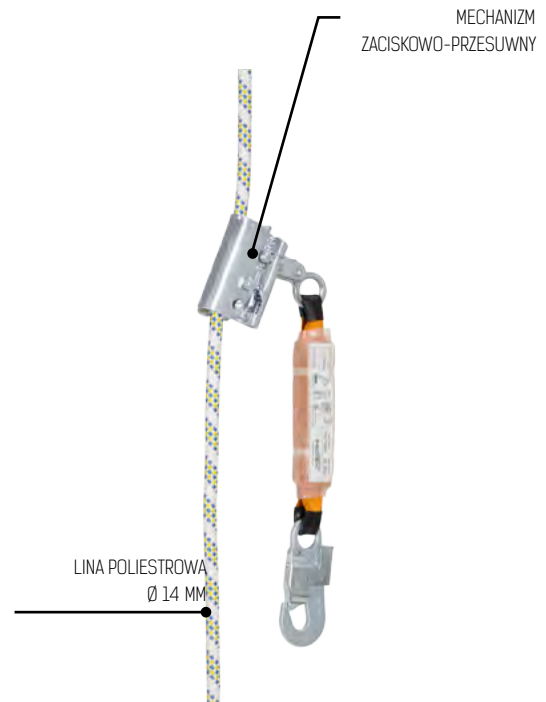
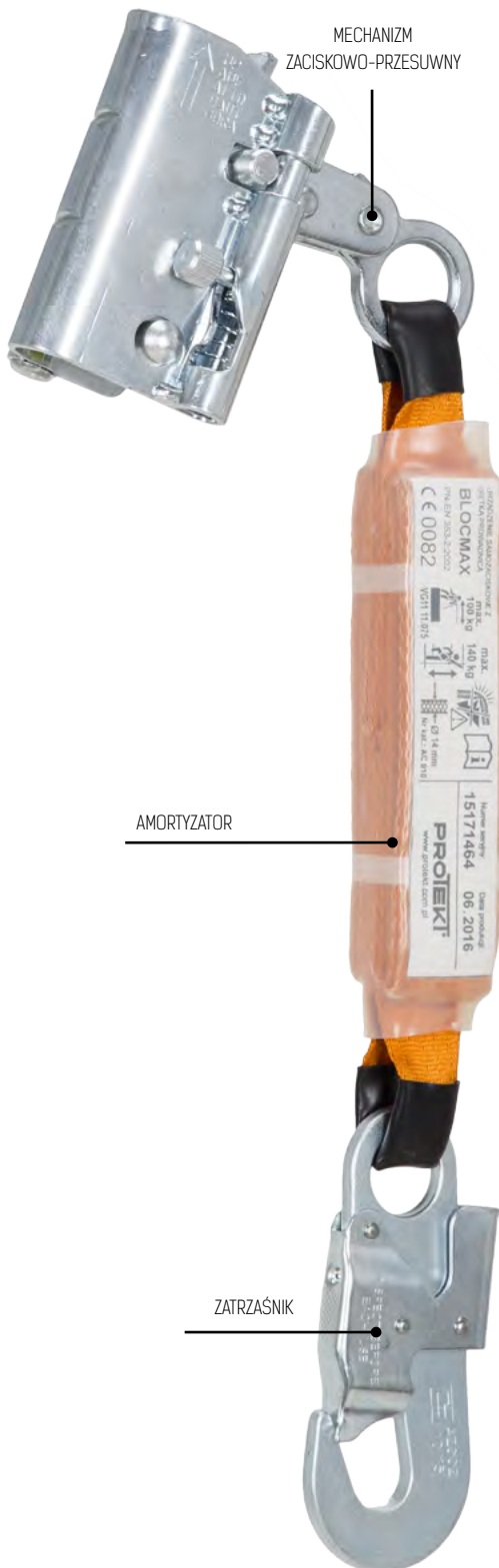


Lina robocza poliestrowa w oplocie o średnicy 12 mm. Przeznaczona do stosowania z urządzeniem samozaciskowym przesuwającym AC 040 SKR-BLOCK. Lina obustronnie zakończona pętlą z kauszą.

### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Średnica:	12 mm

DŁUGOŚĆ	DŁUGOŚĆ
10 m	30 m
15 m	35 m
20 m	40 m
25 m	50 m



Urządzenie samozaciskowe przesuwne BLOCMAX do stosowania z liną roboczą AC 100 - poliestrową o średnicy 14 mm.

Urządzenie składa się z następujących części:

1. mechanizmu zaciskowo-przesuwego;
2. mikroamortyzatora bezpieczeństwa;
3. zatrzaśnika mikroamortyzatora - stalowy z zapadką blokującą AZ 002.

**Urządzenie BLOCMAX jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

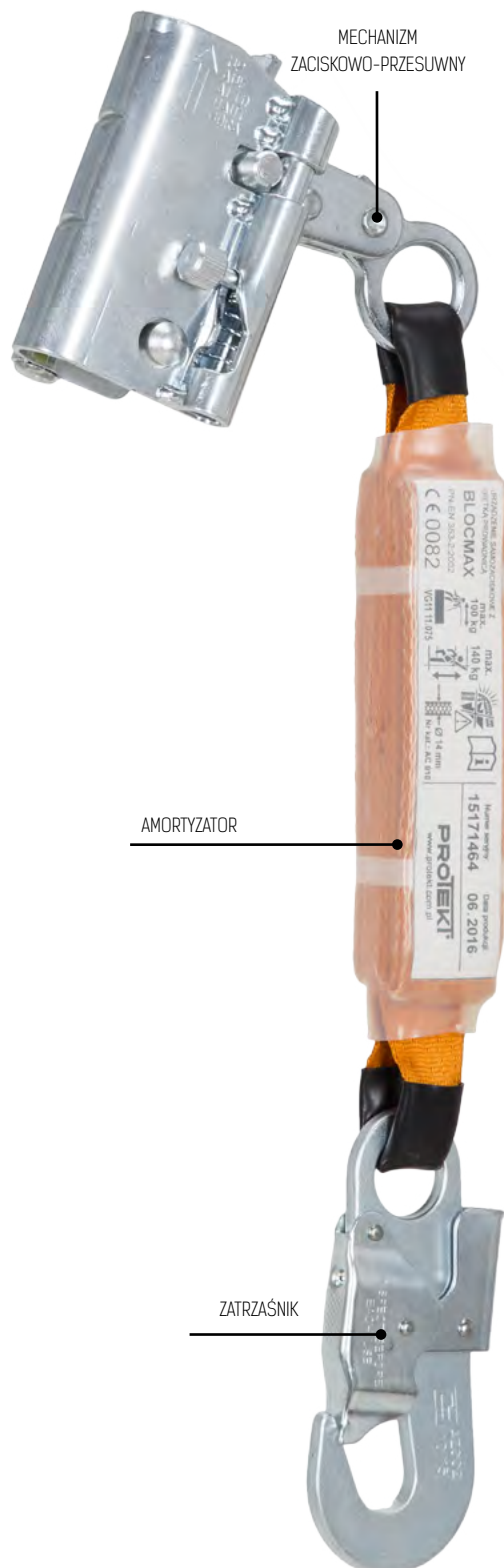
Urządzenie należy stosować z linami roboczymi o średnicy 14 mm firmy PROTEKT.

### CECHY SZCZEGÓLNE

 ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AC 010 - bez liny



Urządzenie samozaciskowe przesuwne BLOCMAX ED do stosowania z liną roboczą AC 100 - poliestrową o średnicy 14 mm.

Urządzenie wyposażone w prowadnicę giętką zostało pomyślnie przebadane zgodnie z wymaganiami VG11 11.075 (których nie obejmują przepisy dotyczące oznakowania CE) do użytku w pozycji poziomej i w celu zapobiegania wypadaniu za krawędź. W badaniach tych użyto gładkiego stalowego pręta o promieniu  $r = 0,5$  mm. Na podstawie tego badania stwierdzono, że urządzenie nadaje się do użytku na podobnych krawędziach, np. stalowych profilach walcowanych, belkach drewnianych lub zaokrąglonych atykach.

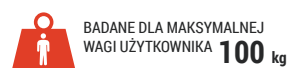
Urządzenie składa się z następujących części:

1. mechanizmu zaciskowo-przesuwnego;
2. mikroamortyzatora bezpieczeństwa;
3. zatrzaśnika mikroamortyzatora - stalowy z zapadką blokującą AZ 002.

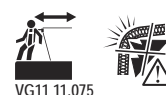
**Urządzenie BLOCMAX jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

Urządzenie należy stosować z linami roboczymi o średnicy 14 mm firmy PROTEKT.

### CECHY SZCZEGÓLNE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **100 kg**



VG11 11.075



ZABEZPIECZENIE DLA **1 OSOBY**

NR KAT.:

AC 010ED - bez liny

# AC 012

Urządzenie samozaciskowe

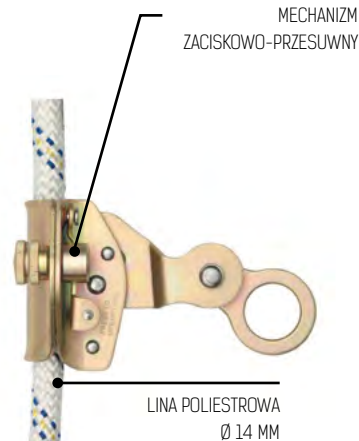
EN 353-2

nr kat.: AC 012

CE



Urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 012 do stosowania z liną roboczą AC 100 o średnicy 14 mm. Parametry urządzenia umożliwiają bezpośrednie łączenie z szelkami bezpieczeństwa - bez mikroamortyzatora.



## CECHY SZCZEGÓLNE

 ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AC 012 - bez liny

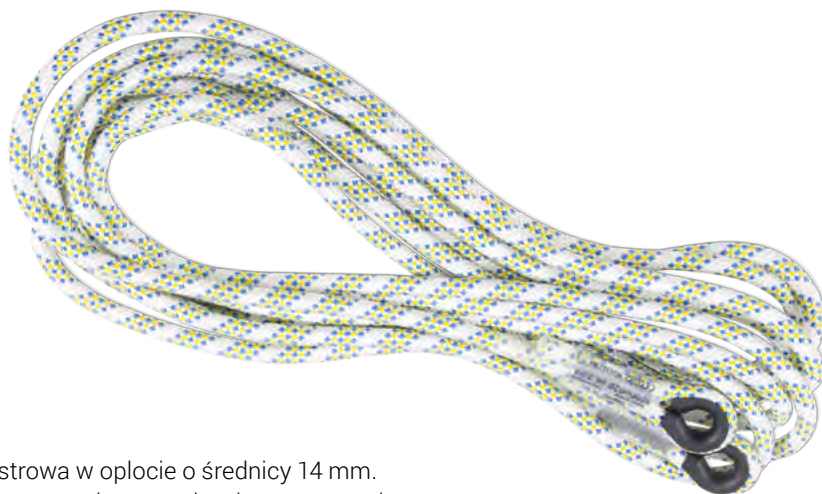
# AC 100

Lina robocza do AC 010 i AC 012

EN 353-2

nr kat.: AC 100

CE



Lina robocza poliestrowa 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.

## PARAMETRY

Materiał: poliester  
Średnica: 14 mm

DŁUGOŚĆ

30 m

35 m

40 m

50 m



# AC 080

Urządzenie samozaciskowe

EN 353-2, EN 358, EN 12841 (jako lina dostępowa)

nr kat.: AC 080



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/ac080](http://protekt.co/ac080)



JAK UŻYWAĆ?



Urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 080 do stosowania z liną roboczą AC 300 - poliestrową o średnicy 12 mm. Urządzenie należy łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzaskownika owalnego, np. AZ 011.

**Urządzenie AC 080 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

## PARAMETRY

Waga: 194 g  
Materiał: stop aluminium

## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE

NIEBIESKI  
ŻÓŁTY  
CZARNY  
CZERWONY

## CECHY SZCZEGÓLNE

NR KAT.: WAGA  
AC 080 - bez liny 194 g



**MONTAŻ LINY  
NA URZĄDZENIU  
SAMOHAMOWNYM  
AC 080**

## AC 300

Lina robocza do AC 080 i AC 081

EN 353-2

nr kat.: **AC 300**



4



### PARAMETRY

Materiał: poliester  
Średnica: 12 mm

DŁUGOŚĆ

10 m

15 m

20 m

25 m

DŁUGOŚĆ

30 m

35 m

40 m

50 m

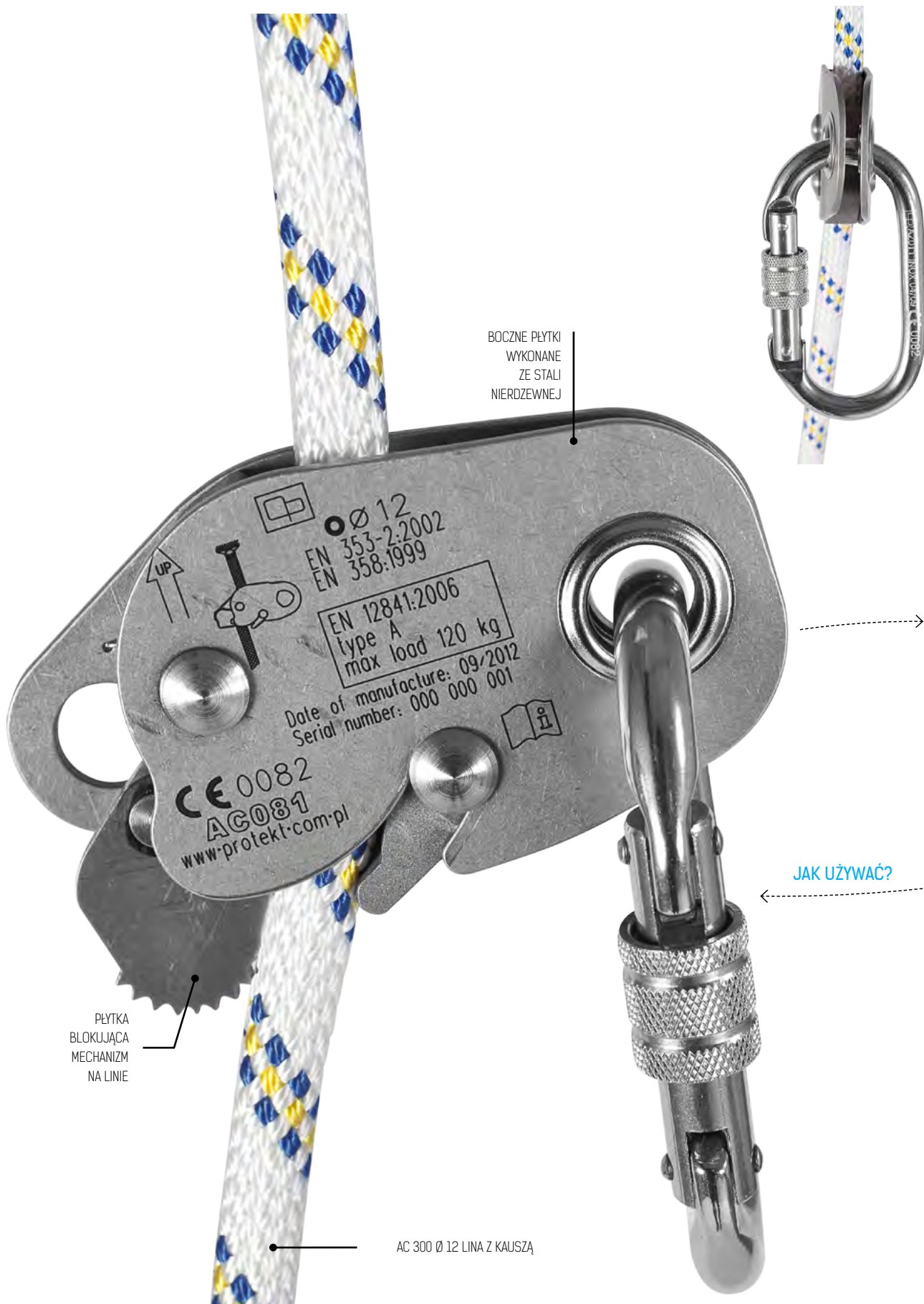
# AC 081

Urządzenie samozaciskowe

EN 353-2, EN 358, EN 12841 (jako lina dostępowa)

nr kat.: AC 081

CE



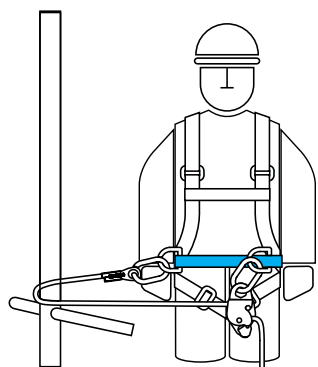
4

URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE I SAMOZACISKOWE

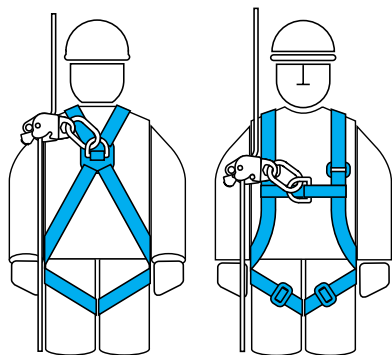




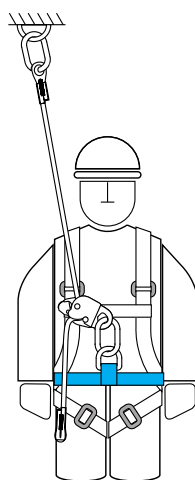
## MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA AC 081



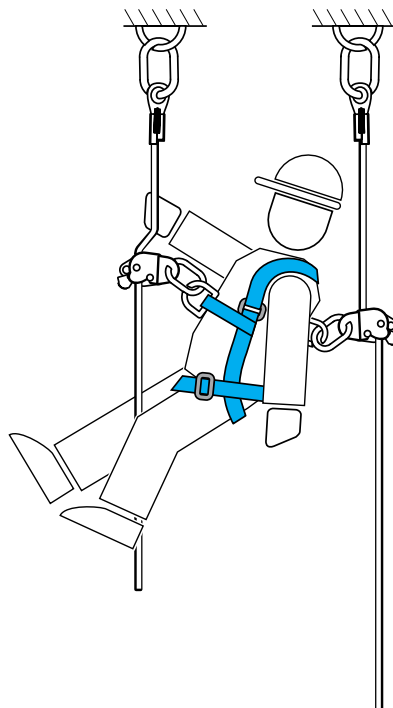
EN 358



EN 353-2



EN 813



EN 12841



Urządzenie samozaciskowe przesuwne AC 081 do stosowania z liną roboczą AC 300 - poliestrową o średnicy 12 mm. Urządzenie należy łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzasknika owalnego, np. AZ 011. Maksymalne obciążenie 120 kg (EN 12841 jako lina dostępowa).

**Urządzenie AC 081 jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

### PARAMETRY

Waga:	350 g
Materiał:	stal nierdzewna

### CECHY SZCZEGÓLNE

NR KAT.:	WAGA
AC081 - bez liny i zatrzasknika	350 g

\*AC 081 SPRZEDAWANE JEST BEZ ZATRZASKNIKA



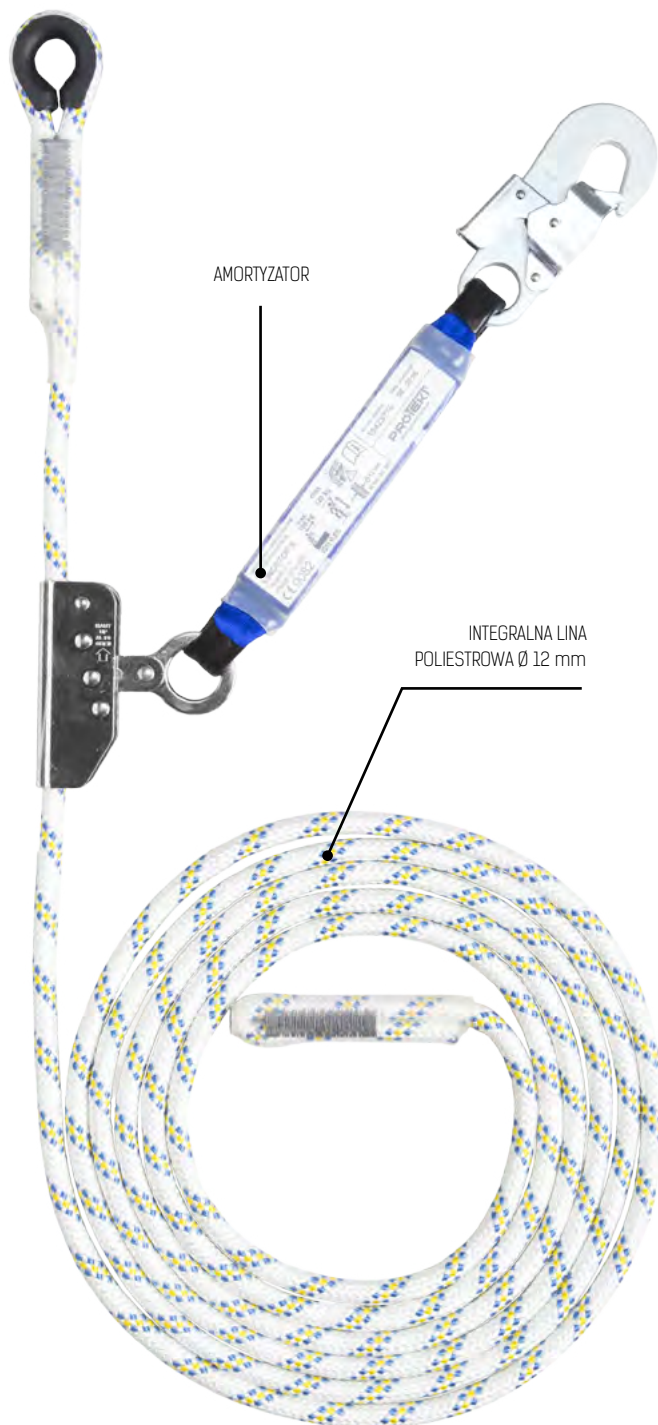
# LINOSTOP II

Zestaw amortyzujący + lina

EN 353-2

nr kat.: AC 060

CE



## PARAMETRY

Średnica:	12 mm
Materiał:	poliester

## CECHY SZCZEGÓLNE



UŻYTKOWANIE  
URZĄDZENIA  
W PIONIE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY



BADANE DLA MAKSYMALNEJ  
WAGI UŻYTKOWNIKA **140 kg**

Urządzenie składa się z następujących części:

1. liny roboczej z jednej strony zakończonej pętlą z kauszą, a z drugiej zaplotem;
2. mechanizmu zaciskowo-przesuwne wykonanego ze stali galwanizowanej, montowanego na stałe na linie roboczej, bez możliwości zdejmowania go z liny;
3. mikroamortyzatora bezpieczeństwa;
4. zatrzaśnika do mikroamortyzatora.

**Urządzenie LINOSTOP II jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.**

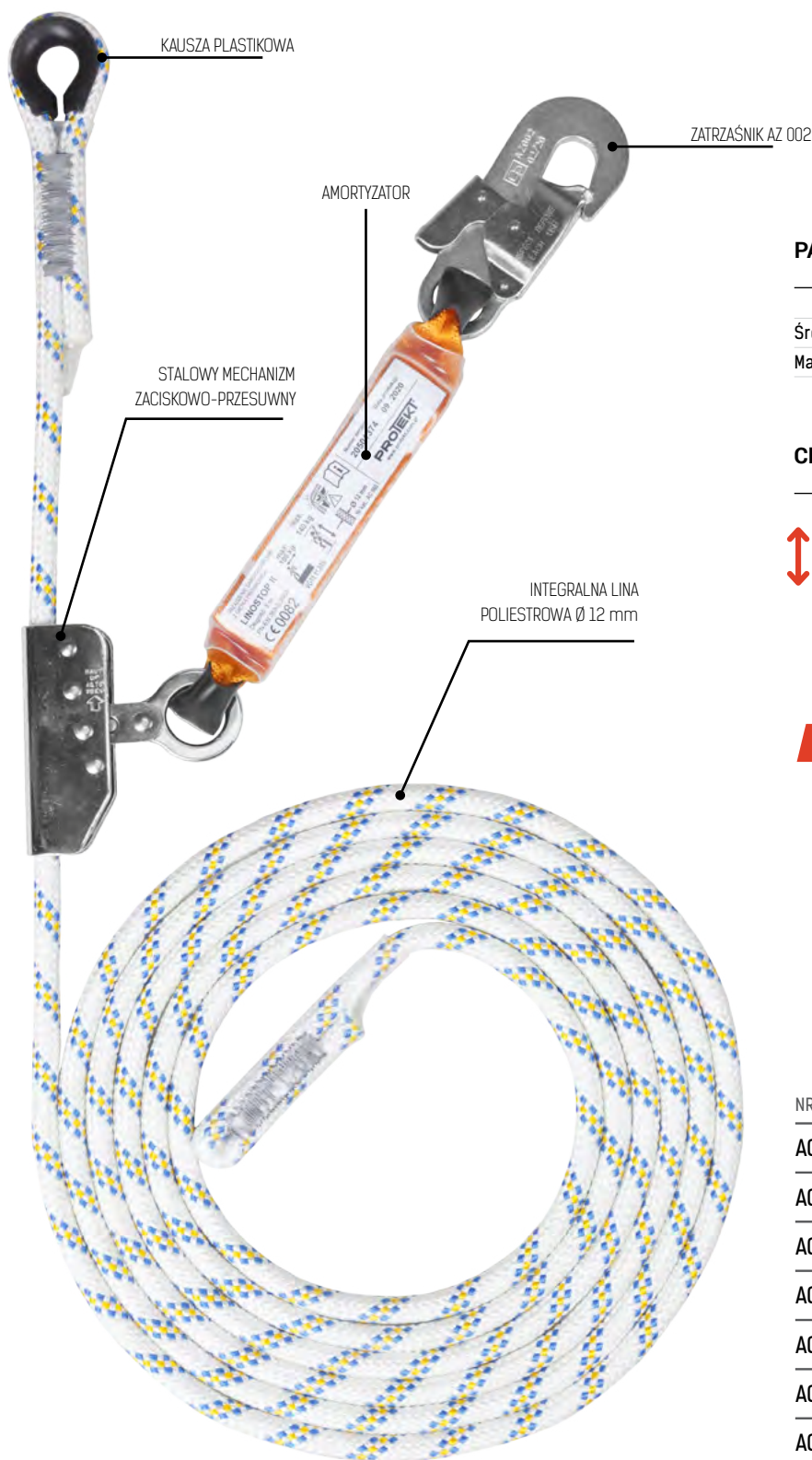
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AC060 05	5 m
AC060 10	10 m
AC060 15	15 m
AC060 20	20 m
AC060 25	25 m
AC060 30	30 m
AC060 35	35 m
AC060 40	40 m
AC060 45	45 m
AC060 50	50 m

# LINOSTOP II ED

Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą do pracy w pionie i poziomie

EN 353-2

nr kat.: AC 060 ED



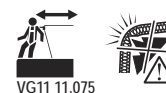
## PARAMETRY

Średnica:	12 mm
Materiał:	poliester

## CECHY SZCZEGÓLNE

↑ ↓ UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W PIONIE

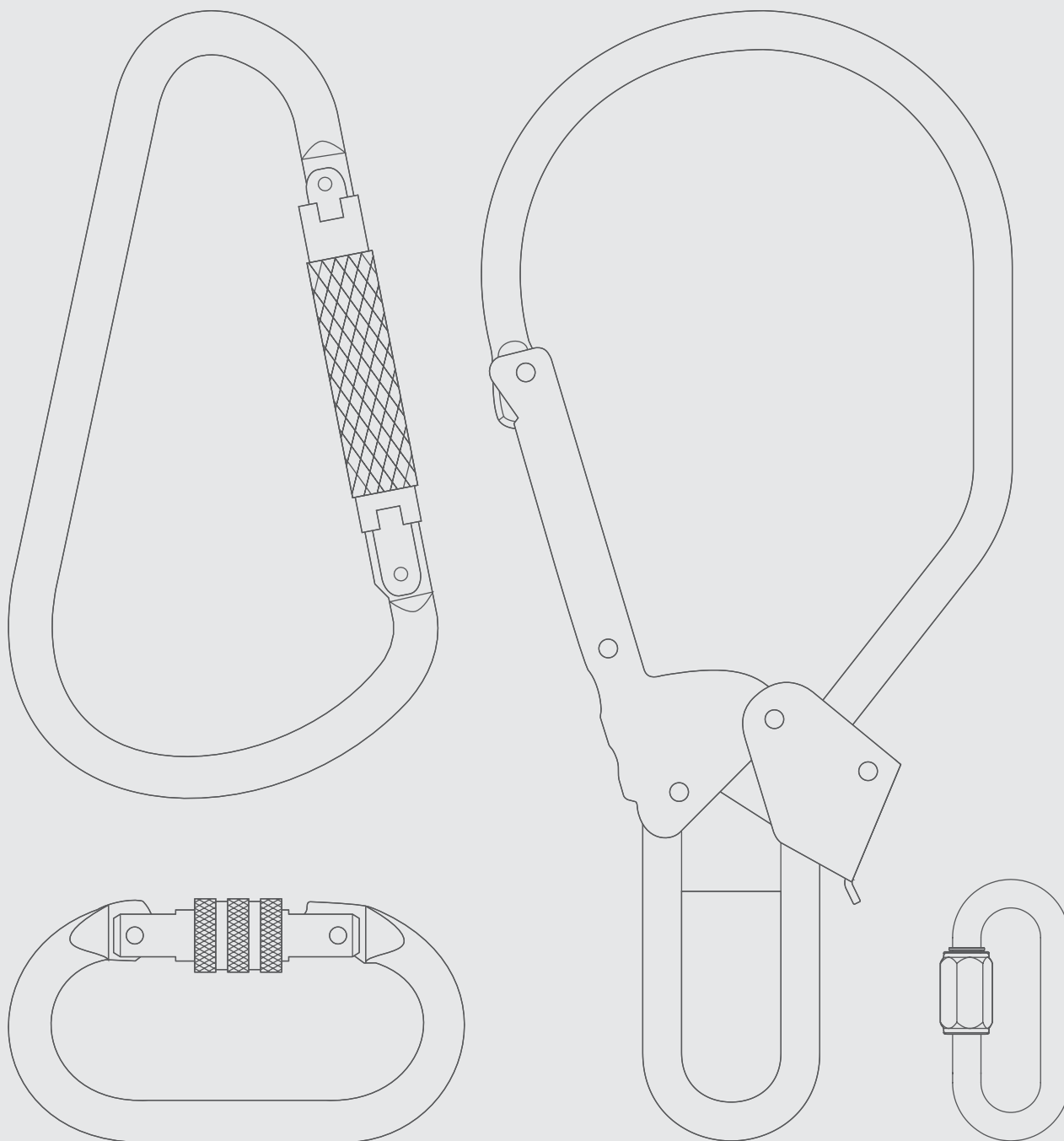
↔ UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA W POZIOMIE



BADANE DLA MAKSYMALNEJ WAGI UŻYTKOWNIKA **100 kg**

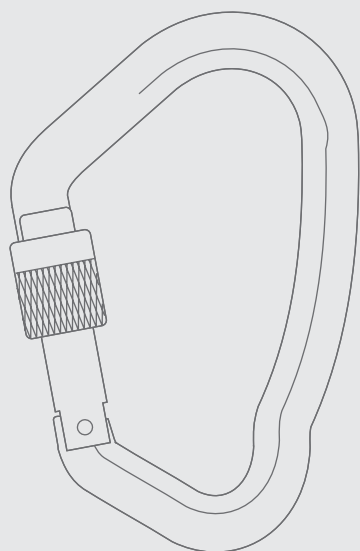
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AC060 ED 05	5 m
AC060 ED 10	10 m
AC060 ED 15	15 m
AC060 ED 20	20 m
AC060 ED 25	25 m
AC060 ED 30	30 m
AC060 ED 35	35 m
AC060 ED 40	40 m
AC060 ED 45	45 m
AC060 ED 50	50 m





# Zatrzaśniki

Zatrzaśniki rozłączalne	280
Zatrzaśniki nierozłączalne	290
Ogniwa śrubowe	300



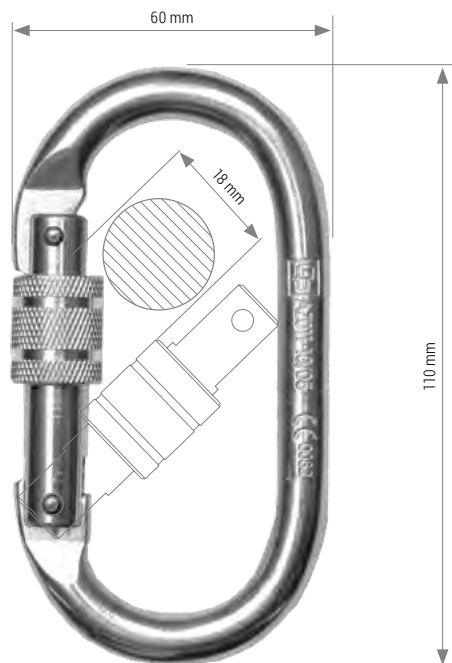


# AZ 011

Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	110 x 60 mm
Otwarcie:	18 mm
Waga:	160 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 011

# AZ 011A

Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	111 x 64 mm
Otwarcie:	18 mm
Waga:	110 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

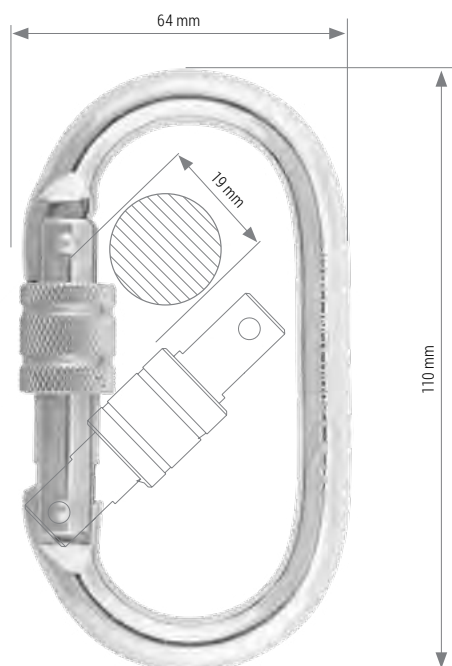
AZ 011A

# AZ 011 INOX

Zatrzask rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	110 x 64 mm
Otwarcie:	19 mm
Waga:	160 g
Materiał:	stal nierdzewna
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 011 INOX

# AZ 011T

Zatrzask rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	108 x 60 mm
Otwarcie:	18 mm
Waga:	170 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

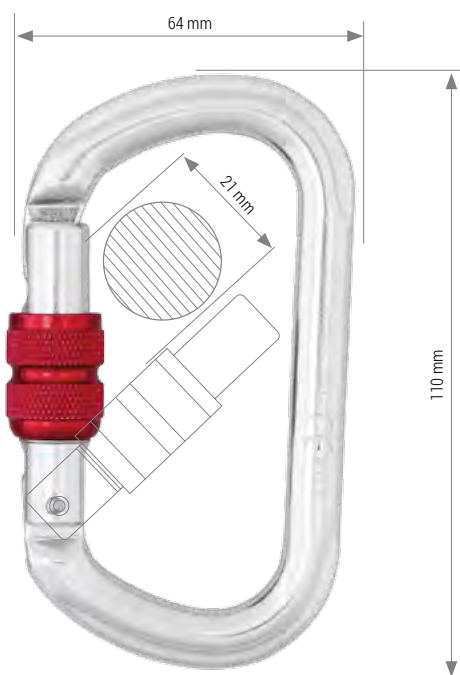
AZ 011T

# AZ 012

Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	110 x 64 mm
Otwarcie:	21 mm
Waga:	75 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 012

# AZ 012T

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	110 x 63 mm
Otwarcie:	21 mm
Waga:	80 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 012T

# AZ 012DT

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "double twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	110 x 61 mm
Otwarcie:	19 mm
Waga:	85 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

NR KAT.:

AZ 012DT

# AZ 014

Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	113 x 73 mm
Otwarcie:	24 mm
Waga:	95 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

NR KAT.:

AZ 014

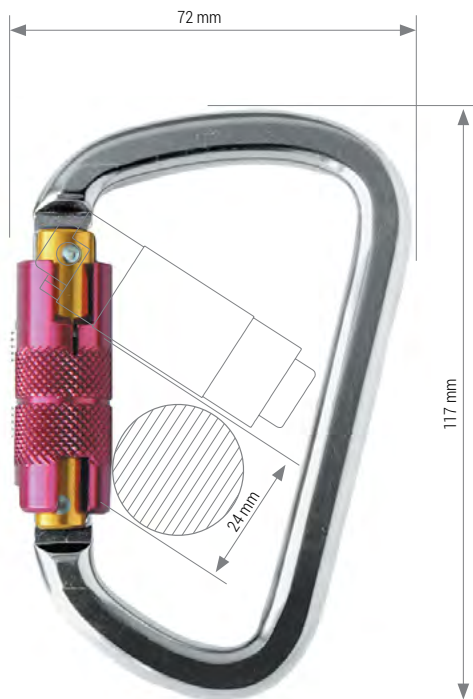


# AZ 014T

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	117 x 72 mm
Otwarcie:	24 mm
Waga:	100 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

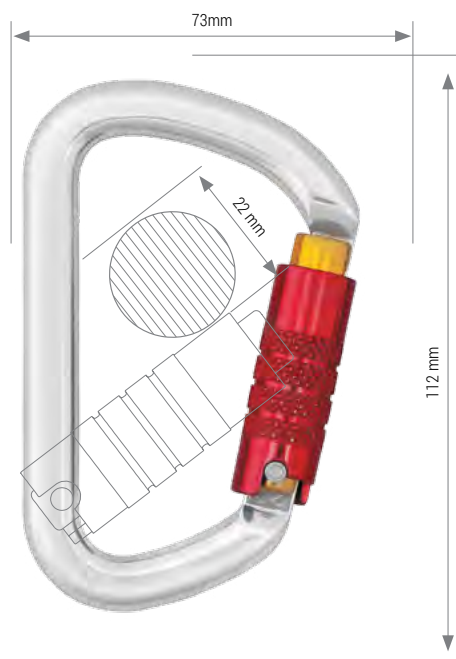
AZ 014T

# AZ 014DT

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "double twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	112 x 73 mm
Otwarcie:	22 mm
Waga:	100 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 014DT

# AZ 017

Zatrzask rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	113 x 71 mm
Otwarcie:	25 mm
Waga:	200 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 017

# AZ 017T

Zatrzask rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	113 x 71 mm
Otwarcie:	25 mm
Waga:	200 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 017T

# AZ 017DT

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "double twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	113 x 71 mm
Otwarcie:	24 mm
Waga:	210 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

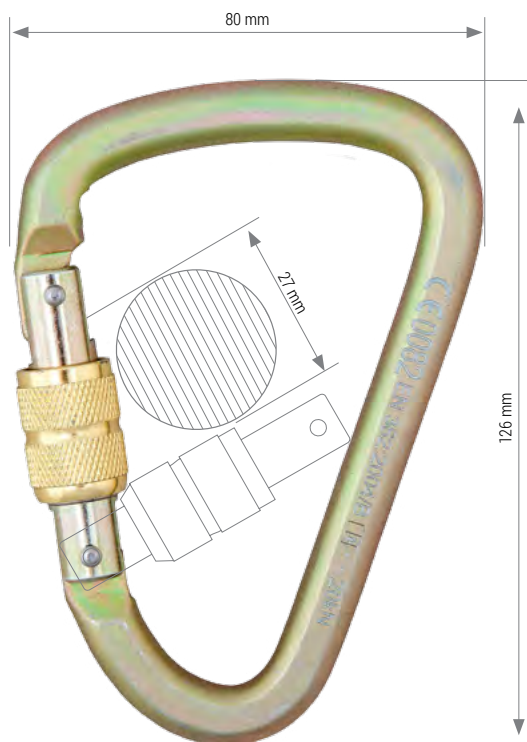
AZ 017DT

# AZ 018

Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	126 x 80 mm
Otwarcie:	27 mm
Waga:	230 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 018

# AZ 018T

Zatrzask rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	126 x 80 mm
Otwarcie:	27 mm
Waga:	245 g
Materiał:	stal ocynkowana
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 018T

# AZ 019T

Zatrzask rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	119 x 75 mm
Otwarcie:	27 mm
Waga:	95 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 019T

# AZ 019DT

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "double twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	119 x 75 mm
Otwarcie:	27 mm
Waga:	90 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

NR KAT.:

AZ 019DT

# AZ 111

Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	190 x 111 mm
Otwarcie:	45 mm
Waga:	205 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

AZ 111

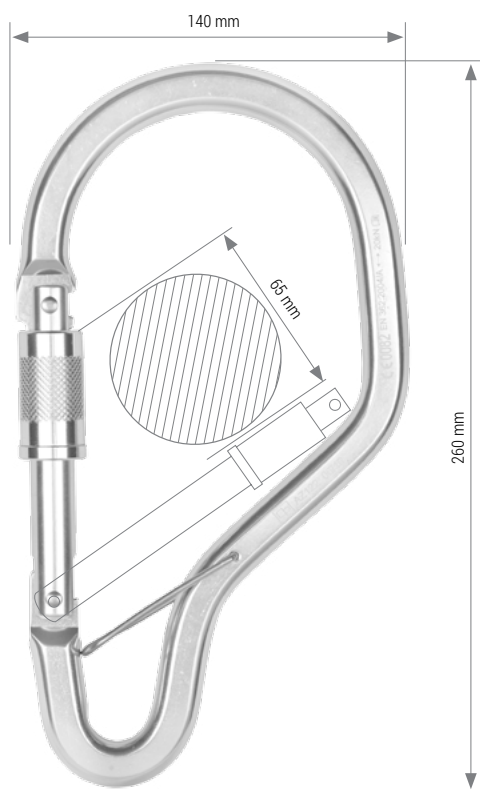


# AZ 122

Zatrzasknik rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	260x 140 mm
Otwarcie:	65 mm
Waga:	360 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

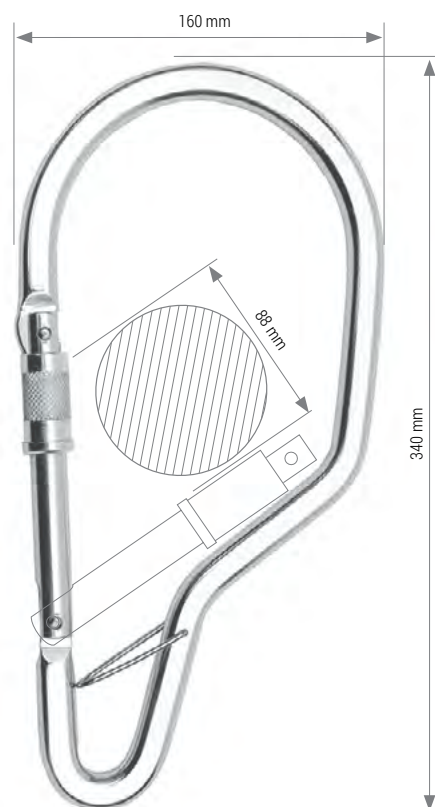
AZ 122

# AZ 125

Zatrzasknik rozłączalny z blokadą typu "twist lock"

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	340 x 160 mm
Otwarcie:	88 mm
Waga:	490 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

AZ 125



## AZ 001A

## AZ 001AS

## AZ 001ASI

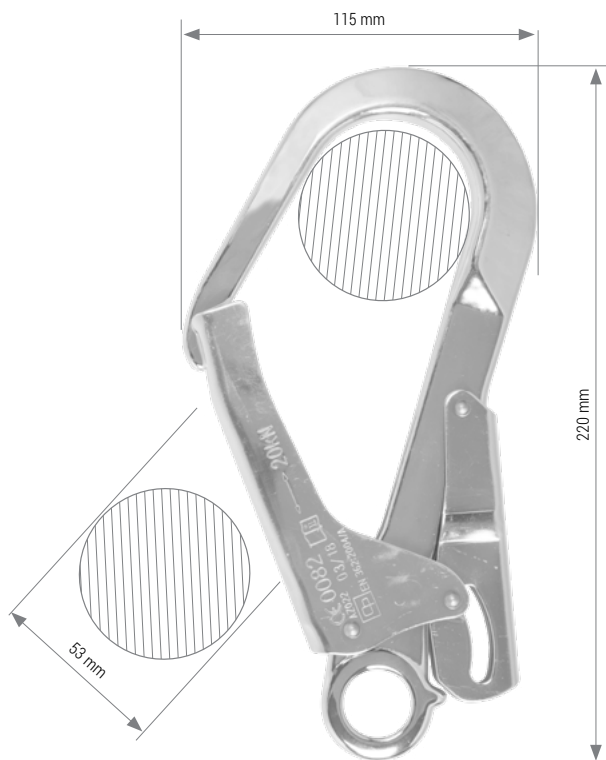
Wymiary:	137 x 73 mm	187 x 73 mm	187 x 73 mm
Otwarcie:	23 mm	23 mm	23 mm
Wytrzymałość statyczna:	20 kN	20 kN	20 kN
Typ blokady:	zapadka blokująca	zapadka blokująca	zapadka blokująca
Sposób montażu:	nierozłączalny	nierozłączalny	nierozłączalny
Materiał:			
Konstrukcja:	aluminium	aluminium	aluminium
Zapadka:	kompozyt	kompozyt	kompozyt
Dodatkowe funkcje:	-	krętlek	krętlek, indykator upadku
Nr. kat.	AZ 001A	AZ 001AS	AZ 001ASI

# AZ 022

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	220 x 150 mm
Otwarcie:	53 mm
Waga:	500 g
Materiał:	stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

AZ 022 - oddzielnie

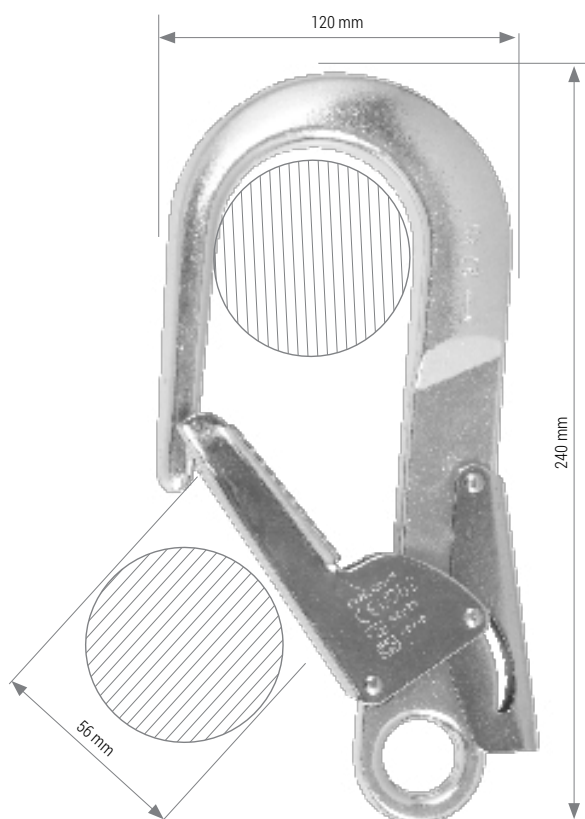
AZ 022 - wmontowany w sprzęt

# AZ 023

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	240 x 120 mm
Otwarcie:	56 mm
Waga:	490 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

NR KAT.:

AZ 023 - oddzielnie

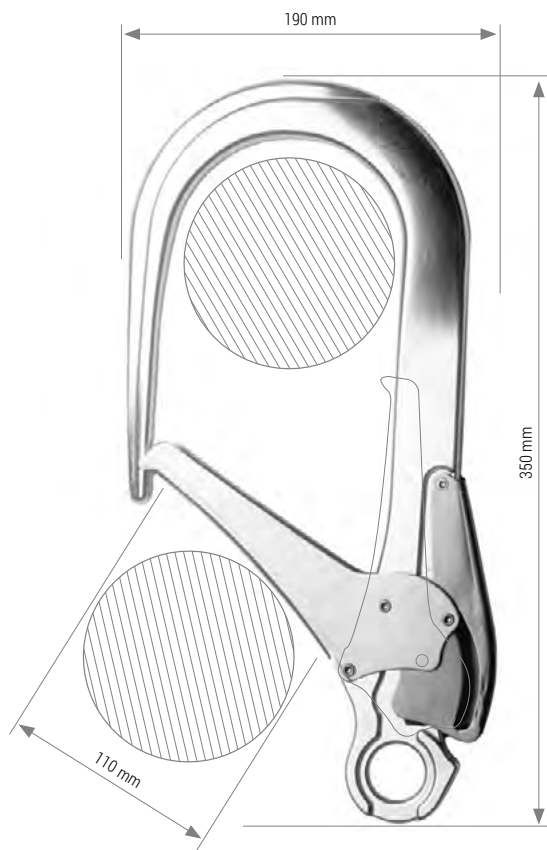
AZ 023 - wmontowany w sprzęt

# AZ 024

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	350 mm x 190 mm
Otwarcie:	110 mm
Waga:	935 g
Materiał:	aluminium
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

AZ 024 - oddzielnie

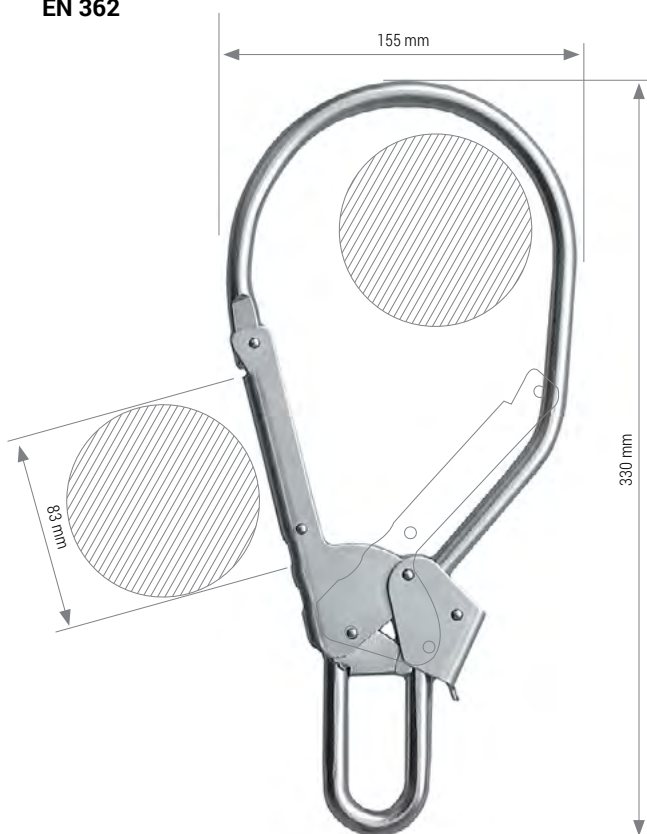
AZ 024 - wmontowany w sprzęt

# AZ 025

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą

EN 362

CE



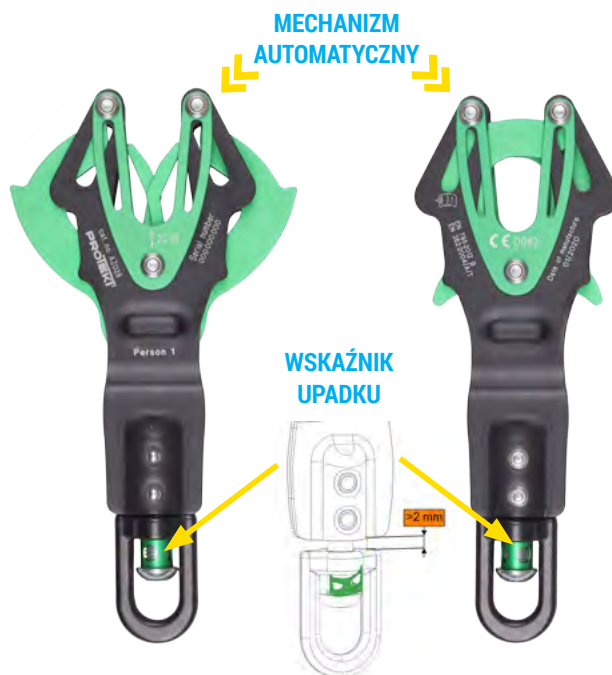
## PARAMETRY

Wymiary:	330 x 155 mm
Otwarcie:	83 mm
Waga:	845 g
Materiał:	stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

AZ 025 - oddzielnie

AZ 025 - wmontowany w sprzęt



Zatrzask AZ028 wyposażony został we wskaźnik upadku (indykator upadku). Podczas powstrzymania upadku wskaźnik ulega zgnieceniu i jest to sygnał dla użytkownika do natychmiastowego wycofania urządzenia z użytkowania. Wskaźnik upadku zaczyna się odkształcać przy siłach powyżej 2,5 kN. Wykonany jest z aluminium i pokryty anodą w innym kolorze niż korpus zatrzaskownika aby był dobrze widoczny. Przy odkształceniu wskaźnika pomiędzy krętlikiem a korpusem pojawi się dodatkowy luz, jeśli będzie on większy niż 2 mm można zakładać, że nastąpiło przeciążenie urządzenia.

### CECHY SZCZEGÓLNE

 **ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY**

### PARAMETRY

Materiał:	aluminium
Wymiary:	99,5 x 256 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 20 kN
Otwarcie:	22 mm

NR KAT.:

AZ 028

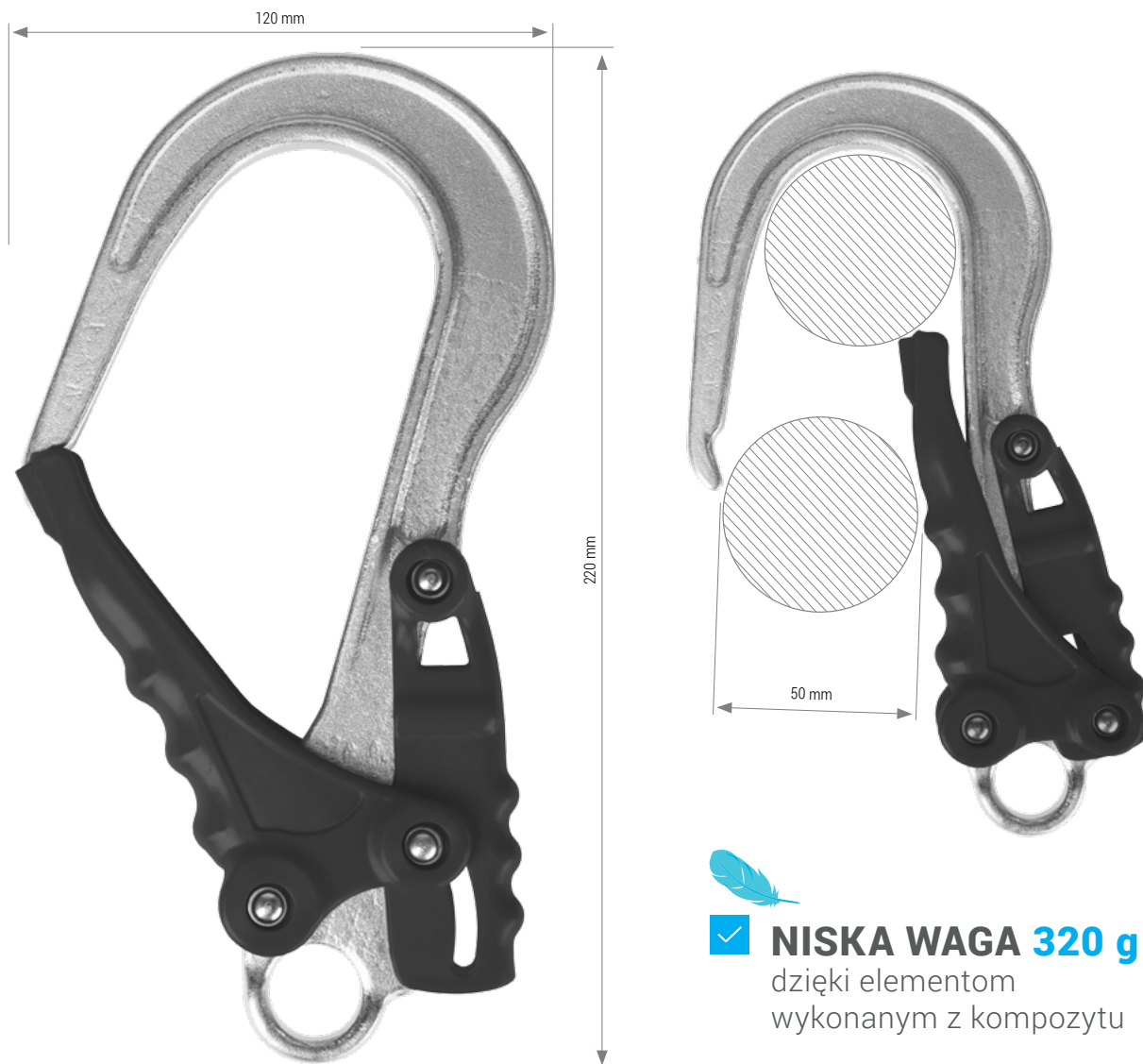


# AZ 029

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą

EN 362

CE



**NISKA WAGA 320 g**  
dzięki elementom  
wykonanym z kompozytu

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

## WERSJE KOLORYSTYCZNE



czarna  
AZ 029 01



czerwona  
AZ 029 02



niebieska  
AZ 029 03



pomarańczowy  
AZ 029 04



Hi Vision  
AZ 029 05

## PARAMETRY

Wymiary:	220 x 120 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	320 g
Materiał:	stal galwanizowana, kompozyt
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

NR KAT.:

AZ 029 – oddzielnie

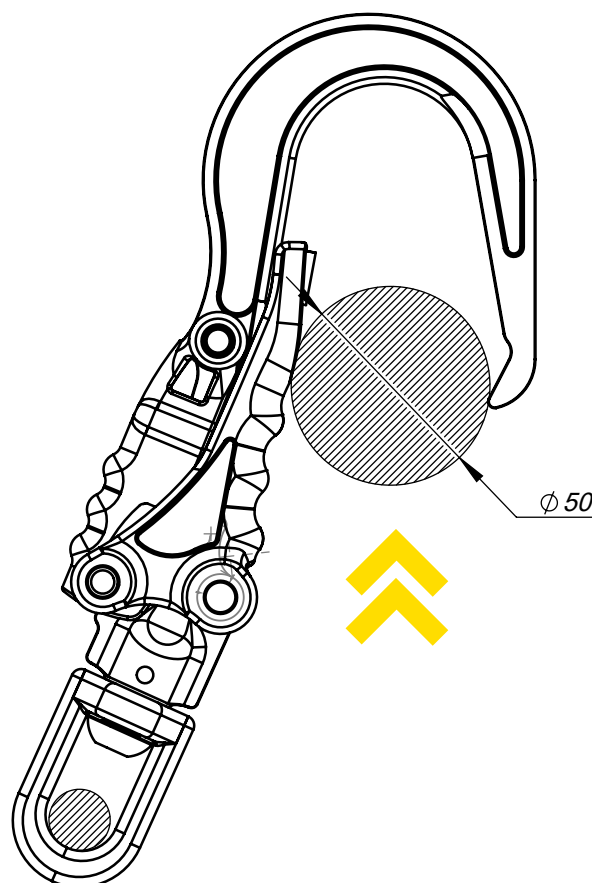
AZ 029 – wmontowany w sprzęt

# AZ 029S

Zatrzęsniak nierozłączalny z zapadką blokującą i dużym krętlikiem

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	220 x 120 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	320 g
Materiał:	stal galwanizowana, kompozyt
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AZ 029 - oddzielnie

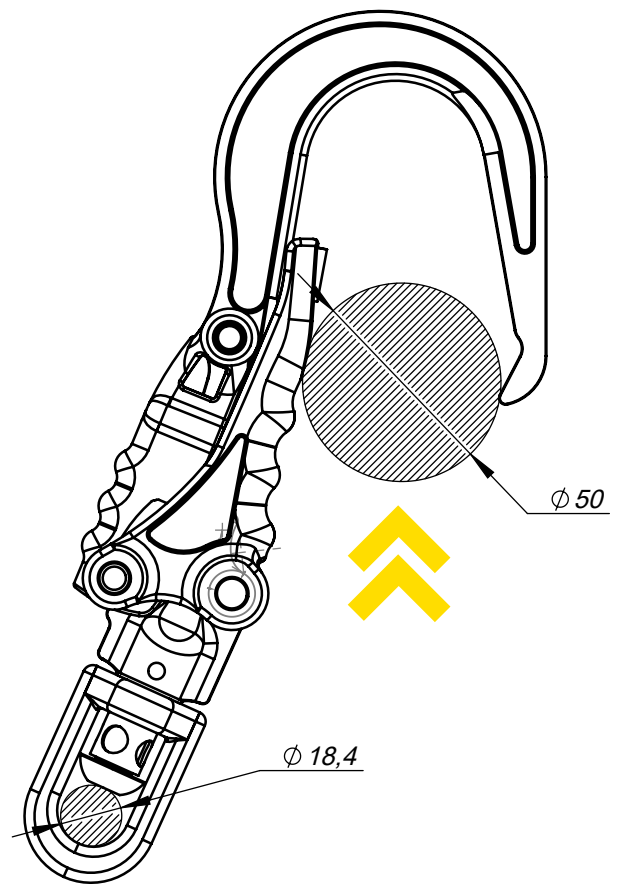
AZ 029 - wmontowany w sprzęt

# AZ 029SI

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą, dużym krętlikiem i wskaźnikiem upadu

EN 362

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE

 ZABEZPIECZENIE DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AZ 029SI - oddzielnie

AZ 029SI - wmontowany w sprzęt

## PARAMETRY

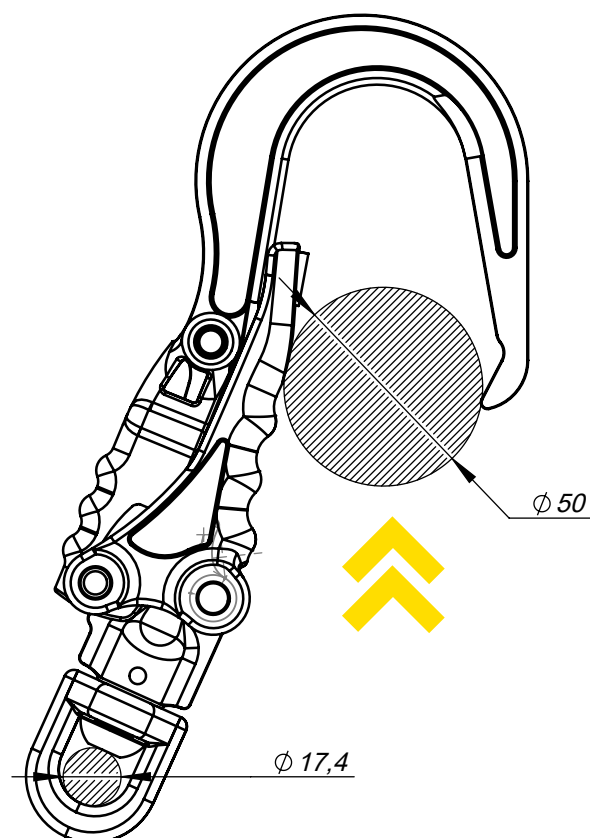
Wymiary:	220 x 120 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	320 g
Materiał:	stal galwanizowana, kompozyt
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

# AZ 029SS

Zatrzaśnik nierozłączalny z zapadką blokującą i małym krętlikiem

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	220 x 120 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	320 g
Materiał:	stal galwanizowana, kompozyt
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AZ 029SS - oddzielnie

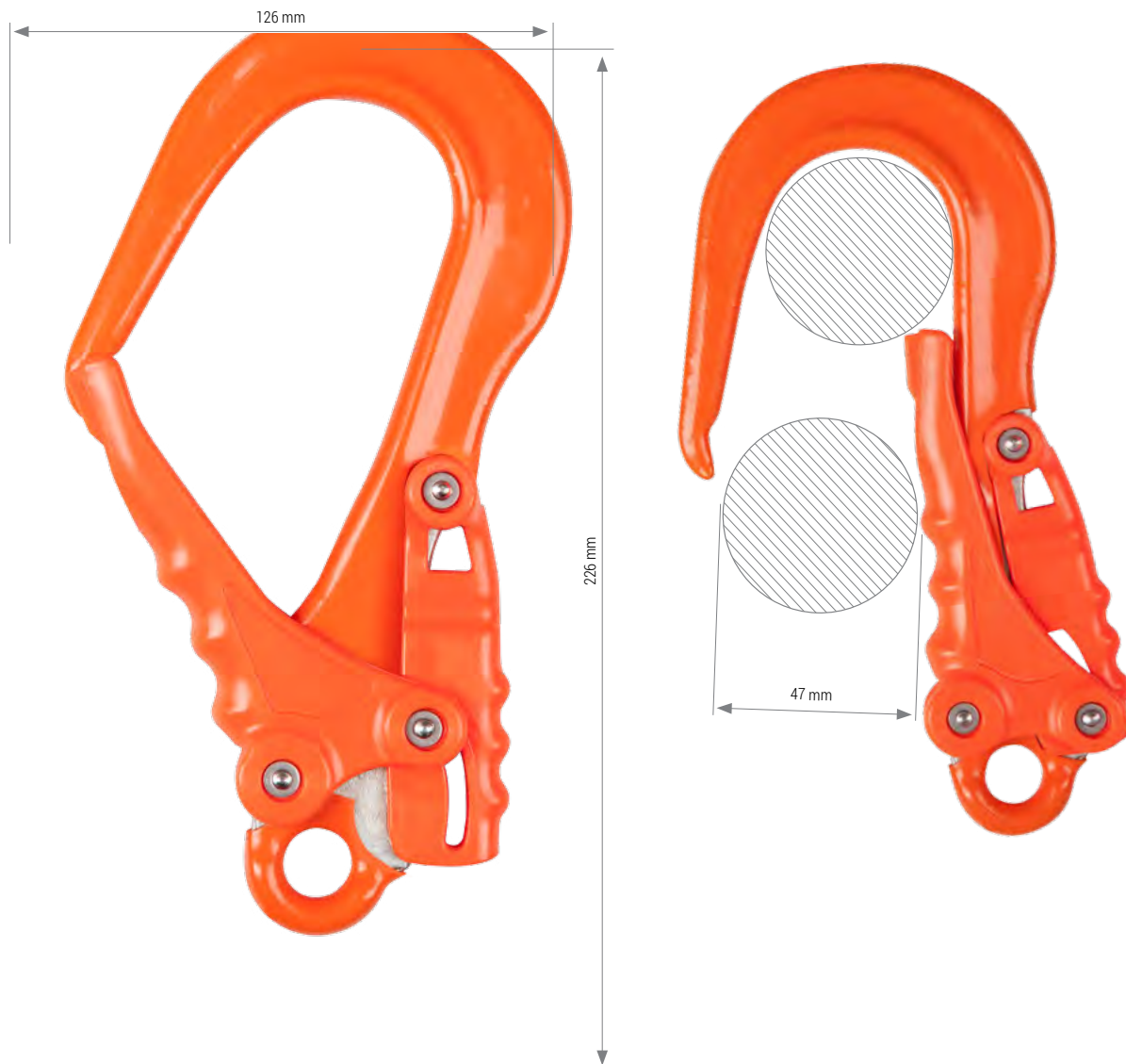
AZ 029SS - wmontowany w sprzęt

# AZ 029 ISOL

Zatrzaśnik nierozłączalny izolowany z zapadką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	226 x 126 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	360 g
Materiał:	stal galwanizowana, kompozyt
Wytrzymałość statyczna:	25 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

NR KAT.:

AZ 029 ISOL - oddzielnie

AZ 029 ISOL - wmontowany w sprzęt





### LEKKI ZATRZAŚNIK WAŻY TYLKO 250 g

dzięki zastosowaniu  
aluminium 7075 T6

Nowy lekki zatrzaśnik AZ 055 dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości (aluminium 7075 T6) oraz dużemu otwarciu (50 mm) doskonale nadaje się do współpracy z urządzeniami samohamownymi takimi jak WR 020/WR 040. Zastosowany krętlik zapobiega skręcaniu się taśmy lub linki podczas prac przyczyniając się tym samym do większego komfortu oraz bezpieczeństwa użytkownika. Dodatkowo zastosowane anodowanie podnosi znacząco właściwości antykorozyjne produktu.

Zatrzaśnik nierozłączalny dostępny jako wmontowany fabrycznie w sprzęt produkowany przez firmę PROTEKT lub dostępny oddzielnie jako element zaczepowy.

#### PARAMETRY

Wymiary:	97 x 244 mm
Otwarcie:	50 mm
Waga:	250 g
Materiał:	aluminium 7075 T6
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

NR KAT.:

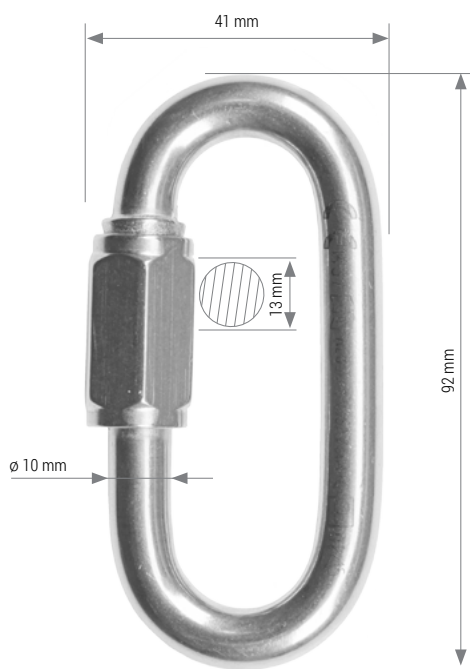
AZ 055

# AZ 090

Ogniwo śrubowe rozłączalne z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	92 x 41 mm
Otwarcie:	13 mm
Waga:	65 g
Materiał:	stal nierdzewna
Wytrzymałość statyczna:	35 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 090

# AZ 091

Ogniwo śrubowe rozłączalne z nakrętką blokującą

EN 362

CE



## PARAMETRY

Wymiary:	75 x 56 mm
Otwarcie:	8 mm
Waga:	45 g
Materiał:	stal nierdzewna
Wytrzymałość statyczna:	20 kN

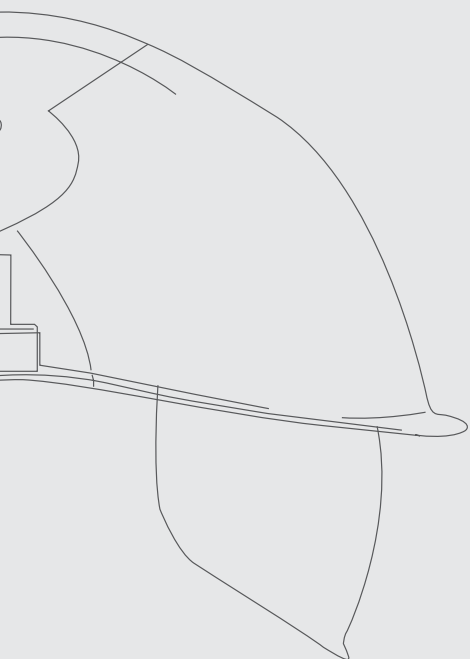
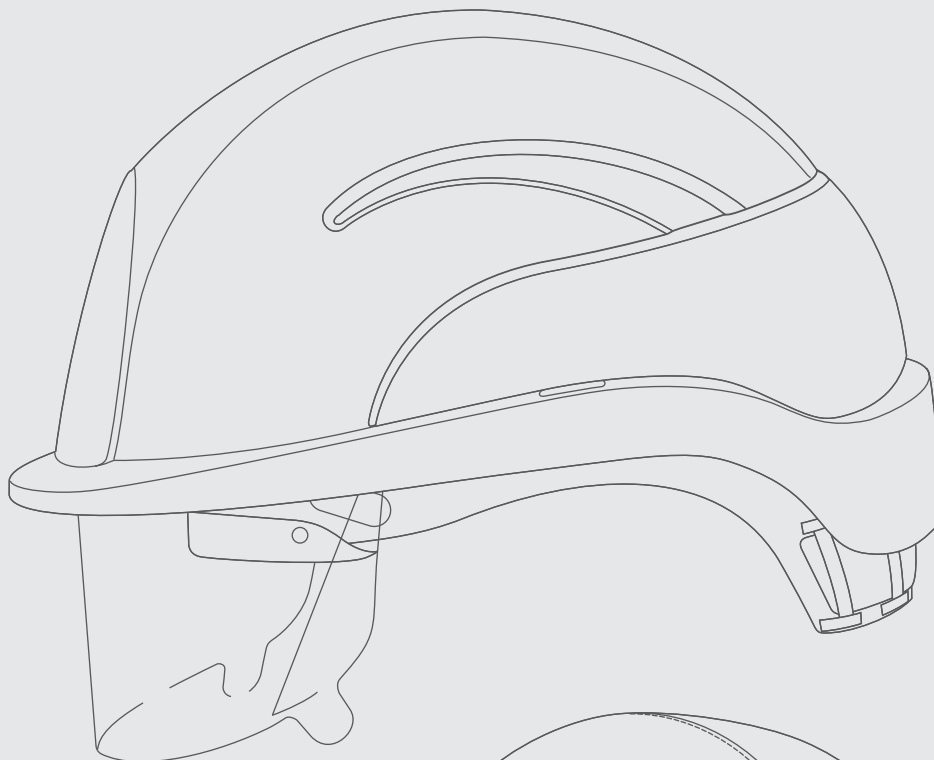
## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:

AZ 091



# Hełmy przemysłowe, ochrona wzroku i słuchu

Hełmy przemysłowe	302
Akcesoria i części zamienne	304
Hełmy przemysłowe lekkie	309

# EVO LITE BASIC

Hełm przemysłowy

EN 397

nr kat.: HA 007



Lekki hełm ochronny EVO LITE Basic. Regulacja rozmiaru za pomocą paska. Wersja z otworami wentylacyjnymi i długim daszkiem. Niska waga połączona z wysokokomfortową więźbą oraz unikalną trzypunktową regulacją głębokości więźby zapewnia perfekcyjne dopasowanie do każdego rozmiaru głowy. Dzięki lekkiej skorupie, wykonanej z ABS, oraz nowatorskiej konstrukcji, EVO LITE Basic przewyższa wymagania normy EN 397.

KOLOR:

NR. KAT. 01  BIAŁY

NR. KAT. 02  ŻÓŁTY

PARAMETRY

Waga: 300 g

# EVO LITE HIGH

Hełm przemysłowy

EN 397

nr kat.: HA 005, HA 006



Lekki hełm ochronny EVO LITE High do prac na wysokości. Regulacja rozmiaru za pomocą śruby, pasek podbródkowy czteropunktowy. Wersja z otworami wentylacyjnymi lub bez i krótkim daszkiem. Niska waga połączona z wysokokomfortową więźbą oraz unikalną trzypunktową regulacją głębokości więźby zapewnia perfekcyjne dopasowanie do każdego rozmiaru głowy. Dzięki lekkiej skorupie, wykonanej z ABS, oraz nowatorskiej konstrukcji EVO LITE High spełnia wymagania normy EN 397.

KOLOR:

NR. KAT. 01  BIAŁY

NR. KAT. 04  CZERWONY

NR. KAT. 02  ŻÓŁTY

NR. KAT. 05  POMARAŃCZOWY

NR. KAT. 03  GRANATOWY

NR. KAT. 06  ZIELONY

PARAMETRY

Waga: 300 g

NR KAT.:

HA 005 – wersja z otworami wentylacyjnymi

HA 006 – wersja bez otworów wentylacyjnych

EN 397

nr kat.: HA 008



Hełm ochronny wykonany jest z poliwęglanu, dzięki czemu jest odporny na uszkodzenia i bardzo lekki. Jest wygodny w noszeniu, dopasowuje się do kształtu i rozmiaru głowy - jest wyposażony w sześciopunktową więźbę tekstylną z opaską zatrzymującą pot. Posiada otwory wentylacyjne, które można zamykać. Po obu stronach znajdują się szczeliny do mocowania ochroniaczy słuchu.

Na wewnętrznej stronie hełmu umieszczone zostały w standardzie przezroczyste okulary ochronne, wykonane z poliwęglanu. Dostępne są również przyciemniane okulary ochronne. Hełm ten zalecany jest np. dla monterów rusztowań, arborystów, operatorów dźwigu; nie ogranicza pola widzenia i zapewnia pracownikowi komfort podczas patrzenia do góry.

Dzięki czteropunktowemu podbródkowemu paskowi hełm jest szczególnie wygodny podczas wykonywania prac napowietrznych.

### KOLOR:

NR. KAT. 01		POMARAŃCZOWY	NR. KAT. 05		NIEBIESKI
NR. KAT. 02		ŻÓŁTY	NR. KAT. 06		BIAŁY
NR. KAT. 03		CZERWONY			

### PARAMETRY

Waga: 490 g

NR. KAT.:

HA 008 + okulary ochronne przezroczyste

HA 008 012 02 - okulary ochronne przezroczyste

HA 008 012 02 - okulary ochronne przyciemniane



# HA 006 11

Ochroniacze słuchu

EN 397

nr kat.: HA 006 11

CE



## PARAMETRY

Waga: 300 g

# HA 006 12

Osłona twarzy z siatki drucianej

EN 397

nr kat.: HA 006 12

CE



Osłona siatkowa oferuje ogólną ochronę przed cząstkami poruszającymi się z prędkością 12 m/s. Osłona twarzy posiada w komplecie uchwyty mocujące.

## PARAMETRY

Waga: 165 g

# HA 006 13

## Osłona twarzy poliwęglanowa

nr kat.: HA 006 13

CE



Zapewnia ochronę przed cząstkami o średniej energii i poruszającymi się z dużą prędkością 120 m/s, kroplami cieczy i ciekłym metalem oraz łukiem elektrycznym. Właściwości optyczne osłony zgodne z wymaganiami klasy optycznej 1 (najwyższej).

### PARAMETRY

Waga:	125 g
-------	-------

# HA 006 14

## Osłona chroniąca przed łukiem elektrycznym

EN 166

nr kat.: HA 006 14

CE



Zapewnia ochronę przed cząstkami o średniej energii i poruszającymi się z dużą prędkością 120 m/s, kroplami cieczy i ciekłym metalem oraz łukiem elektrycznym. Właściwości optyczne osłony zgodne z wymaganiami klasy optycznej 1 (najwyższej).

### PARAMETRY

Waga:	155 g
-------	-------

# HA 006 15

Osłona twarzy acetatowa przezroczysta

nr kat.: HA 006 15



Zapewnia ochronę przed cząstkami o małej energii i poruszającymi się z dużą prędkością 45 m/s oraz kroplami cieczy. Właściwości optyczne osłony zgodne z wymaganiami klasy optycznej 1 (najwyższej). Osłona twarzy posiada w komplecie uchwyty mocujące.

## PARAMETRY

Waga:	155 g
-------	-------

# HA 006 16

Osłona twarzy poliwęglanowa

EN 397

nr kat.: HA 006 16



Zapewnia ochronę przed cząstkami o małej energii i poruszającymi się z dużą prędkością 45 m/s oraz kroplami cieczy. Osłona nadaje się tylko do użytku podczas spawania gazowego. W przypadku innych metod spawania wymagana jest tarcza ochronna o znacznie ciemniejszym wizjerze. Właściwości optyczne osłony zgodne z wymaganiami klasy optycznej 1 (najwyższej).

## PARAMETRY

Waga:	155 g
-------	-------

## HA 006 10 Potnik do hełmu EVO LITE

nr kat.: HA 006 10



HA 006 10

## HA 008 10 Potnik do hełmu Montana

nr kat.: HA 008 10



HA 008 10

## HA 006 17 Więżba do hełmu EVO LITE

nr kat.: HA 006 17



## HA 008 17 Więżba do hełmu Montana

nr kat.: HA 008 17



# HA 006 18

Naklejki odblaskowe do hełmu EVO LITE

EN 397

nr kat.: HA 006 18



Naklejki odblaskowe do hełmu EVO LITE

## HA 006 19 Uchwyt mocowania osłon do hełmu EVO LITE

## HA 006 30 Pasek podbródkowy do hełmu EVO LITE

EN 397

nr kat.: HA 006 19



nr kat.: HA 006 30



### PARAMETRY

Waga: 45 g

NR KAT.:

HA 006 19

### PARAMETRY

Waga: 25 g

NR KAT.:

HA 006 30



# CUPPIE 1

## Przemysłowy hełm lekki

EN 812

nr kat.: HA 131



### WERSJE KOLORYSTYCZNE

	CZERWONY
	CIEMNO ZIELONY
	NIEBIESKI
	CZARNY
	BIAŁY

Przemysłowy hełm lekki przeznaczony do ochrony głowy przed uderzeniami o twarde nieruchome przedmioty. Wykonany jest w postaci tekstylnej czapki z daszkiem wyposażonej we wkład ochronny. Czapka jest wyposażona w podłużne otwory wentylacyjne zabezpieczone siatką z poliestru, sztywny daszek z wkładką poliamidową oraz bawełniany pasek regulacyjny umieszczony w tylnej części. Wielkość obwodu głowy: 55 - 62 cm.

### PARAMETRY

Waga:	220 g
Wielkość obwodu głowy:	55 - 62 cm

# CUPPIE 2

## Przemysłowy hełm lekki

EN 812

nr kat.: HA 132



### WERSJE KOLORYSTYCZNE

	JASKRAWY POMARAŃCZOWY
	JASKRAWY ŻÓŁTO-ZIELONY
	CZERWONY
	ZIELONY
	GRANATOWY
	CZARNY
	SZARY
	NIEBIESKI
	BIAŁY

### PARAMETRY

Waga:	235 g
Wielkość obwodu głowy:	56 - 61 cm
Długość daszka:	5 cm

Czapka ochronna z wkładką zabezpieczającą. Służy do ochrony głowy przed uderzeniami o twarde przedmioty lub elementy konstrukcji. Nie zapewnia ochrony przed spadającymi przedmiotami. Regulacja rozmiaru za pomocą paska regulacyjnego w tylnej części.





# Liny stanowiskowe i robocze

Liny stanowiskowe	312
Liny robocze	314
Zestaw szydeł do splicingu	316

# TU 129

EN 1891 Klasa A



Spliced Eye - EN 1891  
certyfikowane zaplatanie pętli

## Lina stanowiskowa

nr kat.: PESPA 12-KP-16



### PARAMETRY

Średnica liny:	Ø 12,0 mm
Waga:	102 g/m
Poślizg oplotu:	0,6%
Ilość odpadnięć:	≥5
Wydłużenie względne:	2,0% (50-150 kg)
Kurczliwość:	0,6%
Min. wytrzymałość statyczna:	≥ 22 kN
Siła zrywająca:	29,3 kN
Rdzeń:	poliamid
Oplot:	poliester

NR KAT.: Ø ŚREDNICA LINY

PesPa 12-KP-16 12 mm

# TU 130

EN 1891 Klasa A



Spliced Eye - EN 1891  
certyfikowane zaplatanie pętli

min. wytrzymałość z węzłami 15 kN  
siła zrywająca 24 kN

## Lina stanowiskowa

nr kat.: PESPA 13,5-K-16



### PARAMETRY

Średnica liny:	Ø 13,5 mm
Waga:	130 g/m
Poślizg oplotu:	0,3%
Ilość odpadnięć:	1
Wydłużenie względne:	3,9% (50-150 kg)
Kurczliwość:	0,3 %
Min. wytrzymałość statyczna:	22 kN
Siła zrywająca:	32,8 kN
Rdzeń:	poliamid
Oplot:	poliester

NR KAT.: Ø ŚREDNICA LINY

PesPa 13,5-K-16 13,5 mm

# TU 131

Lina stanowiskowa

EN 1891 Klasa A

nr kat.: PA XX-K-24, PES XX-K-24



## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



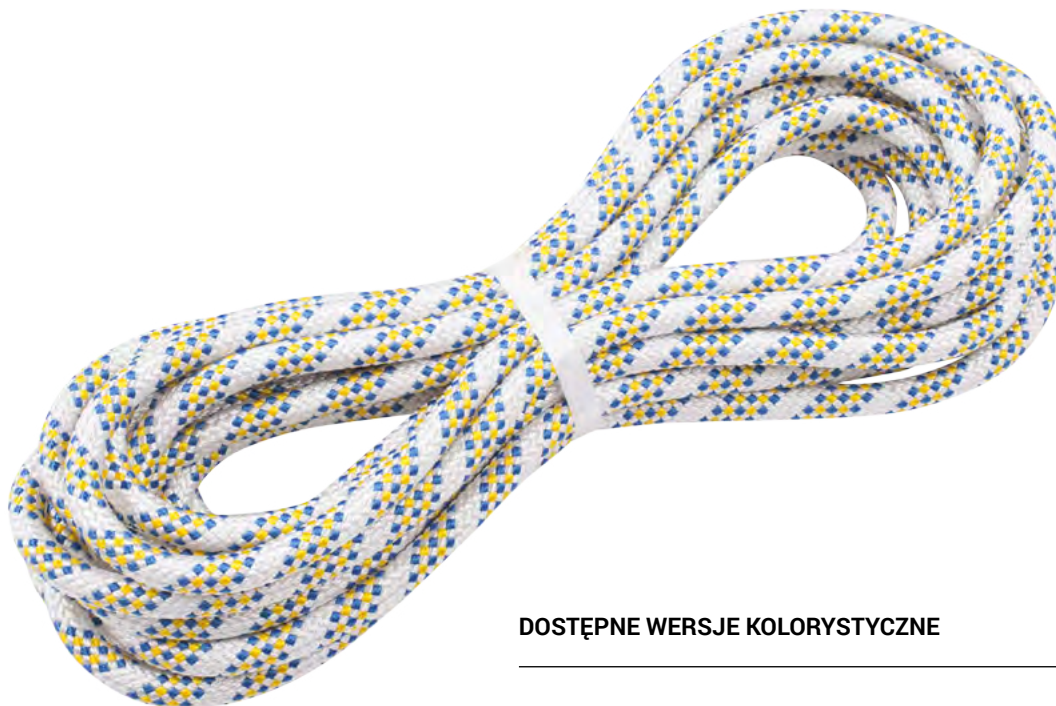
01

## PARAMETRY

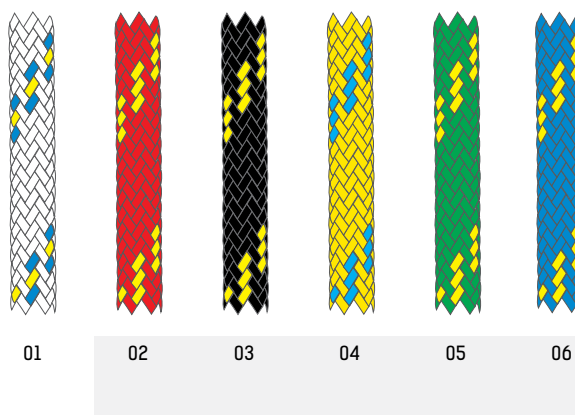
Średnica liny:	Ø 10 mm	Ø 10,5 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Waga:	68 g/m	72 g/m	79 g/m	98 g/m
Wydłużenie względne:	3,4 %	2,9%	3,3 %	3,9 %
Przesuw oplotu:	0,9 %	0,5%	1%	0,6 %
Min. Wytrzymałość statyczna:	22 kN	22 kN	22 kN	22 kN
Siła zrywająca:	29,10 kN	29,8 kN	30,60 kN	32,10 kN
Materiał:	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
NR KAT.:	PA 100-10-K-24	PA 100-10,5-K-24	PA 100-11-K-24	PES 100-12-K-24



nr kat.: LL 060, LL 080, LL 110, LL 120, LL 140



## DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE



W przypadku braku wyboru wersji kolorystycznej liny, wysyłamy wersję kolorystyczną nr. 01

## PARAMETRY

Średnica liny:	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10,5 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm
Waga:	30 g/m	51 g/m	92 g/m	108 g/m	140 g/m
Wydłużenie względne:	2,30 %	1,80 %	1,15 %	1,20 %	1,20 %
Przesuw oplotu:	0,6 %	0,8 %	0,4 %	0,5 %	0,3 %
Siła zrywająca:	11,06 kN	15,46 kN	27,41 kN	37,07 kN	39,25 kN
Materiał:	poliester	poliester	poliester	poliester	poliester
NR KAT.:	LL 060	LL 080	LL 110	LL 120	LL 140

# TU 132

## Lina towarowa



nr kat.: **TU 132**

Lina wykonana została w całości z poliestru o dużej wytrzymałości. Zbudowana z 12 włókien w konstrukcji jednorodnego warkocza. Lina przeznaczona jedynie do transportu ładunków. Jaskrawy kolor zapewnia dobrą widzialność. Sprawdzi się idealnie jako lina stanowiskowa do hydrantów czy bloczków.

### PARAMETRY

	TU 132 016	TU 132 018
Średnica liny:	Ø 16 mm	Ø 18 mm
Wytrzymałość:	37 kN	45 kN
Materiał:	poliester	poliester

NR KAT.:	Ø ŚREDNICA LINY
TU 132 016	Ø 16 mm
TU 132 018	Ø 18 mm

# TU 135

## Lina robocza



nr kat.: **TU 135**

### PARAMETRY

Średnica liny:	Ø 10 mm
Wytrzymałość:	17 kN
Materiał:	aramid, poliester

NR KAT.:	Ø ŚREDNICA LINY
TU 135	Ø 10 mm

# TU 145

Lina robocza

nr kat.: TU 145



## PARAMETRY

Średnica liny:	Ø 20 mm
MBS:	124 kN
WLL:	30 kN
Materiał:	poliester

TU 145

# TU 327

Zestaw szydeł do splicingu

nr kat.: TU 327



## PARAMETRY

Materiał: aluminium anodowane na kolor niebieski

Średnice:	TU 327 020 - Ø 24,00 mm
	TU 327 018 - Ø 22,00 mm
	TU 327 016 - Ø 18,00 mm
	TU 327 014 - Ø 16,00 mm
	TU 327 012 - Ø 14,00 mm
	TU 327 010 - Ø 12,00 mm
	TU 327 008 - Ø 9,00 mm
	TU 327 006 - Ø 6,00 mm

Zestaw 8 szydeł z etui do zaplatania lin.

TU 327



# Ostony krawędziowe i ochraniacze do lin

Ostona krawędziowa na linę

318

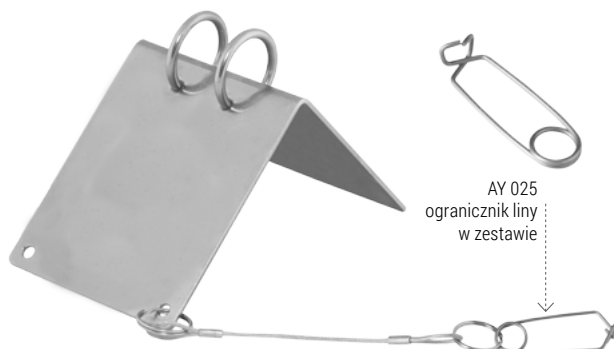
Ostoniacze do lin

323



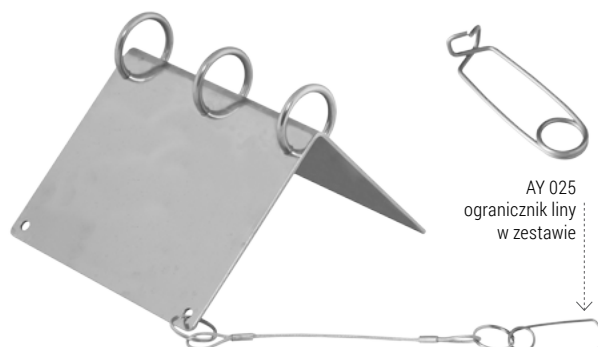
## AX 902 Osłona krawędziowa na linę

nr kat.: AX 902



## AX 903 Osłona krawędziowa na linę

nr kat.: AX 903



AX 902 to osłony krawędziowe służące do ochrony elementów attyki oraz chroniące linę lub taśmę przed ostrym elementem attyki. Elementy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy służą do współpracy z jedną liną włókienniczą lub taśmą. Urządzenie montuje się do elementów konstrukcji za pomocą zatrzasków AZ 011.

AX 903 to osłony krawędziowe służące do ochrony elementów attyki oraz chroniące linę lub taśmę przed ostrym elementem attyki. Elementy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy służą do współpracy z jedną lub dwoma linami włókienniczymi lub taśmami. Urządzenie montuje się do elementów konstrukcji za pomocą zatrzasków AZ 011.

### PARAMETRY

<b>Materiał:</b>	stal nierdzewna
<b>Wymiary:</b>	120 x 175,5 mm
<b>Waga:</b>	0,85 kg

NR KAT.:

AX 902

### PARAMETRY

<b>Materiał:</b>	stal nierdzewna
<b>Wymiary:</b>	180 x 175,5 mm
<b>Waga:</b>	1,30 kg

NR KAT.:

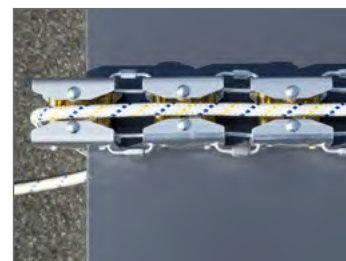
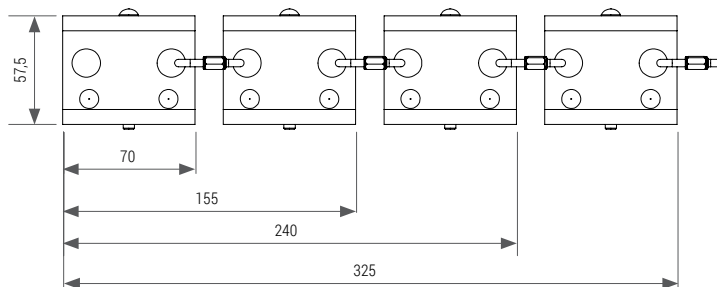
AX 903



nr kat.: AX 904

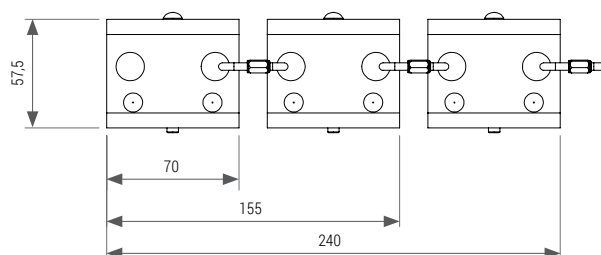
### Zestaw AX 904/4

cztery moduły



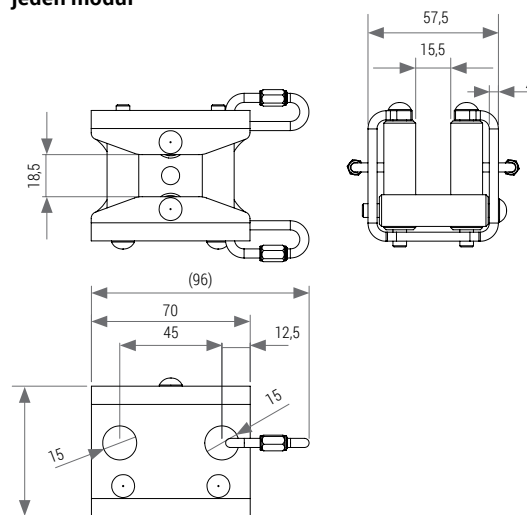
### Zestaw AX 904/3

trzy moduły



### Zestaw AX 904/1

jeden moduł



#### PARAMETRY

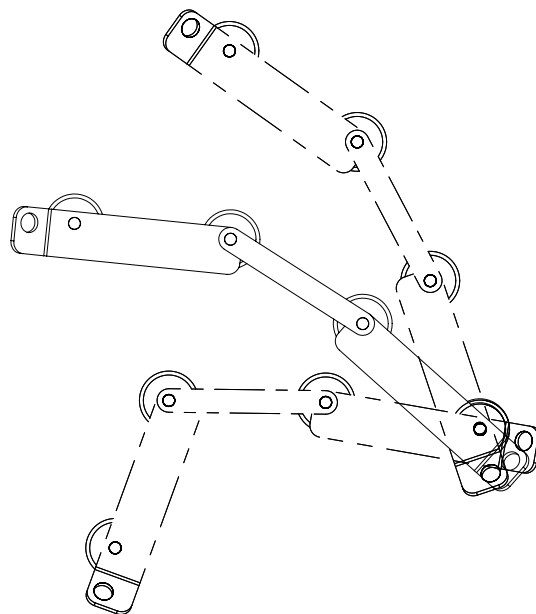
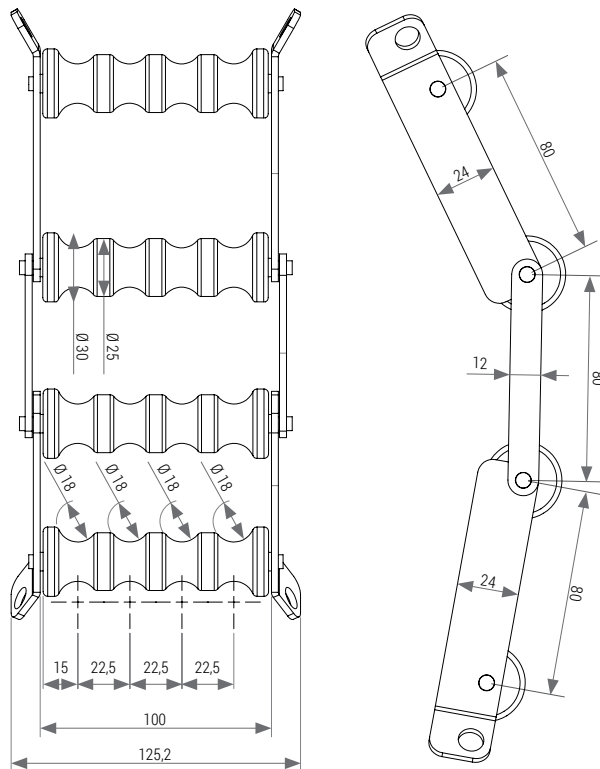
Zakres temperatur:	-30°C / +50°C
Materiał:	aluminium, mosiądz, stal

NR KAT.:	LICZBA MODUŁÓW
AX904/1	1
AX904/3	3
AX904/4	4

# AX 905

## Oślona krawędziowa na linę

nr kat.: AX 905



### PARAMETRY

Długość max.	300 mm
Waga:	620 g
Materiał:	stal, poliamid
Zakres temperatur:	-30°C / +50°C

NR KAT.:

AX 905

# AX 907

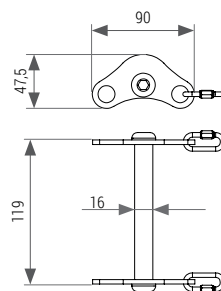
## Ośłona krawędziowa na linę

nr kat.: AX 907



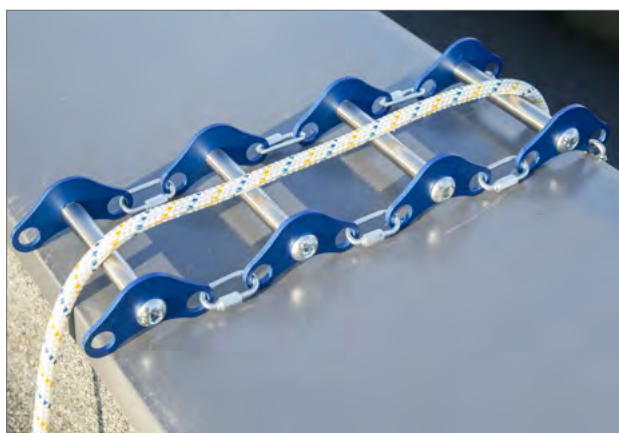
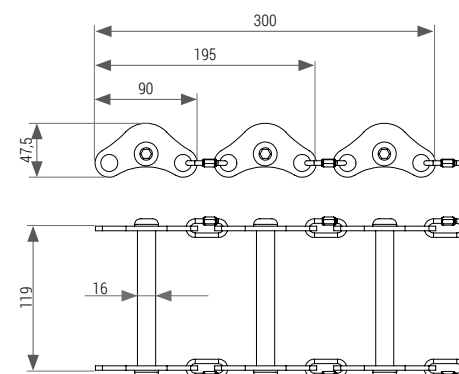
### Zestaw AX 907/1

jeden moduł



### Zestaw AX 907/3

trzy moduły



#### PARAMETRY

Zakres temperatur: -30°C / +50°C

Materiał: aluminium, stal nierdzewna, stal

NR KAT.: LICZBA MODUŁÓW

AX 907/1

1

AX 907/3

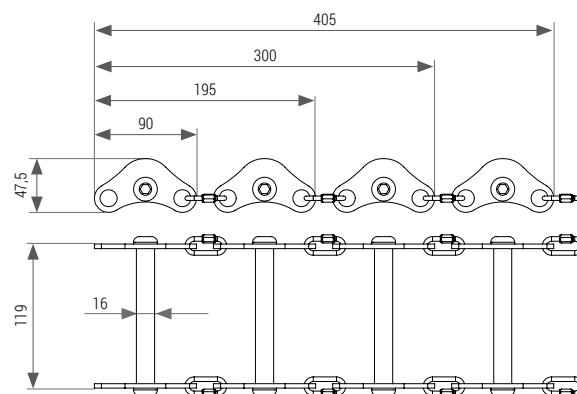
3

AX 907/4

4

### Zestaw AX907/4

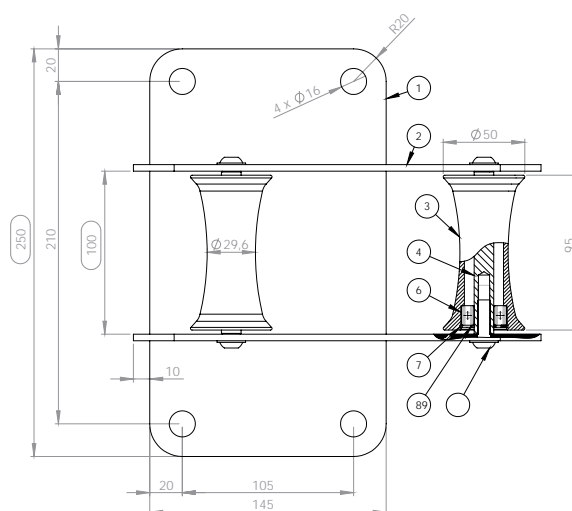
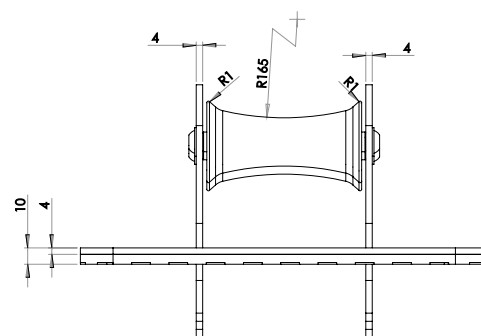
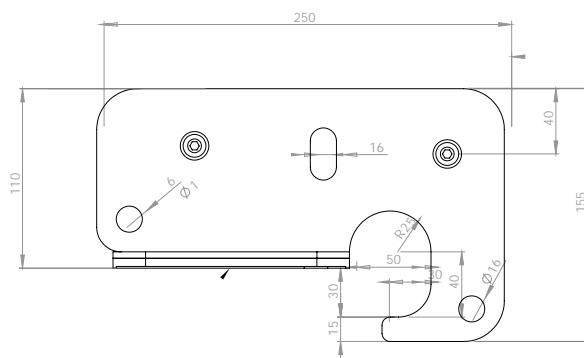
cztery moduły



# AX 908

## Osłona krawędziowa na linę

nr kat.: AX 908



Osłona krawędziowa liny AX 908 została zaprojektowana do użytku z pojedynczą liną lub wieloma linami. Lekka aluminiowa konstrukcja ułatwia transport i montaż. Osłona posiada dodatkowe otwory służące do zamocowania rolki. Podgumowana podstawa ułatwia montaż na gładkich powierzchniach i chroni podłoże przed uszkodzeniami.

### PARAMETRY

**Wymiary:** 250 x 250 x 155 mm

**Waga:** 1,8 kg

**Materiał:** aluminium, stal nierdzewna, stal

**Zakres temperatur:** -30°C / +50°C

NR KAT.:

AX 908

# AX 901

Rękaw ochronny na linę

nr kat.: AX 901



AX 901 rękaw ochronny do współpracy z liną roboczą urządzenia samozaciskowego zgodnego z EN 353-2 (LINOSTOP, ACO10), zapobiegający przetarciu liny na krawędzi dachu.

## PARAMETRY

**Materiał:** tkanina poliesterowa / PCV

NR KAT.:

AX 901

# TU 323

Podkładka, ochraniacz lin

nr kat.: TU 323



AY 025  
ogranicznik liny  
w zestawie

miejsce  
na przechowywanie  
sznurków, cienkich linek

Podkładka TU 323 zaprojektowana jest jako wielozadaniowa plakietka umożliwiającą między innymi łatwe przechowywanie sznurków i cienkich linek, ochronę ostrych krawędzi podczas używania lin asekuracyjnych, osłonę zakończeń lin przed uszkodzeniem przez zblocza itp.

## PARAMETRY

**Materiał:** PS + PCV


**Dostępne kolory:** pomarańczowy i khaki

NR KAT.:

TU 323







# Urządzenia do instalowania liny roboczej

Drążki izolacyjne	326
Głowice i haki robocze	328
Liny pomocnicze do instalatora liny	335

# DRAŻKI ELEKTROIZOLACYJNE Z GŁOWICĄ UDI



EN 50508  
EN 60832-1

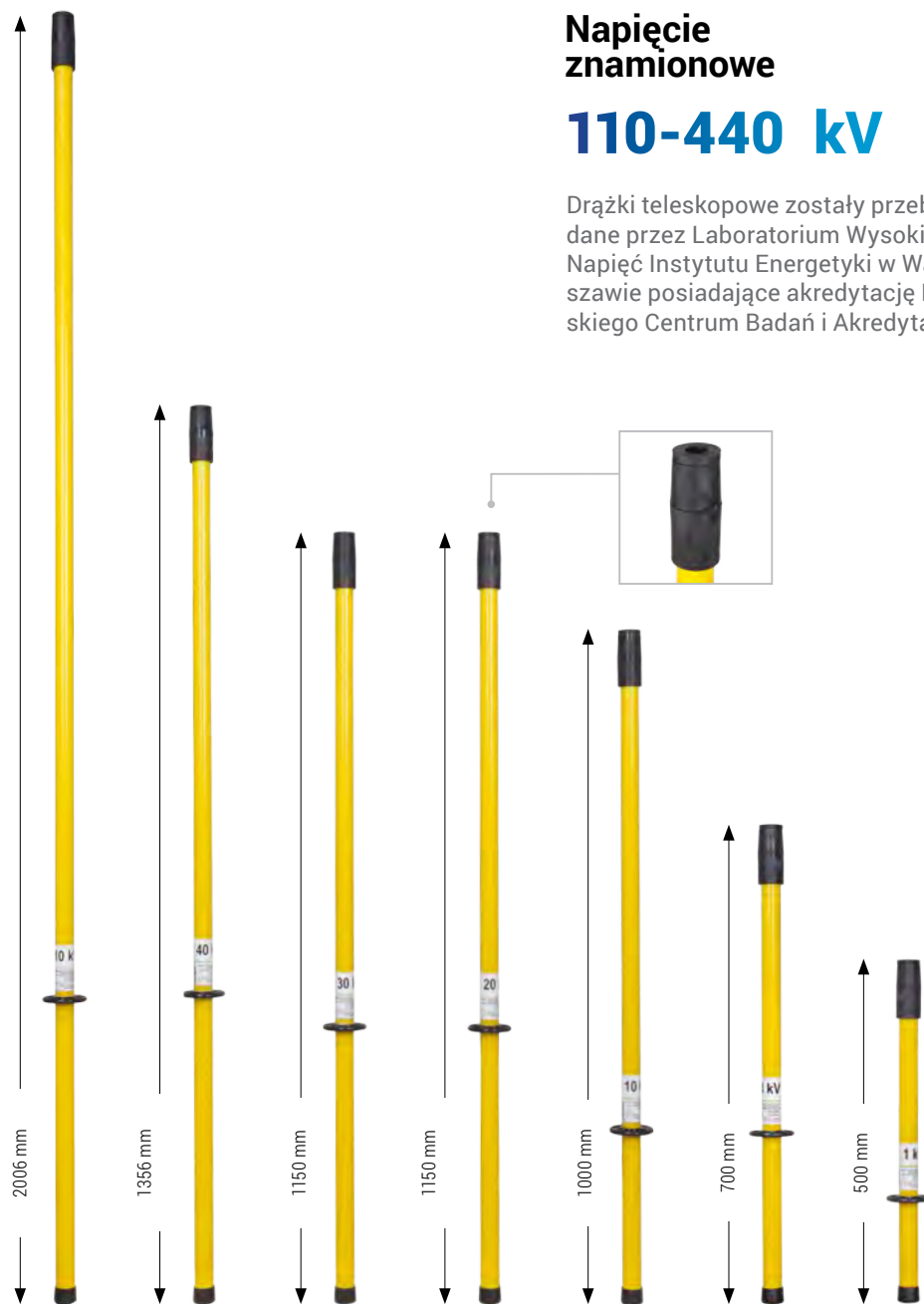
**KAŻDY  
DRAŻEK  
ZAKOŃCZONY  
GŁOWICĄ UDI**



**Napięcie  
znamionowe**

**110-440 kV**

Drażki teleskopowe zostały przebadane przez Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki w Warszawie posiadające akredytację Polskiego Centrum Badań i Akredytacji.



## PARAMETRY

Nr kat.:	DT9110	DT940	DT930	DT920	DT910	DT904	DT901
Waga	0,9 kg	0,62 kg	0,54 kg	0,54 kg	0,5 kg	0,36 kg	0,28 kg
Długość	2006 mm	1356 mm	1150 mm	1150 mm	1000 mm	700 mm	500 mm
Napięcie znamionowe	110 kV	40 kV	30 kV	20 kV	10 kV	4 kV	1 kV
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>	<b>1500 N</b>
Wytrzymałość na skręcanie	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
Wytrzymałość na zginanie	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm	150 Nm

# DRAŻKI TELESKOPOWE ELEKTROIZOLACYJNE Z GŁOWICĄ UDI



EN 50508  
EN 60832-1

**KAŻDY  
DRAŻEK  
ZAKOŃCZONY  
GŁOWICĄ UDI**



**Napięcie  
znamionowe**

**110-440 kV**

Drażki teleskopowe zostały przebadane przez Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki w Warszawie posiadające akredytację Polskiego Centrum Badań i Akredytacji.



## PARAMETRY

Nr kat.:	DT 203UDI	DT 200UDI	DT 201UDI	DT 202UDI
<b>Waga</b>	4,84 kg	3,96 kg	2,88 kg	2,04 kg
<b>Maksymalna długość</b>	9374 mm	8180 mm	6476 mm	5023 mm
<b>Minimalna długość</b>	2356,5 mm	2239,5 mm	1927 mm	1927 mm
<b>Napięcie znamionowe</b>	<b>440 kV</b>	<b>440 kV</b>	<b>220 kV</b>	<b>110 kV</b>
<b>Ilość członów</b>	5	5	4	3
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N
<b>Wytrzymałość na skręcanie</b>	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	438 Nm	371 Nm	276 Nm	194 Nm

# DRAŻKI ELEKTROIZOLACYJNE Z GWINTEM M10



EN 50508  
EN 60832-1

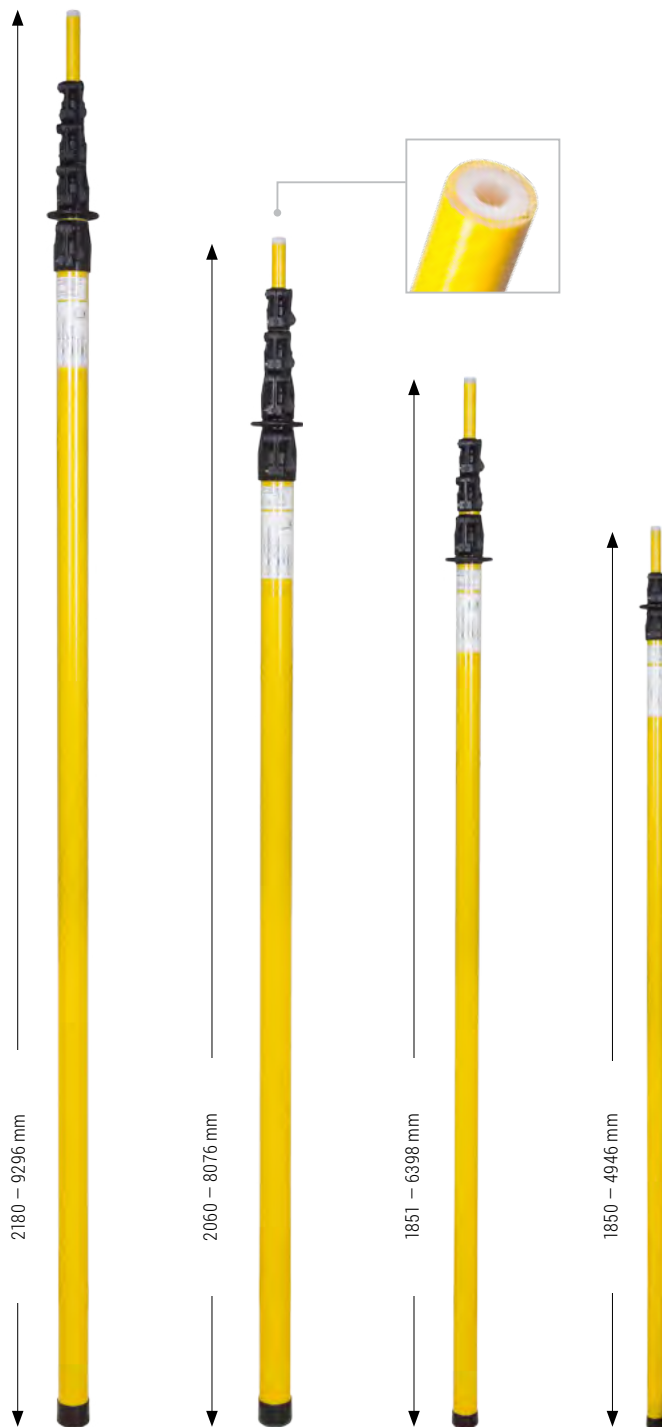
**KAŻDY  
DRAŻEK  
ZAKOŃCZONY  
GWINTEM M10**



**Napięcie  
znamionowe**

**110-440 kV**

Drażki teleskopowe zostały przebadane przez Laboratorium Wysokich Napięć Instytutu Energetyki w Warszawie posiadające akredytację Polskiego Centrum Badań i Akredytacji.



## PARAMETRY

Nr kat.:	DT 203	DT 200	DT 201	DT 202
Waga	4,68 kg	3,84 kg	2,76 kg	1,92 kg
Maksymalna długość	9296 mm	8076 mm	6398 mm	4946 mm
Minimalna długość	2180,5 mm	2060,5 mm	1851,5 mm	1850 mm
<b>Napięcie znamionowe</b>	<b>440 kV</b>	<b>440 kV</b>	<b>220 kV</b>	<b>110 kV</b>
Ilość członów	5	5	4	3
Wytrzymałość na rozciąganie	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N
Wytrzymałość na skręcanie	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
Wytrzymałość na zginanie	434 Nm	365 Nm	271 Nm	190 Nm



# GŁOWICE I HAKI ROBOCZE

## ADAPTER DLA ZATRZAŚNIKÓW



DT 501



DT 500

## INSTALATOR LINY



DT 720 01



DT 720 02

## HAKI PODWIESZAJĄCE



DT 600 03



DT 600 04

## HAKI PODWIESZAJĄCE



DT 600 01



DT 600 02

DT 800

DT 900



Złącze z gwintem M10

**Mocowanie gwintowane**



Głowica UDI

**Mocowanie „na wcisk”**



DT 601 01



DT 601 02

+

HAKI ROBOCZE



DT 610



DT 650 01



DT 650 02



DT 651 01



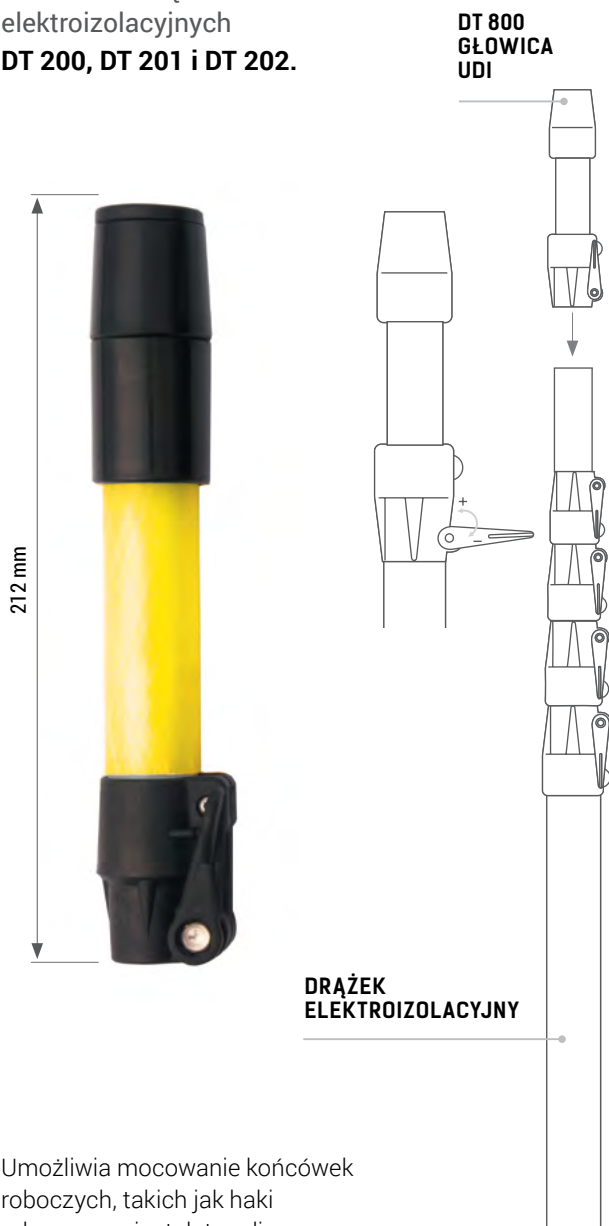
DT 651 02

# DT 800

Głowica UDI

nr kat.: DT 800

Głowica do drążków elektroizolacyjnych DT 200, DT 201 i DT 202.



Umożliwia mocowanie końcówek roboczych, takich jak haki robocze czy instalatory liny.

## PARAMETRY

Wymiary:	Ø 39 x 212 mm
Waga:	~0,20 kg
Materiał:	drążek - włókno szklane złączki - PA + 30% włókno szklane

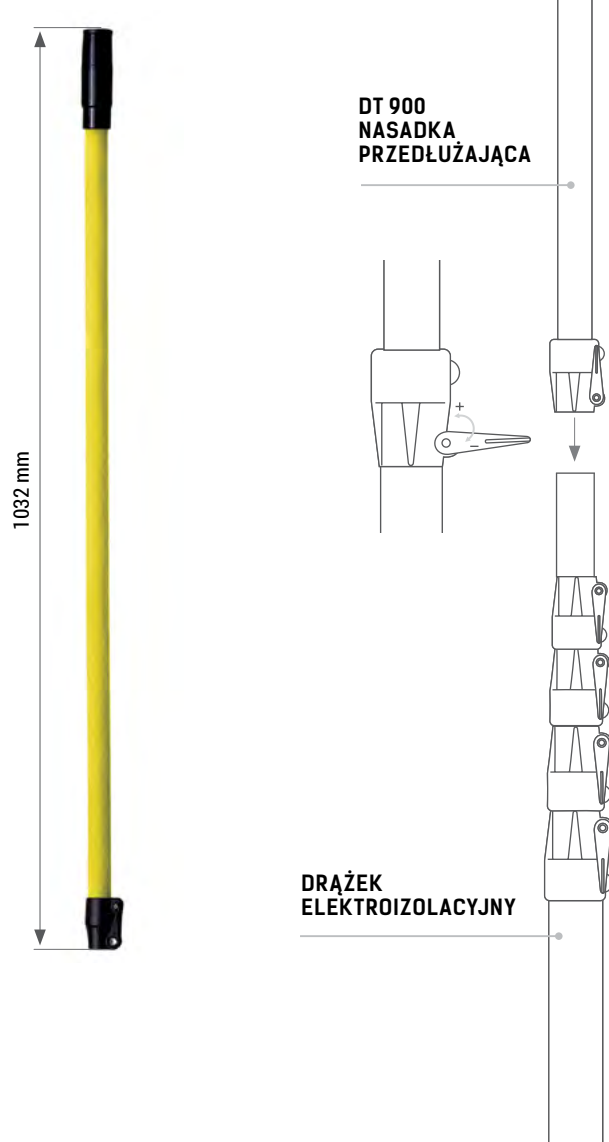
NR KAT.:	WAGA
DT 800	0,20 kg

# DT 900

Nasadka przedłużająca

nr kat.: DT 900

Nasadka przedłużająca do drążków elektroizolacyjnych DT 200, DT 201 i DT 202.



## PARAMETRY

Wymiary:	Ø 39 x 1032 mm
Waga:	~0,45 kg
Materiał:	drążek - włókno szklane złączki - PA + 30% włókno szklane

NR KAT.:	WAGA
DT 900	0,45 kg

## DT 600 Hak podwieszający

nr kat.: DT 600

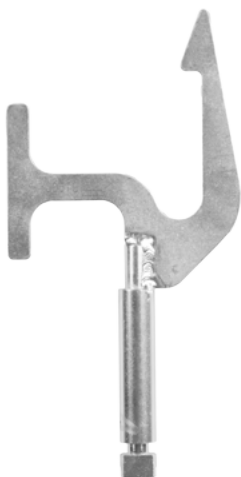
Współpracuje z hakiem roboczym  
DT 610, DT 650 i DT 651.



**DT 600 01**  
Mocowanie „na wcisk”



**DT 600 03**  
Mocowanie gwintowe



**DT 600 02**  
Mocowanie „na wcisk”



**DT 600 04**  
Mocowanie gwintowe

Hak podwieszający do głowicy UDI  
lub drążka teleskopowego.

WERSJE URZĄDZENIA	WAGA
<b>Mocowanie na wcisk:</b>	
DT 600 01 – hak podwieszający – izolowany	0,25 kg
DT 600 02 – hak podwieszający – nieizolowany	0,20 kg
<b>Mocowanie gwintowe M10:</b>	
DT 600 03 – hak podwieszający – izolowany	0,15 kg
DT 600 04 – hak podwieszający – nieizolowany	0,15 kg

## DT 601 Hak podwieszający

nr kat.: DT 601

Współpracuje z hakiem roboczym  
DT 610, DT 650 i DT 651  
oraz z linką zaciskową AT 191S.



**DT 601 01 - izolowany**  
Mocowanie „na wcisk”



**DT 601 02 - nieizolowany**  
Mocowanie „na wcisk”

Hak podwieszający do głowicy UDI. Współpracuje  
z hakiem roboczym DT 610, DT 650 i DT 651 oraz z linką  
zaciskową AT 191S.

### PARAMETRY

	DT 601 01	DT 601 02
Materiał:	stal galwanizowana + PVC	stal galwanizowana
Waga:	0,20 kg	0,15 kg
NR KAT.:		
	DT 601 01 – hak podwieszający – izolowany	
	DT 601 02 – hak podwieszający – nieizolowany	

# DT 650 Hak roboczy mały

nr kat.: DT 650



DT 650 01 - izolowany



DT 650 02 - nieizolowany

# DT 651 Hak roboczy duży

nr kat.: DT 651

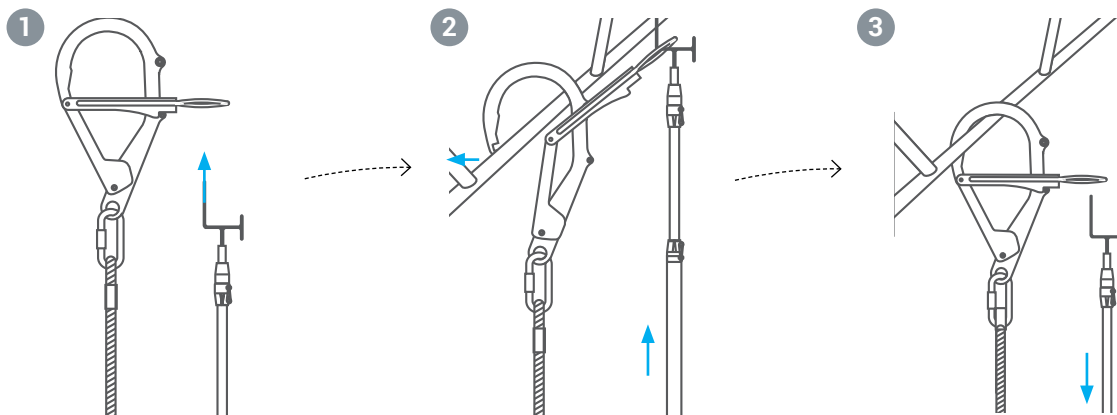


DT 651 01 - izolowany



DT 651 02 - nieizolowany

## JAK UŻYWAĆ?



### PARAMETRY

	DT 650 01	DT 650 02
Materiał:	stal galwanizowana + PVC	stal galwanizowana
Otwarcie:	65 mm	
Waga:	0,6 kg	0,5 kg

NR KAT.:

DT 650 01 - hak roboczy - izolowany

DT 650 02 - hak roboczy - nieizolowany

### PARAMETRY

	DT 651 01	DT 651 02
Materiał:	stal galwanizowana + PVC	stal galwanizowana
Otwarcie:	85 mm	
Waga:	0,95 kg	0,9 kg

NR KAT.:

DT 651 01 - hak podwieszający - izolowany

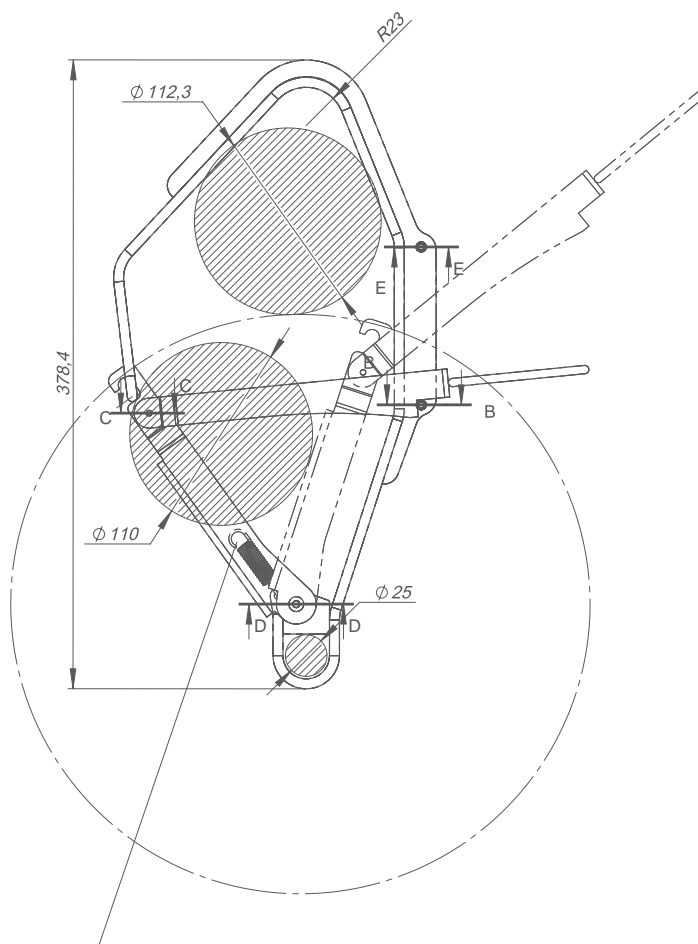
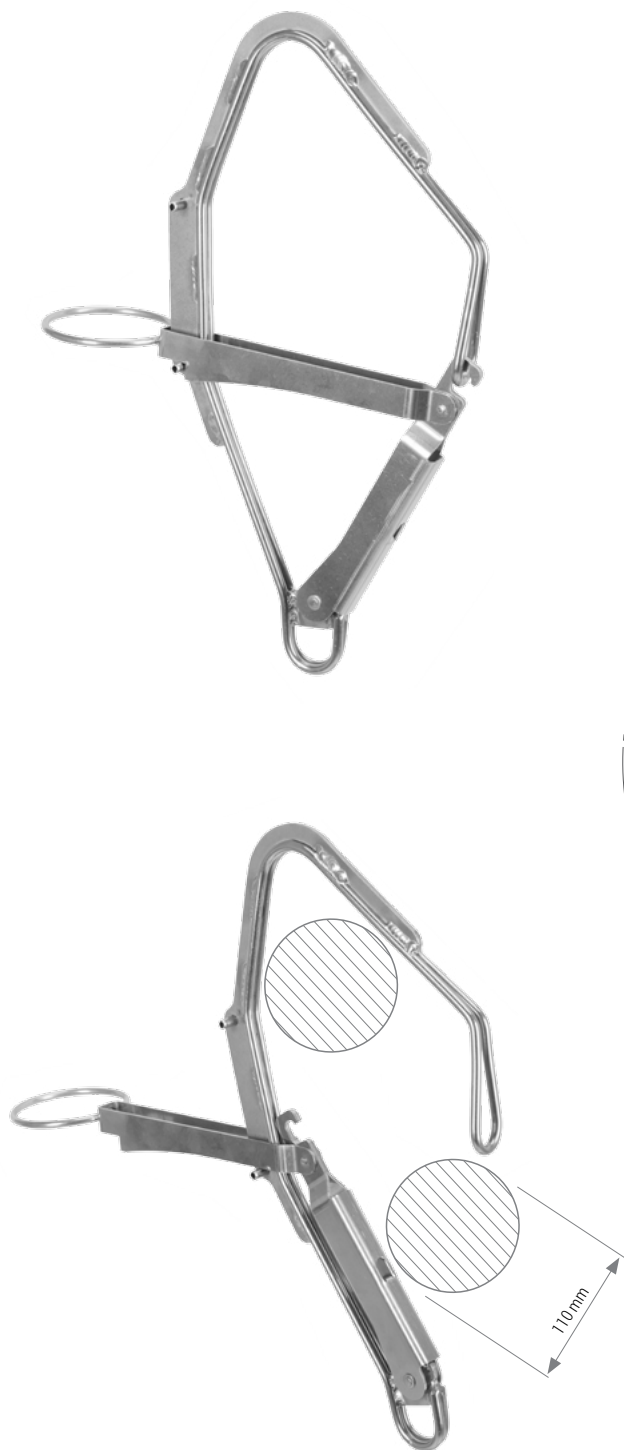
DT 651 02 - hak podwieszający - nieizolowany

# DT 610

## Hak roboczy nierdzewny

nr kat.: DT 610

EN 795:2012 typ B



### PARAMETRY

Otwarcie: 110 mm

Waga: 800 g

Materiał: stal nierdzewna

Wytrzymałość: 25 kN

NR KAT.:

DT 610

Nowy hak roboczy DT 610 wykonany ze stali nierdzewnej o otwarciu 110 mm jest łącznikiem i składnikiem systemu powstrzymywania spadania. Posiada grawitacyjną blokadę otwarcia, zapewniającą bezpieczne użytkowanie urządzenia.



# DT 720

## Instalator liny

nr kat.: DT 720

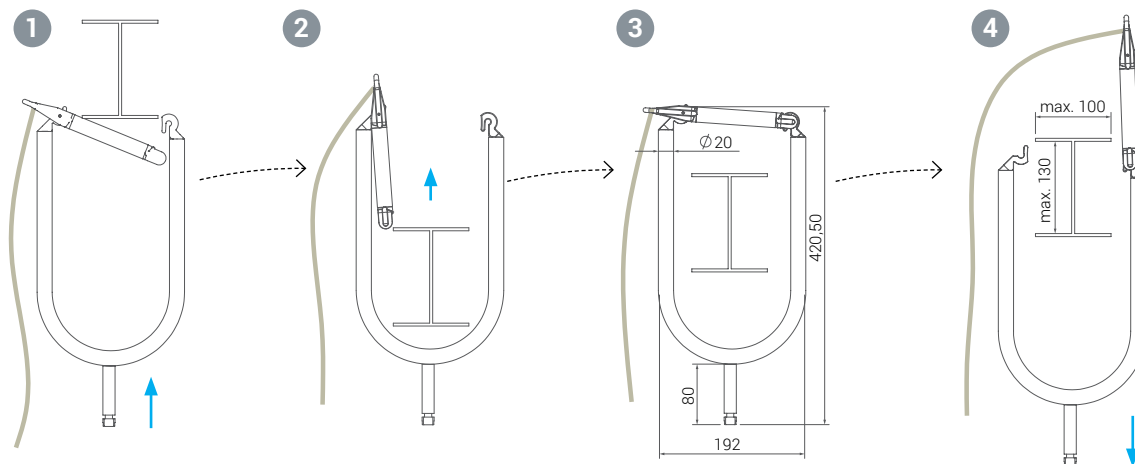


DT 720 01 -  
mocowanie



DT 720 0:  
mocowan

### JAK UŻYWAĆ?



### PARAMETRY

	DT 720 01	DT 720 02
Materiał:	stal nierdzewna + PVC	stal nierdzewna
Waga:	1,3 kg	1,1 kg

Instalator liny DT 720 z uchwytem do głowicy UDI drążka teleskopowego. Współpracuje z drążkiem DT 200 i głowicą DT 800. Przeznaczony do współpracy z liną o średnicy 6-10 mm. Instalator dostępny jest w wersji izolowanej i nieizolowanej.

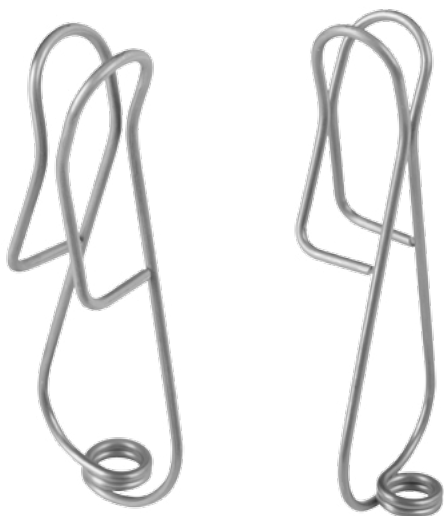
NR KAT.:

DT 720 01- izolowany

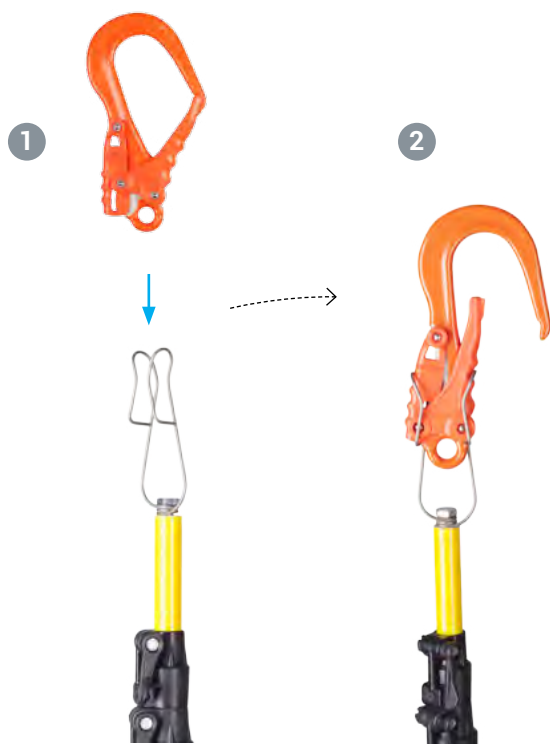
DT 720 02 - nieizolowany

## DT 501 Uniwersalny instalator zatrzaśników

nr kat.: DT 501



### JAK UŻYWAĆ?



### PARAMETRY

Waga: 30 g

Materiał: stal nierdzewna

NR KAT.:

DT 501

## DT 100 Lina pomocnicza do instalatora liny

nr kat.: DT 100



### PARAMETRY

Materiał: poliamid

### WERSJA URZĄDZENIA

DT 100 - lina  $\varnothing$  8 mm

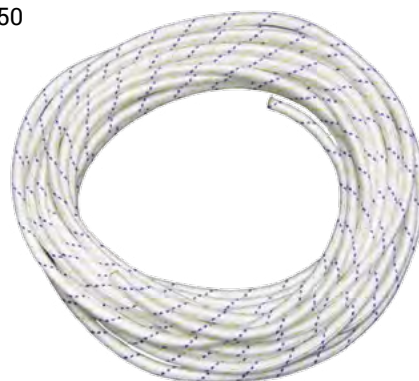
DT 100 - lina  $\varnothing$  10,5 mm

DT 100 - lina  $\varnothing$  12 mm

DT 100 - lina  $\varnothing$  14 mm

## DT 750 Lina pomocnicza do instalatora liny

nr kat.: DT 750



Jeden koniec liny zabezpieczony folią.

### PARAMETRY

Materiał: poliamid

### WERSJA URZĄDZENIA


DT 750 - lina  $\varnothing$  8 mm

# AT 191 S

Linka zaciskowa do drążka teleskopowego

EN795 TYP B

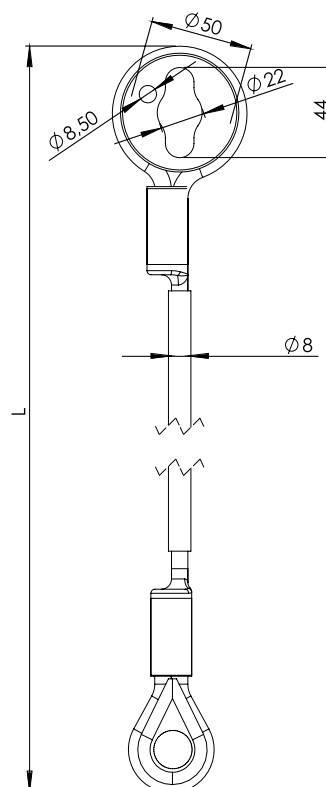
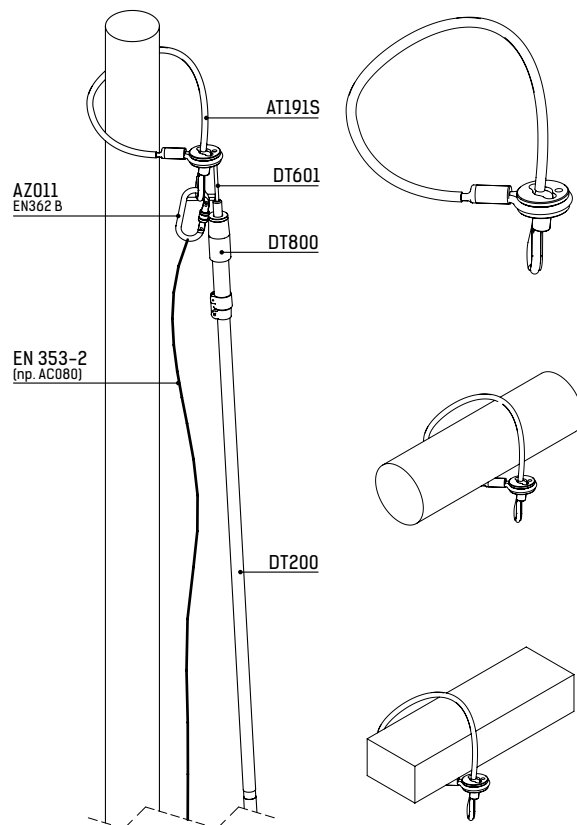
nr kat.: AT 191S

 **PODWYŻSZONA  
WYTRZYMAŁOŚĆ  
min. 30 kN**



Linka zaciskowa AT 191 S stanowi składnik sprzętu chronącego przed upadkiem z wysokości. Linkę należy stosować jako przenośne, tymczasowe urządzenie kotwiczące typu B, umożliwiające dołączanie do punktu konstrukcji stałej podzespołu łącząco-amortyzującego na pionowe konstrukcje lub słupy betonowe. Linka zaciskowa jest zbudowana z odcinka linki nierdzewnej o średnicy 8 mm i długości od 0,6 do 10 m. Linka zakończona jest pętlami o różnych średnicach, co umożliwia wykonanie pętli bez użycia dodatkowych łączników. W jednej z pętli umieszczony jest poliamidowy ślizgacz, który ułatwia przesuwanie linki. Ślizgacz stanowi podporę dla haka podwieszającego. Ślizgacz we współpracy z hakiem DT 601 + DT 800 + DT 200 umożliwia bezpieczny montaż na stalowych lub betonowych słupach energetycznych.

## Montaż



## PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna, miedź, poliamid
Wytrzymałość statyczna:	min. 30 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



**ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY**

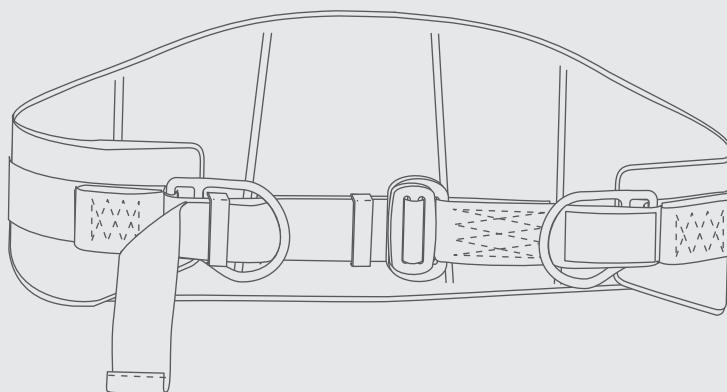
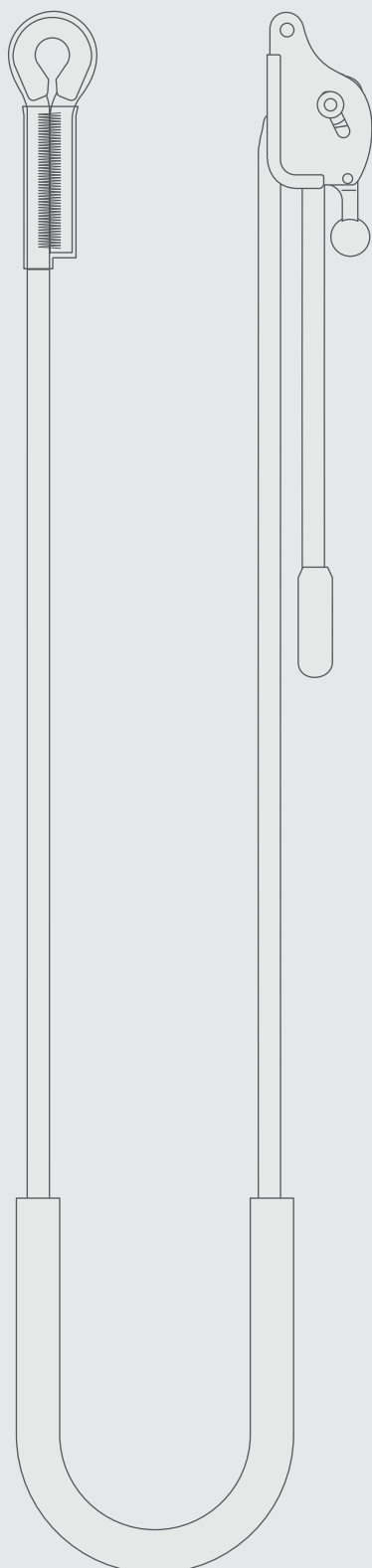
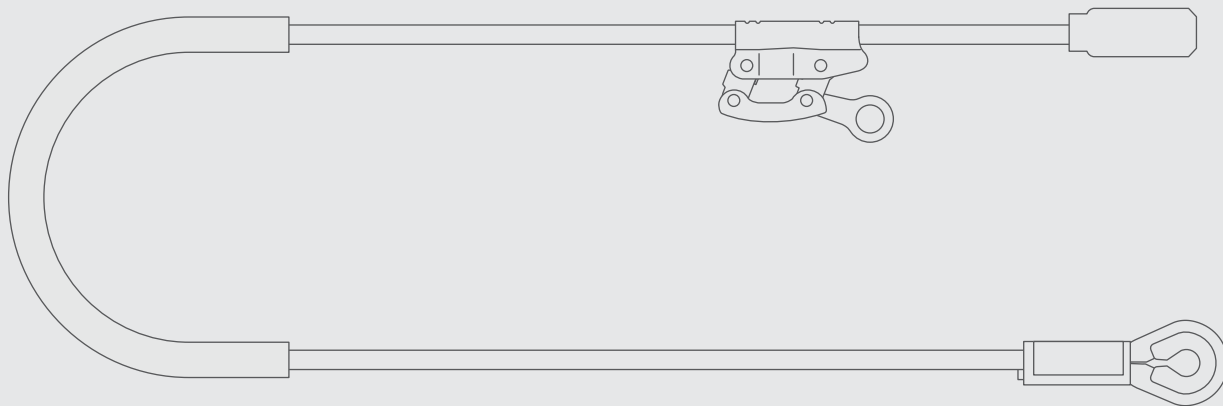
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AT 191S 060	600 mm
AT 191S 100	1000 mm
AT 191S 200	2000 mm
AT 191S 300	3000 mm
AT 191S 500	5000 mm
AT 191S 1000	10 000 mm
AT 191S xx	długość dowolna do 10 m wg zamówienia











# Pasy i urządzenia do pracy w podparciu

Pasy do pracy w podparciu

338

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

342

# PB 10

## Pas do pracy w podparciu

EN 358

nr kat.: AP 010

CE



Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę spinająco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe. Pas do pracy w podparciu PB 10 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp.

### PARAMETRY

Taśmy: poliamid/poliester 45 mm

Klamry: stal ocynkowana

Nici: poliester

ROZMIAR

WAGA

M-XL (średni)

460 g

XXL (duży)

480 g

# PB 11

## Pas do pracy w podparciu

EN 358

nr kat.: AP 011

CE



Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę spinająco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe i tylną klamrę zaczepową. Pas do pracy w podparciu PB 11 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp.

### PARAMETRY

Taśmy: poliamid/poliester 45 mm

Klamry: stal ocynkowana

Nici: poliester

ROZMIAR

WAGA

M-XL (średni)

470 g

XXL (duży)

490 g

# PB 20

Pas do pracy w podparciu

EN 358

nr kat.: AP 020

CE



Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę spinająco-regulacyjną oraz boczne klamry zaczepowe. Pas do pracy w podparciu PB 20 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp.

## PARAMETRY

Taśmy:	poliamid/poliester 45 mm
Klamry:	stal ocynkowana
Nici:	poliester

ROZMIAR	WAGA
M-XL (średni)	670 g
XXL (duży)	690 g

# PB 30

Pas do pracy w podparciu

EN 358

nr kat.: AP 030

CE



## PARAMETRY

Taśmy:	poliamid/poliester 45 mm
Klamry:	stal ocynkowana
Nici:	poliester

ROZMIAR	WAGA
M-XL (średni)	710 g
XXL (duży)	780 g



EN 358, EN 813

nr kat.: AP 070

CE



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/pb70](http://protekt.co/pb70)

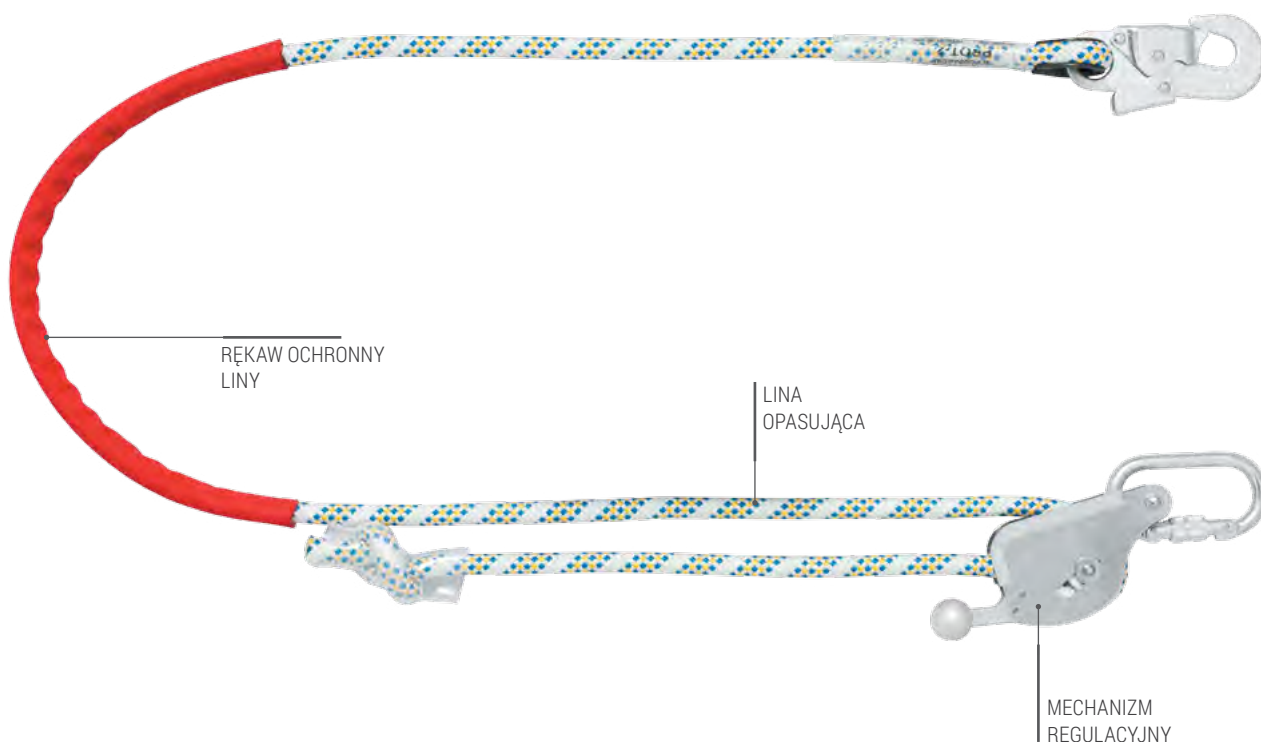


Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamrę spinająco-regulacyjną, boczne klamry zaczepowe oraz punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu. Pas do pracy w podparciu i w podwieszeniu PB 70 stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do zapobiegania wystąpieniu upadku z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp.

### PARAMETRY

Taśmy:	poliamid
Klamry:	stal ocynkowana
Nici:	poliester
ROZMIAR	WAGA
M-XL (średni)	990 g
XXL (duży)	1020 g





### PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina poliestrowa o średnicy $\varnothing$ 14 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stal nierdzewna, zatrzaśnik AZ 011
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	wolny koniec, kausza z zatrzaśnikiem AZ 002

Urządzenie do pracy w podparciu PROT 2 sprzedawane w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 19 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm)

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 201 020	2,0 m
AF 201 025	2,5 m
AF 201 030	3,0 m
AF 201 040	4,0 m
AF 201 050	5,0 m
AF 201 100	10,0 m
AF 201 200	20,0 m



Urządzenie do pracy w podparciu PROT 3 sprzedawane w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 19 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).

### PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina poliestrowa o średnicy $\varnothing$ 14 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stop aluminium, zatrzaśnik AZ 011
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	wolny koniec, kausza z zatrzaśnikiem AZ 002

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 130 020	2,0 m
AF 130 025	2,5 m
AF 130 030	3,0 m
AF 130 050	5,0 m
AF 130 100	10 m
AF 130 150	15 m
AF 130 200	20 m

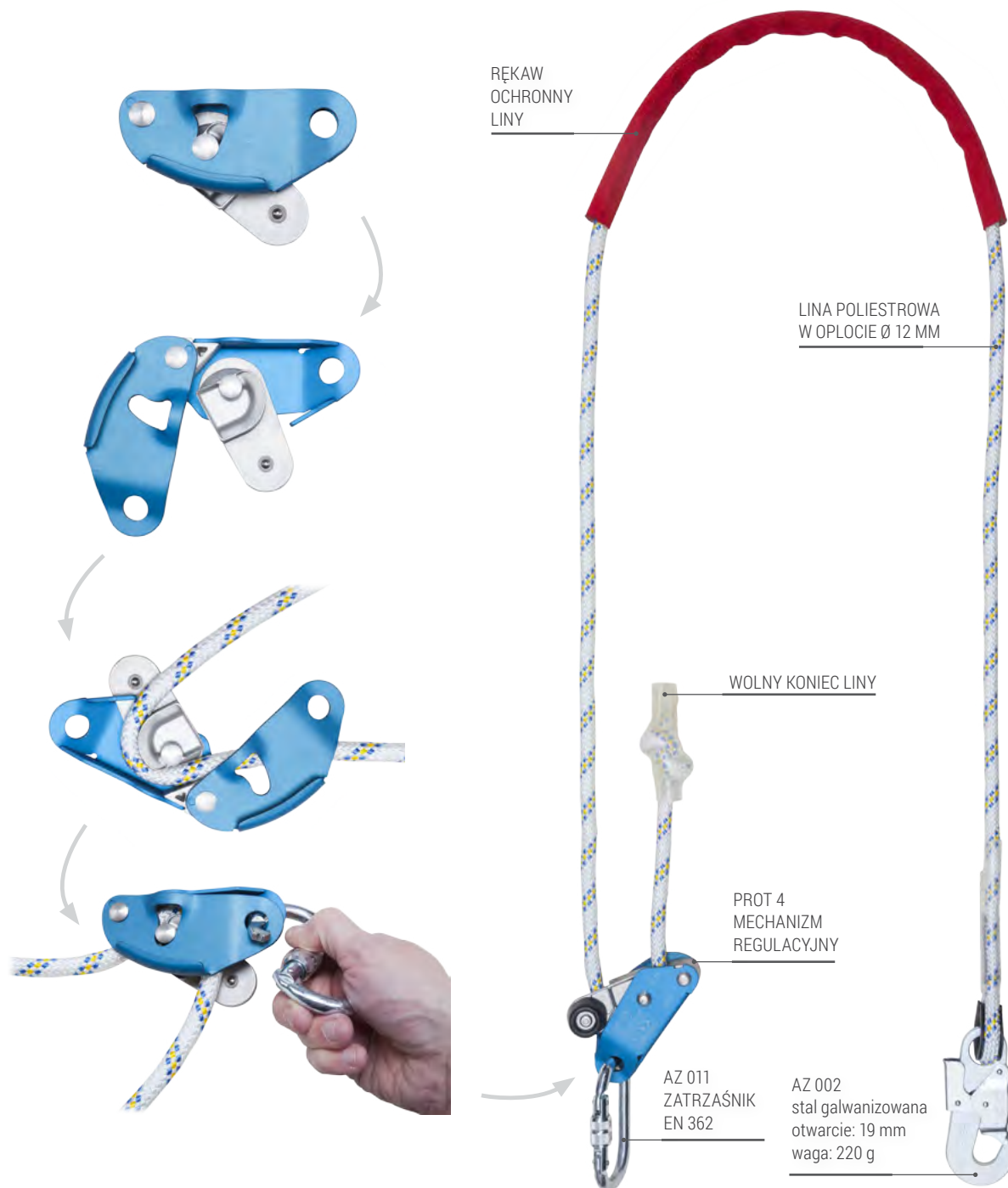
# PROT 4

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: **AF 104**

CE

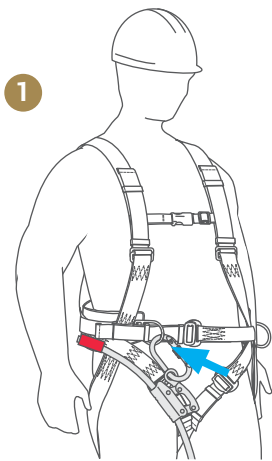


Urządzenie do pracy w podparciu PROT 4 sprzedawane w komplecie z zatrzasknikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 19 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).

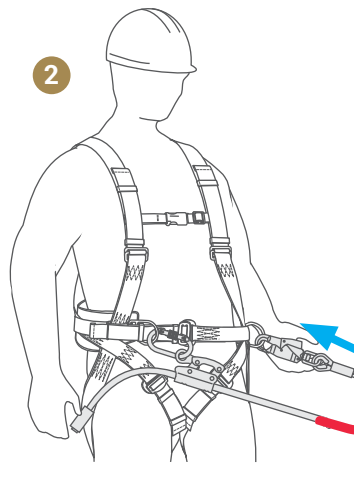
## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina poliestrowa w oplocie o średnicy $\varnothing$ 12 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	aluminium, zatrzasknik AZ 011
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	wolny koniec, kausza z zatrzasknikiem AZ 002

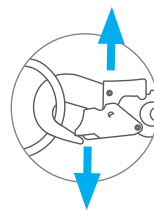
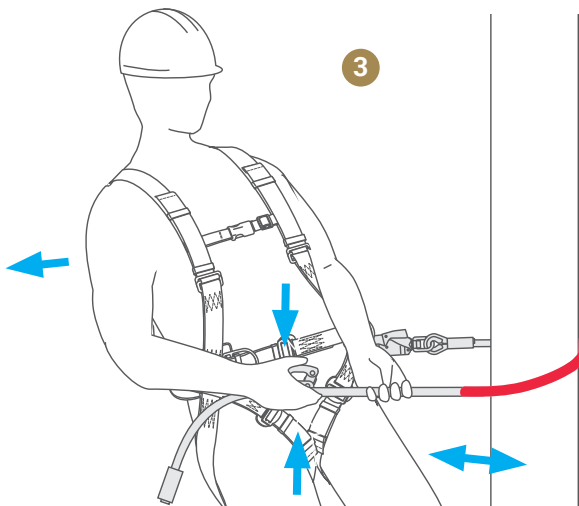
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 104 020	2,0 m
AF 104 025	2,5 m
AF 104 030	3,0 m
AF 104 040	4,0 m
AF 104 050	5,0 m
AF 104 100	10,0 m
AF 104 200	20,0 m



1  
Połącz zatrzaśnik z regulatorem liny do prawej klamry zaczepowej pasa do pracy w podparciu (lub do lewej w przypadku pracownika leworęcznego).

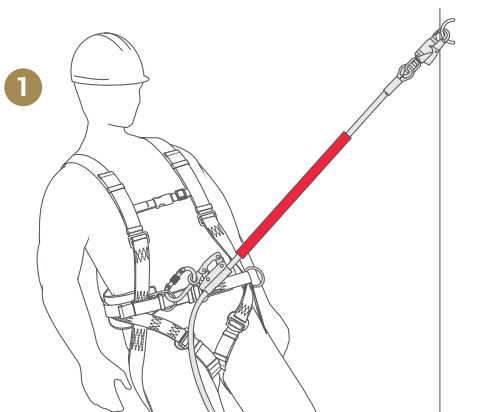


2  
Owiń linę wokół elementu konstrukcyjnego i przy-  
mocuj zatrzaśnik z regulatorem liny do lewej klamry  
zaczepowej pasa do pracy w podparciu (lub do prawej  
w przypadku pracownika leworęcznego).

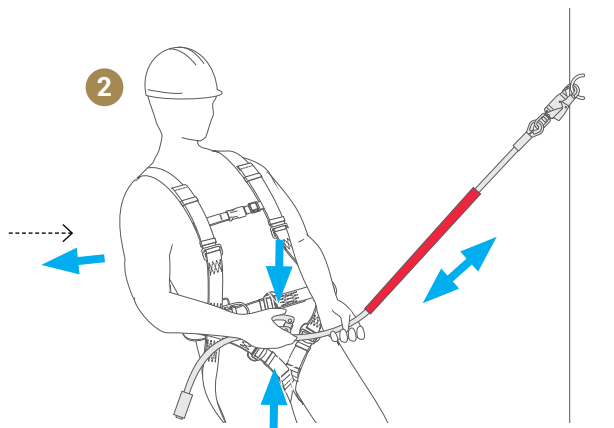


**Koniecz-  
nie  
zabezpiecz zamknięcie  
zatrzaśnika blokadą**

3  
Za pomocą regulatora liny dopasuj długość i naciągnięcie  
liny, aby zapewnić stabilną pozycję pracy i ograniczyć  
swobodny upadek pracownika. Odległość swobodnego  
spadania nie powinna przekraczać 0,6 m.



1  
Przypnij zatrzaśnik do punktu kotwiczenia  
znajdującego się powyżej poziomu pasa.



2  
Za pomocą regulatora liny dopasuj długość i naciągnięcie  
liny, aby zapewnić stabilną pozycję pracy i ograniczyć  
swobodny upadek pracownika. Odległość swobodnego  
spadania nie powinna przekraczać 0,6 m.

# PROT 6

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 106

CE



## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina kręcona poliestrowa o średnicy $\varnothing$ 16 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stop aluminium
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	kausza

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 106 020	2,0 m
AF 106 025	2,5 m
AF 106 030	3,0 m
AF 106 050	5,0 m
AF 106 100	10,0 m
AF 106 150	15,0 m
AF 106 200	20,0 m

# PROT 10

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 150

CE



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/prot10](http://protekt.co/prot10)



Urządzenie do pracy w podparciu PROT 10 sprzedawane w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).

## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 16 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stal chromowana, zatrzaśnik AZ 011
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	mocne zagięty aluminium, zatrzaśnik AZ 060

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 150 200	2,0 m
AF 150 300	3,0 m
AF 150 400	4,0 m
AF 150 500	5,0 m



# PROT 10S

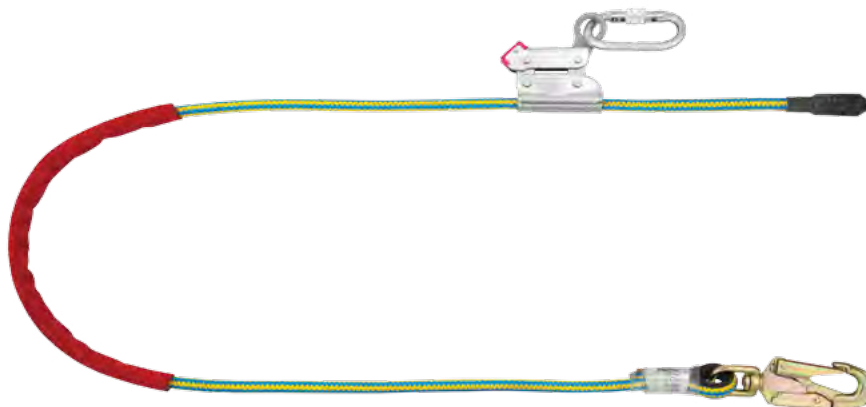
Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 151



PROT 10S do ustalania pozycji przy pracy zgodne z normą EN 358 z zatrzaśnikami AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm). PROT 10S posiada mechanizm regulacyjny wykonany ze stali nierdzewnej.



## PARAMETRY

		NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
Lina opasująca:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 16 mm	AF 151 200	2,0 m
Mechanizm regulacyjny:	stal nierdzewna, zatrzaśnik AZ 011	AF 151 300	3,0 m
Rękaw ochronny liny:	tkanina powlekana	AF 151 400	4,0 m
Zakończenia liny:	mocne zagnioty aluminiowe, zatrzaśnik AZ 060	AF 151 500	5,0 m

# PROT 11

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 101



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/prot11](http://protekt.co/prot11)



Urządzenie do pracy w podparciu PROT 11 sprzedawane w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 19 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm)

## PARAMETRY

Lina opasująca:	lina poliestrowa w oplocie o średnicy $\varnothing$ 12 mm
Mechanizm regulacyjny:	stal niklowana, zatrzaśnik AZ 011
Rękaw ochronny liny:	tkanina powlekana
Zakończenia liny:	wolny koniec, kausza z zatrzaśnikiem AZ 002

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 101 020	2,0 m
AF 101 025	2,5 m
AF 101 030	3,0 m
AF 101 050	5,0 m
AF 101 100	10,0 m
AF 101 150	15,0 m
AF 101 200	20,0 m

# PROT 22

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 222

CE



Urządzenie do pracy w podparciu PROT 22 sprzedawanej w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 002 (otwarcie 19 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm)

## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina poliestrowa w oplocie o średnicy $\varnothing$ 12 mm
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stal nierdzewna, zatrzaśnik AZ 011
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Zakończenia liny:</b>	wolny koniec, kausza z zatrzaśnikiem AZ 002

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AF 222 020	2,0 m
AF 222 025	2,5 m
AF 222 030	3,0 m
AF 222 050	5,0 m
AF 222 100	10,0 m
AF 222 150	15,0 m
AF 222 200	20,0 m

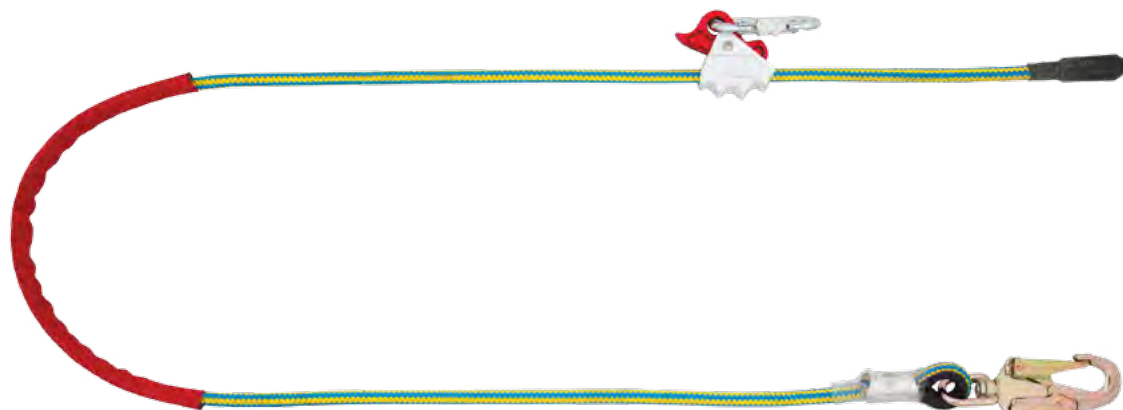
# PROT 30

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 160

CE



Urządzenie do pracy w podparciu PROT 30 sprzedawane w komplecie z zatrzaśnikami stalowymi AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm)

## PARAMETRY

	NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	
<b>Lina opasująca:</b>	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 16 mm	AF 160 200	2,0 m
<b>Mechanizm regulacyjny:</b>	stopy lekkie, zatrzaśnik AZ 011	AF 160 300	3,0 m
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana	AF 160 400	4,0 m
<b>Zakończenia liny:</b>	mocne zagnioty aluminiowe, zatrzaśnik AZ 060	AF 160 500	5,0 m

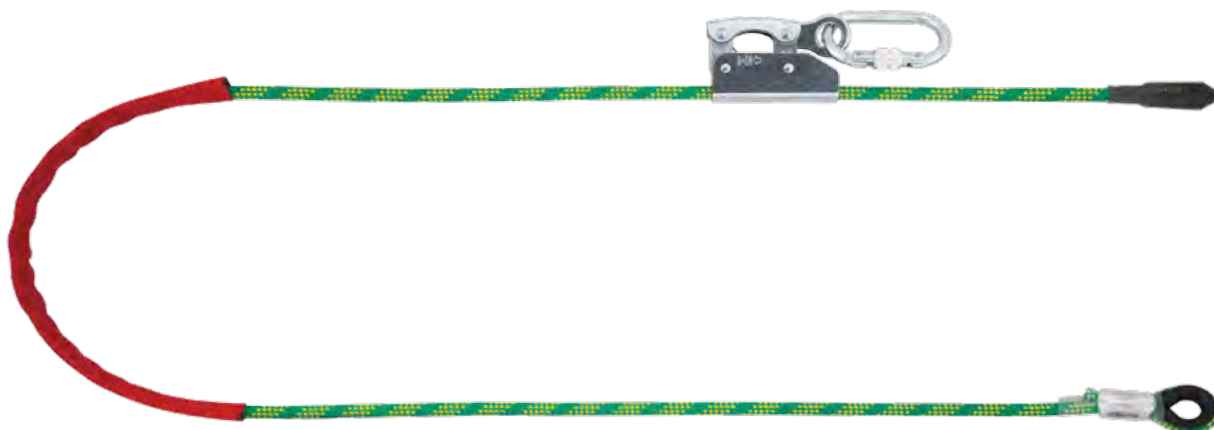
# PROT 40

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 140

CE



## PARAMETRY

		NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
Lina opasująca:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 11,4 mm	AF 140 200	2,0 m
Mechanizm regulacyjny:	stal chromowana, zatrzaśnik AZ 011	AF 140 300	3,0 m
Rękaw ochronny liny:	tkanina powlekana	AF 140 400	4,0 m
Zakończenia liny:	mocne zagnioty aluminiowe	AF 140 500	5,0 m

# PROT 70

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 170

CE



## PARAMETRY

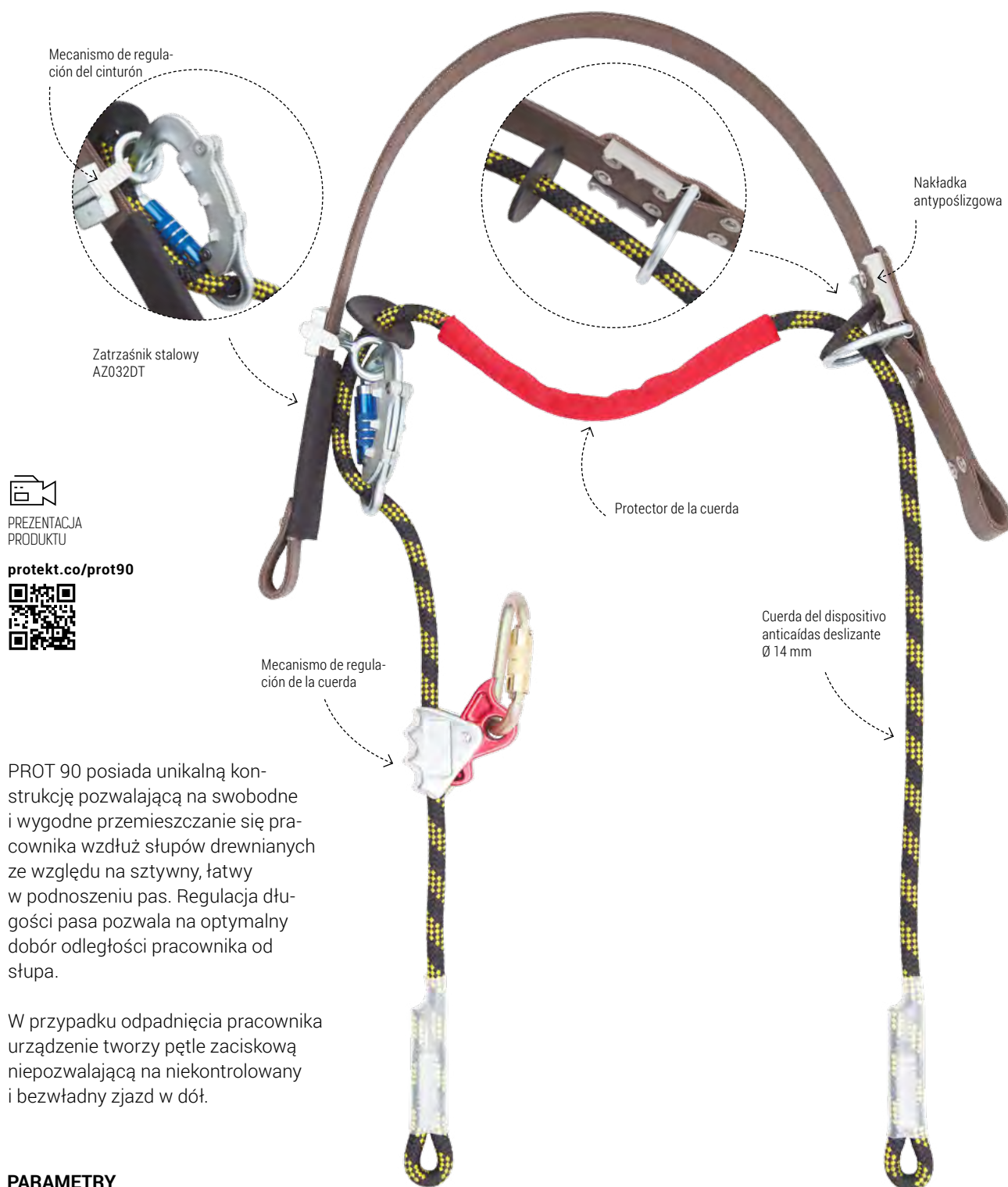
		NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
Lina opasująca:	lina stalowa kręcona w oplocie polipropylenowym o średnicy $\varnothing$ 16 mm	AF 170 200	2,0 m
Mechanizm regulacyjny:	stal nierdzewna, zatrzaśnik AZ 011	AF 170 300	3,0 m
Rękaw ochronny liny:	tkanina powlekana	AF 170 400	4,0 m
Zakończenia liny:	zagnioty aluminiowe, zatrzaśnik AZ 060	AF 170 500	5,0 m

# PROT 90

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

nr kat.: AF 190

CE



PROT 90 posiada unikalną konstrukcję pozwalającą na swobodne i wygodne przemieszczanie się pracownika wzdłuż słupów drewnianych ze względu na sztywne, łatwe w podnoszeniu pasy. Regulacja długości pasa pozwala na optymalny dobór odległości pracownika od słupa.

W przypadku odpadnięcia pracownika urządzenie tworzy pętlę zaciskową niepozwalającą na niekontrolowany i bezwładny zjazd w dół.

## PARAMETRY

<b>Lina urządzenia zaciskowego:</b>	lina poliestrowa o średnicy Ø 14 mm
<b>Długość liny urządzenia zaciskowego:</b>	2,0 m
<b>Mechanizm regulacyjny pasa:</b>	stal ocynkowana
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana
<b>Pas płaski antypoślizgowy:</b>	szerokość 44 mm, grubość 6 mm, długość 1,0 m

NR KAT.:

AF 190





1



2



3



4



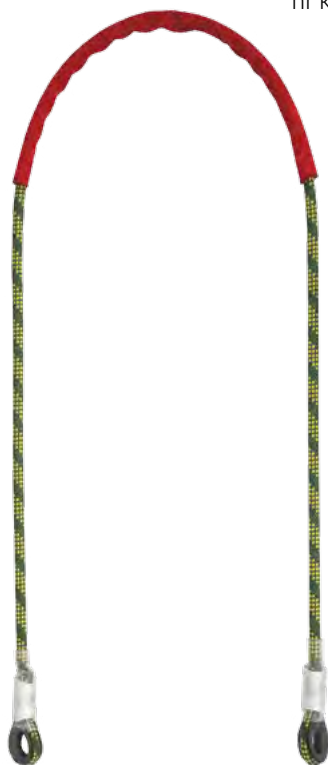
# TU 010

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: TU 010

CE



## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 11,4 mm
<b>Zakończenia liny:</b>	mocne zagnioty aluminiowe
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
TU 010 20	2,0 m
TU 010 30	3,0 m
TU 010 40	4,0 m
TU 010 50	5,0 m

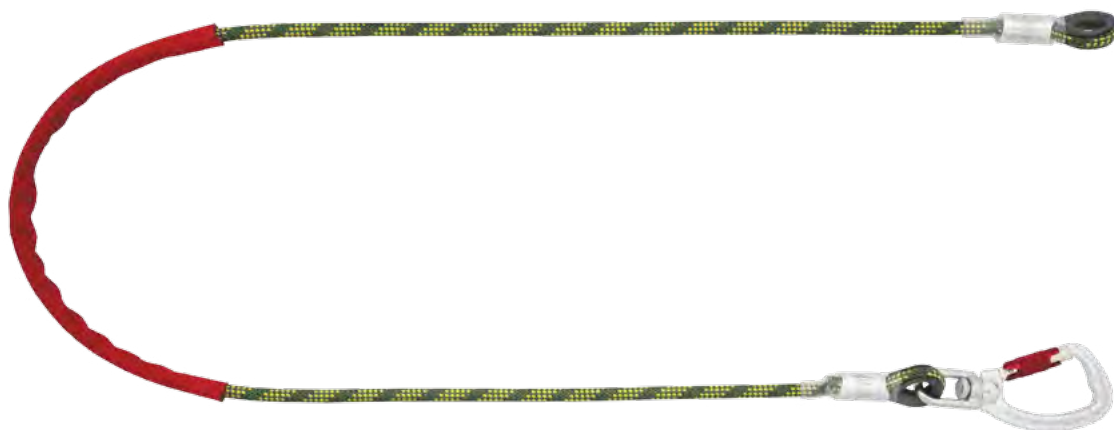
# TU 011

Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: TU 011

CE



## PARAMETRY

<b>Lina opasująca:</b>	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy $\varnothing$ 11,4 mm
<b>Zakończenia liny:</b>	mocne zagnioty aluminiowe, z jednej strony zatrzasknik aluminiowy AZ032DT z potrójną blokadą wyposażony w krętlik
<b>Rękaw ochronny liny:</b>	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
TU 011 20	2,0 m
TU 011 30	3,0 m
TU 011 40	4,0 m
TU 011 50	5,0 m

# AF 500

Taśma do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 500

CE



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

protekt.co/af500



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

Taśma do ustalania pozycji przy pracy  
o regulowanej długości, max. długość 2 m.

## PARAMETRY

Szerokość taśmy: 30 mm

NR KAT.:

AF 500 bez zatrzaśników

AF 500 z dwoma zatrzaśnikami AZ 011

# AF 600, AF 610

Taśma do ustalania pozycji przy pracy

EN 358

nr kat.: AF 600, AF 610

CE



Taśma do ustalania pozycji przy pracy o regulowanej  
długości, max. długość 300 cm.

AF 600 - KLAMRA STALOWA

AF 600 bez zatrzaśników

AF 600 z dwoma zatrzaśnikami AZ 002

## PARAMETRY

Szerokość taśmy: 45 mm

AF 610 - KLAMRA ALUMINIOWA

AF 610 bez zatrzaśników

AF 610 z dwoma zatrzaśnikami AZ 002







A grayscale photograph of a utility worker climbing a metal lattice tower. The worker is wearing a hard hat, safety harness, and work clothes. The background is a dense forest of trees.

# Słupolazy

Słupolazy

356

Części zamienne do słupolazów

361

# SP 101, SP 102

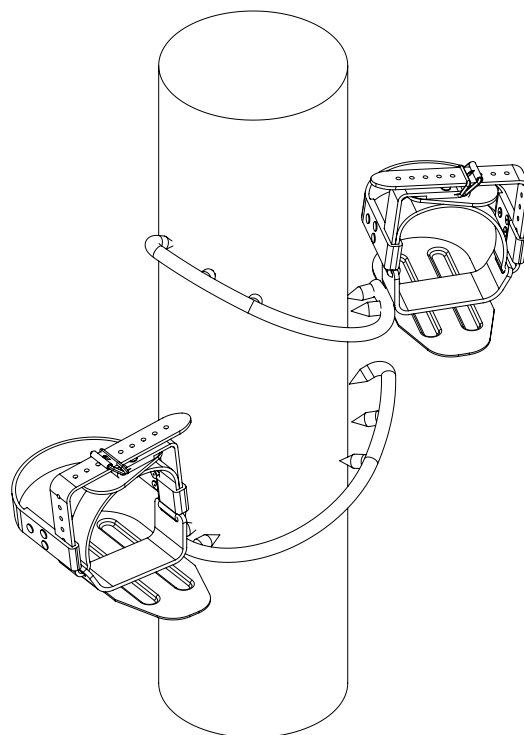
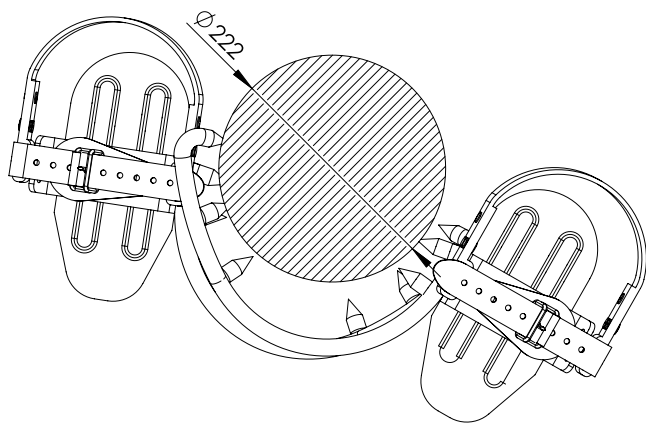
Słupolazy do słupów drewnianych D-20 i D-30

PN-E-55000

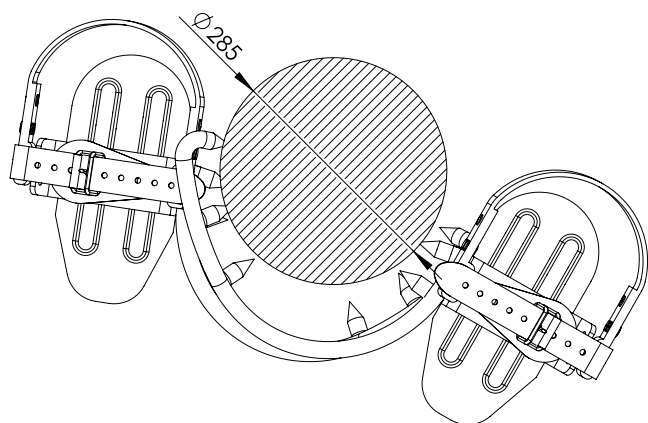
 Konstrukcja słupolazów zgodna z wytycznymi PGE - 2017



## SP 101



## SP 102



### PARAMETRY

Wykonanie: konstrukcja - stal malowana proszkowo  
paski - tkanina powlekana wodoodporna

NR KAT.:		WAGA PARY
SP 101	do słupów drewnianych D-20	3,0 kg
SP 102	do słupów drewnianych D-30	3,2 kg

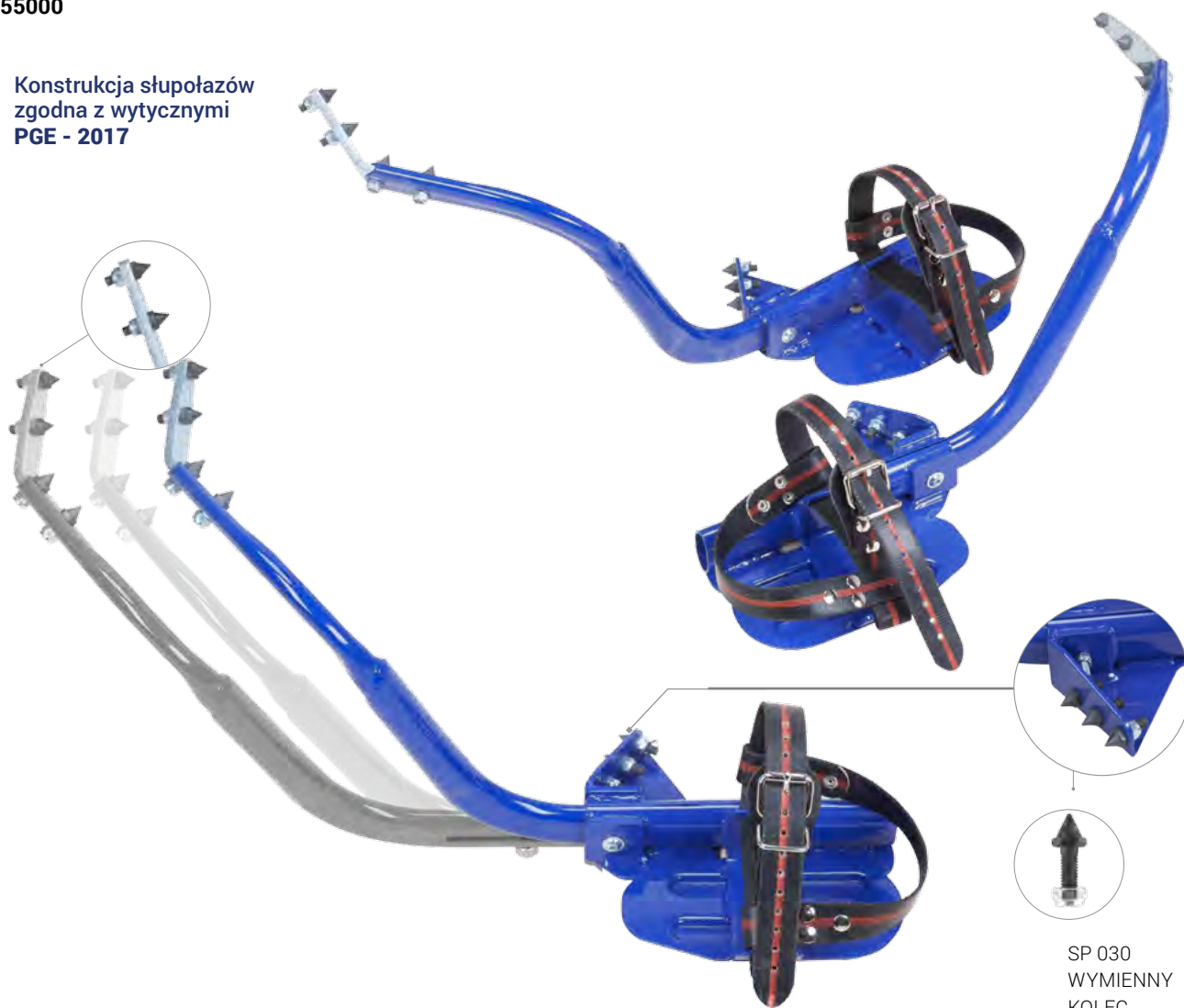


# SP 103

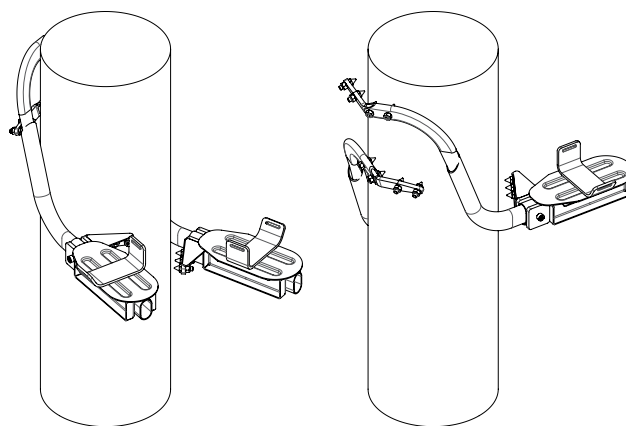
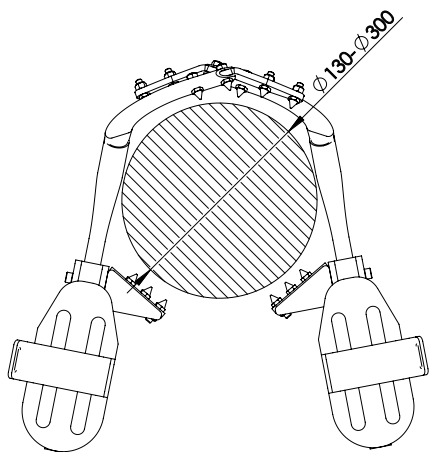
Słupolazy do słupów drewnianych typu D z regulacją

PN-E-55000

 Konstrukcja słupolazów zgodna z wytycznymi PGE - 2017



SP 030  
WYMIENNY  
KOLEC



## PARAMETRY

Wykonanie: konstrukcja - stal malowana proszkowo  
paski - tkanina powlekana wodoodporna

NR KAT:	WAGA PARY
SP 103	6,30 kg

Słupolazy do słupów drewnianych typu D z płynną regulacją, przeznaczone do współpracy ze słupami drewnianymi o rozmiarach od 130-300 mm. Urządzenie wyposażone jest w wymienne hartowane kolce.

# SP 203, SP 204, SP 205

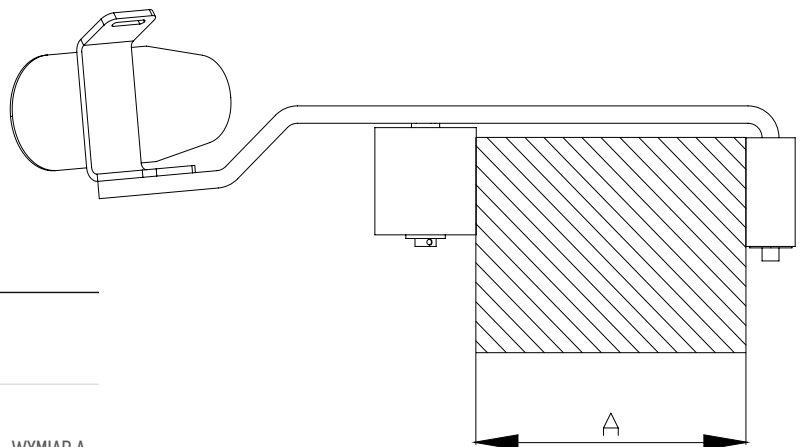
Słupolazy do słupów żelbetowych B10, B20 i B40

PN-E-55000

nr kat.: SP 203, SP 204, SP 205



Konstrukcja słupolazów  
zgodna z wytycznymi  
PGE - 2017



## PARAMETRY

Wykonanie: konstrukcja - stal malowana proszkowo  
paski - tkanina powlekana wodoodporna  
rolki - guma

NR KAT.:		WAGA PARY	WYMIAR A
SP 203	do słupów żelbetowych B10	5,0 kg	150 - 185 mm
SP 204	do słupów żelbetowych B20	5,1 kg	195 - 225 mm
SP 205	do słupów żelbetowych B40	5,2 kg	225 - 260 mm







# SP 401

## Słupolazy do słupów wirowanych

PN-E-55000

nr kat.: SP 401

 Konstrukcja słupolazów zgodna z wytycznymi PGE - 2017



### PARAMETRY

Wykonanie: konstrukcja - stal malowana proszkowo  
paski - tkanina powlekana wodoodporna  
guma - guma

Słupolazy typu B0r-340/220 do słupów wirowanych, średnica 220-340 mm.

Przeznaczone 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.

NR KAT.:

WAGA PARY

SP 401

7,60 kg

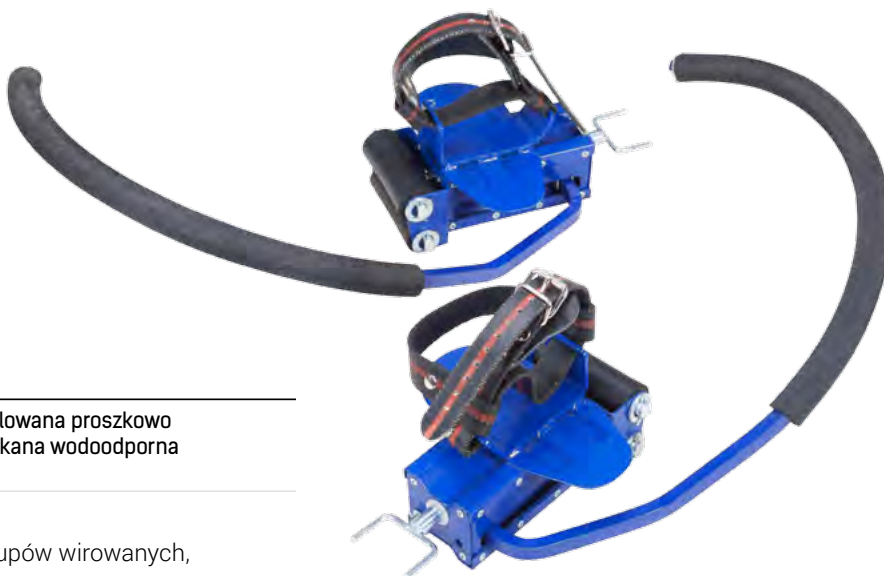
# SP 402

## Słupolazy do słupów wirowanych

PN-E-55000

nr kat.: SP 402

 Konstrukcja słupolazów zgodna z wytycznymi PGE - 2017



### PARAMETRY

Wykonanie: konstrukcja - stal malowana proszkowo  
paski - tkanina powlekana wodoodporna  
rolki - guma

Słupolazy typu B0r-400/280 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.

NR KAT.:

WAGA PARY

SP 402

8,00 kg

# Części zamienne do słupolazów

NR KAT.:	SP 101 SP 102	SP 103	SP 203 SP 204 SP 205	SP 401 SP 402	CENA NETTO
----------	------------------	--------	----------------------------	------------------	------------



## SP 011

Rolka mała  
1 szt.

SP011

• •



## SP 012

Rolka duża  
1 szt.

SP012

•



## SP 021

Pasek do słupolazów  
1 szt.

SP021

• • • •



## SP 030

Kolec długi  
2 szt.

SP030

•





A grayscale photograph of a construction worker on a roof. The worker is wearing a white hard hat, safety glasses, a harness, and work clothes. They are leaning over a metal ladder or scaffolding structure. The roof is covered in shingles. The overall image has a semi-transparent overlay.

# Drabiny i rusztowania

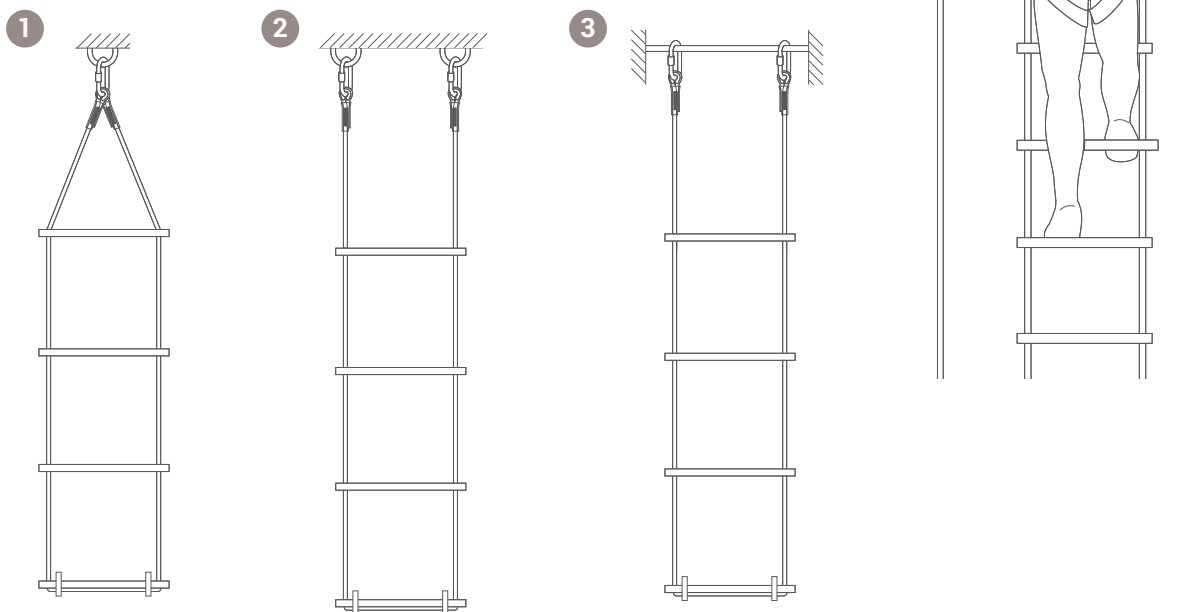
Drabiny linowe 364

Rusztowanie kolumnowe 376

Stojaki i wsporniki drabin 378

# DRABINY LINOWE TYPU DL

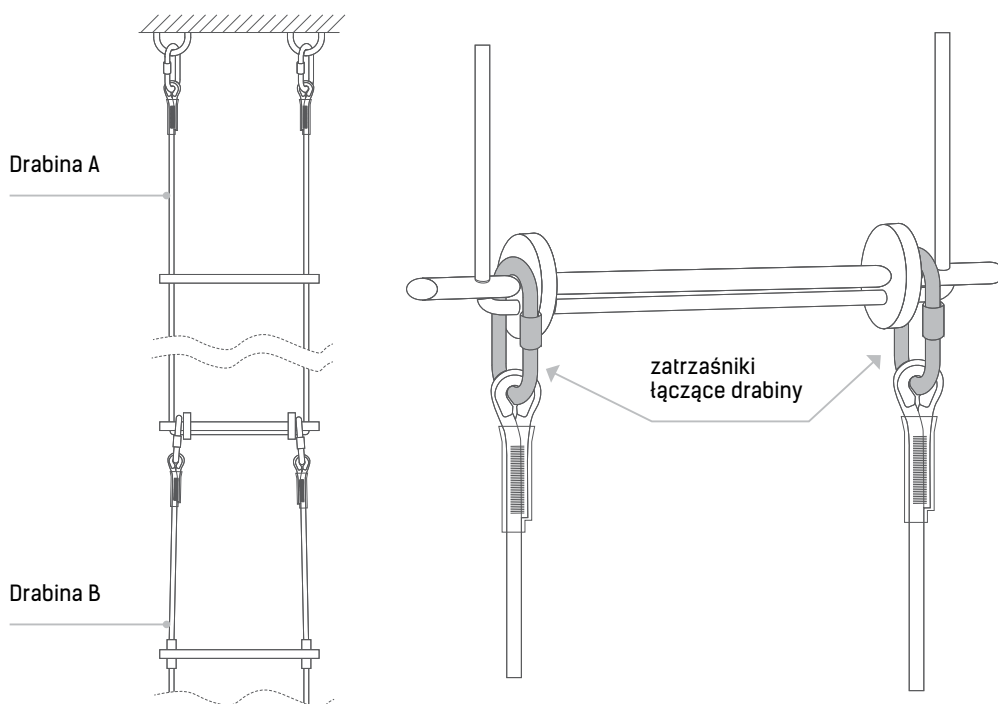
## SPOSOBY MOCOWANIA DRABIN LINOWYCH



## ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ SZEREGOWEGO ŁĄCZENIA DRABIN LINOWYCH TEGO SAMEGO TYPU

Do ostatniego szczebla drabiny należy dołączyć pętlę zaczepowe kolejnej drabiny przy pomocy dwóch zatrzaśników o długości 10 cm (+/- 2 cm). Każdy zatrzaśnik należy połączyć ze szczeblem pomiędzy pierścieniem oporowym, a zaciskiem mocującym linę.

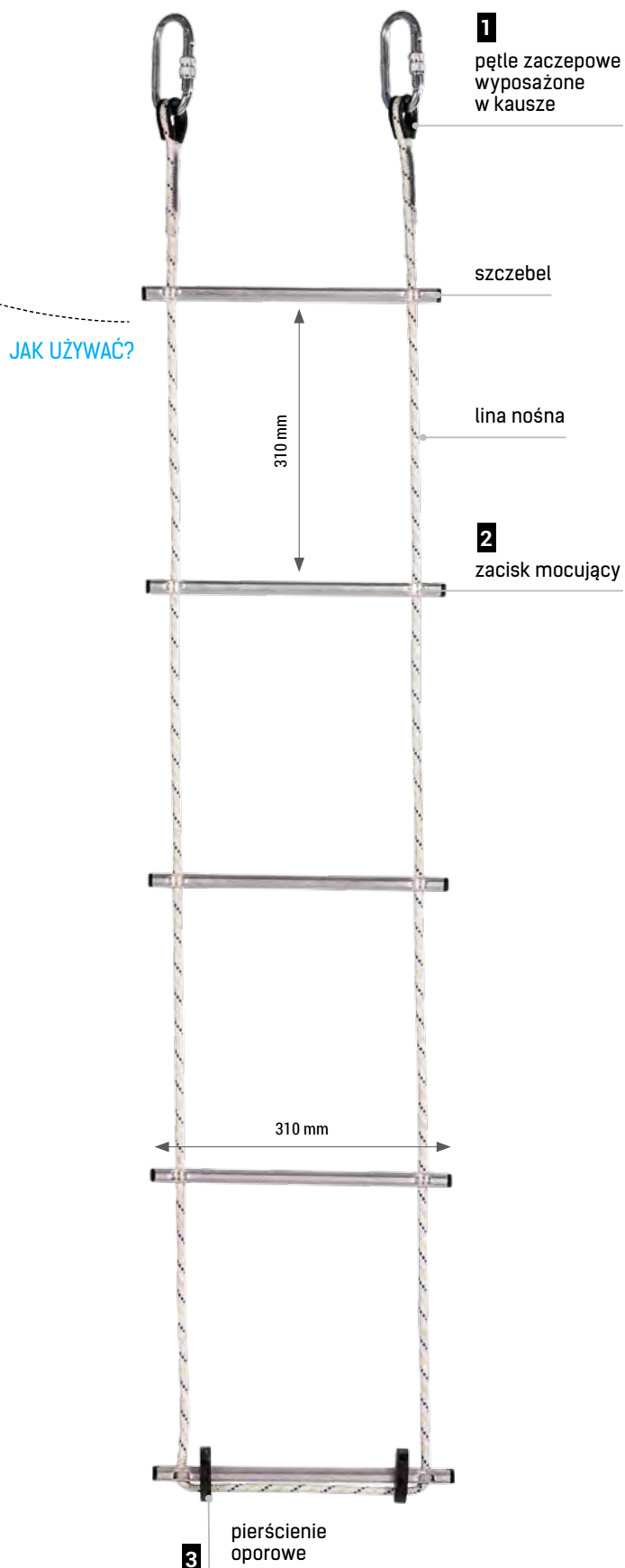
**Maksymalna długość zestawu składającego się z kilku połączonych drabin nie może przekroczyć 100 m.**



# DL 010

## Drabina linowa szeroka - poliestrowa

PN-83/W-52501-PUNKT 8



JAK UŻYWAĆ?

**1**  
pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze

szczebel

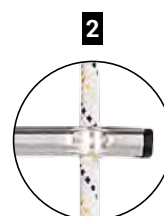
lina nośna

**2**  
zacisk mocujący

**3**  
pierścienie  
oporowe



**1**  
pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze



**2**  
zaciski  
mocujące



**3**  
pierścienie  
oporowe

Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

### PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - poliester $\varnothing$ 8mm
Wykonanie:	szerokość - 310 mm odległość między szczeblami - 310 mm
Waga:	0,55 kg - 1 m. b.

### CECHY SZCZEGÓLNE

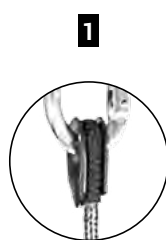
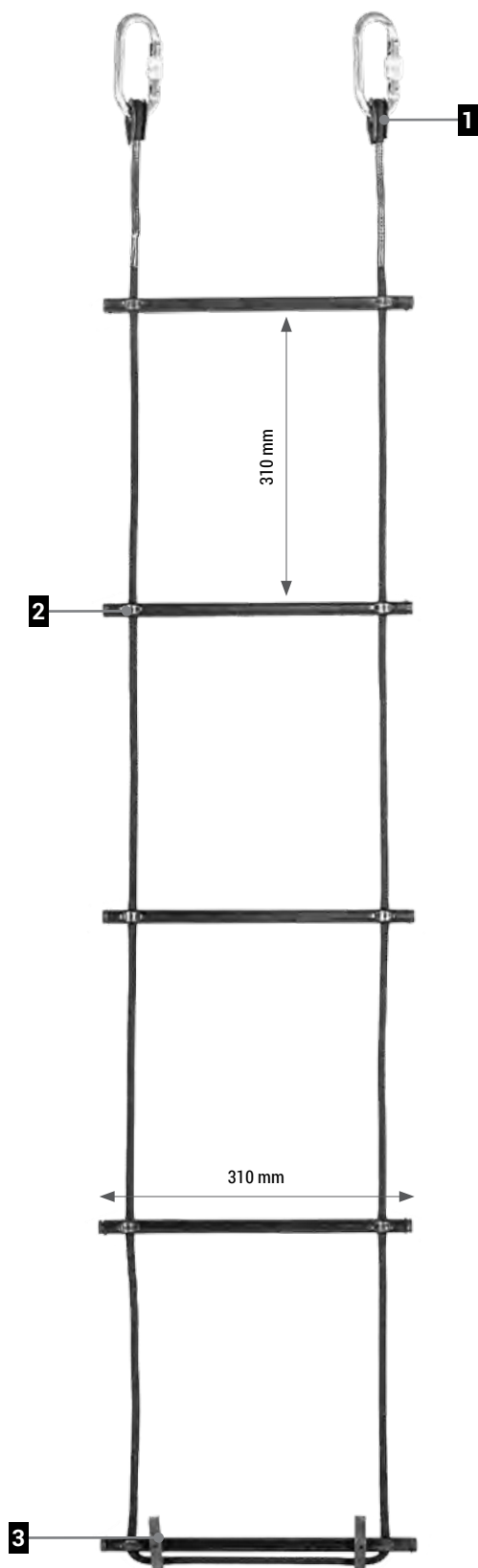


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

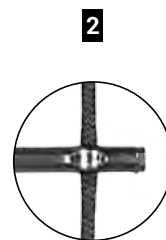
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
DL 010 05	5,0 m
DL 010 10	10,0 m
DL 010 15	15,0 m
DL 010 20	20,0 m
DL 010 25	25,0 m
DL 010 30	30,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.

PN-83/W-52501-PUNKT 8



1  
pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze



2  
zaciski  
mocujące



3  
pierścienie  
oporowe

Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

### PARAMETRY

Materiał:           szczeble - aluminium  
                          lina - poliester  $\varnothing$  8mm

Wykonanie:       szerokość - 310 mm  
                          odległość między szczeblami - 310 mm

Waga:               0,55 kg - 1 m. b.

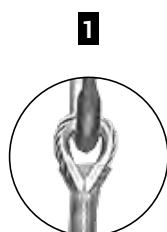
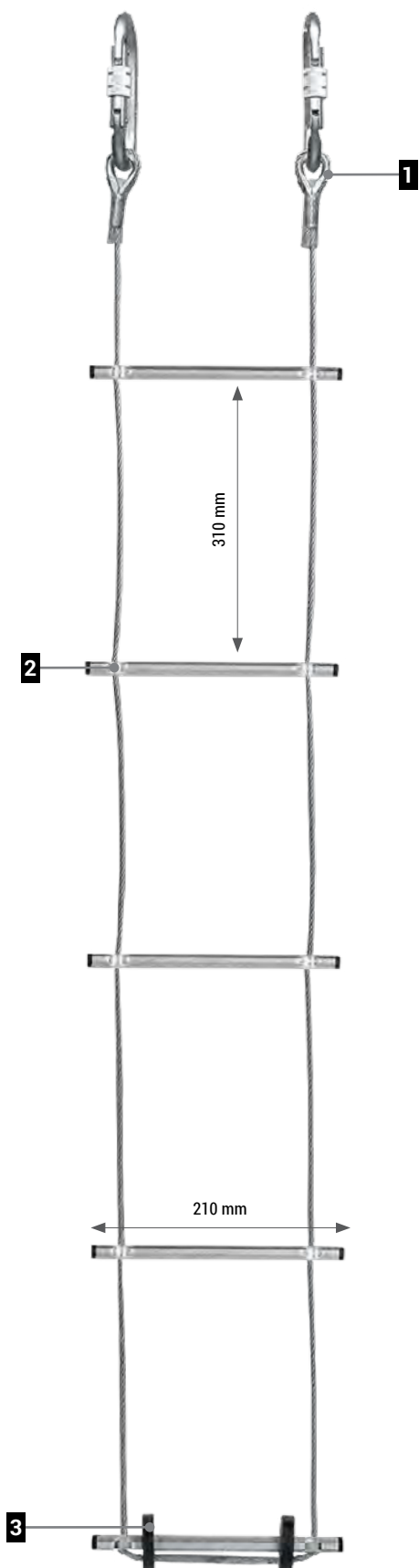
Kolor:              czarna

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
DL 010C 05	5,0 m
DL 010C 10	10,0 m
DL 010C 15	15,0 m
DL 010C 20	20,0 m
DL 010C 25	25,0 m
DL 010C 30	30,0 m

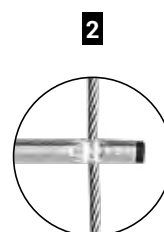
Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.



PN-83/W-52501-PUNKT 8



1  
pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze



2  
zaciski  
mocujące



3  
pierścienie  
oporowe

Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

### PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - stal ocynkowana $\varnothing$ 4mm
Wykonanie:	szerokość - 210 mm odległość między szczeblami - 310 mm
Waga:	0,3 kg - 1 m. b.

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

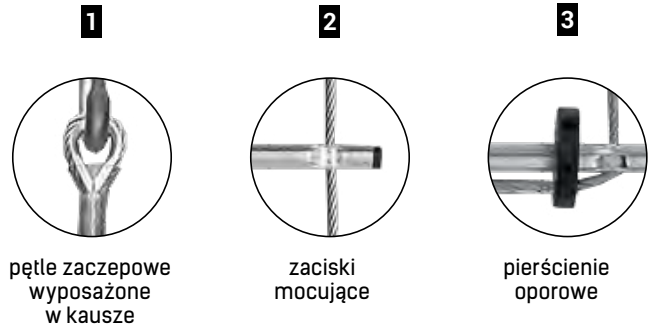
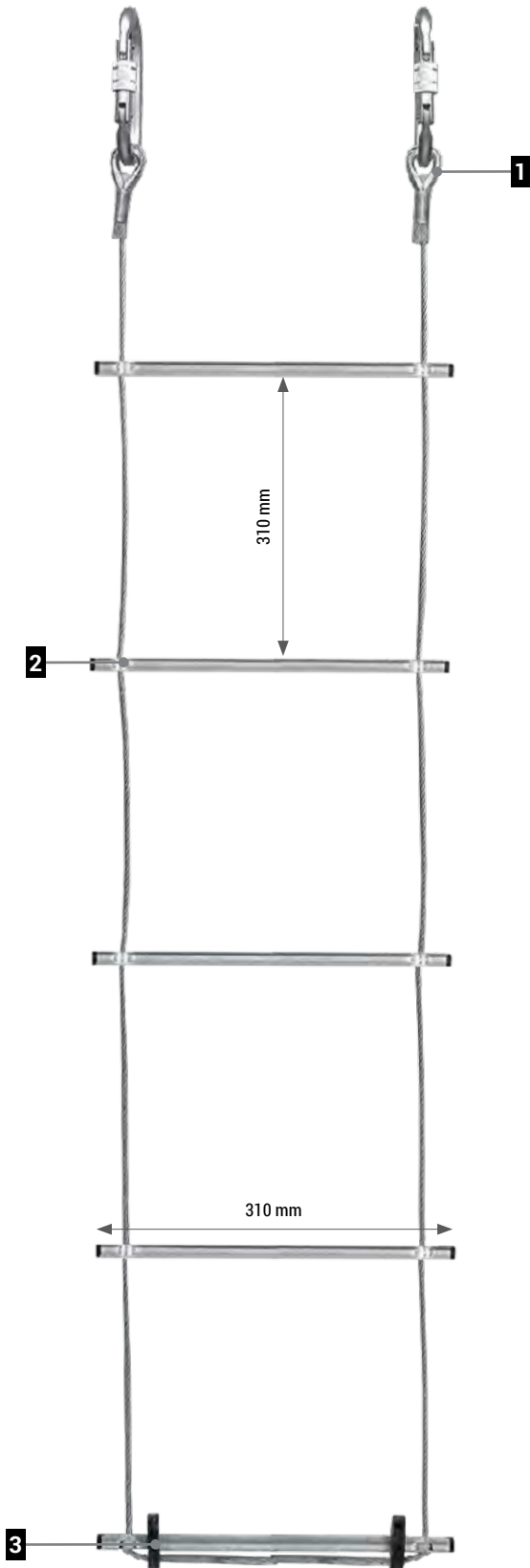
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
DL 011 05	5,0 m
DL 011 10	10,0 m
DL 011 15	15,0 m
DL 011 20	20,0 m
DL 011 25	25,0 m
DL 011 30	30,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.

# DL 012

Drabina linowa szeroka - stalowa

PN-83/W-52501-PUNKT 8



Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji i Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

## PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - stal ocynkowana $\varnothing$ 4mm
Waga:	0,58 kg - 1 m. b.
Wymiary:	szerokość - 310 mm odległość między szczeblami - 310 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE

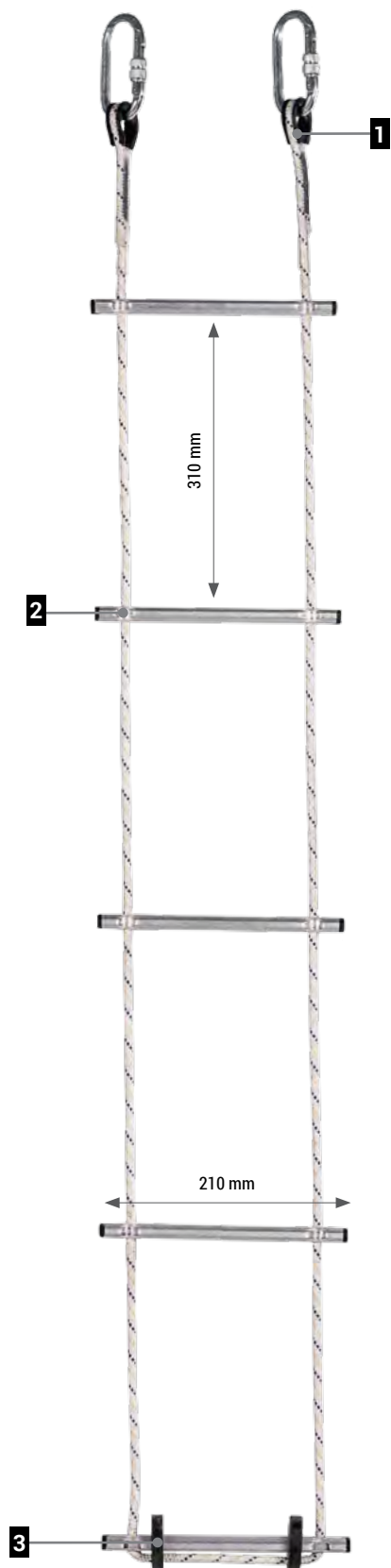


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
DL 012 05	5,0 m
DL 012 10	10,0 m
DL 012 15	15,0 m
DL 012 20	20,0 m
DL 012 25	25,0 m
DL 012 30	30,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.

PN-83/W-52501-PUNKT 8

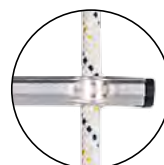


1



pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze

2



zaciski  
mocujące

3



pierścienie  
oporowe

Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji i Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

### PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - poliester $\varnothing$ 8mm
Waga:	0,35 kg - 1 m. b.
Wymiary:	szerokość - 210 mm odległość między szczeblami - 310 mm

NR KAT.: DŁUGOŚĆ

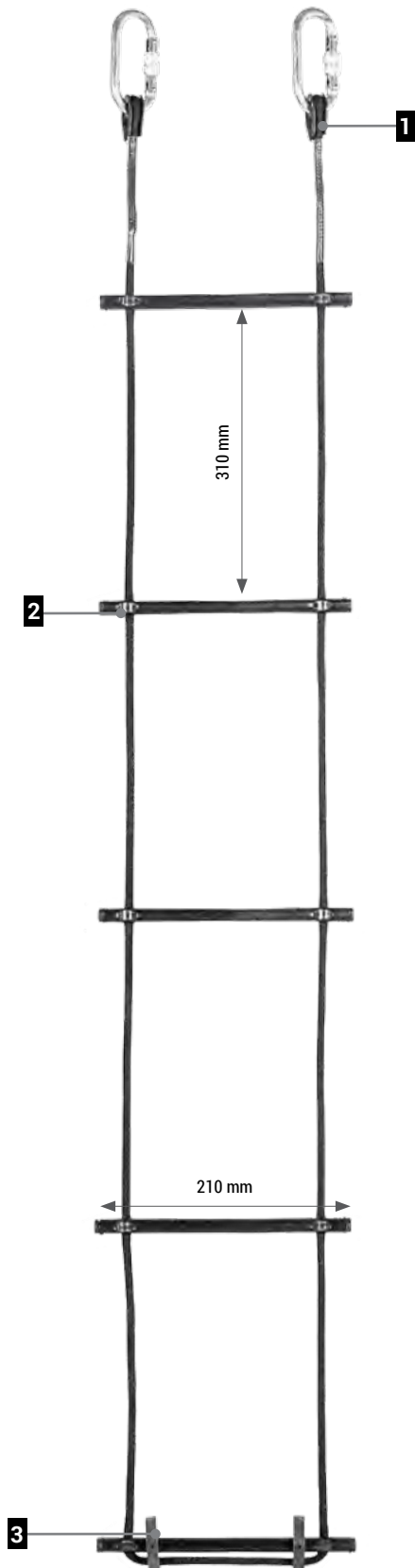
DL 013 05	5,0 m
DL 013 10	10,0 m
DL 013 15	15,0 m
DL 013 20	20,0 m
DL 013 25	25,0 m
DL 013 30	30,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.

# DL 013C

Drabina linowa wąska - poliestrowa

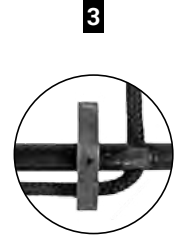
PN-83/W-52501-PUNKT 8



pętle zaczepowe wyposażone w kausze



zaciski mocujące



pierścienie oporowe

Drabina jest zgodna z normą PN-83/W-52501 - punkt 8, Nr certyfikacji Z/02/013/17, wydany przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

## PARAMETRY

Materiał:           szczeble - aluminium  
                          lina - poliester  $\varnothing$  8 mm

Wykonanie:       szerokość - 210 mm  
                          odległość między szczeblami - 310 mm

Waga:               0,3 kg - 1 m. b.

Kolor:              czarny

NR KAT.:           DŁUGOŚĆ

DL 013C 05       5,0 m

DL 013C 10      10,0 m

DL 013C 15      15,0 m

DL 013C 20      20,0 m

DL 013C 25      25,0 m

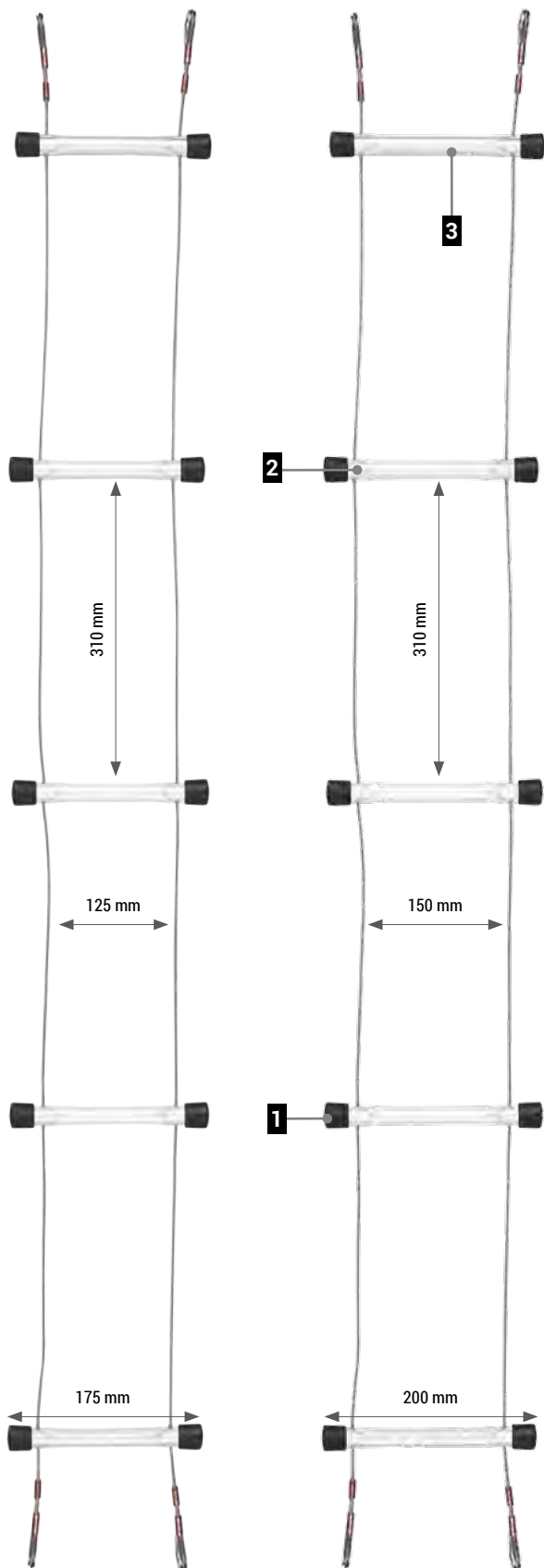
DL 013C 30      30,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 30 m.

# DL 016, DL 017

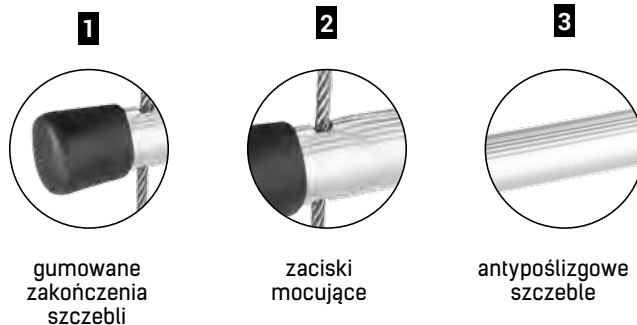
Drabinka speleologiczna, jaskiniowa

PN-83/W-52501-PUNKT 8



DL 016

DL 017



## DL 016 - PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - stal nierdzewna $\varnothing$ 3 mm
Wykonanie:	szerokość - 175 mm odległość między szczeblami - 310 mm odległość między linami - 125 mm
Waga:	0,2 kg - 1 m. b.

NR KAT.: DŁUGOŚĆ

DL 016 02	2,0 m
DL 016 03	3,0 m
DL 016 04	4,0 m
DL 016 05	5,0 m
DL 016 10	10,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 10 m.

## DL 017 - PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium lina - stal nierdzewna $\varnothing$ 3 mm
Wykonanie:	szerokość - 200 mm odległość między szczeblami - 310 mm odległość między linami - 150 mm
Waga:	0,22 kg - 1 m. b.

NR KAT.: DŁUGOŚĆ

DL 017 02	2,0 m
DL 017 03	3,0 m
DL 017 04	4,0 m
DL 017 05	5,0 m
DL 017 10	10,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 10 m.



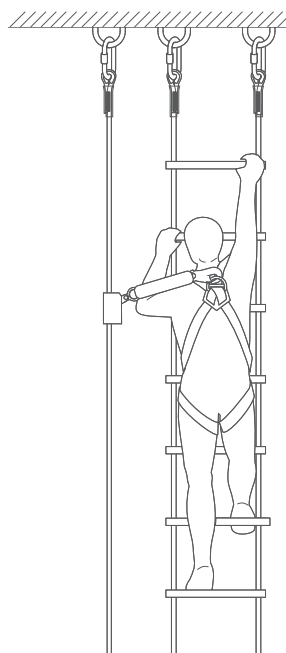
# DL 014, DL 015

Drabina dekarska

PN-83/W-52501-PUNKT 8



JAK UŻYWAĆ?



## DL 014 - PARAMETRY

Materiał:           szczeble - aluminium  
                          lina - stal ocynkowana  $\varnothing$  4mm  
                          mocowania - stal galwanizowana  
                          guma - EPDM

Wykonanie:       szerokość - 310 mm  
                          odległość między szczeblami - 310 mm

Waga:               2,5 kg - 1 m. b.

## DL 015 - PARAMETRY

Materiał:           szczeble - aluminium  
                          lina - poliester  $\varnothing$  8mm  
                          mocowania - stal galwanizowana  
                          guma - EPDM

Wykonanie:       szerokość - 310 mm  
                          odległość między szczeblami - 310 mm

Waga:               2,5 kg - 1 m. b.

NR KAT.:           DŁUGOŚĆ

DL 014 03           3,0 m

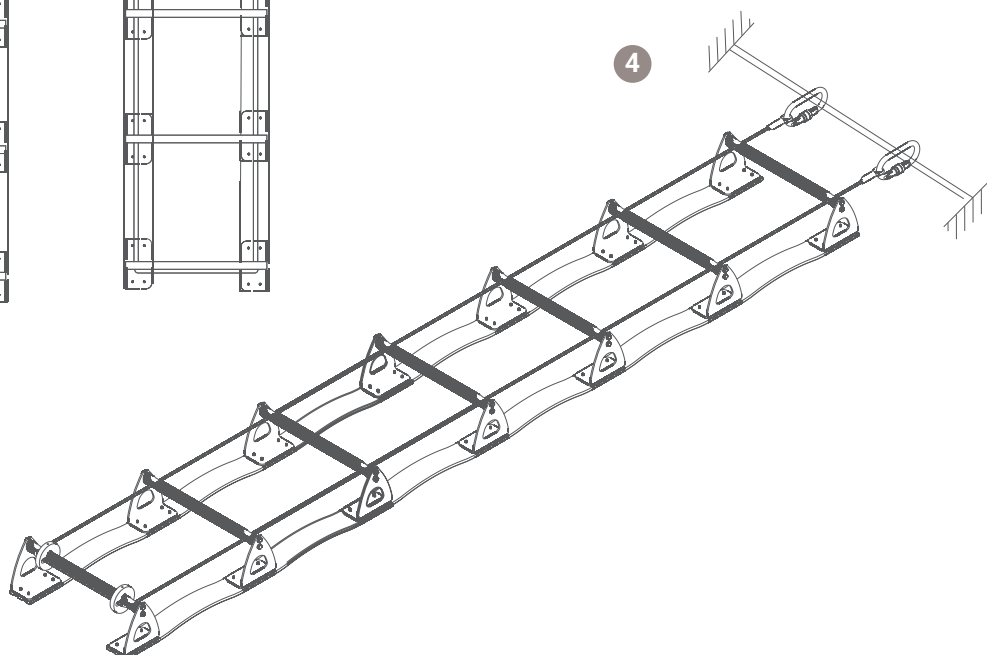
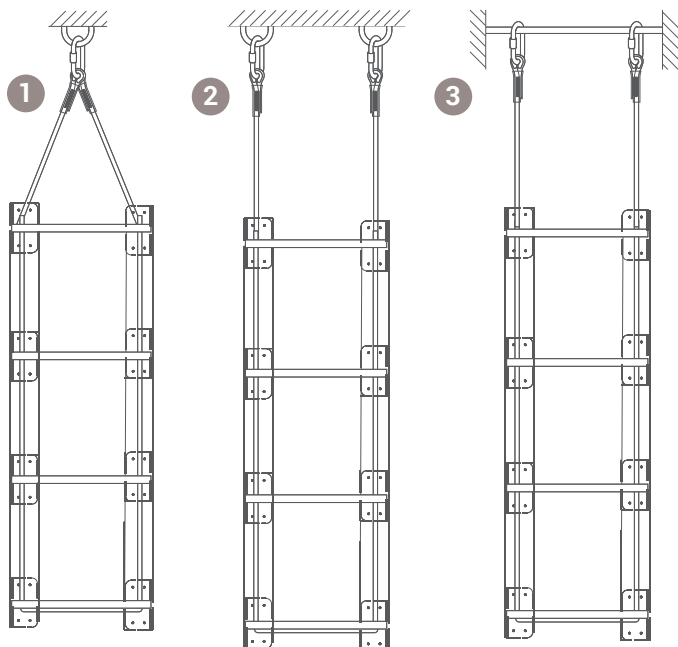
DL 014 05           5,0 m

DL 015 03           3,0 m

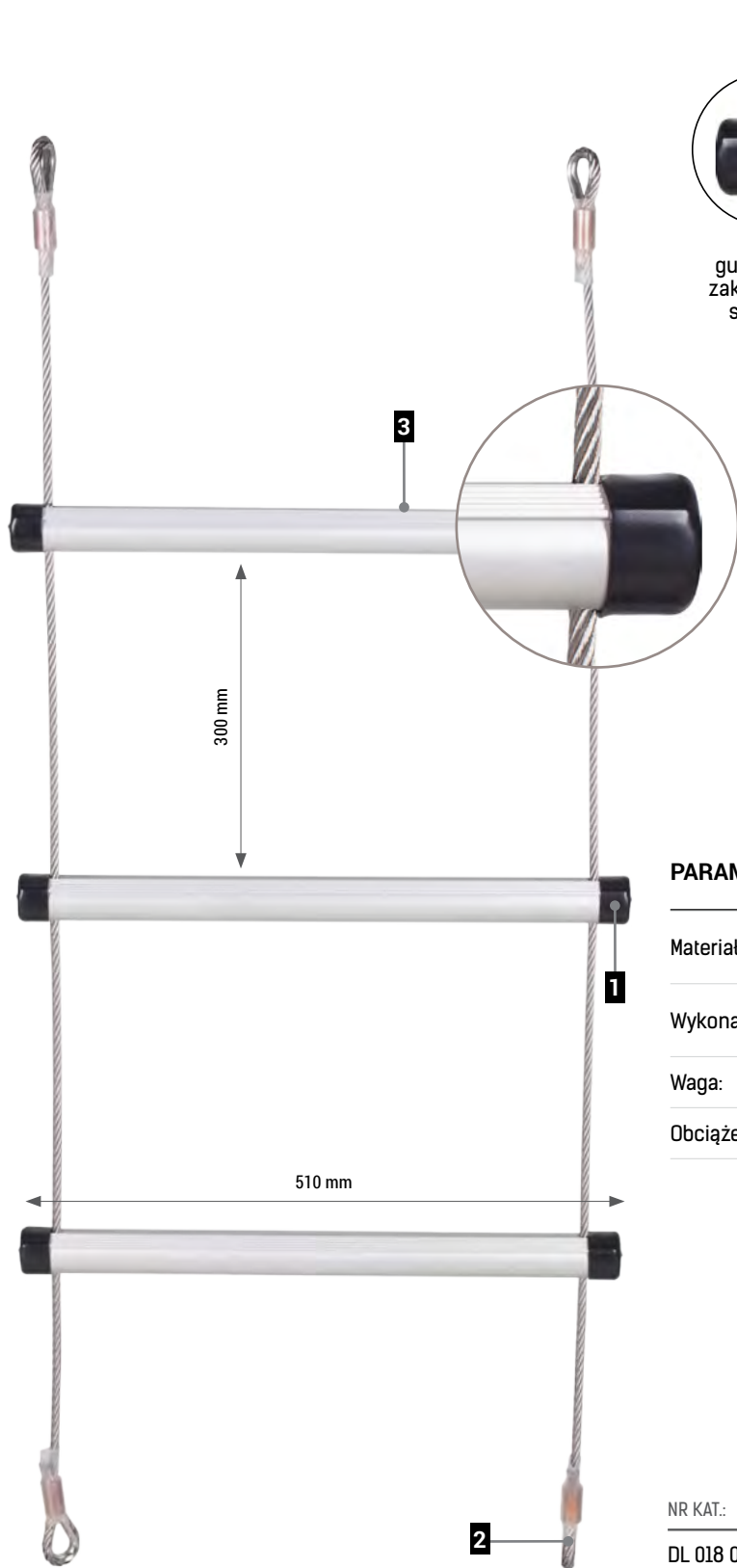
DL 015 05           5,0 m



## SPOSOBY MOCOWANIA DRABINY



PN-83/W-52501-PUNKT 8



**1**



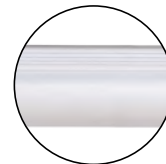
gumowane  
zakończenia  
szczepki

**2**



pętla zaczepowa  
wyposażona  
w kausze

**3**



antypoślizgowe  
szczepki

### PARAMETRY

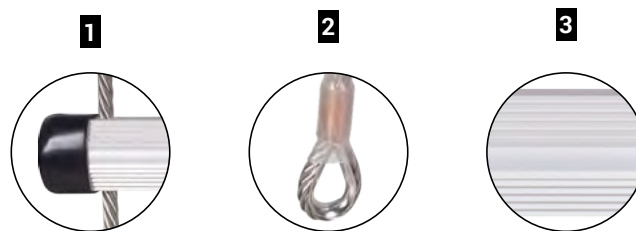
Materiał:	szczepki - aluminium, lina - stal nierdzewna $\varnothing$ 8 mm
Wykonanie:	szerokość - 510 mm odległość między szczepkami - 300 mm
Waga:	1,80 kg - 1 m. b.
Obciążenie robocze:	200 kg

NR KAT.: DŁUGOŚĆ

DL 018 03 3,0 m

DL 018 05 5,0 m

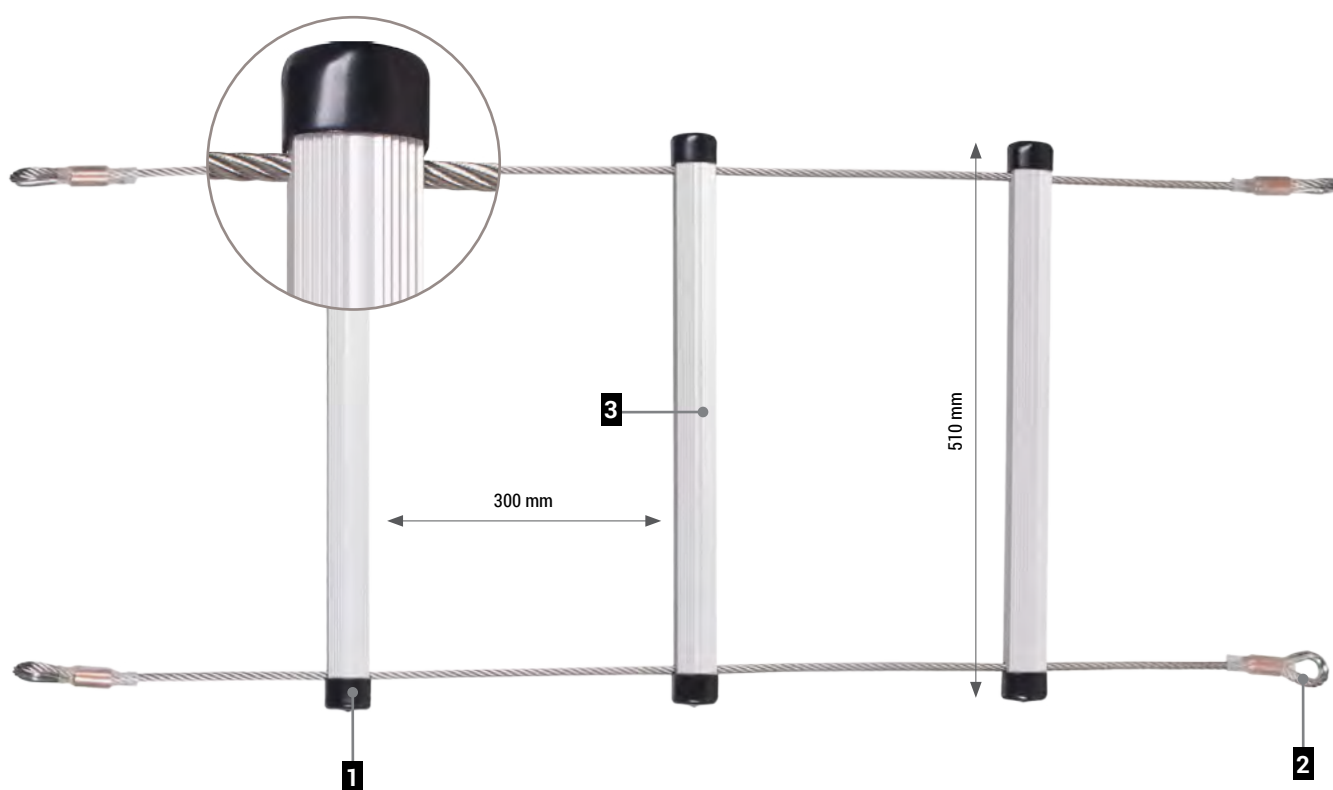
Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 5 m.



1  
gumowane  
zakończenia  
szczebli

2  
pętle zaczepowe  
wyposażone  
w kausze

3  
antypoślizgowe  
szczeble



### PARAMETRY

Materiał:	szczeble - aluminium, lina - stal nierdzewna $\varnothing$ 8 mm
Wykonanie:	szerokość - 510 mm odległość między szczeblami - 300 mm
Waga:	1,80 kg - 1 m. b.
Obciążenie robocze:	200 kg

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
DL 019 03	3,0 m
DL 019 05	5,0 m

Drabiny o innych długościach dostępne na zamówienie - do 5 m.

EN 1004



### PARAMETRY

Gabaryty - rusztowanie rozstawione: 102 x 54 x 162 cm

Gabaryty - rusztowanie złożone: 24 x 54 x 162 cm

Maksymalne obciążenie: 150 kg (1 osoba)

Waga: 15 kg

Materiał: aluminium

NR KAT.:

RS 500





# DS 801

## Stojak do drabin



Stojak DS 801 służy do podparcia drabiny jednoelementowej o maksymalnej długości do 2,5 m. Aby zachować stabilność, wysokość robocza drabiny nie powinna przekraczać 1,6 m.



### PARAMETRY

Materiał:	stal ocynkowana
Rozstaw:	26-45 cm

NR KAT.:

DS 801

# DS 802

## Wspornik drabiny



Wspornik drabiny DS 802 służy do podparcia drabiny jednoelementowej w celu zwiększenia stabilności oraz zabezpieczenia ściany przed uszkodzeniami.

### PARAMETRY

Materiał:	konstrukcja - aluminium koła - guma
-----------	--

NR KAT.:

DS 802

A grayscale photograph of a worker on a roof, wearing a harness and using a rope access system. The worker is positioned on the right side of the frame, leaning forward and holding a rope that extends across the roof towards a mechanical device on the left. The background shows a cloudy sky and several skylights on the roof.

# Punkty i urządzenia zaczepowe

Punkty kotwiczenia	2
Poziome taśmy i liny kotwiczące	40
Liny zaczepowe / ograniczające	45
Zaczepy linkowe	52
Zaczepy taśmowe	56
Prusiki	62



EN795 TYP A

nr kat.: PROTON 1



Słupek kotwiczący PROTON 1 może być instalowany na dachach, tarasach, podestach i belkach. Jest wyposażony w obrotową trzyotworową płytkę umożliwiającą przyłączenie indywidualnego sprzętu ochronnego. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 795 typ A.

W zestawie 4 szt. kotew mechanicznych.

## PARAMETRY

Warianty wysokości:	20 cm, 30 cm, 40 cm
Materiał:	stal cynkowana ogniowo
Maksymalna wytrzymałość:	28 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA max. 3 OSÓB



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

NR KAT.:	WYSOKOŚĆ
PROTON 1 200	200 mm
PROTON 1 300	300 mm
PROTON 1 400	400 mm

## Zestaw mocujący z płytą oporową

HL 705 / Płyta oporowa słupka



## PARAMETRY

Materiał:	stal cynkowana ogniowo
Rozmiar podstawy płyty:	23 x 23 cm
Rozstaw otworów montażowych:	140 - 180 mm

NR KAT.:

HL 705

HL 910 / Zestaw mocujący



## PARAMETRY

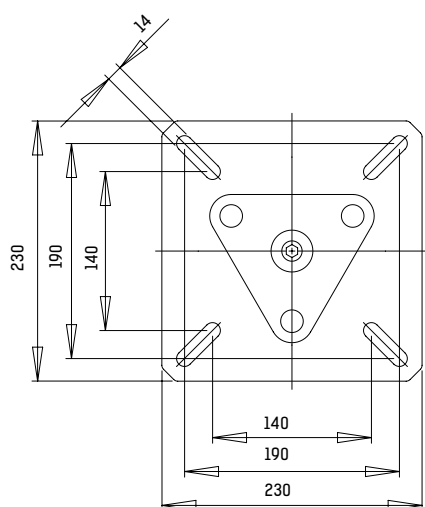
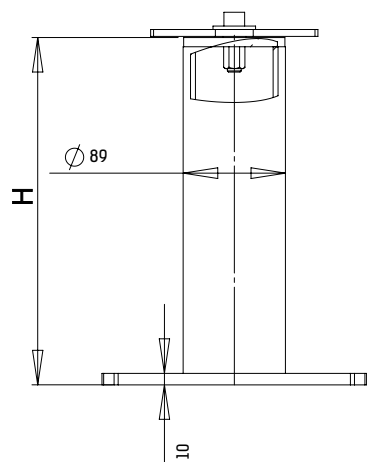
Materiał:	stal nierdzewna
-----------	-----------------

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
HL 910 125	125 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 250	250 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 500	500 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 1000	1000 mm	kpl. 4 szt.

## Przykładowy montaż słupka Proton 1

Proton 1 zamontowany za pomocą płyty oporowej i zestawu mocującego (HL 705 + HL 910).

### WYMIARY



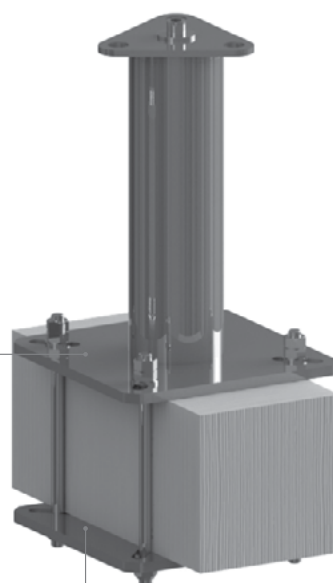
HL 910  
zestaw mocujący



HL 705  
płyta oporowa  
słupka

HL 910  
zestaw mocujący

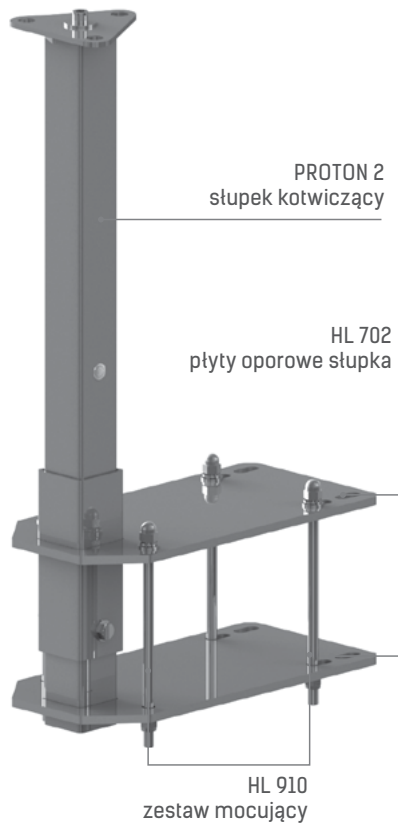
HL 705  
płyta oporowa  
słupka





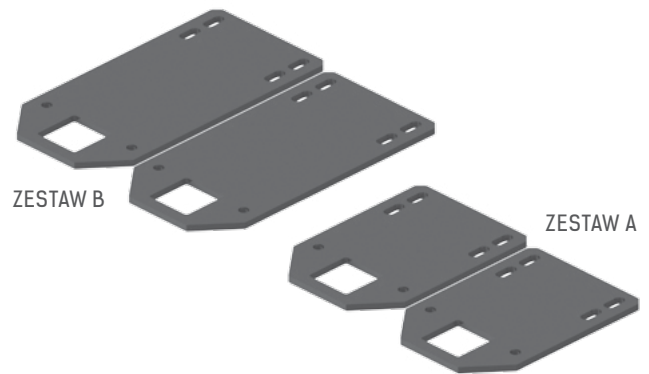
EN795 TYP A

nr kat.: PROTON 2



### Zestaw mocujący z płytą oporową

HL 702 / Dwa rozmiary płyt oporowych słupka



#### PARAMETRY

Materiał: stal cynkowana ogniowo

HL 910 / Zestaw mocujący - kpl. 4 szt.



#### PARAMETRY

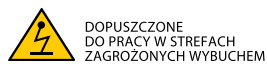
Materiał: stal nierdzewna

Słupek kotwiczący PROTON 2 może być instalowany na dachach, tarasach, podestach i belkach. Jest wyposażony w obrotową trzyotworową płytkę, umożliwiającą przyłączenie indywidualnego sprzętu ochronnego. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 795 typ A.

#### PARAMETRY

Warianty wysokości:	50 cm, 80 cm, 110 cm, 140 cm
Materiał:	stal cynkowana ogniowo
Maksymalna wytrzymałość:	28 kN

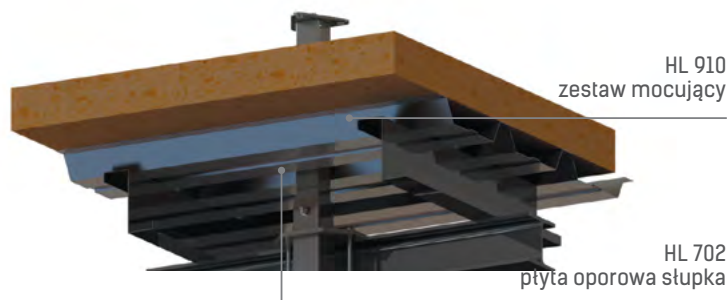
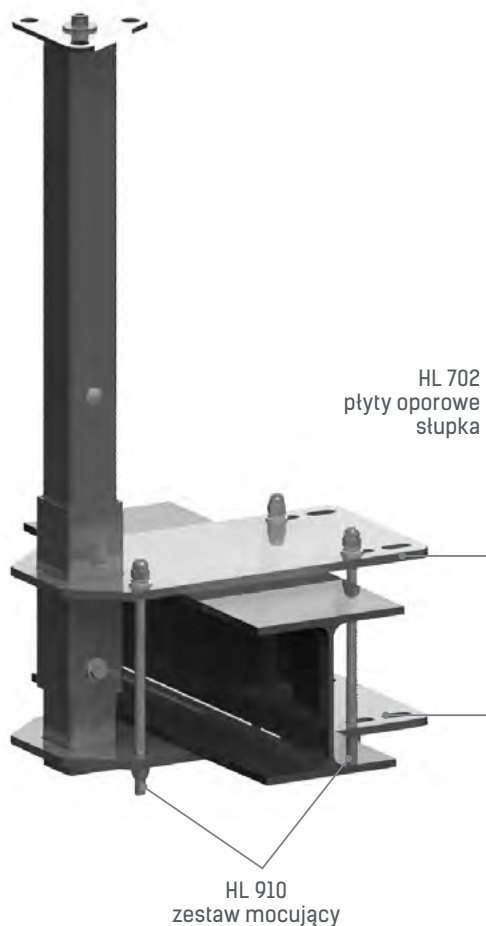
#### CECHY SZCZEGÓLNE



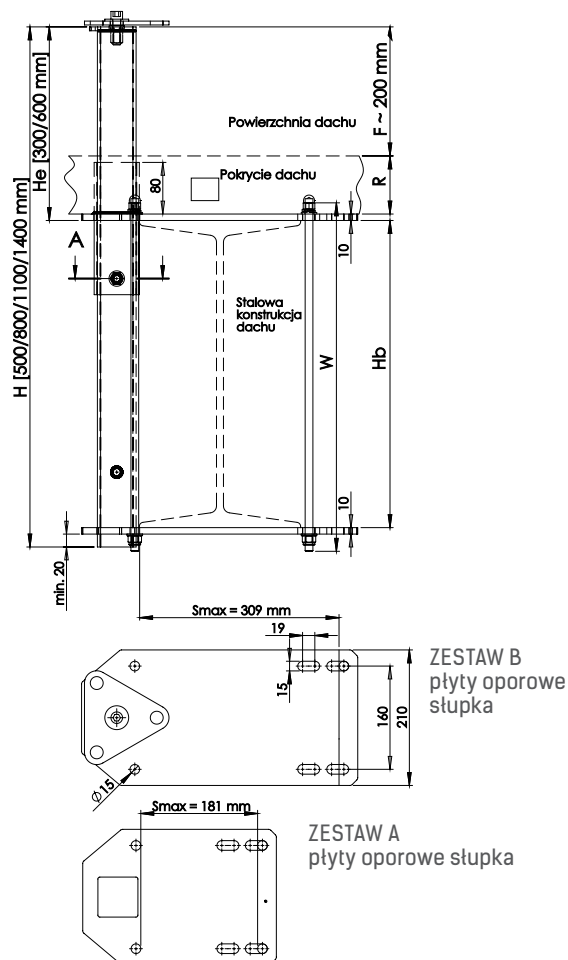
NR KAT.:	WYSOKOŚĆ
PROTON 2 500	500 mm
PROTON 2 800	800 mm
PROTON 2 1100	1100 mm
PROTON 2 1400	1400 mm

## Przykładowy montaż słupka Proton 2

Proton 2 zamontowany za pomocą płyty oporowej i zestawu mocującego (HL 702 + HL 910).



### WYMIARY

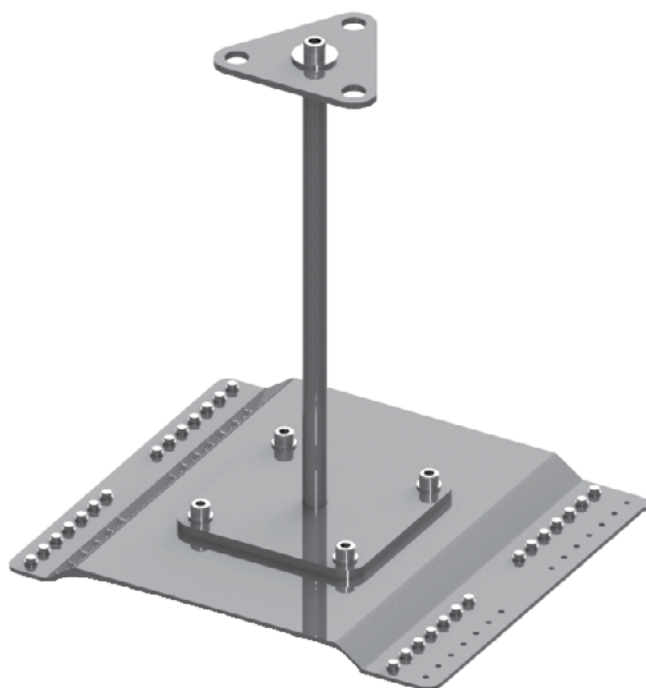


H	He	Hb min	W	Hb max z użyciem zestawu mocującego HL910
500	300		250	176
800	300		500	465
1100	600	120	250	176
	300		1000	776
1400	600		500	465
	300		1000	965
	600		1000	776

H - wysokość słupka  
 He - wysokość słupa powyżej konstrukcji stalowej dachu  
 Hb - wysokość konstrukcji stalowej dachu  
 W - HL 910 mocowanie określonej długości  
 R - grubość pokrycia dachowego  
 F - zalecana wysokość słupka powyżej powierzchni dachu

EN795 TYP A

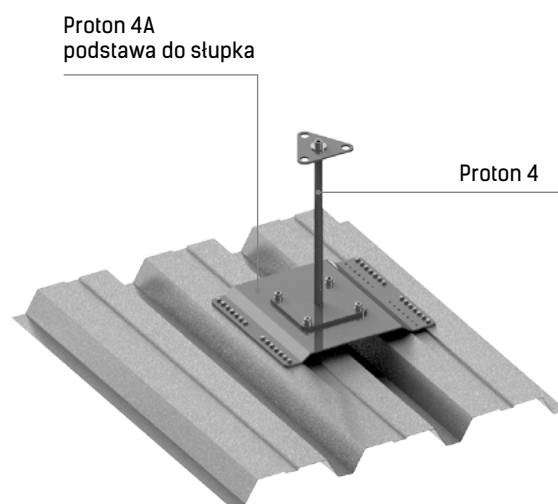
nr kat.: PROTON 4



### Przykładowy montaż słupka Proton 4

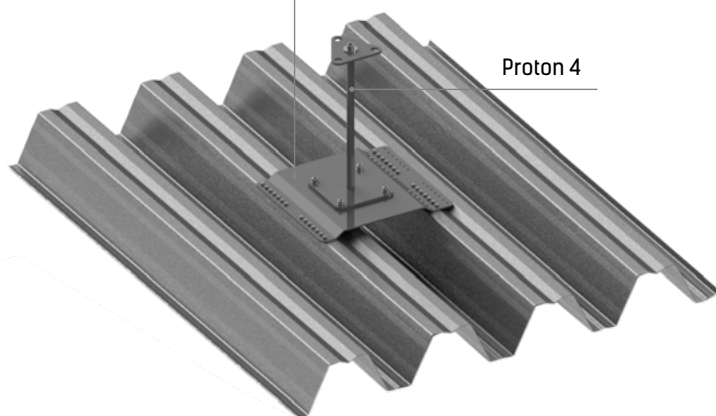
Proton 4 zamontowany za pomocą wkrętów do blachy trapezowej.

#### MONTAŻ



Proton 4 to urządzenie kotwiczące zgodne z normą EN 795 typ A. Stanowi punkt kotwiczenia dla indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Proton 4 jest przeznaczony do mocowania bezpośrednio do poszycia dachów wykonanych z blachy trapezowej, zarówno gdy blacha stanowi osłonę zewnętrzną, jak również gdy jest przykryta izolacją. Różne warianty stóp słupka pozwalają stosować produkt przy szerokim zakresie blach.

#### Proton 4A podstawa do słupka



#### PARAMETRY

Warianty wysokości:	43 cm
Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Minimalna wytrzymałość:	14 kN

#### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA max. 3 OSÓB



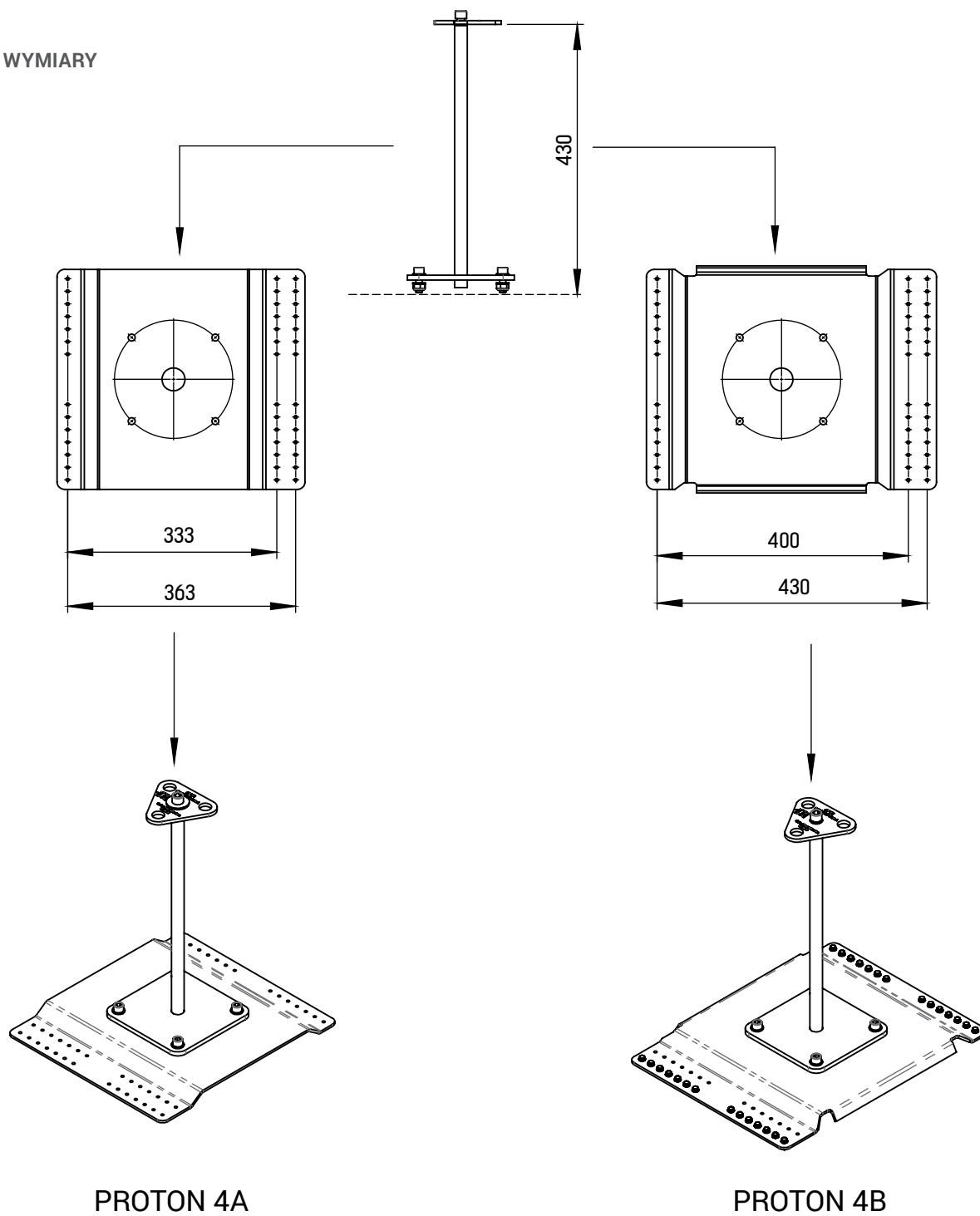
DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

NR KAT.:

PROTON 4

## Wymiary i warianty słupka PROTON 4

 WYMIARY



EN795 TYP A

nr kat.: PROTON 5



Słupek kotwiczący Proton 5 może być instalowany na dachach, tarasach, podestach i belkach. Jest wyposażony w obrotową płytkę posiadającą trzy otwory, umożliwiające przyłączenie indywidualnego sprzętu ochronnego.

W zestawie 4 szt. kotew mechanicznych.

### PARAMETRY

Warianty wysokości:	50 cm, 80 cm, 110 cm, 140 cm
Materiał:	stal cynkowana ogniowo
Maksymalna wytrzymałość:	28 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



NR KAT.:	WYSOKOŚĆ
PROTON 5 500	500 mm
PROTON 5 800	800 mm
PROTON 5 1100	1100 mm
PROTON 5 1500	1500 mm

## Zestaw mocujący z płytą oporową

HL 705 / Płyta oporowa słupka



### PARAMETRY

Materiał:	stal cynkowana ogniowo
Rozmiar podstawy płyty:	23 x 23 cm
Rozstaw otworów montażowych:	140 - 180 mm

NR KAT.:

HL 705

HL 910 / Zestaw mocujący



### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna
-----------	-----------------

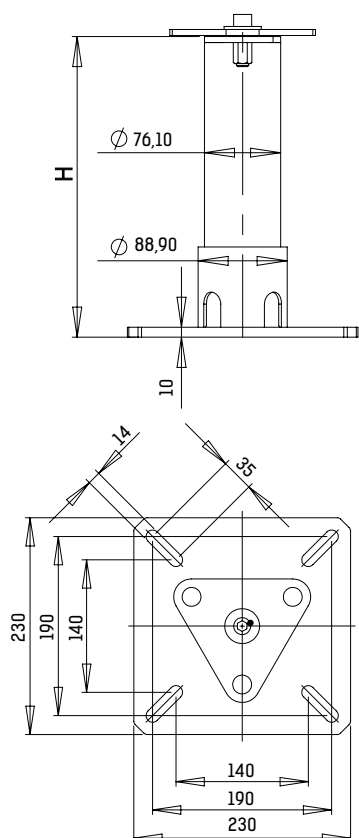
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
HL 910 125	125 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 250	250 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 500	500 mm	kpl. 4 szt.
HL 910 1000	1000 mm	kpl. 4 szt.



## Przykładowy montaż słupka Proton 5

Proton 5 zamontowany za pomocą płyty oporowej i zestawu mocującego (HL 705 + HL 910).

### WYMIARY



### MONTAŻ

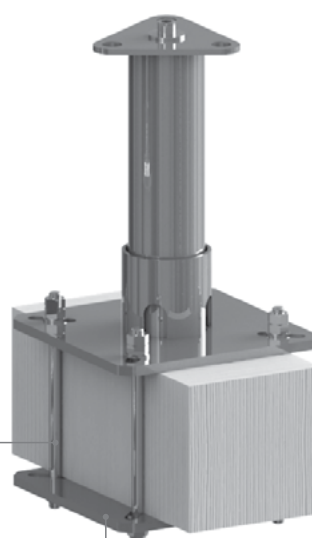
HL 910  
zestaw mocujący

HL 705  
płyta oporowa  
słupka



HL 910  
zestaw mocujący

HL 705  
płyta oporowa  
słupka



# PROTON 6

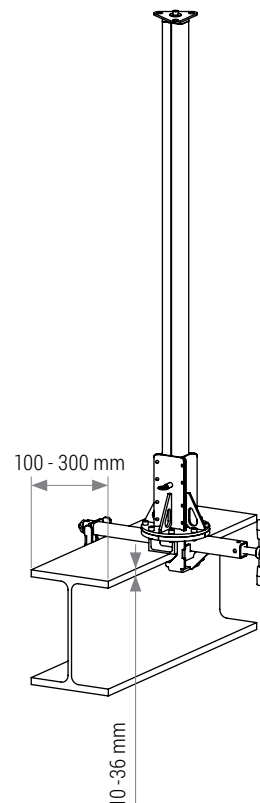
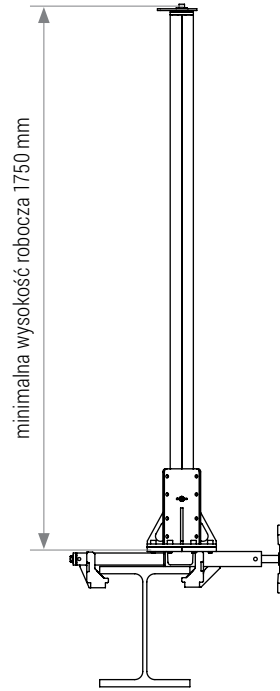
Punkt kotwienia

EN795 TYP B

nr kat.: PROTON 6



## WYMIARY



Proton 6 stanowi punkt kotwienia dla indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Proton 6 może być instalowany na belkach HEB o szerokości od 100 mm do 300 mm. Urządzenie wykonane jest z wzmocnionego stopu aluminiowego i stali nierdzewnej.

Dwa Protony 6 mogą być użyte jako punkt kotwienia dla liny poziomej AE 320.

## PARAMETRY

Minimalna wysokość robocza:	min. 1,75 m
Materiał:	aluminium
Waga:	~15 kg
Maksymalna wytrzymałość:	28 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA max. 3 OSÓB

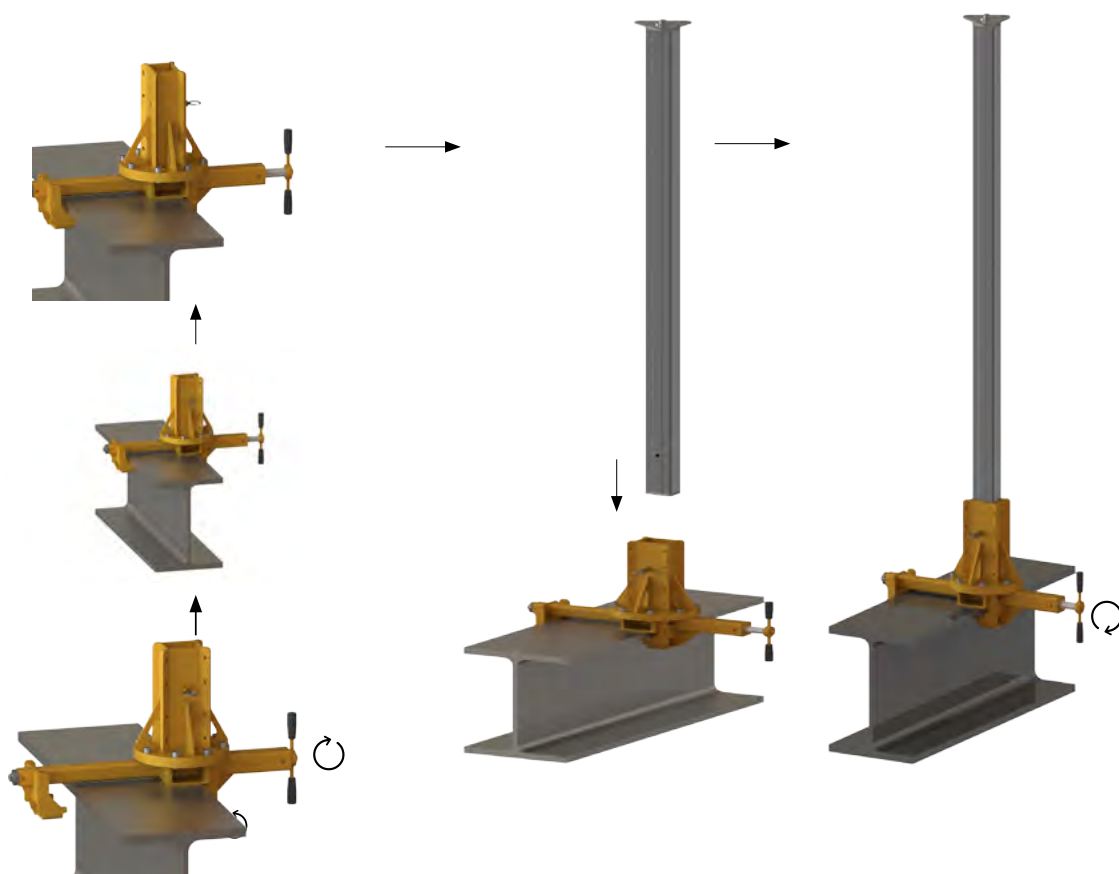
NR KAT.:

PROTON 6 (komplet słupek+uchwyt)

## Przykładowy montaż słupka Proton 6

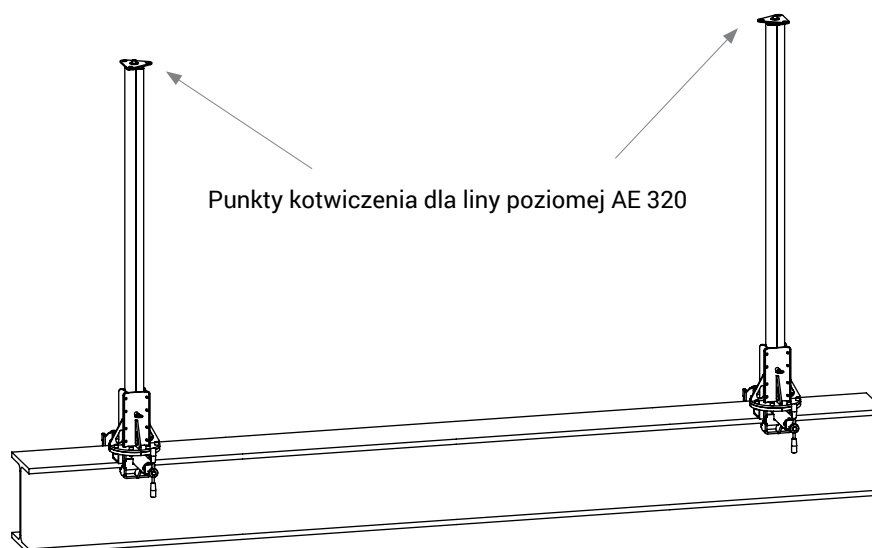
Proton 6 zamontowany do belki HEB

### MONTAŻ



### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Proton 6 jako punkt kotwiczący dla liny poziomej AE 320



# AT 150

Punkt kotwienia typu A

EN795 TYP A

nr kat.: AT 150

## AT 150



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

### PARAMETRY

Materiał:	aluminium
Wymiary:	135 x 64 x 62 mm
Waga:	0,31 kg
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN



## PS 150

Podkładka gumowa PS 150 do kotwy AT 150 stosowana przy nierównych i porowatych powierzchniach betonowych.

### PARAMETRY

Materiał:	guma EPDM
Wymiary:	62 x 135 x 2,8 mm
Waga:	19 g

NR KAT.:

AT 150

PS 150

## Zestaw AT 150 001

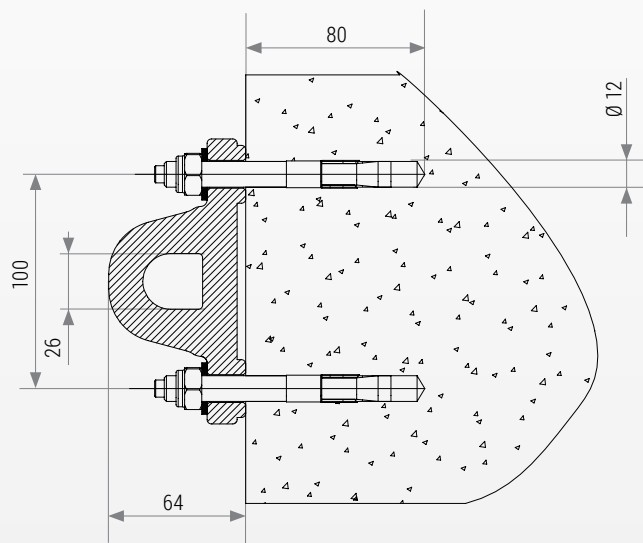
montaż do betonu

AT 150

+ kotwy segmentowe M12/25/45 ze stali nierdzewnej



MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x HST2-R M12x115/20



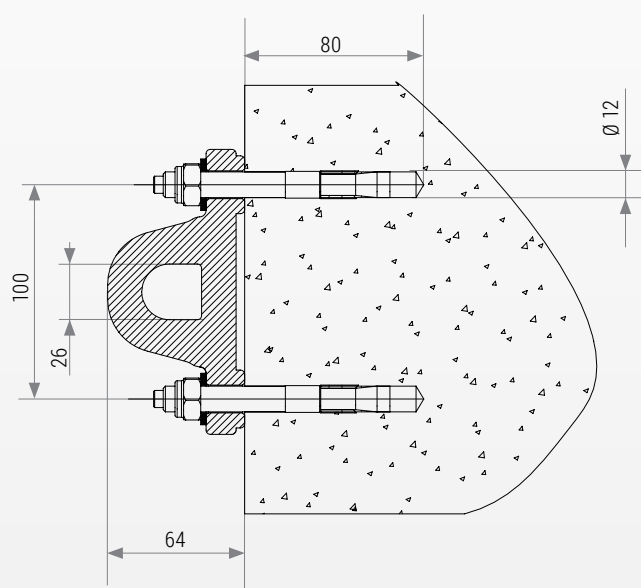

NR KAT.:

AT 150 01

**Zestaw AT 150 002**

montaż do betonu

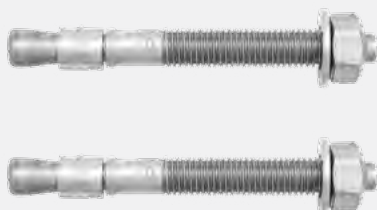
AT 150  
+ kotwy segmentowe M12/25/45 ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ

 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x HST2 M12x115/20



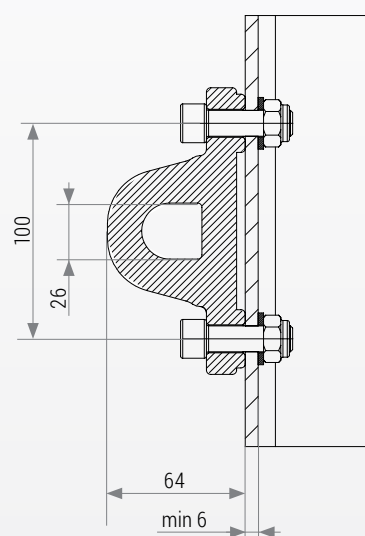

NR KAT.:

AT 150 002

**Zestaw AT 150 003**

montaż do profilu stalowego

AT 150 + śruby M12x40  
+ podkładka M12 + nakrętka samohamowna M12

 MONTAŻ

 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x M12x40



NR KAT.:

AT 150 003



# AT 151

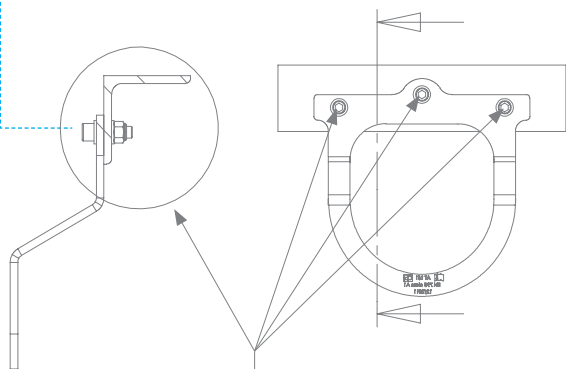
## Punkt kotwienia

EN 795 TYP A

nr kat.: AT 151

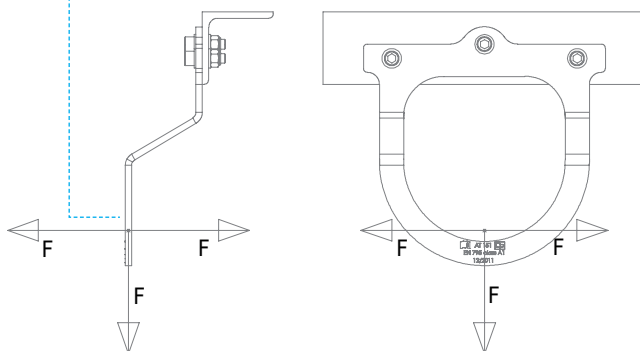


### MONTAŻ



ŚRUBA M12 A2-70 (wg DIN912)  
PODKŁADKA 13 A2 (wg 125-1A)  
NAKRĘTKA SAMOHAMOWNA M12 A2-70 (wg DIN 985)

### KIERUNEK OBCIĄŻENIA



### PARAMETRY

Waga:	2,25 kg
Materiał:	stal nierdzewna malowana proszkowo
Wymiary:	300 x 296 x 98 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN

Kotwa do betonu AT 151 służy do kotwienia sprzętu indywidualnego w celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Kotwa może być montowana do stalowych lub betonowych płyt konstrukcyjnych.

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AT 151

# AT 152

Punkt kotwienia

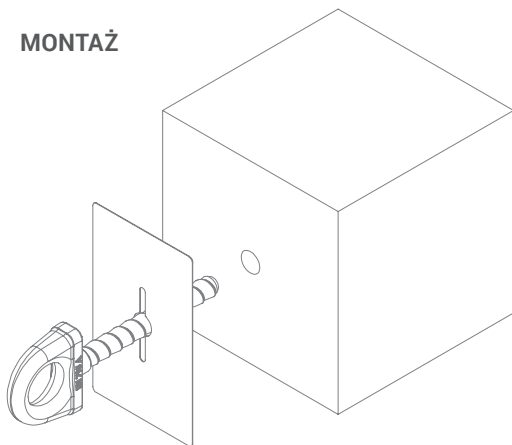
EN 795 TYP A

nr kat.: AT 152

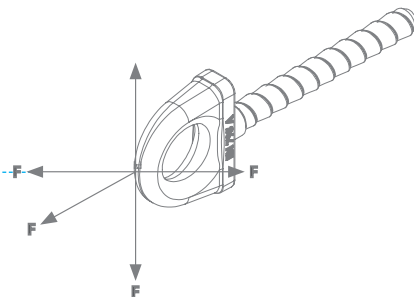
CE



## MONTAŻ



## KIERUNEK OBCIĄŻENIA



Kotwa do betonu AT 152 służy do kotwienia sprzętu indywidualnego w celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Kotwa może być instalowana także w świeżym betonie, podczas jego wylewania lub przy pomocy kotew chemicznych.

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

## PARAMETRY

Waga:	0,35 kg
Materiał:	stal ocynkowana ogniowo
Wymiary:	173 x 60 x 20 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN

NR KAT.:

AT 152

# AT 153

Punkt kotwienia typu A

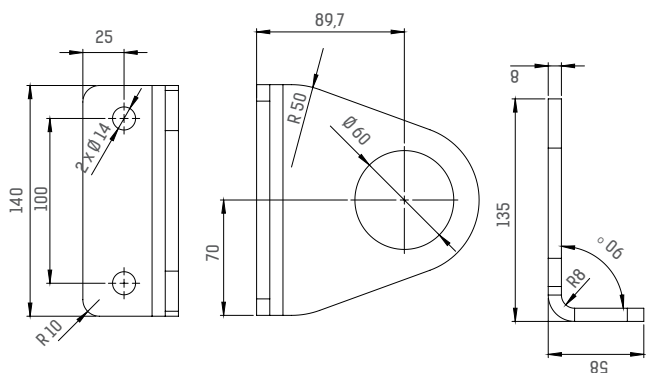
EN795 TYP A

nr kat.: AT 153

## AT 153



### WYMIARY



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

### PARAMETRY

Wymiary:	140x135x58 mm
Grubość blachy:	8 mm
Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Waga:	1,1 kg (bez kotew/śrub)
Siła zrywająca:	min. 32 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AT 153

## Zestaw AT 153 001

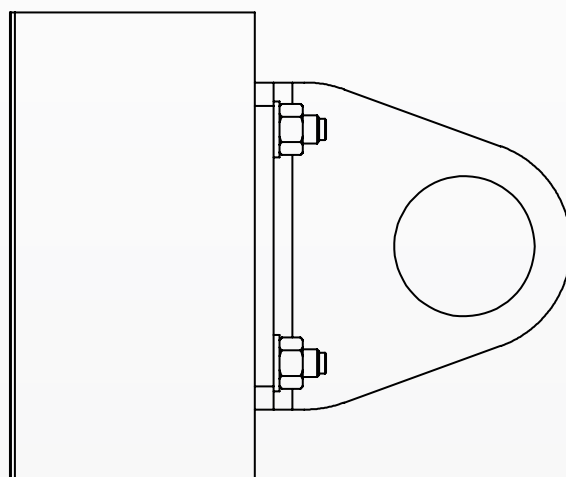
montaż do betonu

AT 153

+ kotwy segmentowe M12/25/45 ze stali nierdzewnej



MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

AT 153 01

## Zestaw AT 153 002

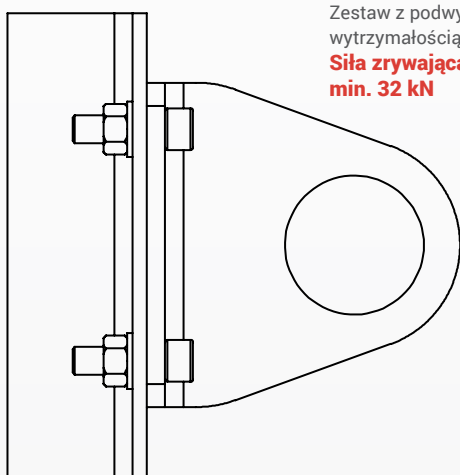
### montaż do profilu stalowego

AT 153 + śruby M12x40 + podkładki  
+ nakrętki samohamowne M12 ze stali nierdzewnej

 MONTAŻ



Zestaw z podwyższoną  
wytrzymałością!  
**Siła zrywająca**  
**min. 32 kN**



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x M12x40



NR KAT.:

AT 153 002

## Zestaw AT 153 003

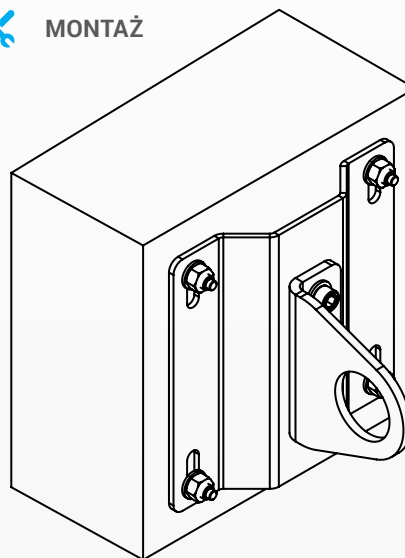
### montaż do betonu

AT 153 + śruby M12x40  
+ kotwy segmentowe M12/25/45 ze stali nierdzewnej.

 MONTAŻ



Zestaw z podwyższoną  
wytrzymałością!  
**Siła zrywająca**  
**min. 32 kN**



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 150



2 x M12x40



1 x AT153A



4 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

AT 153 003

# AT 180

Punkt kotwienia typu A

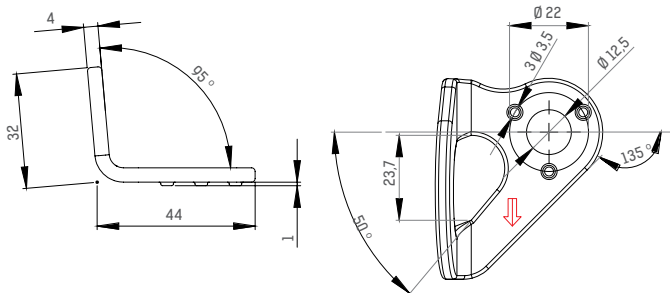
EN795 TYP A

nr kat.: AT 180

## AT 180



### WYMIARY



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

### PARAMETRY

Wymiary:	56 x 48 x 35 mm
Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Waga:	65 g
Siła zrywająca:	min. 12 kN
Otwór mocujący:	Ø 12,5 mm

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

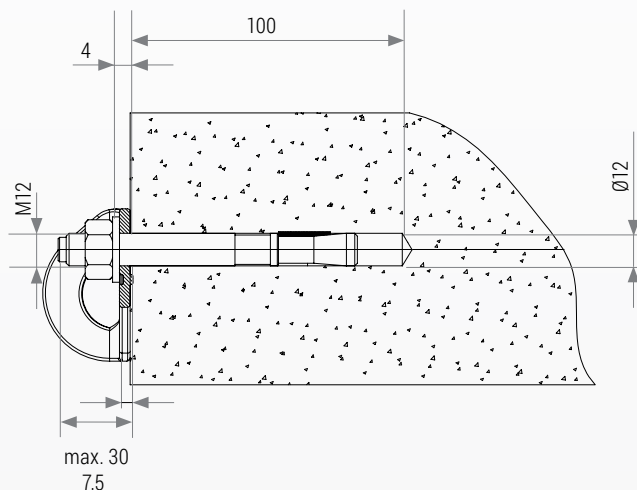
AT 180

## Zestaw AT 180 001

montaż do betonu

AT 180 + kotwa segmentowa ze stali nierdzewnej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 180



1 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

AT 180 01

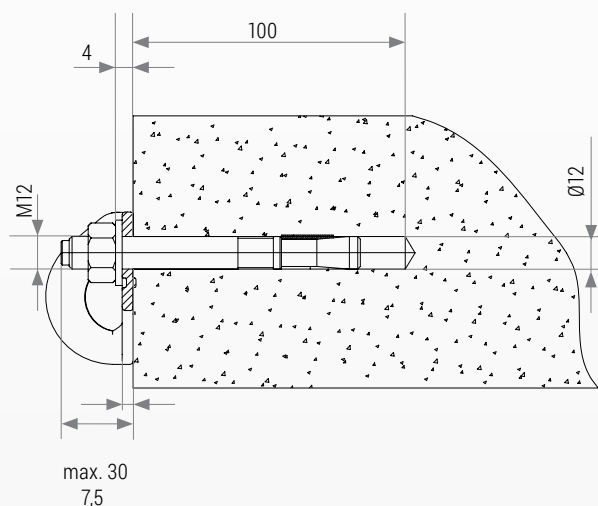


## Zestaw AT 180 002

montaż do betonu

AT 180 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 180



1 x HST2 M12x115/20



NR KAT.:

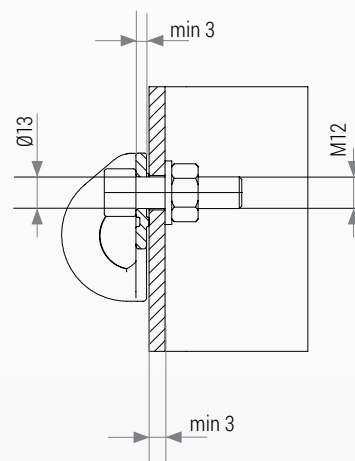
AT 180 002

## Zestaw AT 180 003

montaż do profilu stalowego

AT 180 + śruba M12x40 + podkładka M12  
+ nakrętka samohamowna M12 ze stali nierdzewnej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 180



1 x M12x40



NR KAT.:

AT 180 003

# AT 181

Punkt kotwienia typu A

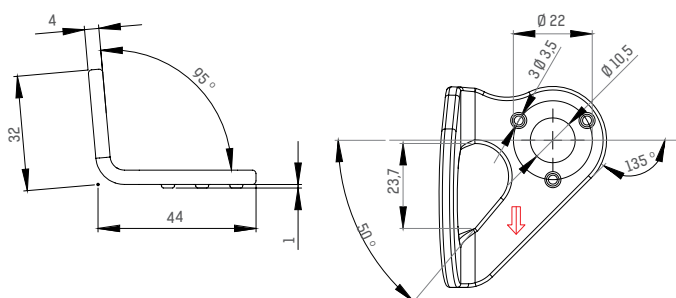
EN795 TYP A

nr kat.: AT 181

## AT 181



### WYMIARY



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

### PARAMETRY

Wymiary:	56 x 48 x 35 mm
Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Waga:	68 g
Siła zrywająca:	min. 12 kN
Otwór mocujący:	Ø 10,5 mm

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

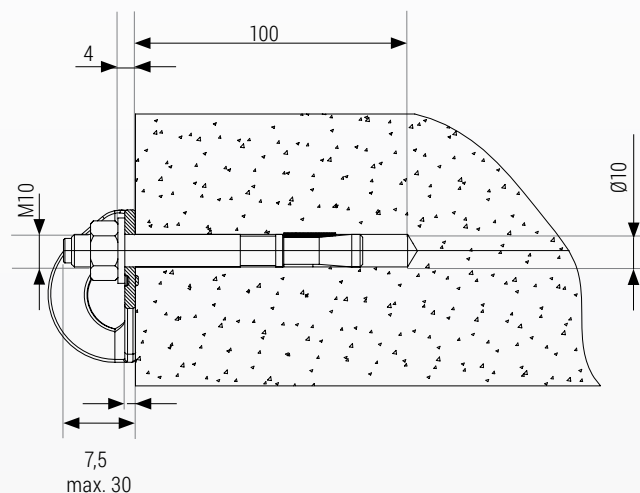
AT 181

## Zestaw AT 181 001 montaż do betonu

AT 181 + kotwa segmentowa ze stali nierdzewnej



### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 181



1 x M10/25/45



NR KAT.:

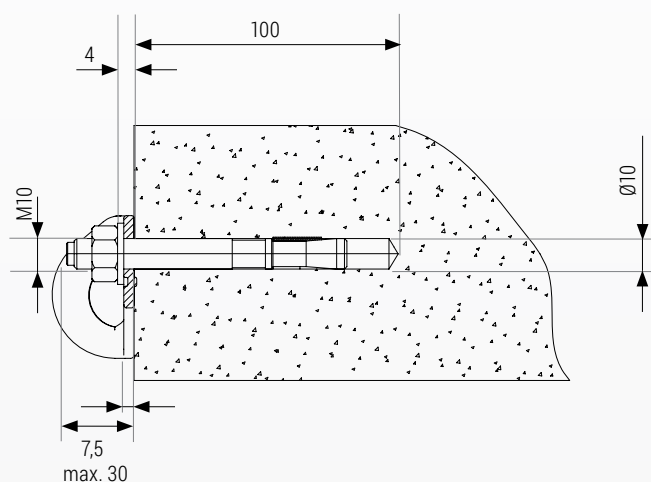
AT 181 01

## Zestaw AT 181 002

montaż do betonu

AT 181 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 181



1 x M10/25/45



NR KAT.:

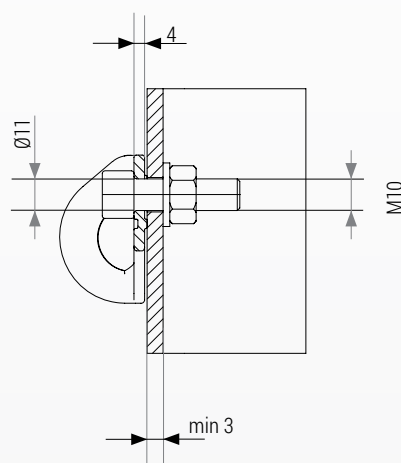
AT 181 002

## Zestaw AT 181 003

montaż do profilu stalowego

AT 181 + śruba M12x40 + podkładka M12  
+ nakrętka samohamowna M12 ze stali nierdzewnej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 181



1 x M10x40



NR KAT.:

AT 181 003

# AT 182-01

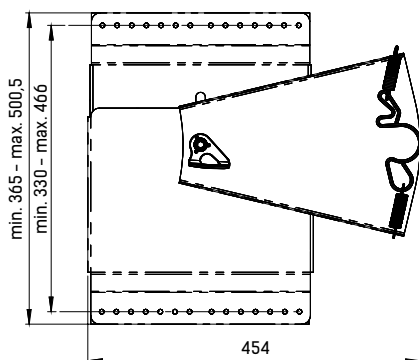
Punkt kotwienia typu A

EN795 TYP A

nr kat.: AT 182-01



## WYMIARY



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

## PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Waga:	4,5 kg
Siła zrywająca:	min. 12 kN
Otwór mocujący:	ø 12,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE

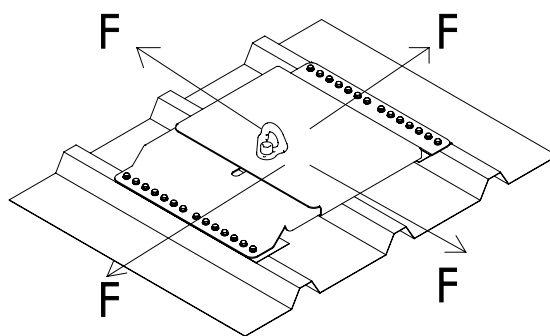
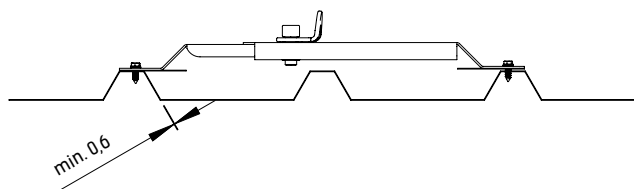


ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

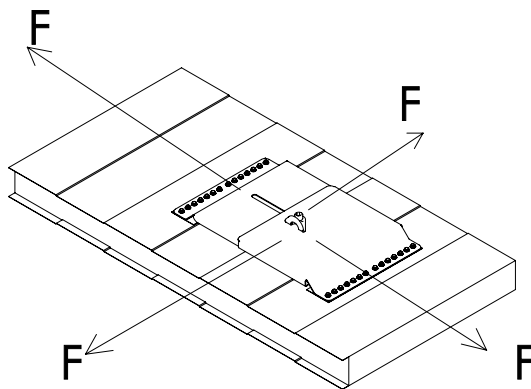
NR KAT.:

AT 182-01

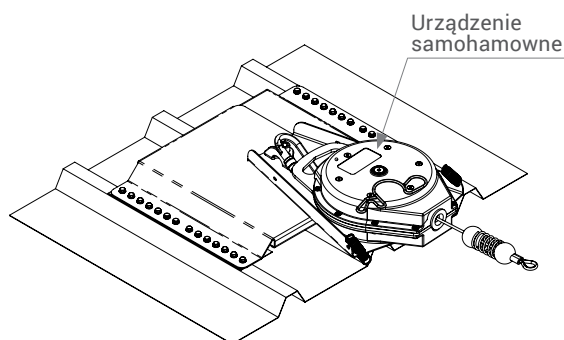
## MONTAŻ DO BLACHY TRAPEZOWEJ



## MONTAŻ DO KONSTRUKCJI STAŁEJ



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



# AT 182-02

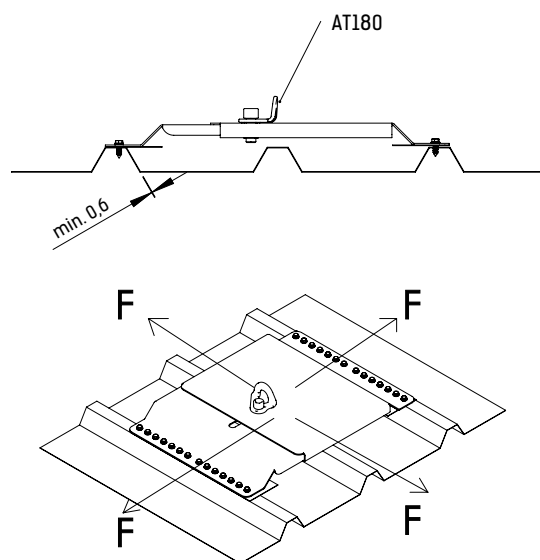
Punkt kotwienia typu A

EN 795 TYP A

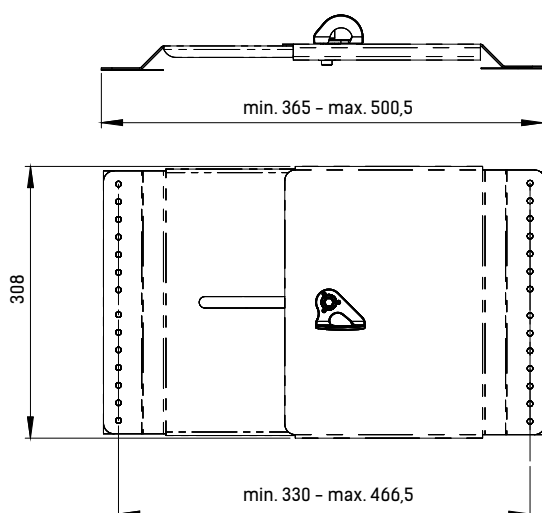
nr kat.: AT 182-02



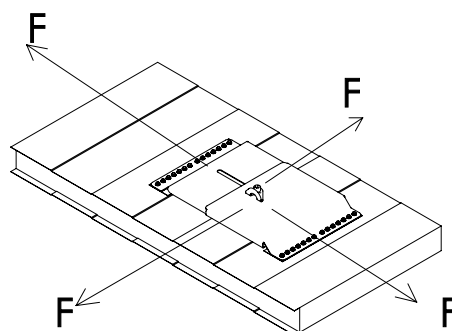
## MONTAŻ DO BLACHY TRAPEZOWEJ



## WYMIARY

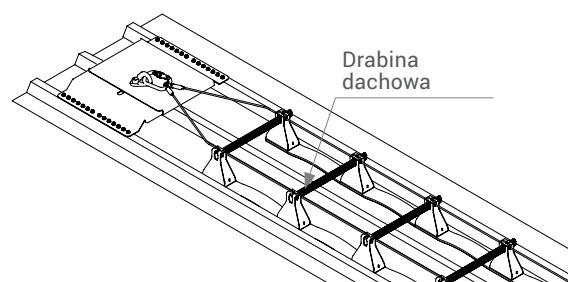


## MONTAŻ DO KONSTRUKCJI STAŁEJ



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



## PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Waga:	3,3 kg
Siła zrywająca:	min. 12 kN
Otwór mocujący:	ø 12,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



NR KAT.:

AT 182-02



# AT 183

Punkt kotwienia typu A

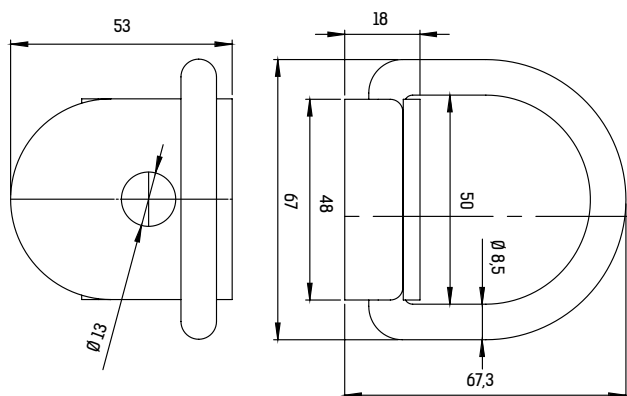
EN795 TYP A

nr kat.: AT 183

## AT 183



### WYMIARY



Punkt kotwienia stanowi urządzenie zaczepowe mocowane do konstrukcji stałej.

### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Siła zrywająca:	min. 12 kN
Otwór mocujący:	Ø 13 mm

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AT 183

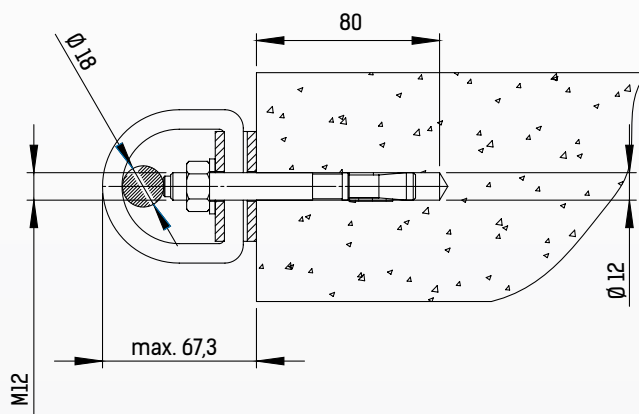
## Zestaw AT 183 001

montaż do betonu

AT 183 + kotwa segmentowa ze stali nierdzewnej



MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 183



1 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

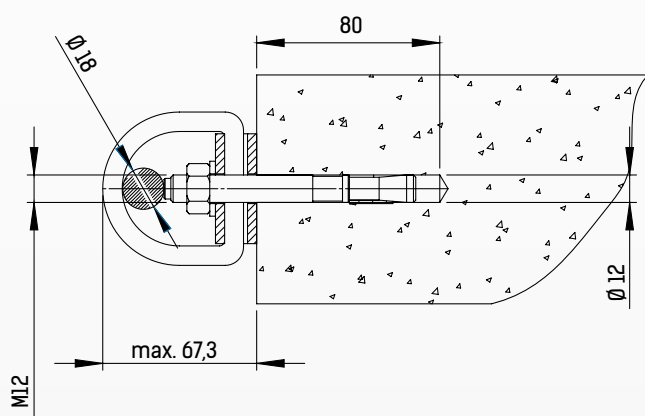
AT 183 01


## Zestaw AT 183 002

montaż do betonu

AT 183 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 183



1 x HST2 M12x115/20



NR KAT.:

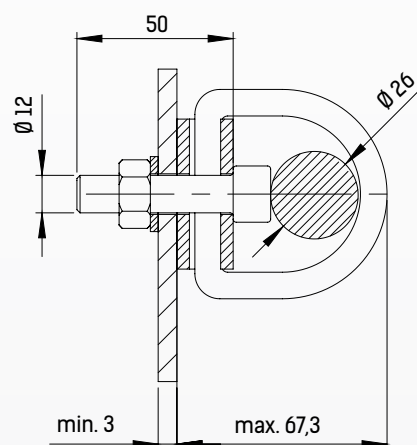
AT 183 002


## Zestaw AT 183 003

montaż do profilu stalowego

AT 183 + śruba M12x50 + podkładka M12  
+ nakrętka samohamowna M12

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 183



1 x M12x50



NR KAT.:

AT 183 003

# AT 192

Punkt kotwiczenia dla dachów stromych

EN795 TYP A2

nr kat.: AT 192

## AT 192



Zaczepek linkowy AT 192 stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Zaczepek należy stosować jako stałe urządzenie kotwiczące typu A, umożliwiające dołączanie do punktu konstrukcji stałej podzespołu łącząco-amortyzującego. Zaczepek linkowy jest zbudowany z linki nierdzewnej o średnicy 5 mm. Długość urządzenia od 0,35 do 5,0 m. Zakończony jest uchwytem ze stali ocynkowanej.

### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna + stal galwanizowana
Siła zrywająca:	min. 12 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



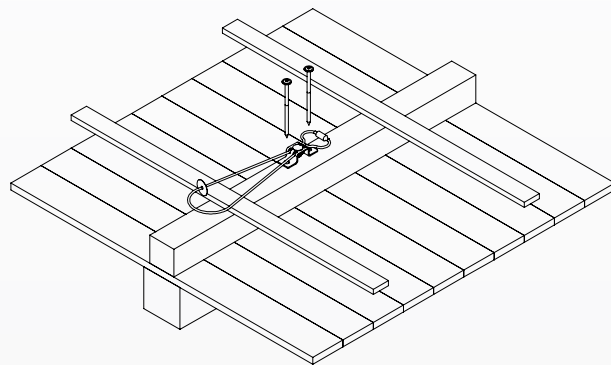
ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ AT 192
AT 192 035	350 mm
AT 192 100	1000 mm
AT 192 200	2000 mm
AT 192 300	3000 mm
AT 192 400	4000 mm
AT 192 500	5000 mm
AT 192 xxx - długość dowolna od 0,35 do 5,0 m wg zamówienia	

## Zestaw AT 192 XXX 001 montaż do drewna

AT 192 + wkręt do drewna ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 192



2 x 10x100 mm



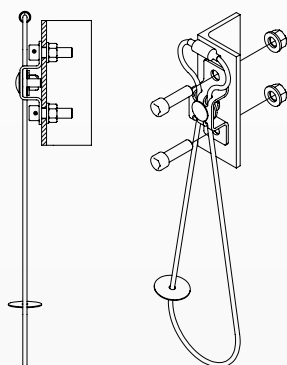
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ AT 192
AT 192 035 001	350 mm
AT 192 100 001	1000 mm
AT 192 200 001	2000 mm
AT 192 300 001	3000 mm
AT 192 400 001	4000 mm
AT 192 500 001	5000 mm


## Zestaw AT 192 XXX 002

### montaż do profilu stalowego

AT 192 + śruba M12x40-70 A2 + podkładka M12  
+ nakrętka samohamowna M12

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 192



2 x M12x40-70 A2



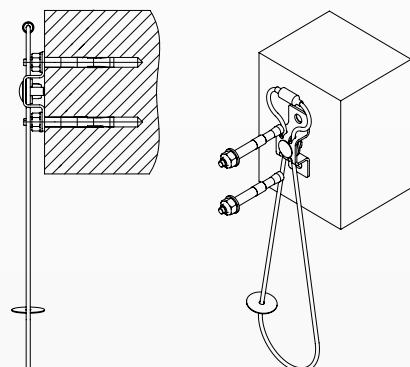
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ AT 192
AT 192 035 002	350 mm
AT 192 100 002	1000 mm
AT 192 200 002	2000 mm
AT 192 300 002	3000 mm
AT 192 400 002	4000 mm
AT 192 500 002	5000 mm


## Zestaw AT 192 XXX 003

### montaż na beton

AT 192 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 192



2 x HST2 M12x115/20



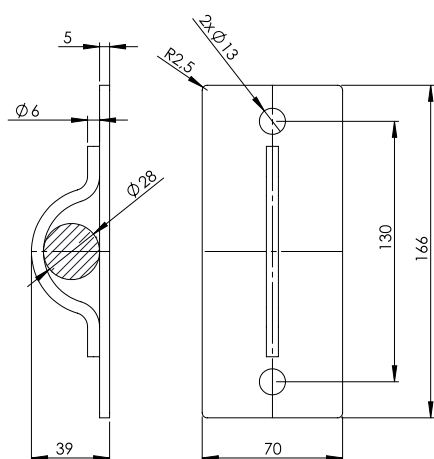
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ AT 192
AT 192 035 003	350 mm
AT 192 100 003	1000 mm
AT 192 200 003	2000 mm
AT 192 300 003	3000 mm
AT 192 400 003	4000 mm
AT 192 500 003	5000 mm

EN795 TYP A

nr kat.: HL 104



### WYMIARY



Punkt kotwienia HL 104 może być montowany do betonowej konstrukcji lub do profili stalowych.

### PARAMETRY

Wymiary:	70 x 166 x 39 mm
Materiał:	stal nierdzewna AISI 304
Siła zrywająca:	min. 12 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

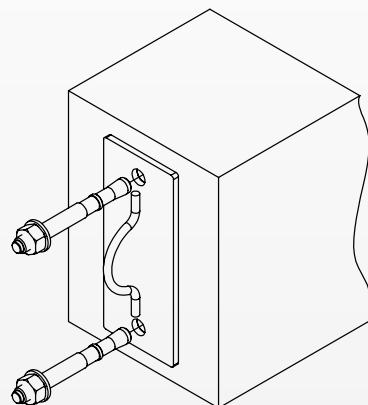
NR KAT.:

HL 104

## Zestaw HL 104 001 montaż do betonu

HL 104 + kotwa segmentowa ze stali nierdzewnej

### MONTAŻ



### ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 104



2 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

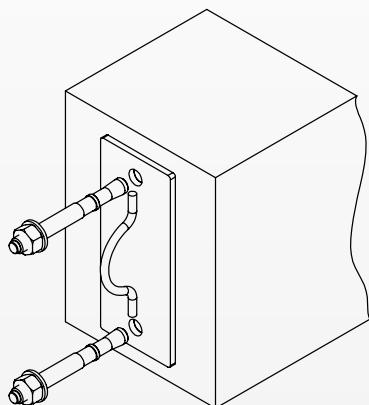
HL 104 001



**Zestaw HL 104 002**

montaż do betonu

HL 104 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ

ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 104



2 x HST2 M12x115/20



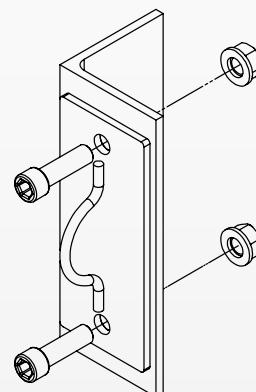
NR KAT.:

HL 104 002

**Zestaw HL 104 003**

montaż do profilu stalowego

HL 104 + śruba M12x40-A2-70

 MONTAŻ

ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 104



2 x M12x40-A2-70



NR KAT.:

HL 104 03

# HL 105

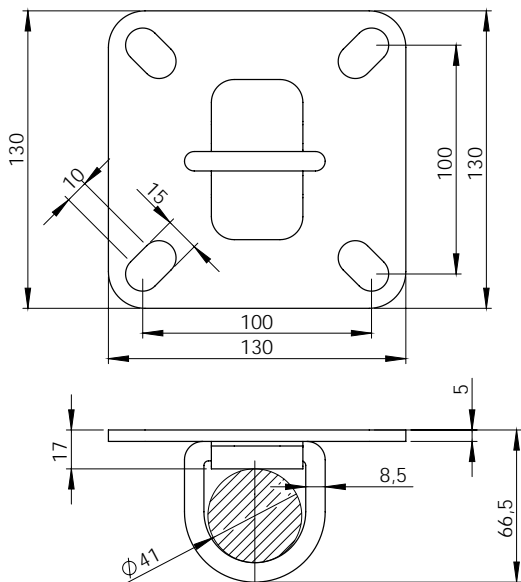
Punkt kotwienia

EN795 TYP A

nr kat.: HL 105



## WYMIARY



Punkt kotwienia HL 105 może być montowany do betonowej konstrukcji lub do profili stalowych.

## PARAMETRY

Wymiary:	130 x 130 x 17 - 66,5 mm
Materiał:	stal malowana proszkowo - RAL 1023
Siła zrywająca:	min. 12 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

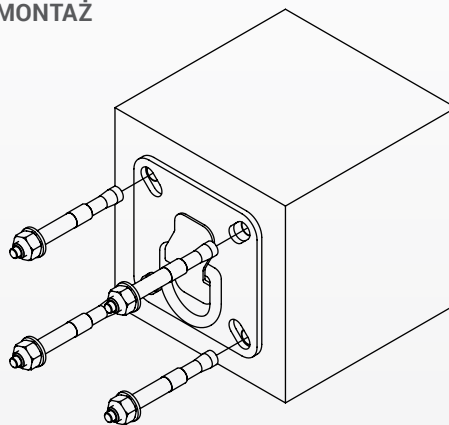
HL 105

## Zestaw HL 105 001 montaż do betonu

HL 105 + kotwa segmentowa ze stali nierdzewnej



MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 105



4 x HST2-R M12x115/20



NR KAT.:

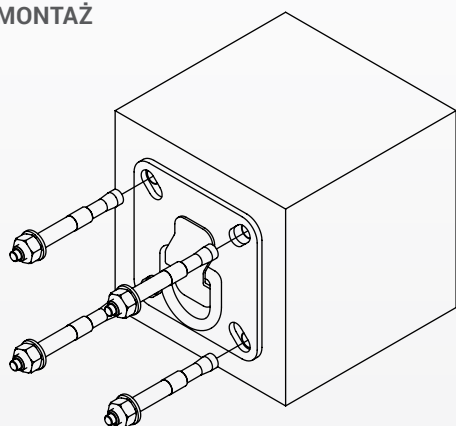
HL 105 001


## Zestaw HL 105 002

### montaż do betonu

HL 105 + kotwa segmentowa ze stali galwanizowanej

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 105



4 x HST2 M12x115/20



NR KAT.:

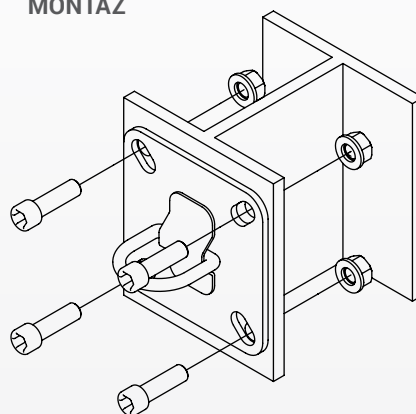
HL 105 002


## Zestaw HL 105 003

### montaż do profilu stalowego

HL 105 + śruba M12x40-A2-70

 MONTAŻ



 ZESTAW ZAWIERA

1 x HL 105



4 x M12x40-A2-70



NR KAT.:

HL 105 003

# AT 401

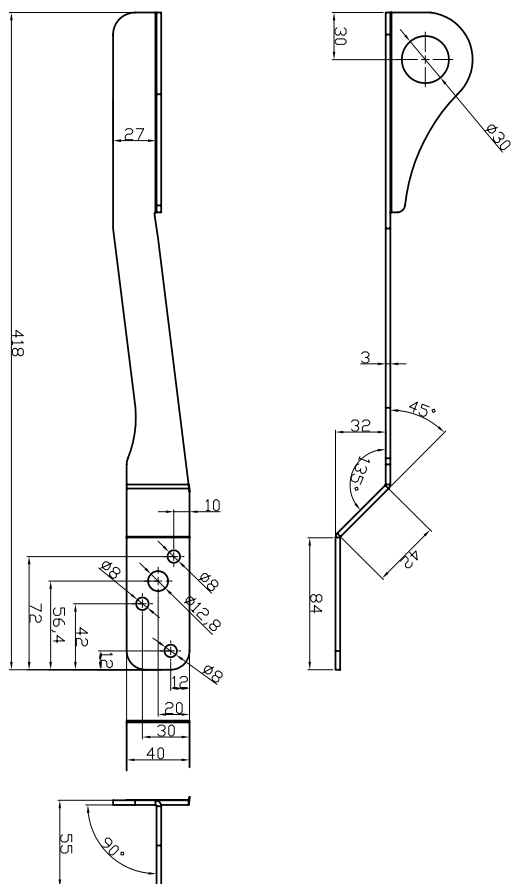
Punkt kotwienia pod dachówkę

EN 795 TYP A2

nr kat.: AT 401



## WYMIARY



Mocowanie do konstrukcji za pomocą kotew mechanicznych, chemicznych lub śrub. Możliwość montażu do konstrukcji drewnianej.

## PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna
Wymiary:	418 x 88 x 49 mm
Waga:	0,54 kg
Grubość blachy:	4 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 10 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

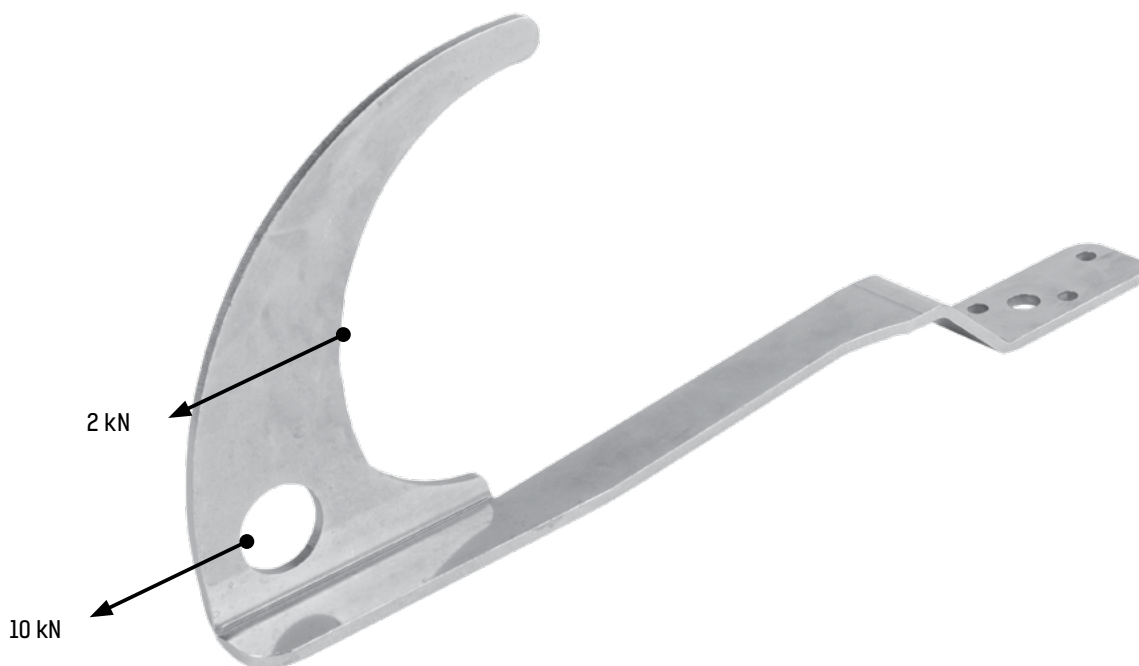
AT 401

# AT 402

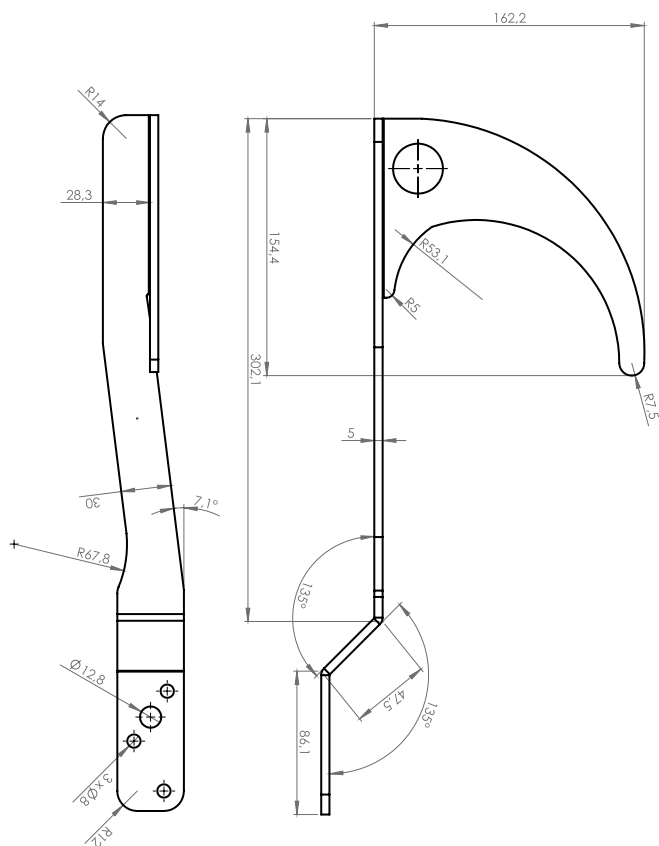
Punkt kotwienia z hakiem pod dachówkę

EN 795 TYP A2

nr kat.: AT 402



## WYMIARY



Mocowanie do konstrukcji za pomocą kotew mechanicznych, chemicznych lub śrub. Możliwość montażu do konstrukcji drewnianej.

## PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna
Wymiary:	418 x 194 x 49 mm
Waga:	0,65 kg
Grubość blachy:	5 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 10 kN
Dopuszczalne obciążenie stałe:	2 kN

## CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AT 402



# AC 340

## Urządzenie zaczepowe

EN 795 TYP A

nr kat.: AC 340



MONTAŻ

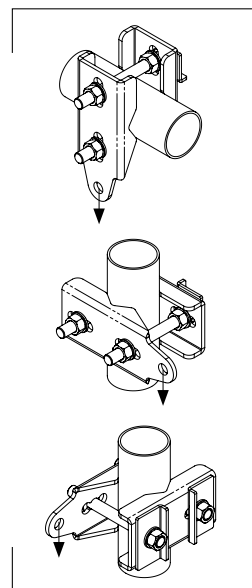


PRESENTACIÓN  
DEL PRODUCTO

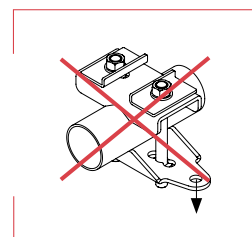
protekt.co/ac340



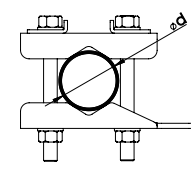
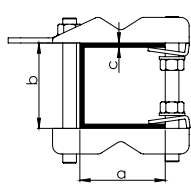
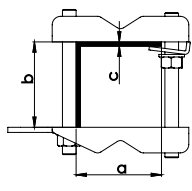
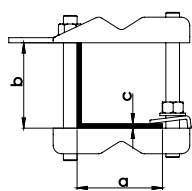
WŁAŚCIWY



NIEWŁAŚCIWY



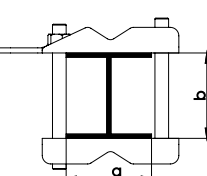
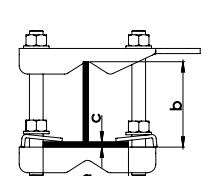
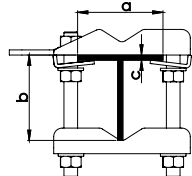
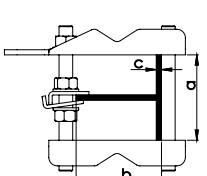
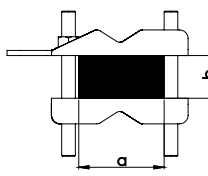
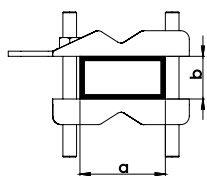
### WYMIARY



a = 30-100 mm b = 30-100 mm  
c = max. 12 mm

a = 30-100 mm  
b = 30-100 mm  
c = max. 12 mm

d = 30 Ø - 90 mm Ø



a = 30-100 mm b = 30-100 mm c = max. 12 mm

a = 30-100 mm b = 30-100 mm c = max. 12 mm

Urządzenie zaczepowe AC 340 stanowi przenośny punkt kotwiczący (jako zabezpieczenie dla jednej osoby), przystosowany do współpracy z belkami o przekrojach pokazanych powyżej. Można je stosować również na rurach o średnicy nie przekraczającej 90 mm.

### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna
Wymiary:	208 x 97 x 75 (min.) - 140 (max.) mm
Waga:	2,50 kg
Zakres mocowania:	75-140 mm

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:

AC 340



# AT 021

Punkt kotwienia do betonu

EN 795 TYP B

nr kat.: AT 021



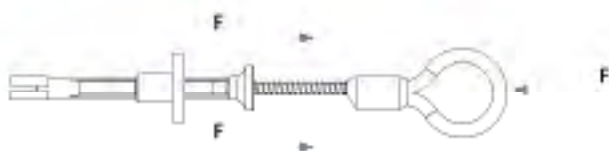
PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/at021

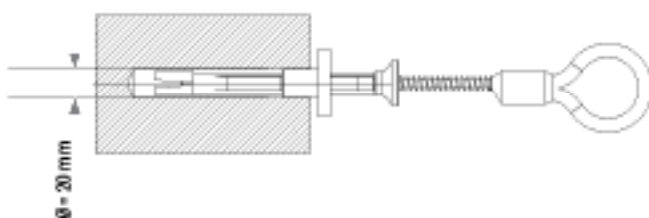


## ✕ MONTAŻ

- 1 Ścisnąć urządzenie w zaznaczonym kierunku



- 2 Osadzić punkt kotwienia w otworze



- 3 Upewnić się, że kamienie zapary się w otworze przez pociągnięcie urządzenia w kierunku zaznaczonym strzałką „X”.

kamienie niszczyć

Kotwa AT021 to łatwy w montażu tymczasowy punkt kotwienia do konstrukcji stałych, przeznaczony dla zabezpieczenia 1 osoby, montowany do betonu o klasie wytrzymałości min. B20. Kotwę AT021 można stosować do instalacji pionowych, poziomych lub nachylonych płaszczyzn.

## PARAMETRY

Wytrzymałość statyczna:	nie mniej niż 12 kN
Wytrzymałość podłoża:	min. beton B20
Waga:	280 g
Materiał:	stal ocynkowana galwanicznie, stal nierdzewna, aluminium

## CECHY SZCZEGÓLNE

EN 795 TYP B

nr kat.: AT 021T



PREZENTACJA  
PRODUKTU

protekt.co/at021

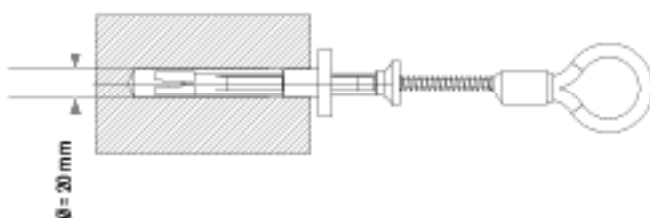


## MONTAŻ

1. Ściągnąć urządzenie w zaznaczonym kierunku



2. Osadzić punkt kotwienia w otworze



Kotwa AT021T to łatwy w montażu tymczasowy punkt kotwienia do konstrukcji stałych, przeznaczony dla zabezpieczenia 1 osoby, montowany do betonu o klasie wytrzymałości min. B20. Kotwę AT021T można stosować do instalacji pionowych, poziomych lub nachylonych płaszczyzn.

### PARAMETRY

Wytrzymałość statyczna:	nie mniej niż 12 kN
Wytrzymałość podłoża:	min. beton B20
Waga:	280 g
Materiał:	stal ocynkowana galwanicznie, stal nierdzewna, aluminium

### CECHY SZCZEGÓLNE

# AT 403

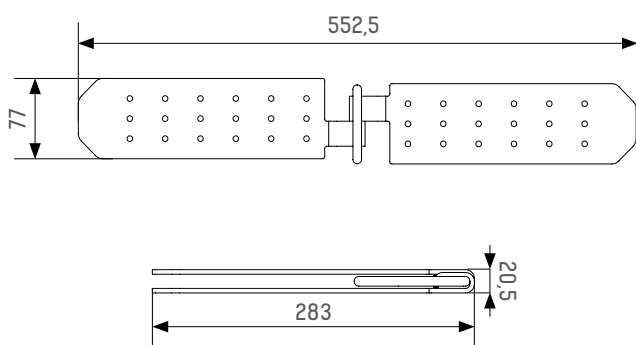
## Urządzenie zaczepowe

EN795:2012 TYP A

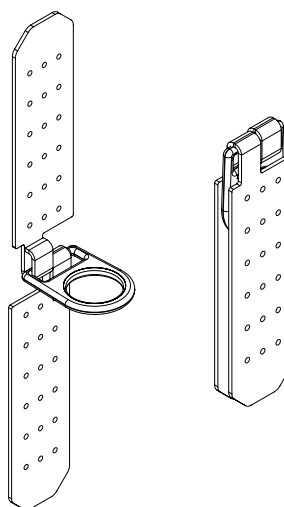
nr kat.: AT 403



### WYMIARY



### RYSUNEK POGLĄDOWY



Punkt kotwiczenia jest punktem przeznaczonym do stosowania we współpracy z indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem. Przeznaczony jest do pracy dla jednej osoby na dachach skośnych. Konstrukcja urządzenia umożliwia jego montaż w kalenicy dachu, do krokwi dachowych. Punkt składa się z dwóch płyt połączonych zawiasem w postaci ruchomego ucha. W płytach wykonane jest łącznie 36 otworów przeznaczonych dla wkrętów lub gwoździ. Punkt spełnia wymogi normy EN795:2012 typ A (potwierdzone dokumentem z CIOP), ale nie podlega tej normie.

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

### PARAMETRY

Waga:	1,5 kg
Materiał:	stal ocynkowana galwanicznie
Wymiary:	553 x 82 x 100 mm
Wytrzymałość statyczna:	min. 12 kN
Minimalny rozmiar belki drewnianej:	100 x 100 mm
Minimalna głębokość zakotwienia:	wkręty 70 mm / gwoździe 80 mm

NR KAT.:

AT 403

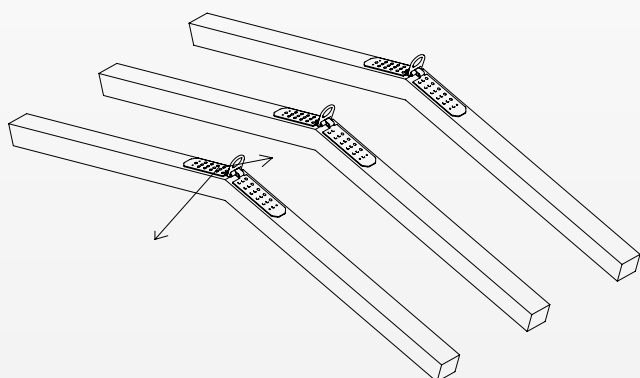


## Zestaw AT 403 001

AT 403 + 36 sztuk wkrętów do drewna o średnicy min. 4 mm  
typ: KDH/KMH4 0070 4,0x70 PZ-2 - WKRĘT-MET - gniazdo  
pod wkrętak krzyżakowy

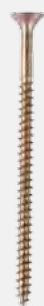
**Konieczny montaż za pomocą minimum 32 sztuk wkrętów.**

 MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 403



36 x  
minimalnie  
32 x

NR KAT.:

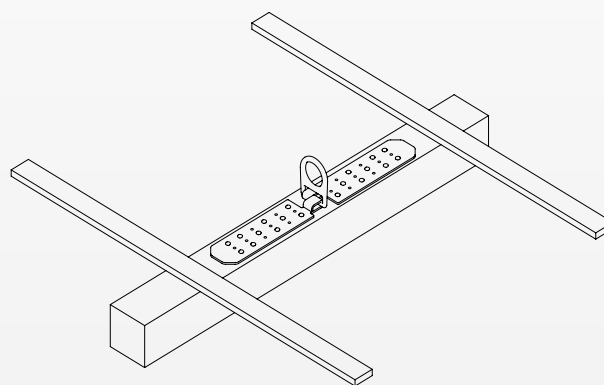
AT 403 001

## Zestaw AT 403 002

AT 403 + 36 sztuk gwoździ pierścieniowych  
o średnicy 4 mm typ: GCOC-40080 - WKRĘT-MET

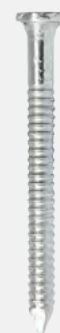
**Konieczny montaż za pomocą minimum 28 sztuk gwoździ.**

 MONTAŻ



ZESTAW ZAWIERA

1 x AT 403



36 x  
minimalnie  
28 x

NR KAT.:

AT 403 002

# LP 120

## Pozioma lina kotwicząca

EN 795 TYP B

nr kat.: LP 120



Pozioma lina kotwicząca o regulowanej długości. Zakończona obustronnie pętlami z kauszą. Regulator (napinacz) długości liny wykonany ze stali nierdzewnej. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Do połączenia liny LP 120 z szelkami bezpieczeństwa należy stosować wyłącznie amortyzator z linką bezpieczeństwa.

### PARAMETRY

Materiał:	lina - poliamid mechanizm - stal ocynkowana
Wykonanie:	lina kręcona
Średnica:	14 mm

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ
LP 120 10	10,0 m
LP 120 20	20,0 m

EN795:2012/B

nr kat.: AE 300



PRESENTACIÓN  
DEL PRODUCTO

[protekt.co/ae300](http://protekt.co/ae300)



Pozioma lina kotwicząca (lina asekuracji poziomej) o regulowanej długości. Zakończona obustronnie pętłami z kauszą. Regulator (napinacz) długości liny wykonany ze stali ocynkowanej. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina AE 300 spełnia wymagania normy EN 795 (przełazowe punkty kotwienia sprzętu). Do połączenia liny AE 300 z szelkami bezpieczeństwa należy stosować wyłącznie amortyzator z linką bezpieczeństwa. W zestawie klucz do napinania liny.

### PARAMETRY

Materiał:	poliamid
Wykonanie:	lina kręcona
Średnica:	16 mm

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ	WAGA
AE 300 10	10,0 m	3,70 kg
AE 300 20	20,0 m	5,15 kg

# AE 320

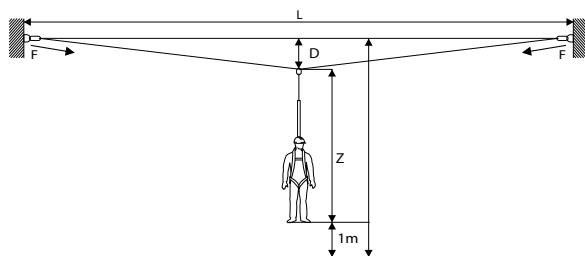
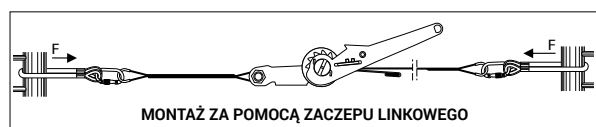
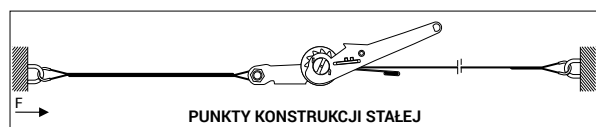
Pozioma taśma kotwicząca

EN 795 TYP B



## MONTAŻ

Taśmę kotwiczącą można przyczepić do punktu konstrukcji stałej bezpośrednio lub za pomocą pętli z użyciem wbudowanego zatrzaśnika ewentualnie za pomocą zaczepu linkowego. Minimalne obciążenia na obu stronach taśmy: 24 kN dla jednej osoby, 27 kN dla 2 osób oraz 29 kN dla 3 osób.



Liczba użytkowników	L									
	5 m		7 m		10 m		15 m		20 m	
	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]
1	0,65	24,00	0,91	24,00	1,30	24,00	1,94	24,00	2,59	24,00
2	0,68	27,00	0,96	27,00	1,37	27,00	2,05	27,00	2,73	27,00
3	0,72	29,00	1,00	29,00	1,43	29,00	2,15	29,00	2,86	29,00

L[m] - całkowita długość rozpiętej taśmy AE 320

D[m]\* - ugięcie taśmy AE 320 podczas spadania

Z[m] - maksymalne wydłużenie zespołu amortyzująco-łączącego + wysokość pracownika = 5,5 m

**CLR[m] - wymagany dystans = D+Z+1m**

Pozioma lina kotwicząca (lina asekuracji poziomej) o regulowanej długości. W komplecie z urządzeniem znajdują się dwa zatrzaśniki stalowe AZ 060 oraz torba transportowa. Do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.

Urządzenie AE 320 spełnia wymagania normy EN 795 typ B (przenośne punkty kotwiczenia sprzętu Urządzenie AE 320 przeznaczone jest do jednoczesnej ochrony 3 osób.

## PARAMETRY

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

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ	WAGA
AE 320 10	10,0 m	4,00 kg
AE 320 20	20,0 m	5,20 kg

# AE 321

Regulowana pozioma lina kotwicząca

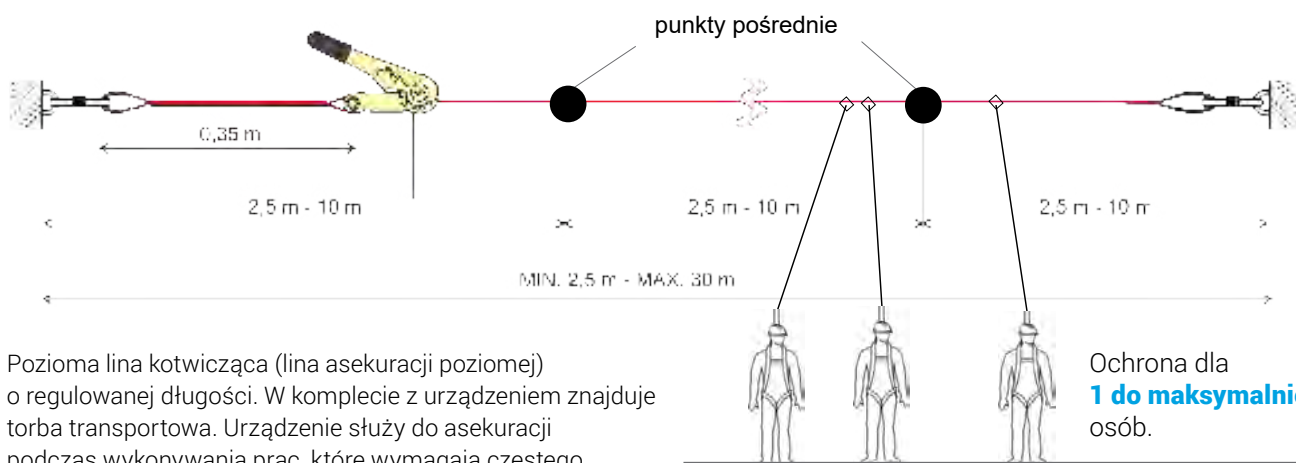
EN795:2012/B, CEN/TS 16415:2013/B

CE



## MONTAŻ

Taśmę kotwiczącą można zamocować do punktu konstrukcji stałej bezpośrednio lub za pomocą opasania pętłą z użyciem zatrzaśnika, ewentualnie za pomocą zaczepu linkowego. Minimalne obciążenia na obu stronach taśmy: 12 kN dla jednej osoby, 14,5kN dla 3 osób. Jako punktów pośrednich można użyć zatrzaśników spełniających wymagania obciążenia 14,5kN.



Pozioma lina kotwicząca (lina asekuracji poziomej) o regulowanej długości. W komplecie z urządzeniem znajduje torba transportowa. Urządzenie służy do asekuracji podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej. Lina AE 321 spełnia wymagania normy EN 795:2012 typ B (przełnośne punkty kotwiczenia sprzętu) oraz CEN/TS 16415:2013/B. Urządzenie AE 321 przeznaczone jest do jednoczesnej ochrony od 1 do 3 osób. Może współpracować z zestawem EN 345/355 oraz EN 353-2, EN 360. Jako punktów pośrednich można użyć zatrzaśników spełniających wymagania obciążenia 14,5kN.

Ochrona dla  
**1 do maksymalnie 3**  
osób.

## CECHY SZCZEGÓLNE

 ZABEZPIECZENIE  
DLA max. **3 OSÓB**



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

## PARAMETRY

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

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ	WAGA
AE 321 10	10,0 m	4,00 kg
AE 321 20	20,0 m	5,20 kg
AE 321 30	30,0 m	6,40 kg



# LP 200 FLR

Pozioma liną kotwiczącą odporna na działanie płomienia

EN 795, EN 358 P.4.1.5



## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA

1

2



nr kat. LP200FLR/AZ002  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikiem AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ003  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikiem AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ023  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikiem AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ029  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikiem AZ 029 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ002/AZ011  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 002 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm) AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ023/AZ011  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm) AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ029/AZ011  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 029 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm) AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/2AZ003  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikiem 2 x AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

5 m  
10 m  
20 m



nr kat. LP200FLR/AZ023/AZ003  
Pozioma liną z regulacją LP 200 FLR z zatrzaśnikami AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm) AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

5 m  
10 m  
20 m

## PARAMETRY

Materiał: poliamid  
Wykonanie: liną rdzeniową w oplocie aramidowym  
Średnica: 11,2 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE PŁOMIENIA ZGODNA Z EN 358 P.4.1.5



nr kat. LP200FLR/AZ029/AZ003  
 Pozioma lina z regulacją LP 200 FLR  
 z zatrzaśnikiem  
 AZ 029 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)  
 AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

5 m
10 m
20 m



nr kat. LP200FLR/2AZ023  
 Pozioma lina z regulacją LP 200 FLR  
 z zatrzaśnikiem  
 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

5 m
10 m
20 m

### POZIOMA LINA BEZ ZATRZAŚNIKÓW



nr kat. LP200FLR/2AZ029  
 Pozioma lina z regulacją LP 200 FLR  
 z zatrzaśnikiem  
 2 x AZ 029 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm)

5 m
10 m
20 m

nr kat. LB200FLR  
 Pozioma lina z regulacją LP 200 FLR  
**BEZ ZATRZAŚNIKÓW**

5 m
10 m
20 m

# LP 100 LL

Lina zaczepowa / ograniczająca

EN 354, EN 795 TYP B

nr kat.: LP 100 LL



### PARAMETRY

Materiał:	poliamid
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie
Średnica:	10,5 mm

Lina zakończona obustronnie pętlami.  
 Może być stosowana jako tymczasowe, przenośne urządzenie kotwiczące typu B (zgodnie z EN 795).  
 Również lina może być używana do zapobiegania znalezieniu się użytkownika w miejscu, gdzie może nastąpić upadek z wysokości poprzez ograniczanie przemieszczania się użytkownika (zgodnie z EN 354).



### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
 DO PRACY W STREFACH  
 ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ
LP 100 LL	2,5 m
LP 100 LL	5,0 m
LP 100 LL	8,0 m
LP 100 LL	10 m
LP 100 LL	15 m
LP 100 LL	20 m
LP 100 LL	30 m

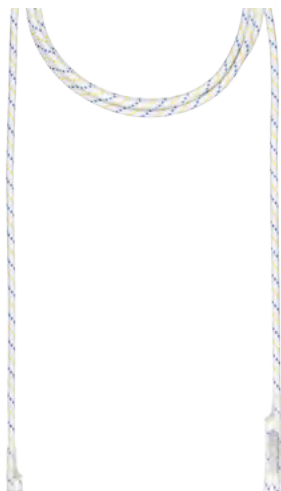
# LP 100 LT

Lina zaczepowa / ograniczająca

EN 354, EN 795 TYP B

nr kat.: LP 100 LT

CE



1

## PARAMETRY

Materiał:	poliamid
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie
Średnica:	10,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## POZIOMA LINA BEZ ZATRZAŚNIKÓW

### LP 100 LT

nr kat. LP 100 LT

Lina zakończona pętlą  
i kauszą  
BEZ ZATRZAŚNIKÓW

2,5 m	15 m
5,0 m	20 m
8,0 m	30 m
10 m	

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA Z FABRYCZNIE DOŁĄCZONYM ZATRZAŚNIKIEM

1

### LP 100 LT + AZ 002

nr kat. LP 100 LT + AZ 002



Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
30 m

1

### LP 100 LT + AZ 029

nr kat. LP 100 LT + AZ 029



Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
30 m

### LP 100 LT + AZ 003

nr kat. LP 100 LT + AZ 003



Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
aluminiowy:

- AZ 003 (otwarcie 20 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
30 m

### LP 100 LT + AZ 023

nr kat. LP 100 LT + AZ 023



Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
30 m

# LP 105

Regulowana pozioma lina kotwicząca

EN 795 TYP B

nr kat.: LP 105

CE



## PARAMETRY

Materiał:	poliamid
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplotcie
Średnica:	10,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

## POZIOMA LINA BEZ ZATRZAŚNIKÓW

### LP 105

nr kat. LP 105

Lina zakończona pętlą  
i kauszą  
BEZ ZATRZAŚNIKÓW

2,5 m	15 m
5,0 m	20 m
8,0 m	25 m
10 m	30 m

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA Z FABRYCZNIE DOŁĄCZONYM ZATRZAŚNIKIEM

1



### LP 105 + AZ 002

nr kat. LP 105 + AZ 002

Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m

1



### LP 105 + AZ 029

nr kat. LP 105 + AZ 029

Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 029 (stal galwanizowana, tworzywo sztuczne, otwarcie 50 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m



### LP 105 + AZ 003

nr kat. LP 105 + AZ 003

Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
alumiiniowy:

- AZ 003 (otwarcie 20 mm)

2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m



### LP 105 + AZ 023

nr kat. LP 105 + AZ 023

Fabrycznie dotychczasony zatrzaśnik  
stalowy:

- AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

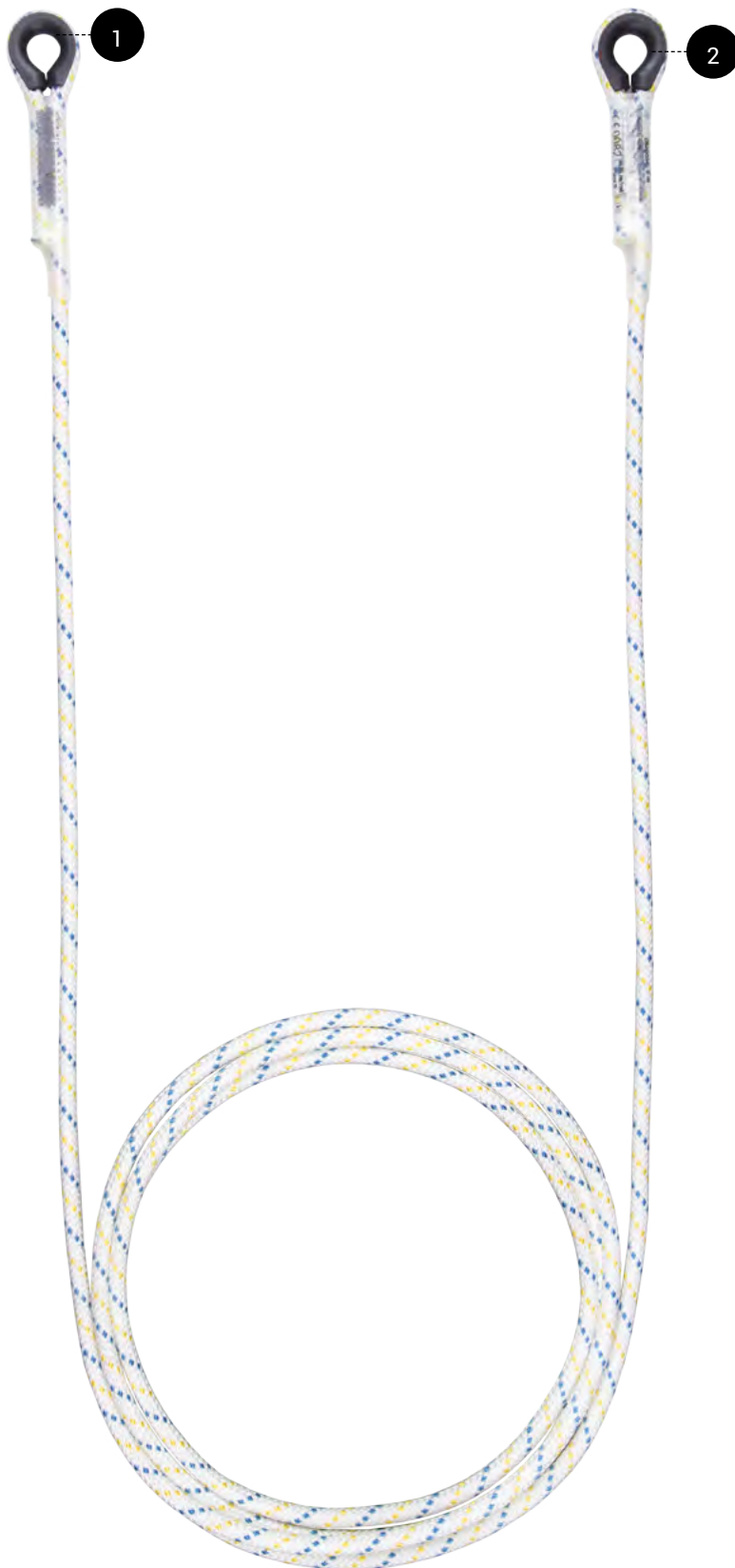
2,5 m
5,0 m
8,0 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m

# LP 100 TT

Lina zaczepowa / ograniczająca

EN 354, EN 795 TYP B

nr kat.: LP 100 TT



Lina zakończona obustronnie kauszami. Może być stosowana jako tymczasowe, przenośne urządzenie kotwiczące typu B (zgodnie z EN 795).

Również lina może być używana do zapobiegania znalezieniu się użytkownika w miejscu, gdzie może nastąpić upadek z wysokości poprzez ograniczenie przemieszczania się użytkownika (zgodnie z EN 354).

## PARAMETRY

Materiał:	poliamid
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie
Średnica:	10,5 mm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM



## POZIOMA LINKA BEZ ZATRZAŚNIKÓW



### LP 100 TT

nr kat. LP 100 TT

Lina zakończona obustronnie kauszami.

BEZ ZATRZAŚNIKÓW

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

## STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA Z FABRYCZNIE DOŁĄCZONYM ZATRZAŚNIKIEM

1

2

### LP 100 TT + 2 x AZ 002

nr kat. LP 100 TT + 2xAZ 002



Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki stalowe:

- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

1

2

### LP 100 TT + 2 x AZ 003

nr kat. LP 100 TT + 2xAZ 003



Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki aluminiowe:

- AZ 003 (otwarcie 20 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

### LP 100 TT + 2 x AZ 029

nr kat. LP 100 TT + 2xAZ 029



Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki stalowe:

- AZ 029 (otwarcie 50 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m



### LP 100 TT + 2 x AZ 023

nr kat. LP 100 TT + 2xAZ 023

Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki stalowe:

- AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

### LP 100 TT + AZ 003 + AZ 029

nr kat.  
LP 100 TT + AZ 003 + AZ 029



Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki:

- AZ 029 (stal galwanizowana, otwarcie 50 mm,)
- AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m



### LP 100 TT + AZ 003 + AZ 023

nr kat.  
LP 100 TT + AZ 003 + AZ 023

Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki:

- AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)
- AZ 003 (aluminium, otwarcie 20 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

### LP 100 TT + AZ 002 + AZ 029

nr kat.  
LP 100 TT + AZ 002 + AZ 029



Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki stalowe:

- AZ 029 (otwarcie 50 mm)
- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m



### LP 100 TT + AZ 002 + AZ 023

nr kat.  
LP 100 TT + AZ 002 + AZ 023

Fabrycznie dołączone  
zatrzaśniki stalowe:

- AZ 023 (otwarcie 56 mm)
- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

2,5 m

5,0 m

8,0 m

10 m

15 m

20 m

30 m

# LP 105

Regulowana pozioma lina kotwicząca

EN 795 TYP B

nr kat.: LP 105

CE



Pozioma lina kotwicząca LP 105 jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącym przed upadkiem z wysokości. Pozioma lina kotwicząca służy do zabezpieczenia osób zagrożonych upadkiem z wysokości podczas prac wymagających przemieszczania się w poziomie. Lina LP 105 jest przenośnym urządzeniem kotwiczącym typu B zgodnym z EN795 - Ochrona przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia kotwiczące. jest przeznaczona do zabezpieczenia dla jednej osoby. Pozioma lina kotwicząca jest urządzeniem do ochrony osobistej i nie może być używana do ponoszenia ładunków.

## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina rdzeniowa w oplocie
Średnica:	10,5 mm

## POZIOMA LINKA BEZ ZATRZAŚNIKÓW

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

### LP 105


nr kat. LP 105

Lina zakończona pętlą  
i kauszą  
BEZ ZATRZAŚNIKÓW

2,5 m	15 m
5,0 m	20 m
8,0 m	25 m
10 m	30 m

**STANDARDOWE KONFIGURACJE URZĄDZENIA Z FABRYCZNIE DOŁĄCZONYM ZATRZAŚNIKIEM**

1 2




**LP 105  
+ AZ 011 + AZ 002**  
nr kat. LP 105/AZ011/AZ002

Fabrycznie dołączone zatrzaśniki stalowe:

- AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
- AZ 002 (otwarcie 18 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	

1 2




**LP 105  
+ AZ 011 + AZ 023**  
nr kat. LP 105/AZ011/AZ023

Fabrycznie dołączone zatrzaśniki stalowe:

- AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
- AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	



**LP 105  
+ AZ 011 + AZ 003**  
nr kat. LP 105/AZ011/AZ003

Fabrycznie dołączony zatrzaśnik aluminiowy:

- AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
- AZ 003 (otwarcie 20 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	



**LP 105  
+ AZ 011 + AZ 029**  
nr kat. LP 105/AZ011/AZ029

Fabrycznie dołączone zatrzaśniki stalowe:

- AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
- AZ 029 (otwarcie 50 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	

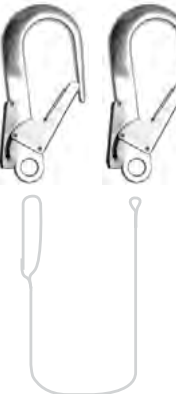


**LP 105  
+ AZ 011 + AZ 022**  
nr kat. LP 105/AZ011/AZ022

Fabrycznie dołączone zatrzaśniki stalowe:

- AZ 011 (stal galwanizowana, otwarcie 18 mm)
- AZ 022 (stal galwanizowana, otwarcie 56 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	



**LP 105  
+ 2 x AZ 023**  
nr kat. LP 105/AZ023/AZ023

Fabrycznie dołączone zatrzaśniki stalowe:

- 2 x AZ 023 (aluminium, otwarcie 53 mm)

DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
2,5 m	
5,0 m	
8,0 m	
10 m	
15 m	
20 m	
25 m	
30 m	

# AT 190

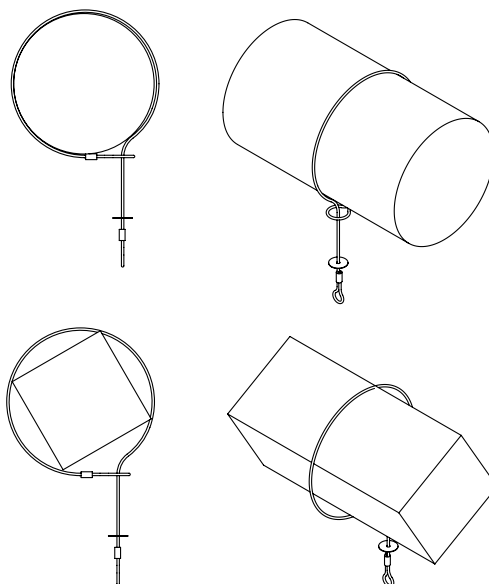
## Zaczepek linkowy bezłęcznikowy

EN795 TYP B

nr kat.: AT 190

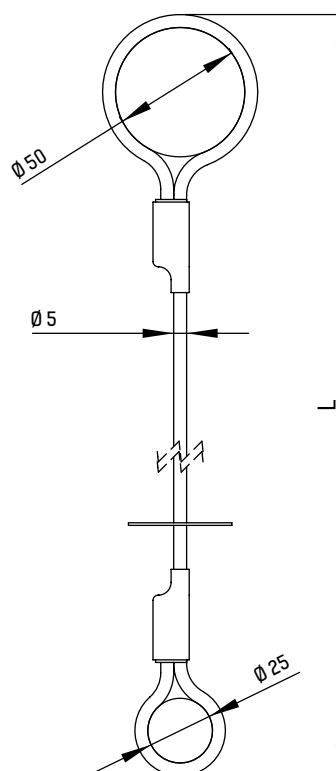


### MONTAŻ



Zaczepek linkowy AT 190 stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służący do przyłączenia podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej. Zaczepek linkowy jest zbudowany z linki wykonanej ze stali nierdzewnej o średnicy 5 mm, zakończony pętlami nieusztynionymi o różnych średnicach umożliwiającymi wykonanie pętli bez użycia dodatkowych łączników. Linka odporna jest na działanie warunków atmosferycznych.

### WYMIARY



### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna + miedź
Wytrzymałość statyczna:	min. 10 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AT 190 060	60 cm
AT 190 100	100 cm
AT 190 200	200 cm
AT 190 300	300 cm
AT 190 500	500 cm
AT 190 1000	1000 cm

AT 190 XX - DŁUGOŚĆ DOWOLNA DO 10 M WG ZAMÓWIENIA

EN 795 TYP B

nr kat.: AT 191

CE



PRESENTACIÓN  
DEL PRODUCTO

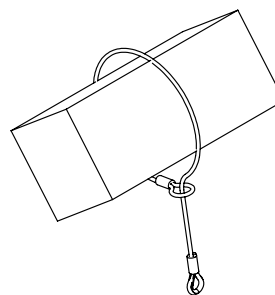
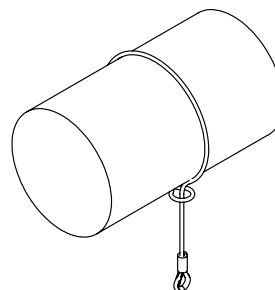
protekt.co/at191



Zaczepek  
z podwyższoną  
wytrzymałością!  
**Siła zrywająca  
min. 30 kN**



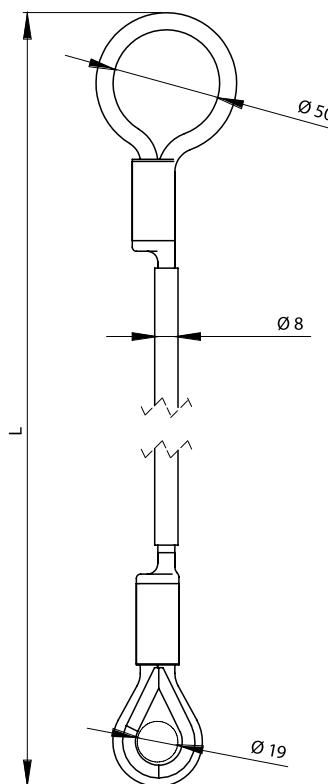
MONTAŻ



Zaczepek linkowy AT 191 stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Zaczepek należy stosować jako przenośne, tymczasowe urządzenie kotwiczące typu B, umożliwiające dołączanie do punktu konstrukcji stałej podzespołu łącząco-amortyzującego. Zaczepek linkowy jest zbudowany z odcinka linki nierdzewnej o średnicy 8 mm i długości od 0,6 do 10 m, zakończonej pętlami o różnych średnicach, umożliwiającymi wykonanie pętli bez użycia dodatkowych łączników.



WYMIARY



### PARAMETRY

Materiał:	stal nierdzewna + miedź
Wytrzymałość statyczna:	min. 30 kN

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AT 191 060	60 cm
AT 191 100	100 cm
AT 191 200	200 cm
AT 191 300	300 cm
AT 191 500	500 cm
AT 191 1000	1000 cm

AT 191 XX - DŁUGOŚĆ DOWOLNA DO 10 M WG ZAMÓWIENIA



# AZ 410

## Zaczep linkowy

EN 354, EN 795 TYP B



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/az410](http://protekt.co/az410)



### PARAMETRY

Materiał:	stal
Średnica:	6,3 mm

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

nr kat.: **AZ 410**



Zaczep AZ 410  
z podwyższoną wytrzymałością!  
**Siła zrywająca min. 30 kN**

Zaczep linkowy AZ 410 to składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) tworzy podzespół łącząco-amortyzujący. Stanowi przenośny punkt kotwiczący zgodny z EN 795/B. Zaczep linkowy znajdzie swoje zastosowanie do jednoczesnej ochrony 3 osób z AE 320. Materiał: linka stalowa ocynkowana o średnicy 6,3 mm, zakończona pętlami wyposażonymi w kausze. Środkowa część zaczepu osłonięta rurką z tworzywa sztucznego.

WERSJE URZĄDZENIA DŁUGOŚĆ

AZ 410	1,0 m
AZ 410	2,0 m
AZ 410	3,0 m
AZ 410	5,0 m
AZ 410	10,0 m

# AZ 700

## Zaczep taśmowy

EN 795 TYP B



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/az700](http://protekt.co/az700)



Zaczep  
z podwyższoną  
wytrzymałością!  
**Siła zrywająca  
min. 30 kN**

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

nr kat.: **AZ 700**



Zaczep AZ 700 wykonany jest z taśmy poliamidowej o szerokości 45 mm. Wewnętrzna strona zaczepu posiada antypoślizgową gumową warstwę ochronną. Znajdzie swoje zastosowanie do jednoczesnej ochrony 3 osób z AE 320.

### PARAMETRY

Materiał:	poliester, guma, stal ocynkowana
Szerokość taśmy:	45 mm
Wytrzymałość statyczna:	30 kN

WERSJE URZĄDZENIA DŁUGOŚĆ

AZ 700 090	90 cm
AZ 700 140	140 cm
AZ 700 200	200 cm

# AZ 411

## Zaczepek linkowy bezłęcznikowy ze wskaźnikiem upadku

EN795:2012 TYP B  
CEN/TS 16415:2013

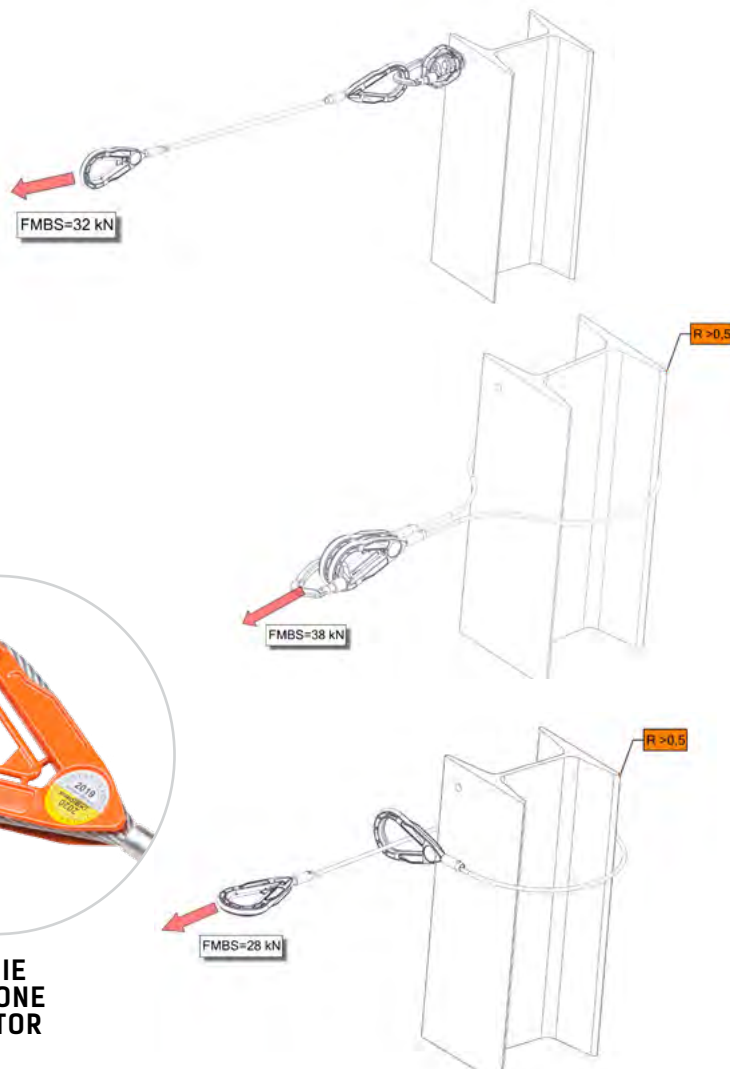
nr kat.: AZ 411



### PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



URZĄDZENIE  
WYPOSAŻONE  
W INDIKATOR  
UPADKU



### PARAMETRY

Materiał:	stal ocynkowana w powłoce PVC
Średnica liny:	6,3 mm
Długość urządzenia:	0,5 - 10 m
Minimalna siła:	14 kN

WERSJE URZĄDZENIA	DŁUGOŚĆ
AZ411 10	1 m
AZ411 20	2 m
AZ411 30	3 m
AZ411 50	5 m
AZ411 100	10 m

Zaczepek linkowy ze wskaźnikiem upadku AZ411 to urządzenie zaczepowe służące do zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości do 3 osób jednocześnie.

### CECHY SZCZEGÓLNE



# AZ 640

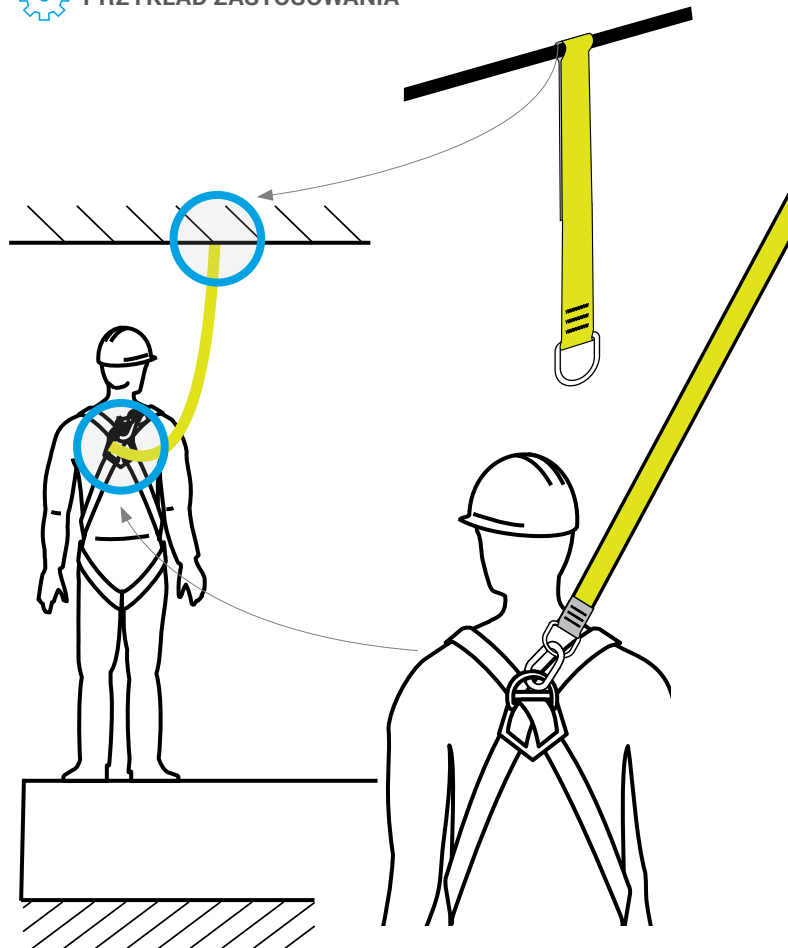
## Zaczepek taśmowy

EN 795:2012 TYP A

nr kat.: AZ 640



### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Zaczepek taśmowy AZ640 jest urządzeniem kotwiczącym zaprojektowany w celu stworzenia na budowie punktu zapewniającego podłączenie szelek bezpieczeństwa (systemu łącząco-amortyzującego), w miejscu ryzyka upadku.

Zaczepek taśmowy jest przeznaczony do zainstalowania w środku konstrukcji żelbetowej (betonu zbrojonego) w celu stworzenia punktu do zamocowania szelek bezpieczeństwa oraz stałych poziomych systemów asekuracyjnych. Zaczepek taśmowy jest przeznaczony do wykorzystywania tylko przez jednego pracownika. Urządzenie zostało przetestowane i certyfikowane pozytywnie zgodnie z normą EN 795:2012 (Ochrona przed upadkiem z wysokości, Urządzenia kotwiczące, Wymagania i badania, TYP A). Zaczepek taśmowy można stosować z urządzeniem samohamownym, zgodnym z normą EN 360.

### PARAMETRY

Taśma:	poliester, szerokość 45 mm, grubość 2,5 mm
Zakończenie:	polietylen
Klamra:	stal ocynkowana

### CECHY SZCZEGÓLNE



ZABEZPIECZENIE  
DLA 1 OSOBY

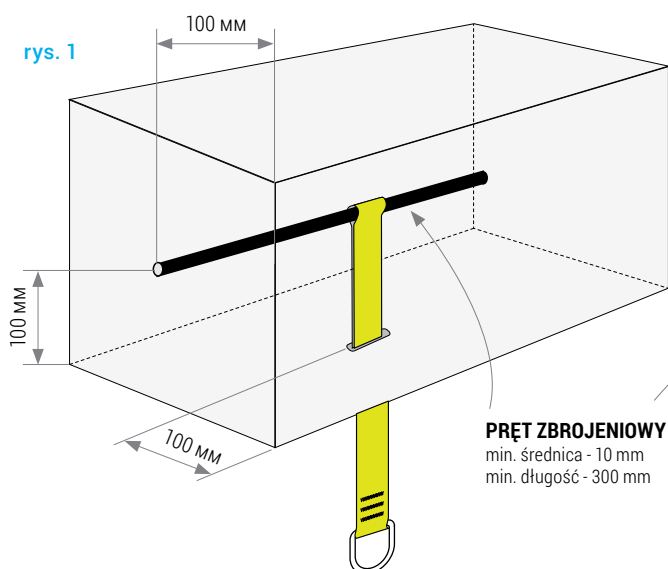
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ
AZ 640 05	0,5 m
AZ 640 10	1,0 m
AZ 640 15	1,5 m
AZ 640 20	2,0 m



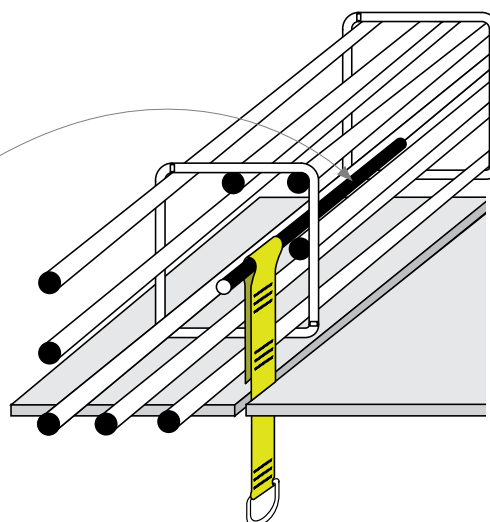
## MONTAŻ

Urządzenie kotwiczące AZ 640 należy umieścić w betonie końcem po stronie pętli montażowej. Koniec taśmy z klamrą zaczepową pozostaje poza betonem, aby w późniejszym etapie zamocować na nim wybrany sprzęt ochrony indywidualnej.

Jako punkt zamocowania pętli należy używać prętów zbrojeniowych (rys. 1, 2).



rys. 2



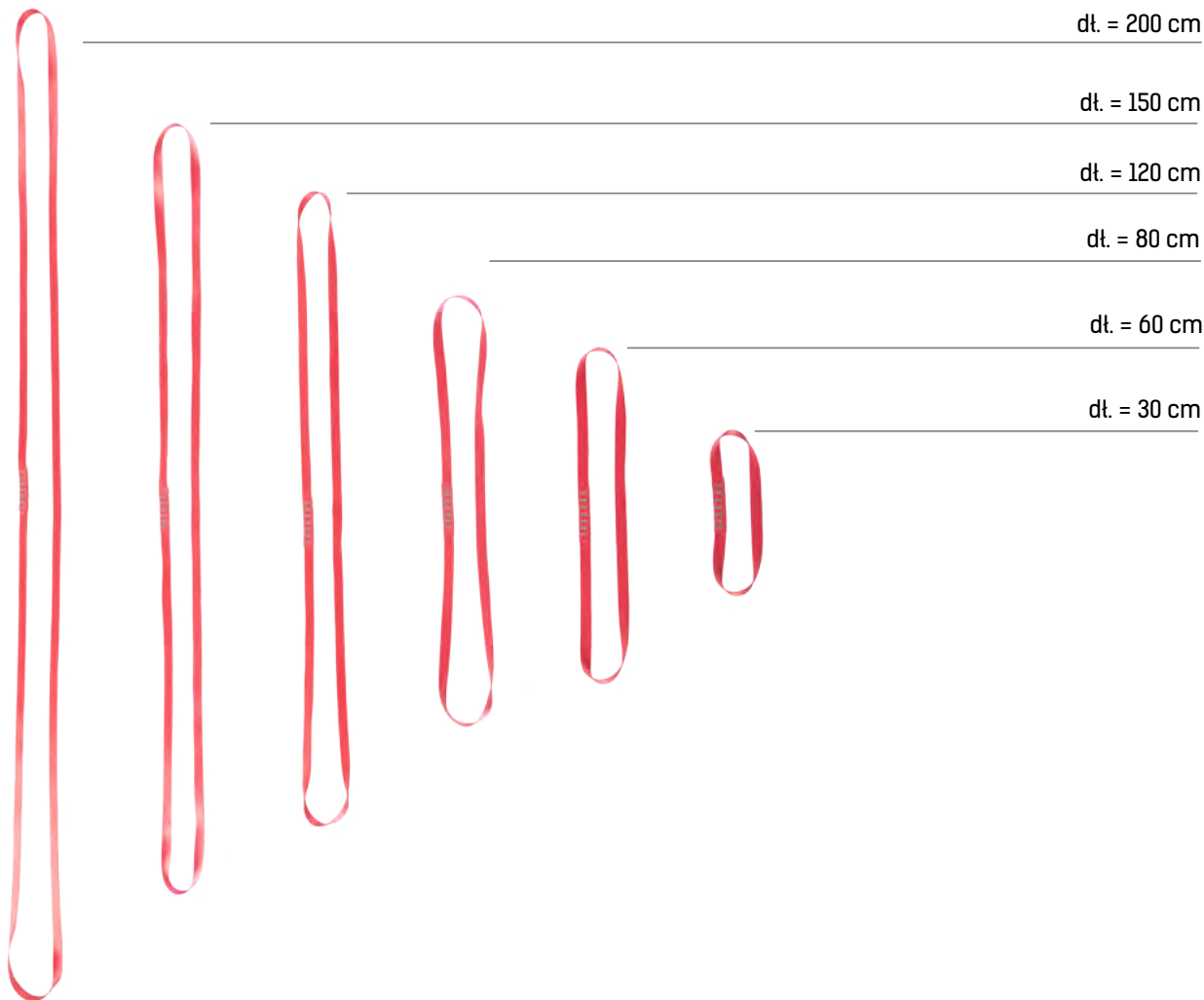


# AZ 900

## Zaczepek taśmowy

EN 354, EN 566, EN 795 TYP B

nr kat.: AZ 900



Zaczepek taśmowy AZ 900 stanowi:

1. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący wg EN 354,
2. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służy do przyłączenia podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.

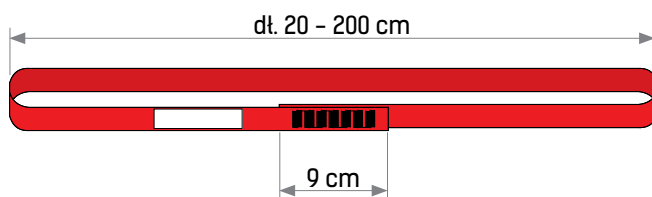
### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Szerokość taśmy:	21 mm
Długość:	30 cm ÷ 200 cm

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



### DŁUGOŚĆ

30 cm  
60 cm  
80 cm  
120 cm  
150 cm  
200 cm

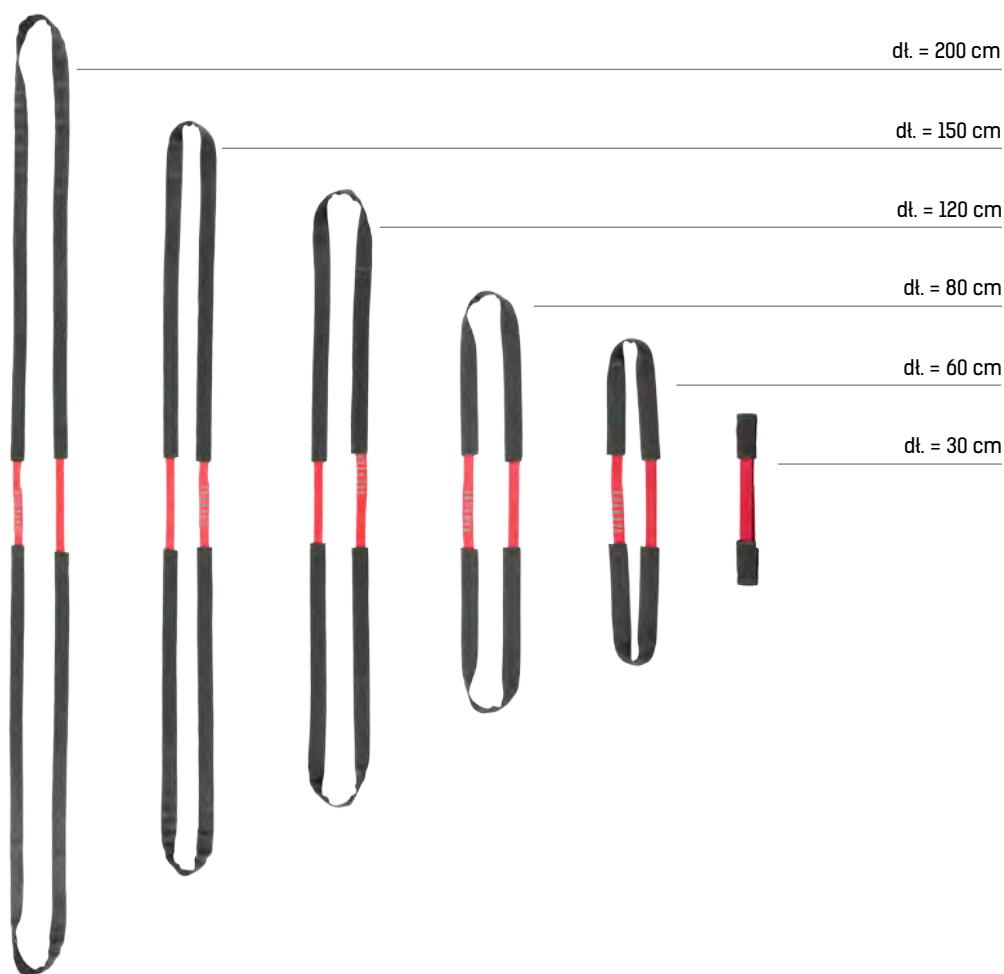


# AZ 900R

## Zaczepek taśmowy

EN 354, EN 566, EN 795 TYP B

nr kat.: AZ 900R



Zaczepek taśmowy AZ 900R stanowi: składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący wg EN 354, składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służący do przyłączenia podzespołu łącząco- amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.

### PARAMETRY

Materiał:	taśma - poliester rękaw - poliester
Szerokość taśmy:	21 mm
Szerokość rękawa ochronnego:	35 mm
Długość:	30 cm ÷ 200 cm

### DŁUGOŚĆ

30 cm

60 cm

80 cm

120 cm

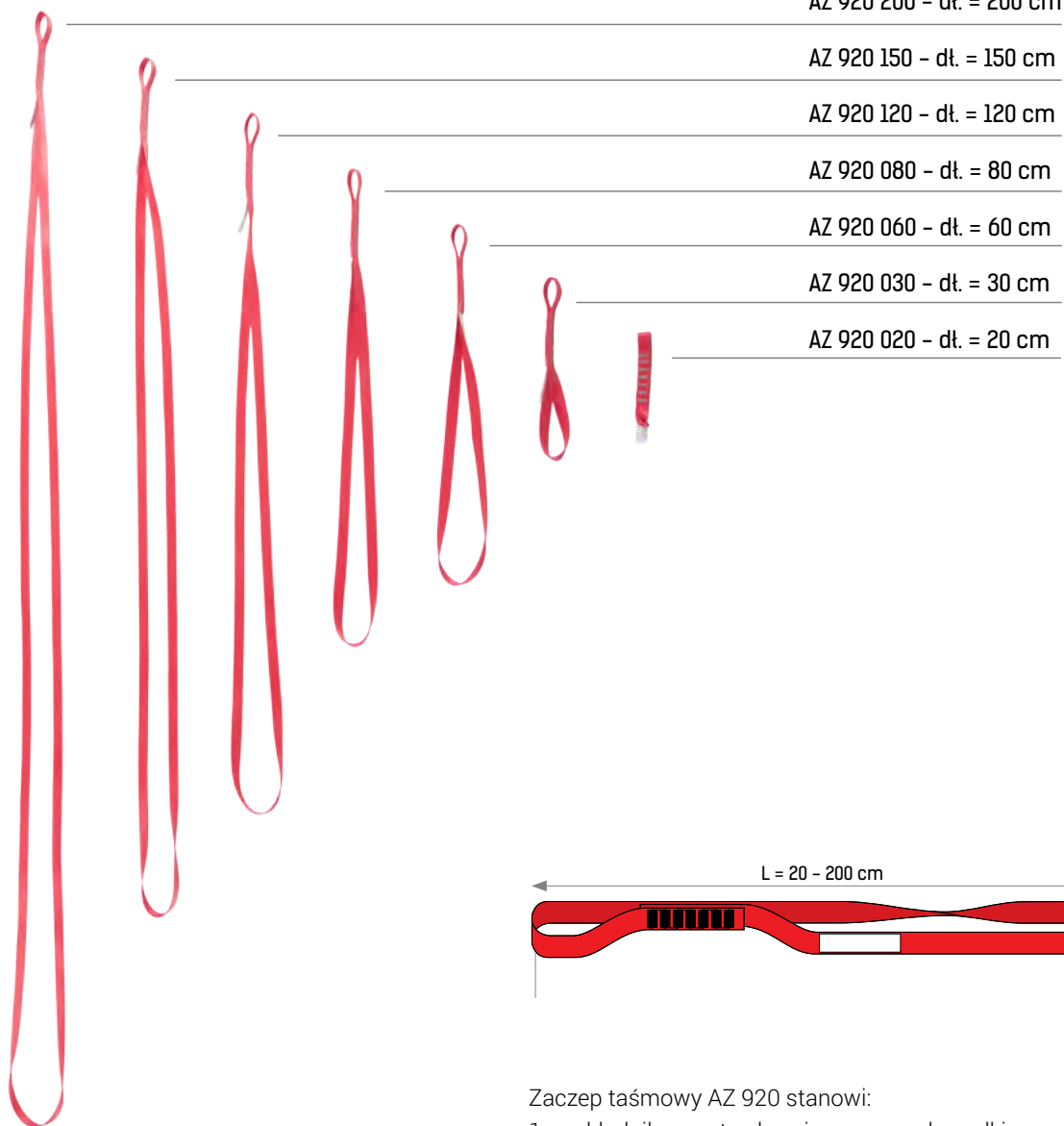
150 cm

200 cm

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM



### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Szerokość taśmy:	20 mm
Długość:	20 cm ÷ 2 m

### CECHY SZCZEGÓLNE

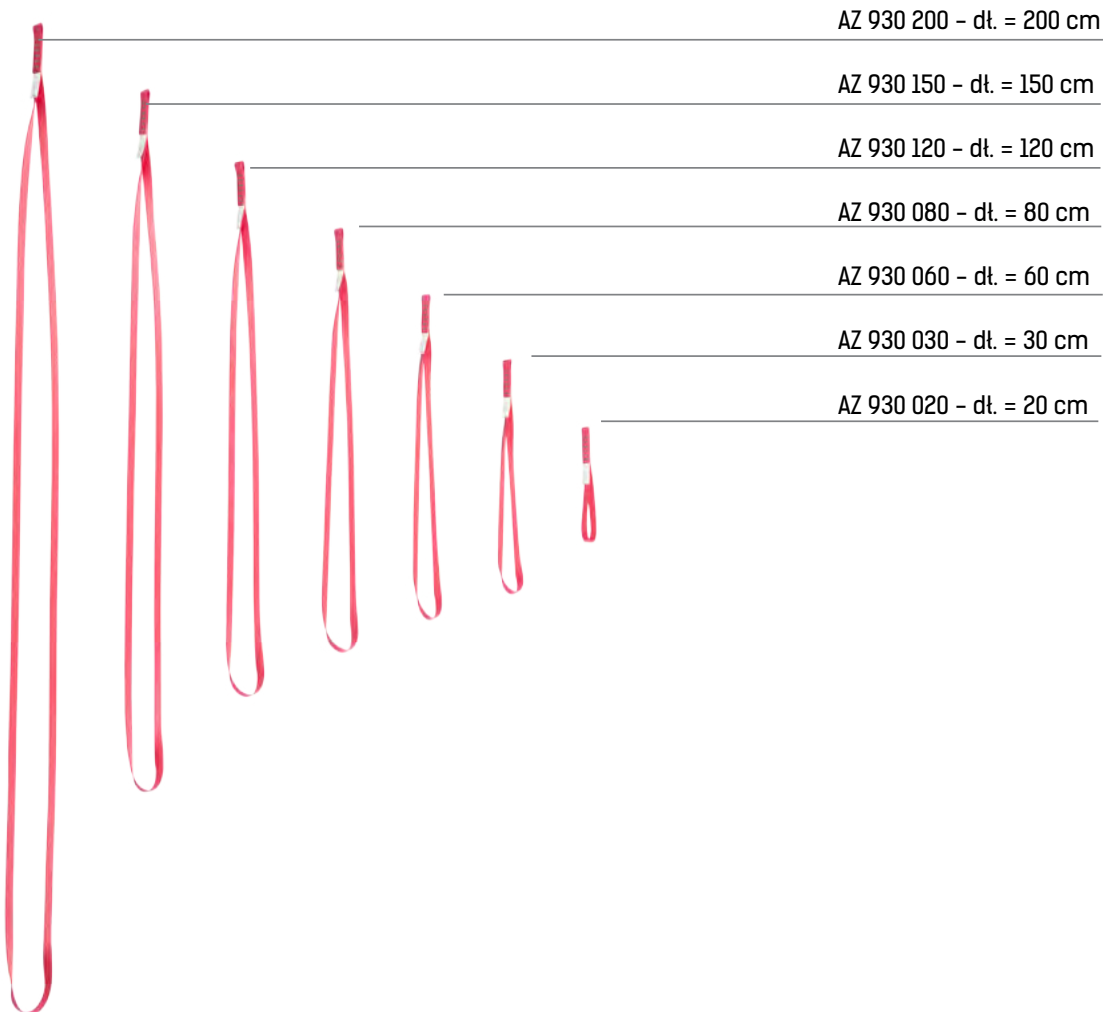


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUHEM

Zaczepek taśmowy AZ 920 stanowi:

1. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący wg EN 354,
2. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służący do przyłączenia podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.

DŁUGOŚĆ	DŁUGOŚĆ
20 cm	120 cm
30 cm	150 cm
60 cm	200 cm
80 cm	



Zaczepek taśmowy AZ 930 stanowi:

1. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący wg EN 354,
2. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służący do przyłączenia podzespołu łącząco- amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.



### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Szerokość taśmy:	20 mm
Długość:	20 cm ÷ 2 m

### CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

### DŁUGOŚĆ

30 cm
60 cm
80 cm
120 cm
150 cm
200 cm

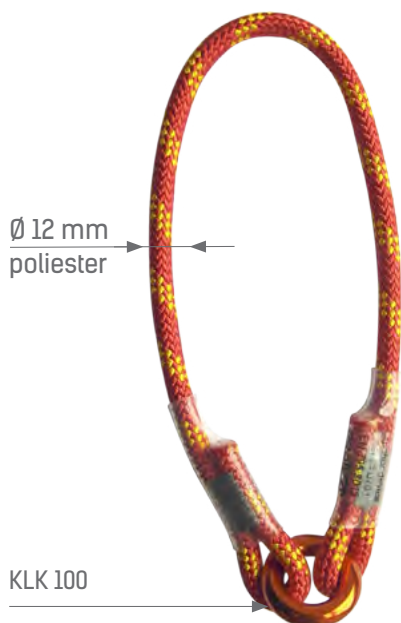
# TU 701

Prusik

EN 795

nr kat.: TU 701

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Średnica liny:	Ø 12 mm
Długości:	80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

### DŁUGOŚĆ

80 cm

85 cm

90 cm

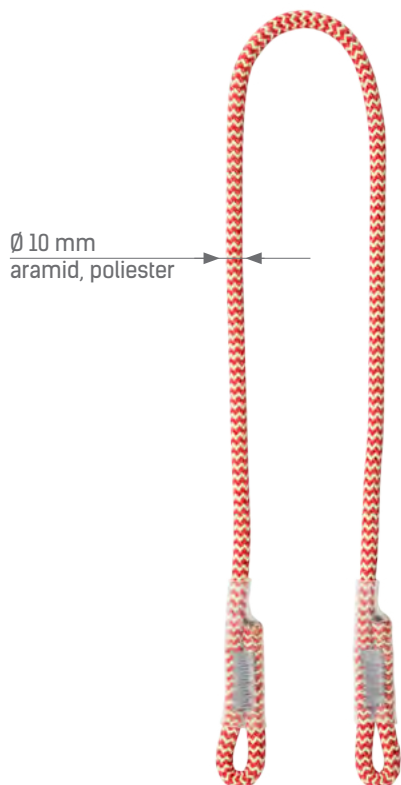
100 cm

# TU 810

Prusik

EN 795 TYP B

nr kat.: TU 810



## PARAMETRY

Materiał:	aramid, poliester
Średnica liny:	Ø 10 mm
Długości:	80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### DŁUGOŚĆ

80 cm

85 cm

90 cm

100 cm

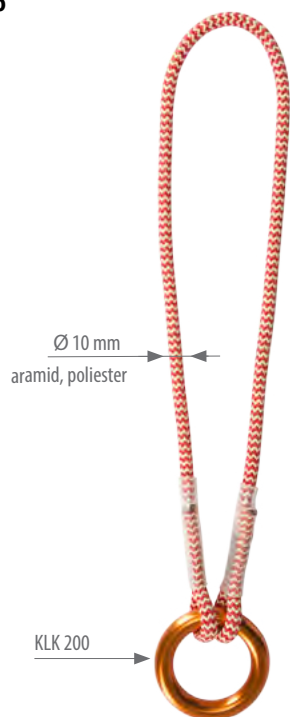
# TU 811

Prusik

EN 795

nr kat.: TU 811

CE



## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

## PARAMETRY

Materiał:	aramid, poliester
Średnica liny:	Ø 10 mm
Długości:	80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

### DŁUGOŚĆ

80 cm

85 cm

90 cm

100 cm

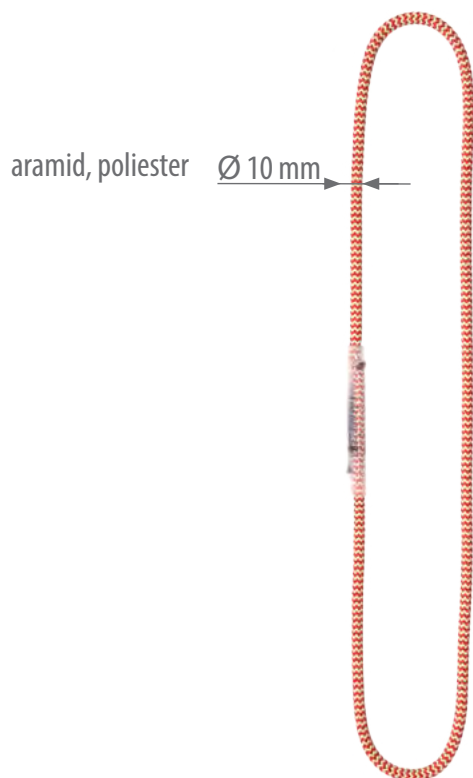
# TU 812

Prusik

EN 795 TYP B

nr kat.: TU 812

CE



## PARAMETRY

Materiał:	aramid, poliester
Średnica liny:	Ø 10 mm
Długości:	80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

## CECHY SZCZEGÓLNE



DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

### DŁUGOŚĆ

80 cm

85 cm

90 cm

100 cm





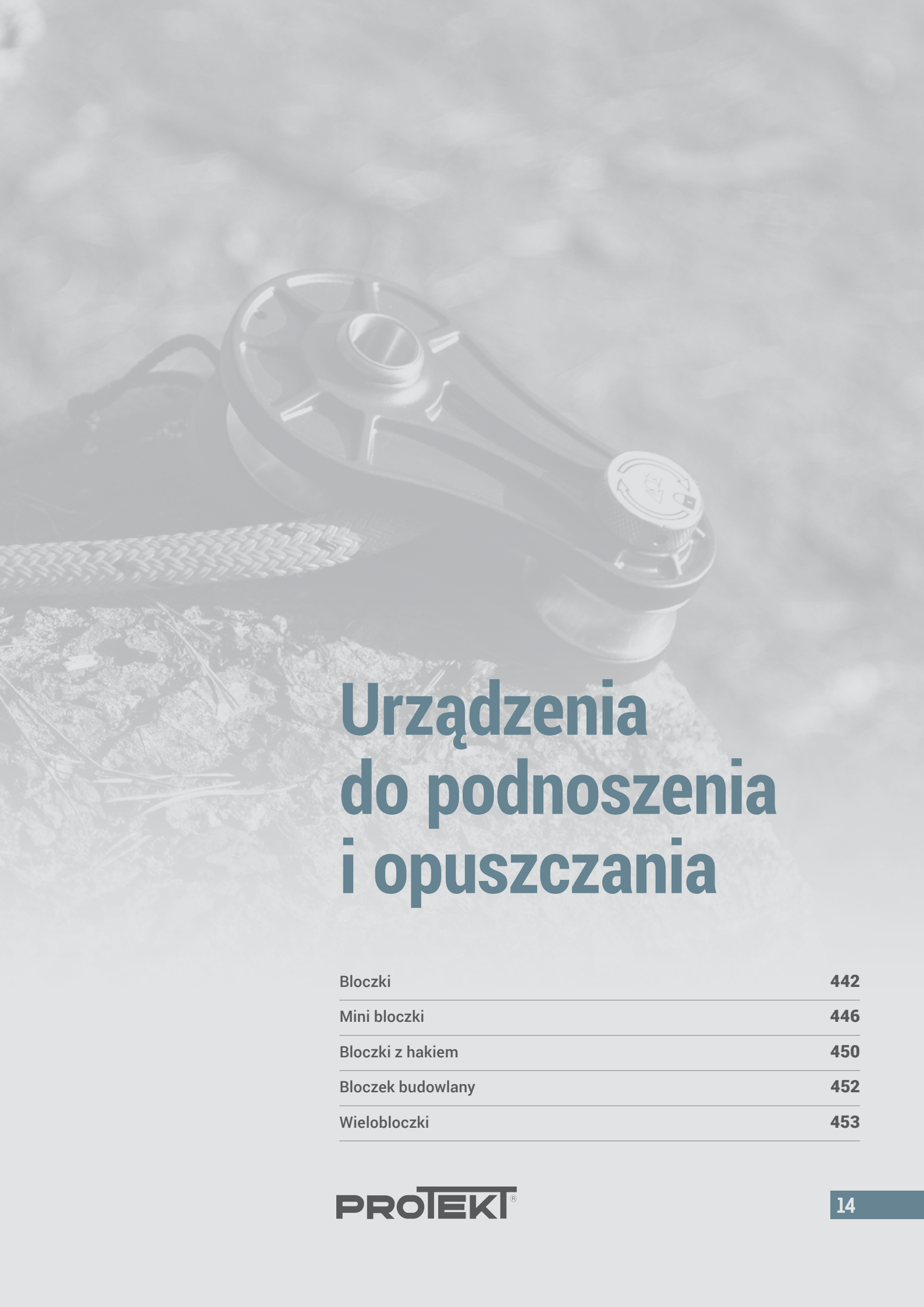
**ZESKANUJ KOD**  
obejrzyj katalog online

[protekt.co/katalog8](http://protekt.co/katalog8)

**POZNAJ  
NAJNOWSZĄ  
OFERTĘ**

**MOBILNYCH  
STANOWISK PRACY**





# Urządzenia do podnoszenia i opuszczania

Bloczki	442
Mini bloczki	446
Bloczki z hakiem	450
Bloczek budowlany	452
Wielobloczki	453

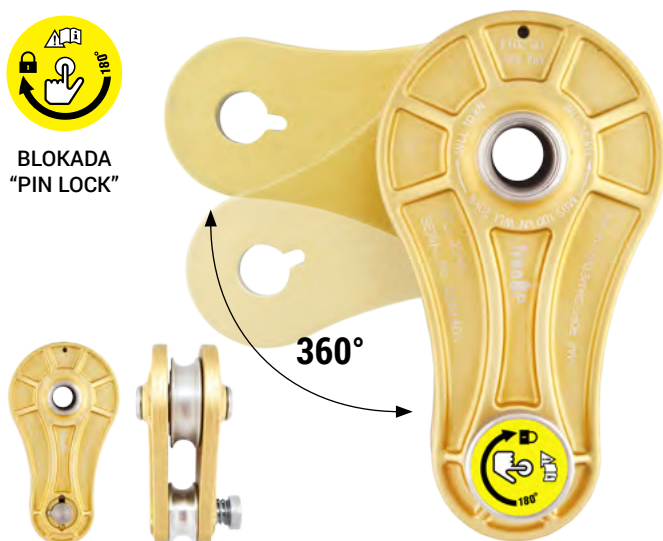
# TU 400

Mały bloczek z otworem przelotowym i blokadą „Pin lock”

EN 12278:2007



BLOKADA  
"PIN LOCK"



WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



czerwony



czarny



żółty

PARAMETRY

Wymiary: 176 x 96 x 88 mm

MBS: 100 kN

WLL: 20 kN

Współczynnik bezpieczeństwa: 5:1

Maksymalna średnica liny: <18 mm

Średnica otworu przelotowego: 18 mm

Waga: 1,38 kg

Materiał: korpus - kute aluminium  
oś główna - stal nierdzewna  
rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 400

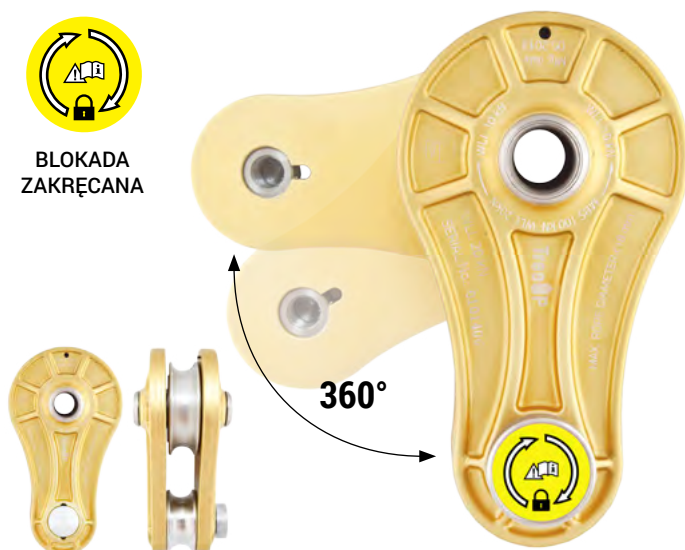
# TU 401

Mały bloczek z otworem przelotowym i blokadą zakręcaną

EN 12278:2007



BLOKADA  
ZAKRĘCANA



WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



czerwony



czarny



żółty

PARAMETRY

Wymiary: 176 x 96 x 88 mm

MBS: 100 kN

WLL: 20 kN

Współczynnik bezpieczeństwa: 5:1

Maksymalna średnica liny: <18 mm

Średnica otworu przelotowego: 18 mm

Waga: 1,38 kg

Materiał: korpus - kute aluminium  
oś główna - stal nierdzewna  
rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 401

# TU 402

Mały bloczek bez otworu przelotowego z blokadą „Pin lock”

EN 12278:2007



BLOKADA  
"PIN LOCK"



WERSJE KOLORYSTYCZNE



PARAMETRY

Wymiary:	176 x 96 x 88 mm
MBS:	100 kN
WLL:	20 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<18 mm
Waga:	1,40 kg
Materiał:	korpus - kute aluminium oś główna - stal nierdzewna rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 402

# TU 403

Mały bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

EN 12278:2007



BLOKADA  
ZAKRĘCANA



WERSJE KOLORYSTYCZNE



PARAMETRY

Wymiary:	176 x 96 x 81 mm
MBS:	100 kN
WLL:	20 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<18 mm
Waga:	1,40 kg
Materiał:	korpus - kute aluminium oś główna - stal nierdzewna rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 403



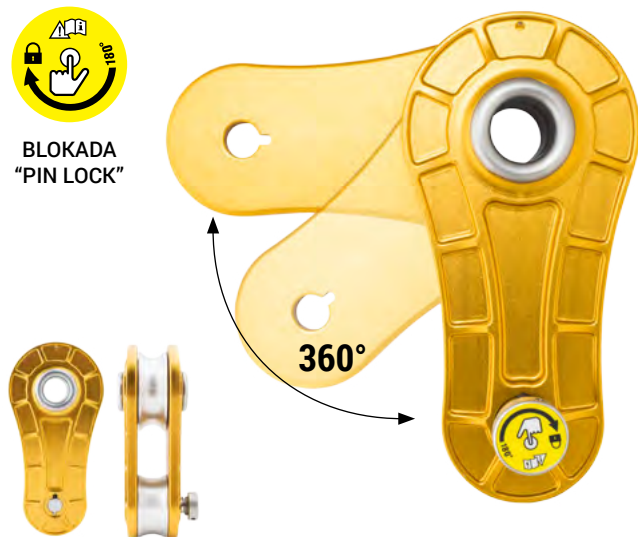
# TU 404

Duży bloczek z otworem przelotowym i blokadą „Pin lock”

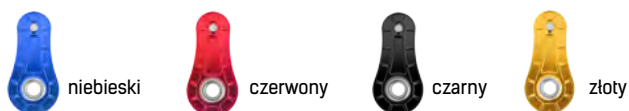
EN 12278:2007



BLOKADA  
"PIN LOCK"



WERSJE KOLORYSTYCZNE



## PARAMETRY

Wymiary:	238 x 85 x 115 mm
MBS:	125 kN
WLL:	25 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<30 mm
Średnica otworu przelotowego:	30 mm
Waga:	2,30 kg
Materiał:	korpus - kute aluminium oś główna - stal nierdzewna rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 404

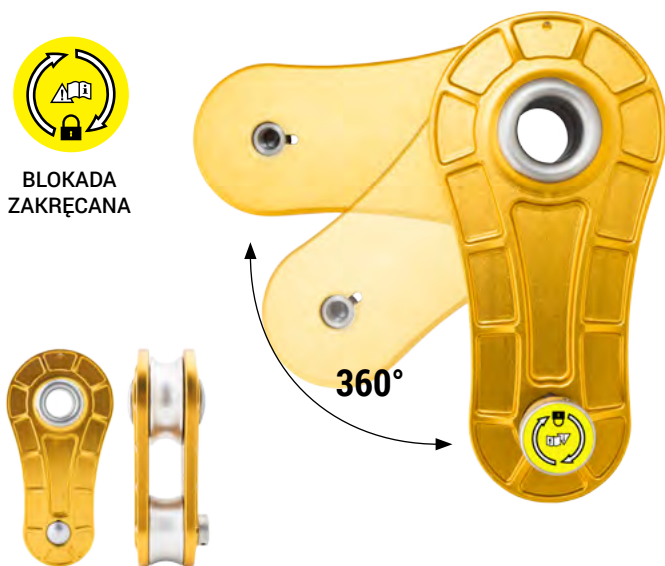
# TU 405

Duży bloczek z otworem przelotowym i blokadą zakręcaną

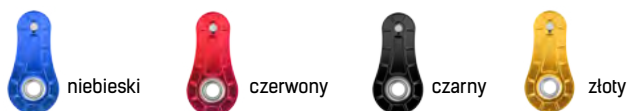
EN 12278:2007



BLOKADA  
ZAKRĘCANA



WERSJE KOLORYSTYCZNE



## PARAMETRY

Wymiary:	238 x 85 x 115 mm
MBS:	100 kN
WLL:	20 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<30 mm
Średnica otworu przelotowego:	30 mm
Waga:	2,3 kg
Materiał:	korpus - kute aluminium oś główna - stal nierdzewna rolki - aluminium

NR KAT.:

TU 405



# TU 406

Duży bloczek bez otworu przelotowego z blokadą „Pin lock”

EN 12278:2007



BLOKADA  
"PIN LOCK"



WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



czerwony



czarny



złoty

## PARAMETRY

Wymiary:	238 x 85 x 115 mm
MBS:	125 kN
WLL:	25 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<30
Waga:	2,5 kg
Materiał:	korpus – kute aluminium oś główna – stal nierdzewna rolki – aluminium

NR KAT.:

TU 406

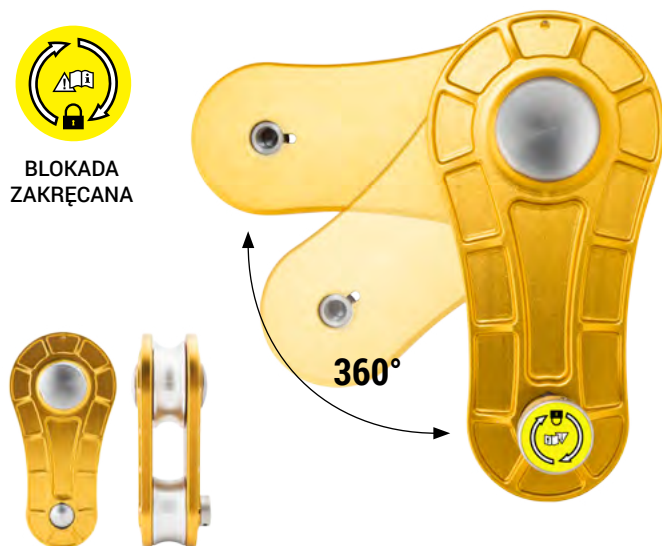
# TU 407

Duży bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

EN 12278:2007



BLOKADA  
ZAKRĘCANA



WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



czerwony



czarny



złoty

## PARAMETRY

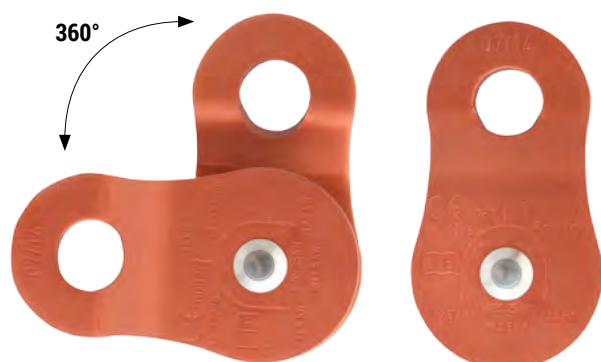
Wymiary:	238 x 85 x 115 mm
MBS:	100 kN
WLL:	20 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<30
Waga:	2,3 kg
Materiał:	korpus – kute aluminium oś główna – stal nierdzewna rolki – aluminium

NR KAT.:

TU 407

# TU 420

## Mini bloczek



### PARAMETRY

Wymiary:	80 x 44 x 37 mm
Waga:	105 g
Materiał:	stop aluminium, stal nierdzewna
Pokrycie:	anoda barwiona
MBS:	25 kN
WLL:	5 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<13,5 mm
Ø otworu mocującego:	≤16 mm

### WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



pomarańczowy



czarny



złoty



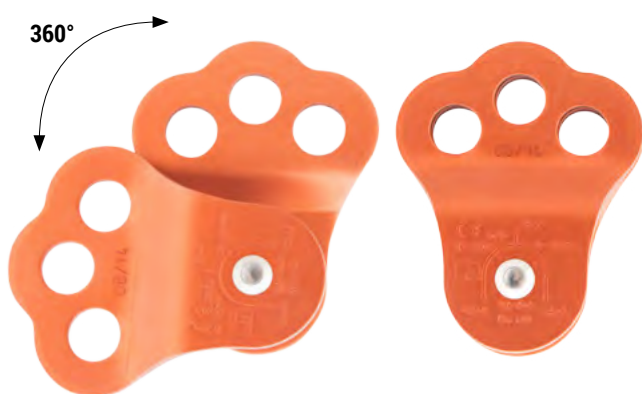
piaskowy

NR KAT.:

TU 420

# TU 421

## Potrójny bloczek



### PARAMETRY

Wymiary:	90 x 70 x 37 mm
Waga:	160 g
Materiał:	stop aluminium, stal nierdzewna
Pokrycie:	anoda barwiona
MBS:	25 kN
WLL:	5 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<13,5 mm
Ø otworu mocującego:	≤16 mm

### WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



pomarańczowy



czarny



złoty



piaskowy

NR KAT.:

TU 421

# TU 430

## Pojedynczy bloczek

EN 12278



### WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski



złoty



czarny



piaskowy



czerwony

Aluminiowy pojedynczy bloczek z ruchomymi okładzinami przeznaczony do tworzenia układów wielobloczkowych. Znajdzie swoje zastosowanie w ratownictwie.

### PARAMETRY

Wymiary:	122 x 80 x 38 mm
Waga:	257 g
Materiał:	stop aluminium, stal nierdzewna
Pokrycie:	anoda barwiona
MBS:	30 kN
WLL:	6 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<15 mm

NR KAT.:

TU 430

# TU 431

## Podwójny bloczek

EN 12278



### WERSJE KOLORYSTYCZNE



złoty czerwony niebieski piaskowy czarny

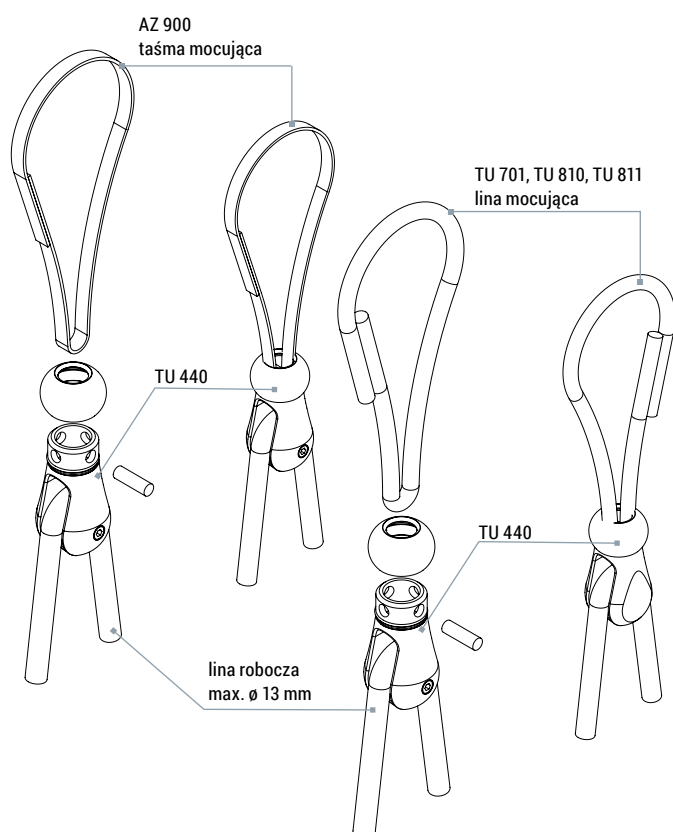
Aluminiowy podwójny bloczek z ruchomymi okładzinami przeznaczony do tworzenia układów wielobloczkowych. Znajdzie swoje zastosowanie w ratownictwie.

### PARAMETRY

Wymiary:	162 x 80 x 63 mm
Waga:	470 g
Materiał:	stop aluminium, stal nierdzewna
Pokrycie:	anoda barwiona
MBS:	30 kN
WLL:	6 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Maksymalna średnica liny:	<15 mm

NR KAT.:

TU 431



### WERSJE KOLORYSTYCZNE



niebieski

pomarańczowy

czarny

czerwony

### PARAMETRY

Wymiary: 85 x 40 x 39 mm

MBS: 25 kN

WLL: 5 kN

Udźwig: 500 kg (5 kN)

Waga: 153 g

Maksymalna średnica liny mocującej: ø 10 mm

Maksymalna średnica liny roboczej: ø 13 mm

Maksymalna szerokość taśmy mocującej: 21 mm

Materiał: stop aluminium,  
stal hartowana,  
stal nierdzewna

Pokrycie: anoda barwiona

NR KAT.:

TU 440



### PARAMETRY

Wymiary:	133 x 56 x 128 mm
Waga:	450 g
Obciążenie robocze:	max. 1000 kg
Siła zrywająca:	30 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Średnice lin:	6 mm - 12 mm

NR KAT.:

PL 101



# TU 415

## Bloczek z hakiem 1000 kg



### PARAMETRY

Materiał:	stal ocynkowana, radilon, stal nierdzewna, odlew żeliwny
Waga:	1,14 kg
Wymiary:	300 x 130x 56 mm
Obciążenie robocze:	max. 1000 kg
Średnice lin stalowych:	do 6,3 mm
Średnice lin włókienniczych:	8,0 – 12,0 mm
Współczynnik bezpieczeństwa:	3:1
Przełożenie:	1:2
WLL:	10 kN
MBS:	40 kN

NR KAT.:

TU 415

# TU 416

## Bloczek z hakiem 2000 kg



### PARAMETRY

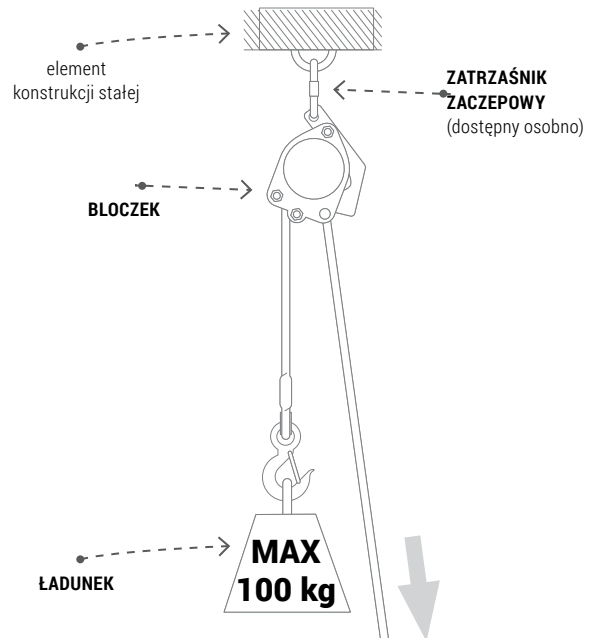
Materiał:	stal ocynkowana, odlew żeliwny, stal nierdzewna
Waga:	2,15 kg
Wymiary:	330 x 130x 56 mm
Obciążenie robocze:	max. 2000 kg
Średnice lin stalowych:	6,3 – 8,0 mm
Średnice lin włókienniczych:	12,0 – 14,0 mm
Współczynnik bezpieczeństwa:	3:1
Przełożenie:	1:2
WLL:	20 kN
MBS:	60 kN

NR KAT.:

TU 416



### UŻYTKOWANIE



### PARAMETRY

#### BLOCZEK

Wymiary:	190 x 55 x 150 mm
Max. obciążenie robocze:	100 kg
Waga:	≈2,2 kg
Materiał:	stal, aluminium

#### LINA

Średnica	14 mm
Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina kręcona

#### HAK ZACZEPOWY

Materiał:	stal malowana proszkowo
Otwarcie:	26 mm
Waga:	410 g
Nośność:	1000 kg
Siła zrywająca:	50 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY
----------	--------------

BP 020-20	20,0 m
BP 020-30	30,0 m
BP 020-50	50,0 m

### PRZEZNACZENIE

Bloczek służy do podnoszenia i opuszczania ładunków. Jest wyposażony w mechanizm hamujący ładunek w przypadku puszczenia liny przez osobę podciągającą.

### CECHY SZCZEGÓLNE

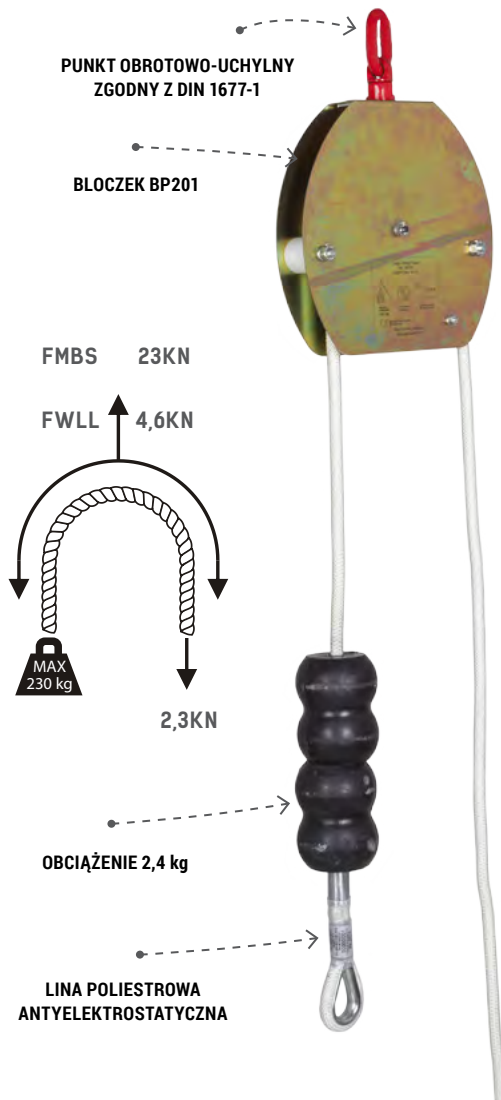


DOPUSZCZONE  
DO PRACY W STREFACH  
ZAGROŻONYCH WYBUCEM

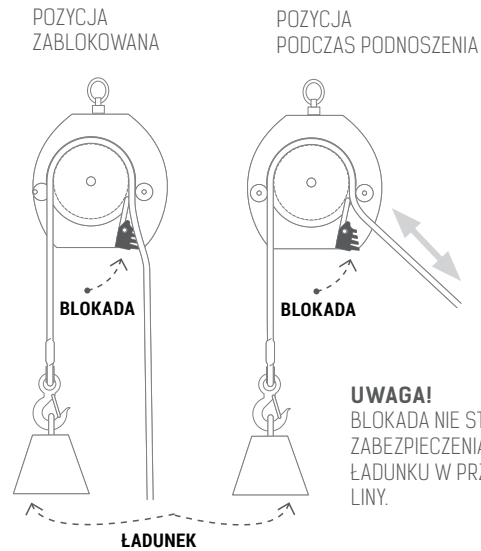
# BP 201

## Bloczek budowlany

EN 13157:2004+A1:2009, EN 12278:2001



### UŻYTKOWANIE



**UWAGA!**  
BLOKADA NIE STANOWI  
ZABEZPIECZENIA PRZED UPADKIEM  
ŁADUNKU W PRZYPADKU PUSZCZENIA  
LINY.

### PRZEZNACZENIE

Bloczek o nośności 460 kg jest przeznaczony wyłącznie do podnoszenia ręcznego oraz opuszczania luźnych ciężarów za pomocą liny poliestrowej o średnicy 16-18 mm. Bloczek swoją budową spełnia wymogi norm EN13157:2004+A1:2009 i EN 12278:2001 oraz wymogi ochrony przed elektrycznością statyczną.

NR KAT.:		DŁUGOŚĆ LINY
BP 201 10	lina + bloczek	10 m
BP 201 20	lina + bloczek	20 m
BP 201 30	lina + bloczek	30 m
BP 201 40	lina + bloczek	40 m
BP 201 50	lina + bloczek	50 m
BP 201 100	lina + bloczek	100 m
BPLE 210 10	zespół liny	10 m
BPLE 210 20	zespół liny	20 m
BPLE 210 30	zespół liny	30 m
BPLE 210 40	zespół liny	40 m
BPLE 210 50	zespół liny	50 m
BPLE 210 100	zespół liny	100 m
BP 201	bloczek bez liny	-
BP 210	ramię	-

### PARAMETRY

#### BLOCZEK

Wymiary:	300 x 300 x 54 mm
Max. obciążenie robocze:	460 kg
Materiał:	stal galwanizowana

#### LINA

Dopuszczalna średnica:	16 - 18 mm
Materiał:	poliester
Wykonanie:	lina pleciona

# TU 410

## Wielobloczek



Wielobloczek TU 410 służy do podnoszenia i opuszczania urobku, ładunków. Zastosowanie znajdzie głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki - sekcje pnia. Jest to idealny zestaw do stosowania w trudnodostępnych, ciasnych przestrzeniach w koronach drzew.

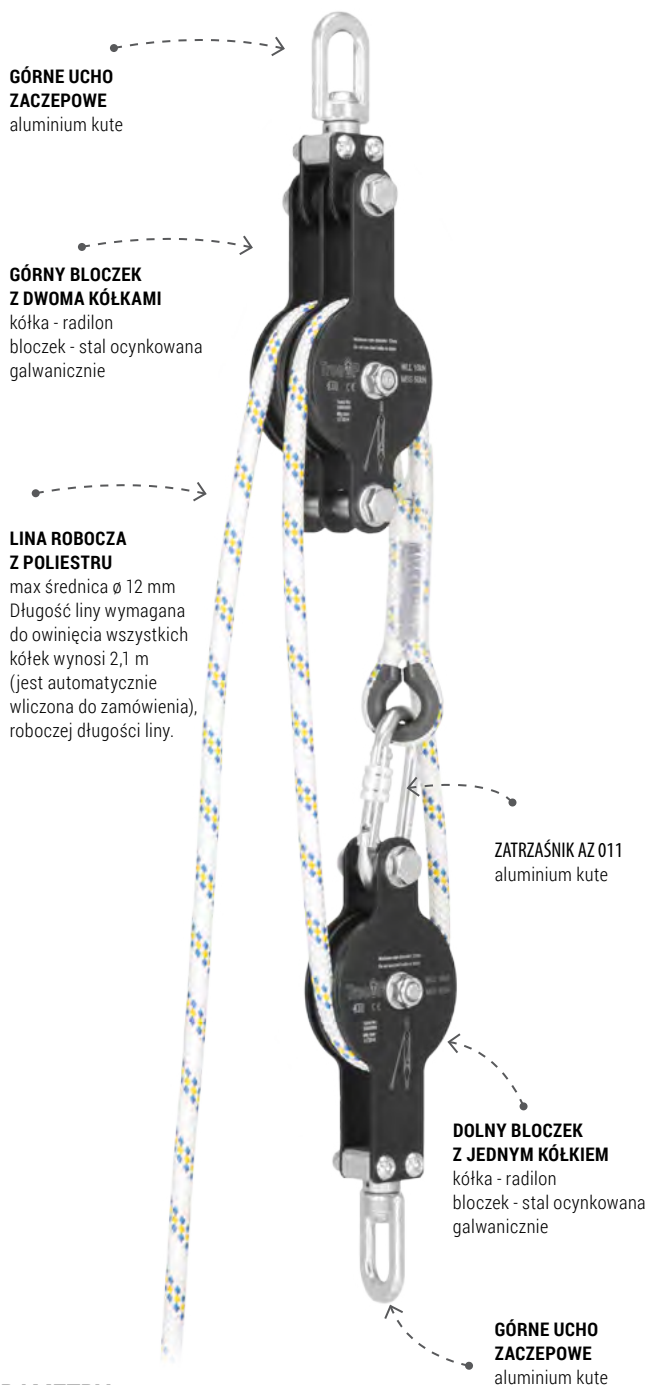
### Uwaga specjalna:

Ponieważ system ten posiada przełożenie 4:1, liny należy zamawiać w czterokrotnej długości wymaganej dla danego zastosowania. Przykładowo 60 m liny zawiera 15 m długości roboczej.

### PARAMETRY

Wymiary:	250 x 198 mm - TU411 198 x 198 mm - TU412
Waga:	1822 g - TU411 1508 g - TU412
Przełożenie (kompletu):	4:1
MBS:	50 kN
WLL:	10 kN
Średnica liny:	ø 8 - 12 mm (lina włókiennicza)
NR KAT.:	
TU 410 (komplet TU411+TU412)	
TU 411	
TU 412	

Dyrektywa maszynowa: 2006/42/EEC



### PRZEZNACZENIE

Wielobloczek TU 413 może być stosowany w arborystyce (sekcyjna wycinka drzew) oraz transporcie ładunków. Sprzęt przeznaczony jest do podnoszenia i opuszczania ładunków. Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania jako indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości.

### BUDOWA

Komplet wielobloczka TU 413 składa się z następujących elementów:

- górny bloczek z dwoma kółkami
- dolny bloczek z jednym kółkiem
- zatrzaśnik łączący koniec liny z dolnym bloczkiem
- lina robocza

### ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Oba bloczki (górny i dolny) składają się z kół z tworzywa sztucznego - radilon (osadzonych na łożyskach kulkowych, które zapewniają swobodny obrót kół pod działaniem obciążenia) połączonych blachami ze stali ocynkowanej galwanicznie. Osie i elementy łączące (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane są ze stali ocynkowanej galwanicznie. Każdy bloczek wyposażony jest w obrotowe ucho zaczepowe wykonane z aluminium. Ucho zaczepowe górnego bloczka jest dodatkowo wahlawe względem korpusu bloczka.

### ZAKRES DŁUGOŚĆ LINY ROBOCZEJ

Wraz z redukcją siły wymaganej do podniesienia lub opuszczenia ładunku rośnie trzykrotnie długość liny „S” wymaganej do jego podniesienia o wysokość „H”. Przykład: jeżeli chcemy podnieść ładunek na wysokość  $H = 3$  m należy wyciągnąć z bloczka  $S = 3 * H = 3 * 3 \text{ m} = 9 \text{ m}$ . Należy to uwzględnić przy doborze wymaganej długości liny roboczej. Wielobloczek może być stosowany tylko z liną włókienniczą o średnicy max  $\varnothing$  12 mm.

### PARAMETRY

Max średnica liny:	$\varnothing$ 12 mm
Przełożenie urządzenia:	3:1
Min. wytrzymałość niszcząca:	50 kN
Max obciążenie robocze:	10 kN
Współczynnik bezpieczeństwa:	5:1
Waga kompletu (bez liny roboczej):	2,47 kg

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY:
TU 413 (komplet)	-
TU 413 10	10 m
TU 413 20	20 m
TU 413 30	30 m
TU 413 40	40 m
TU 413 50	50 m



# Namioty, parawany i płotki odgradzające

Parawany	456
Namioty ochronne	458
Płotki odgradzające	462
Siatki zabezpieczające	474
Zabezpieczenie studzienek	477



wersja  
**2 SEGMENTY**

Parawan wykonany w całości z materiałów przystosowanych do użytkowania w trudnych warunkach, odporny na działanie czynników gorących.

**XISPAL**<sup>®</sup>



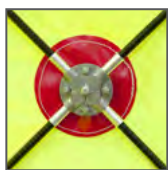
wersja  
**3 SEGMENTY**







WZMOCNIONE  
PRZEGUBY  
ALUMINIOWE



STOPKI  
STABILIZUJĄCE  
PARAWAN



UCHWYT  
POMOCNICZY  
DO ROZKŁADANIA  
PARAWANU



wersja  
**4 SEGMENTY**



#### PARAMETRY

Liczba segmentów:	od 2 do 4
Materiał:	XISPAL 825 + plawil trudnopalny
Wymiary:	1,60 x 1,60 m lub 1,80 x 1,80 m
Wymiary transportowe:	20 x 20 x 120 cm (torba transportowa)

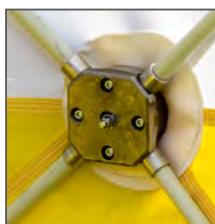
NR KAT.:	WYMIARY SEGMENTU	LICZBA SEGMENTÓW
GT 070 02	1,8 x 1,8 m	2
GT 070 03	1,8 x 1,8 m	3
GT 070 04	1,8 x 1,8 m	4
GT 071 02	1,6 x 1,6 m	2
GT 071 03	1,6 x 1,6 m	3
GT 071 04	1,6 x 1,6 m	4



Rozpięcie do wstawiania przewodów wentylacyjnych



Nowe wzmocnione kijki stelaża Ø12 z włókien szklanych



Nowe wzmocnione przeguby aluminiowe



Okna zabezpieczone siatką

Namiot ochronny GT 110 służy do zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi podczas pracy w studzienkach itp.

NR KAT.:

GT 110

#### PARAMETRY

Waga: 10,00 kg

Wymiary: 180 x 180 x 180 cm

Wymiary po złożeniu: 140 x 25 x 25 cm

Czas rozłożenia/złożenia: 3 min





TORBA TRANSPORTOWA W ZESTAWIE







GT 210 02  
wersja czerwono-biała



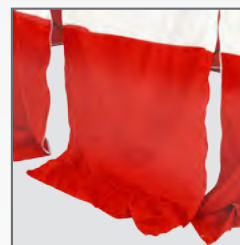
OKIENKO ZABEZPIECZONE  
SIATKĄ ZAMYKANE NA RZEP



ZWIJANE WEJŚCIE



UCHWYT DO ROZKŁADANIA  
NAMIOTU



WEJŚCIE ZAMYKANE  
NA SUWAK

- ✓ **ŁATWE I SZYBKIE ROZKŁADANIE**
- ✓ **WAGA TYLKO 15 KG**
- ✓ **ZAMYKANIE NA SUWAK**

GT 210 to nowy składany namiot z lekkim stelażem aluminiowym z rurkami z włókna szklanego. Służy do zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi podczas pracy w studzienkach, kanałach, jak również może być wykorzystywany jako tymczasowe biuro sztabów koordynacyjnych służb itp.

#### PARAMETRY

Materiał	tkanina - poliester powlekany (wodoszczelny) stelaż - włókno szklane
Waga:	15,0 kg 16,2 kg z torbą transportową
Wymiary:	360 x 180 x 180 cm
Wymiary po złożeniu:	
Czas rozłożenia/złożenia:	



**DOSTĘPNE WERSJE  
DLA STRAŻY I POLICJI**  
Na specjalne zamówienie  
możliwe inne nadruki



NR KAT.:

GT 210

# AT 201

## Płotek pojedynczy



Płotek zabezpieczający rozstawny służy do ostrzegania, ochrony oraz wygradzania miejsc prowadzenia robót. Stosowany do pracy przy studzienkach kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych.

### PARAMETRY

Wysokość:	1,24 m
Waga:	4,75 kg
Płotek rozłożony:	max. dł. boku 2,13 m

NR KAT.:

AT 201

# AT 202

## Czteropłotek



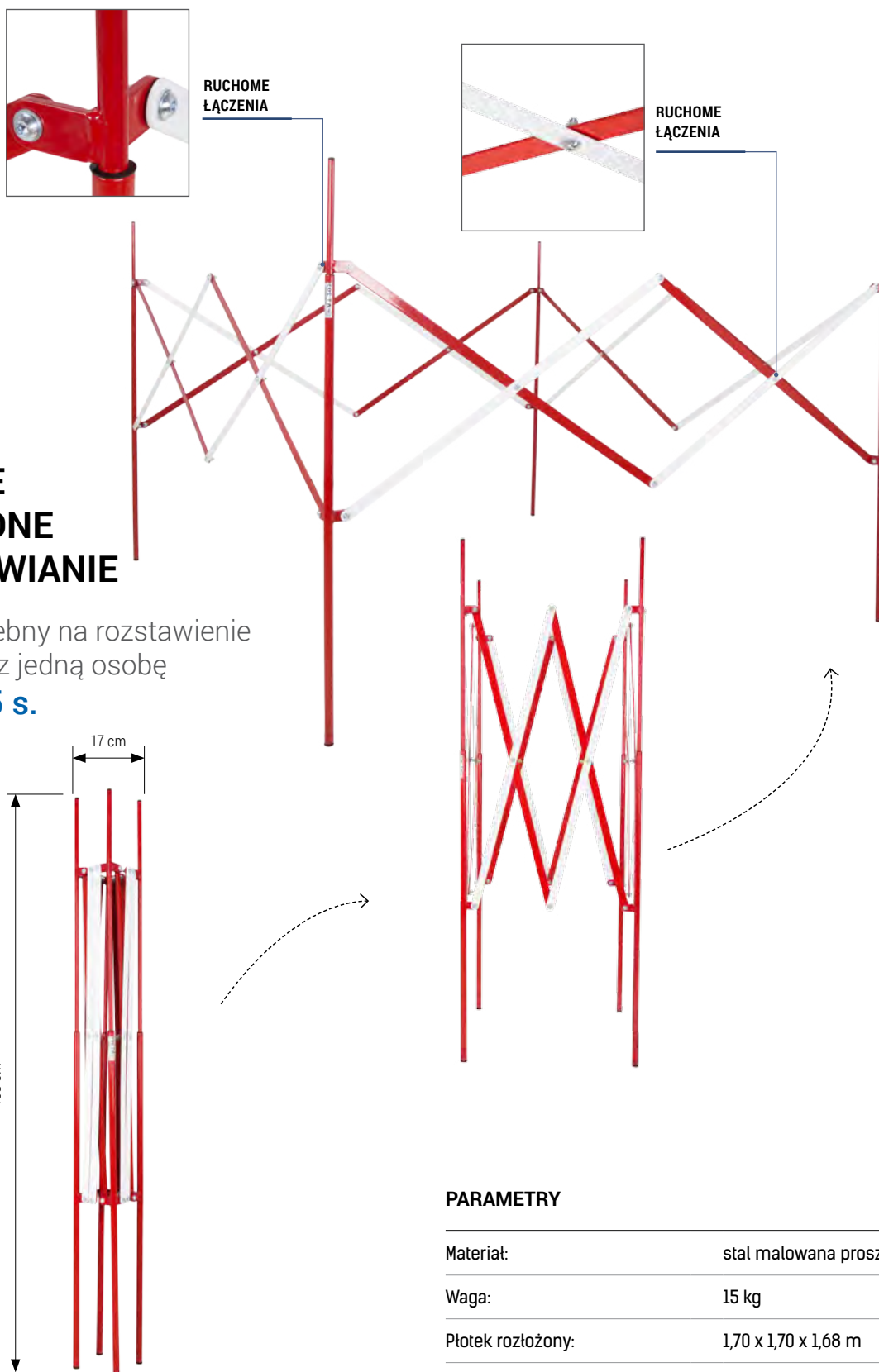
Płotek zabezpieczający rozstawny czteromodułowy służy do ostrzegania, ochrony oraz wygradzania miejsc prowadzenia robót. Stosowany do pracy przy studzienkach kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych.

### PARAMETRY

Wysokość:	1,24 m
Waga:	19 kg
Płotek złożony:	0,25 x 0,25 x 1,24 m
Płotek rozłożony:	max. dł. boku 2,13 m max. dł. 8,52 m

NR KAT.:

AT 202



### SZYBKIE I WYGODNE ROZSTAWIANIE

Czas potrzebny na rozstawienie płotki przez jedną osobę to jedynie **5 s.**

#### PARAMETRY

Materiał:	stal malowana proszkowo
Waga:	15 kg
Płotek rozłożony:	1,70 x 1,70 x 1,68 m
Płotek złożony:	0,17 x 0,17 x 1,68 m

Płotek zabezpieczający rozstawny czteromodułowy służy do ostrzegania, ochrony oraz wygradzania miejsc prowadzenia robót. Stosowany do pracy przy studzienkach kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych.

NR KAT.:

AT 203

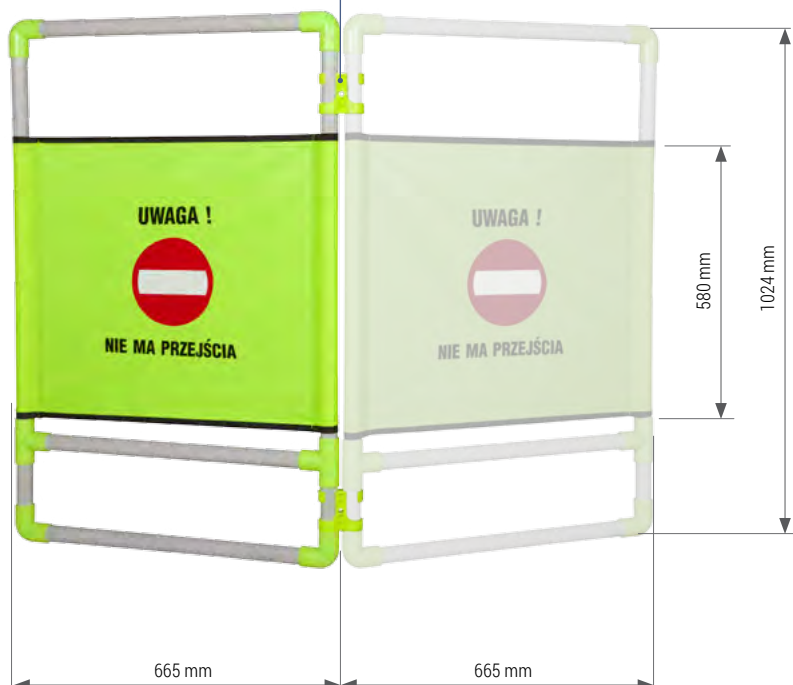
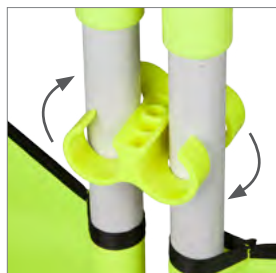
## 2 MODUŁY ROZSTAWIONE POZIOMO

## 4 MODUŁY ROZSTAWIONE PIONOWO



ŁĄCZNIK AT 210-02

SPOSÓB MOCOWANIA



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/at201](http://protekt.co/at201)



### PARAMETRY AT 210 - PŁOTEK

Materiał:	PVC + ABS
Waga jednego modułu:	1,2 kg
Płotek rozłożony:	272 x 102 mm
Płotek złożony:	102 x 72 x 11,5 cm

### PARAMETRY AT 210-02 - ŁĄCZNIK

Materiał:	PVC
Waga:	200 g

## 4 MODUŁY ROZSTAWIONE POZIOMO







AT 210 to ostrzegawczy plastikowy lekki płótek do wszelkich wygrodzeń, przejść, schodów, wind czy urządzeń gdzie występuje potrzeba np. czasowego zablokowania przejścia. Modułowa konstrukcja zapewnia szybki montaż i dowolną aranżację przestrzeni do wygrodzenia. Można łączyć dowolną ilość modułów.

NR KAT: \_\_\_\_\_  
 AT 210 - 1 moduł \_\_\_\_\_  
 AT 210-02 - 2 łączniki \_\_\_\_\_  
 AT 210 zestaw - 4 moduły + 6 łączników \_\_\_\_\_

# AT 501

Barierka rozsuwana

## ZESTAW PODSTAWOWY - AT 501



## ZESTAW ROZBUDOWANY O SŁUPKI AT 502



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/at501](http://protekt.co/at501)



Barierka rozsuwana AT 501 służy do ochrony, ostrzegania oraz wygradzania miejsc prowadzenia robót.

2 X AT 502

### PARAMETRY

Max. długość taśmy:	15,5 m
Wysokość taśmy:	0,55 m

NR KAT.:

AT 501

NR KAT.:

AT 501 + 2x AT 502



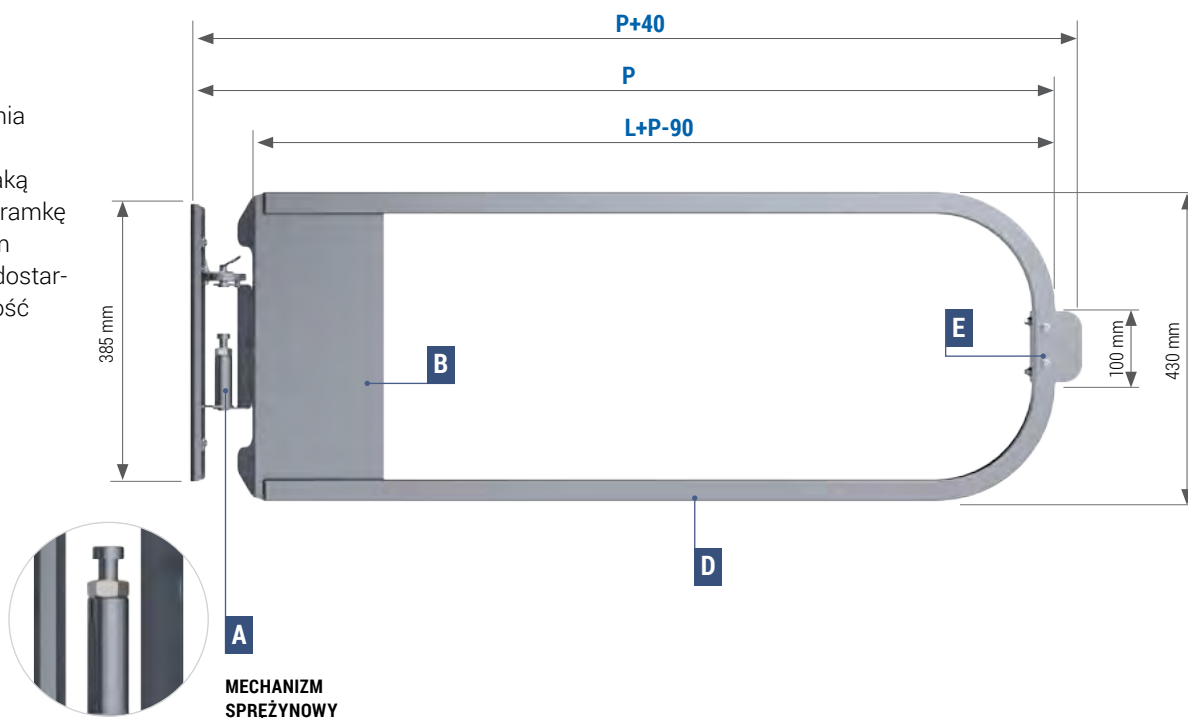


# AT 241

## Bramka samozamykająca

**P** - przestrzeń konieczna do zabezpieczenia

**L** - długość na jaką należy skrócić bramkę przed montażem (w standardzie dostarczona jest długość 1200 mm).



Bramka samozamykająca AT 241 to funkcjonalne urządzenie umożliwiające bezpieczne korzystanie z drabiny np. na silosach lub oddzielające przejścia w różnych lokalizacjach.

### PARAMETRY

Materiał: stal nierdzewna wypolerowana

Waga: 8 kg dla długości 1200 mm

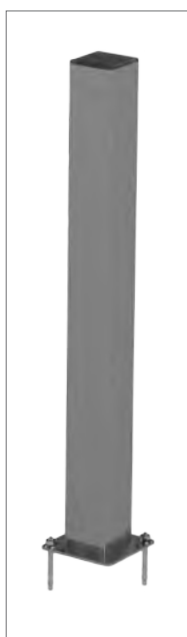
Wymiary: 1100 x 426 mm

NR KAT.:

AT 241 (stal nierdzewna wypolerowana)

dotychczasowe malowanie proszkowe

### Elementy zestawów dostępne osobno



**AT241 003**  
słupek  
wsporczy



**AT241 002**  
obejma nierdzewna  
na rurę



**AT241 004**  
płytkę oporową

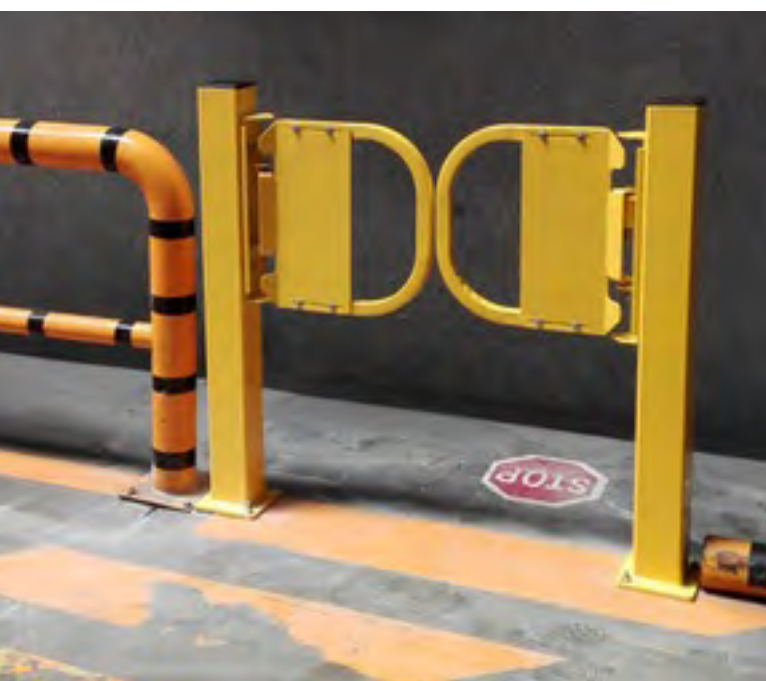


wkręty  
samowierzące  
5 x 25 mm

Kotwy  
segmentowe  
Hilti  
HST2 M12 x  
115/20



## Przykłady możliwych zastosowań bramki



Mocowanie bramki AT 241 do betonu

Mocowanie bramki AT 241 do słupków wsporczych AT 241 003



Mocowanie bramki AT 241 do rury







AT 505 10

AT 505 20

### PARAMETRY

	AT 505 10	AT 505 20
Waga:	9,5 kg	9,5 kg
Wysokość słupka:	980 mm	1000 mm
Średnica słupka:	70 mm	70 mm
Szerokość taśmy:	50 mm	50 mm
Długość taśmy:	regulowana od 0 do 2,0 m	regulowana od 0 do 2,0 m
Średnica stopy:	325 mm	350 mm
Materiał słupek:	aluminium malowane proszkowo	aluminium malowane proszkowo
Materiał podstawa:	stal malowa proszkowo	tworzywo sztuczne
Materiał taśma:	poliester	poliester
Materiał elementy zaczepowe:	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne

Stopa stalowa oparta jest na 8 szt. stopek z tworzywa (nie rysują powierzchni)

Kolor:

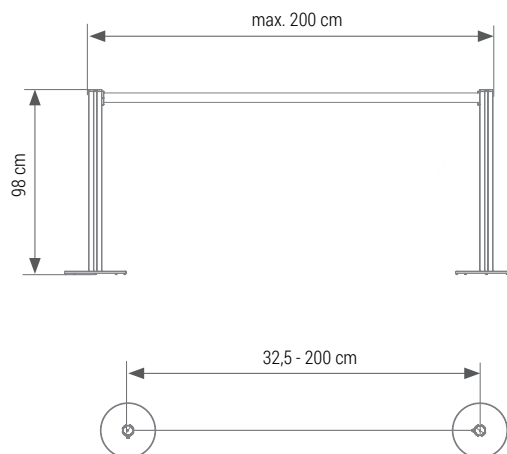
- stopa i słupek wg palety RAL (podstawowy: RAL 5001)
- taśma wg palety kolorów taśm PROTEKT (podstawowy: czarny)

NR KAT.:

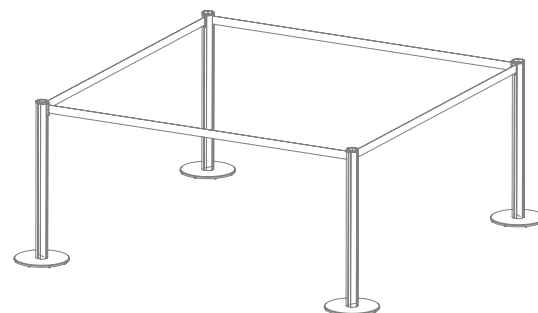
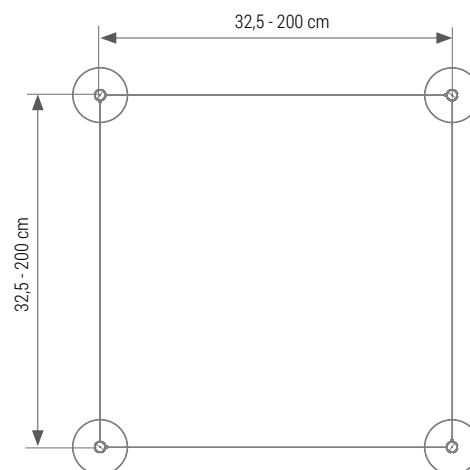
AT 505 10

AT 505 20

### MOŻLIWOŚCI KONFIGURACJI - AT 505 X 2



### MOŻLIWOŚCI KONFIGURACJI - AT 505 X 4





### MONTAŻ TAŚMY DO GNIAZDA ZACZEPOWEGO



### MONTAŻ NA 4 ŚRUBY

Kaseta z rozwijaną taśmą do montażu na ścianie za pomocą 4 szt. wkrętów (lub śrub, kołków rozporowych itp.) o średnicy max  $\varnothing 5$  (nie dołączone w zestawie). Wsuwka na końcu taśmy wpinana w gniazdo zaczepowe (dołączone w zestawie). Kaseta dostępna w kolorach wg palety RAL.

Taśma wg palety kolorów taśm PROTEKT (podstawowy: czarny)

### PARAMETRY

Waga:	0,4 kg
Długość taśmy:	regulowana od 0 do 2,0 m
Materiał taśmy:	poliester
Materiał kasety:	aluminium malowane oraz tworzywo sztuczne

NR KAT.:

AT 506

### ODPORNOŚĆ NA WIATR DO PRĘDKOŚCI **158 km/h\***

\*Na podłożu z blachy trapezowej.

Odporność na wiatr do: 151 km/h (podłoże - papa),

do: 140 km/h (podłoże - membrana PCV).

**Badania przeprowadzono  
w tunelu aerodynamicznym  
w Instytucie Lotnictwa w Warszawie.**

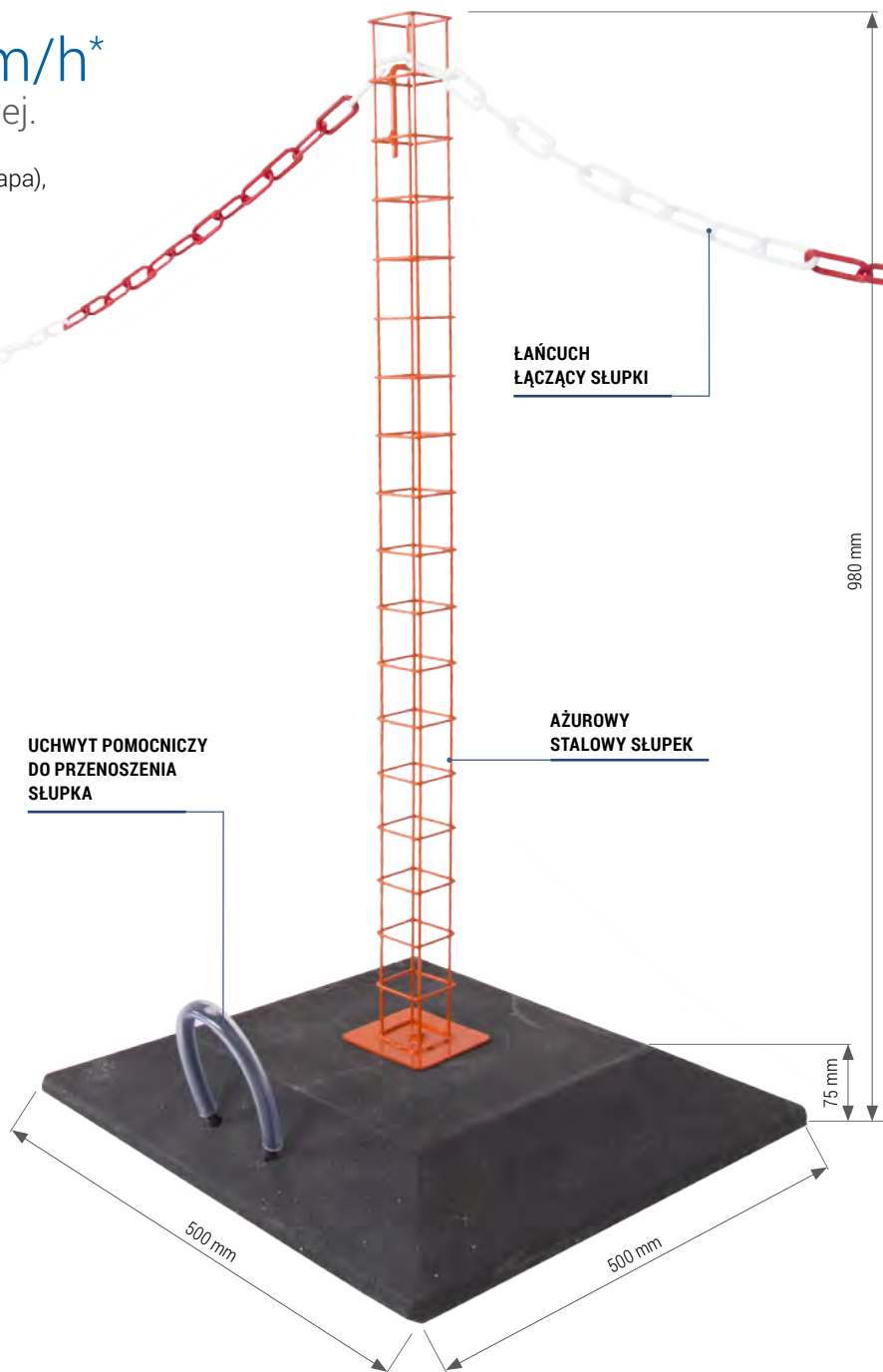
#### Podłoże blacha trapezowa



#### Podłoże papa



#### Podłoże membrana PCV



Słupek ażurowy ze stali malowanej proszkowo ze stopą z tworzywa PCV do ustawiania na dachach w celu wygradzenia stref niebezpiecznych i wyznaczania ciągów komunikacyjnych. Słupki ustawia się w ciągu w odległości ~2 m i łączy łańcuchem plastikowym. Łańcuch z plastiku (dwukolorowy). Możliwość ustawienia na różnych powierzchniach: papa, blacha trapezowa, membrana PCV. Dopuszczalne ustawienie na dachach o nachyleniu nie większym niż 5°.

#### PARAMETRY

Waga:	podstawa - 15kg, całość - 16kg
Odległość między słupkami:	~ 2m
Materiał słupka z podstawą:	słupek - stal malowana proszkowo, podstawa - recyklat PCV
Materiał łańcucha:	tworzywo sztuczne w różnych kolorach
Wymiary:	ażurowy słupek - 50 x 50 x 980 mm podstawa - 500 x 500 x 75 mm





NR KAT.:

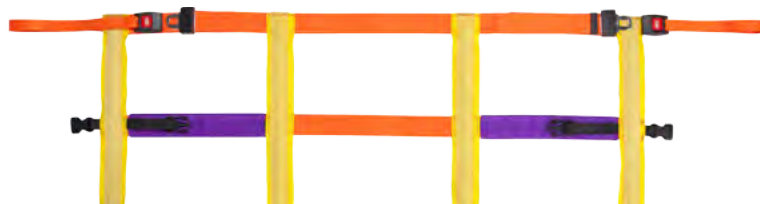
AT 507 (słupka z podstawą + 2 m łańcucha)

Na zamówienie dostępna żółta wersja słupka + łańcuch żółto-czarny.

# RX 721, RX 722

Siatka zabezpieczająca do otworów

**RX 721**  
tył siatki

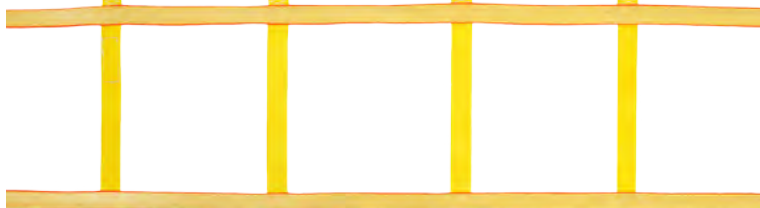


**KLAMRA**  
AUTOMATYCZNA

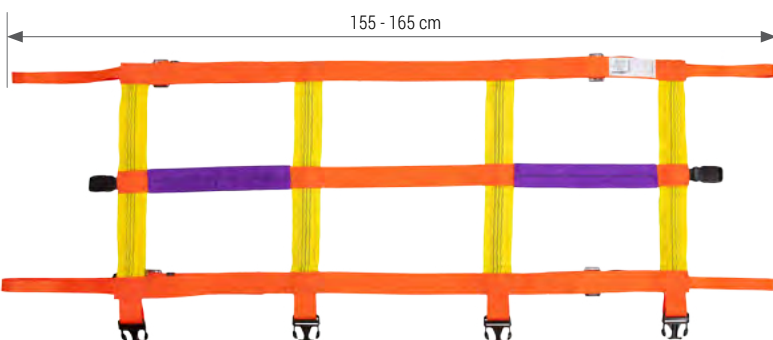
MOŻLIWOŚĆ  
ŁĄCZENIA SIATEK



**RX 722**  
tył siatki



**RX 721**  
przód siatki



**RX 722**  
przód siatki



## PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wymiary siatek:	RX 721 - 155-165 x 54 cm, RX 722 - 180 x 54 cm
Kolor:	żółty, pomarańczowy, fioletowy

NR KAT.:

RX 721

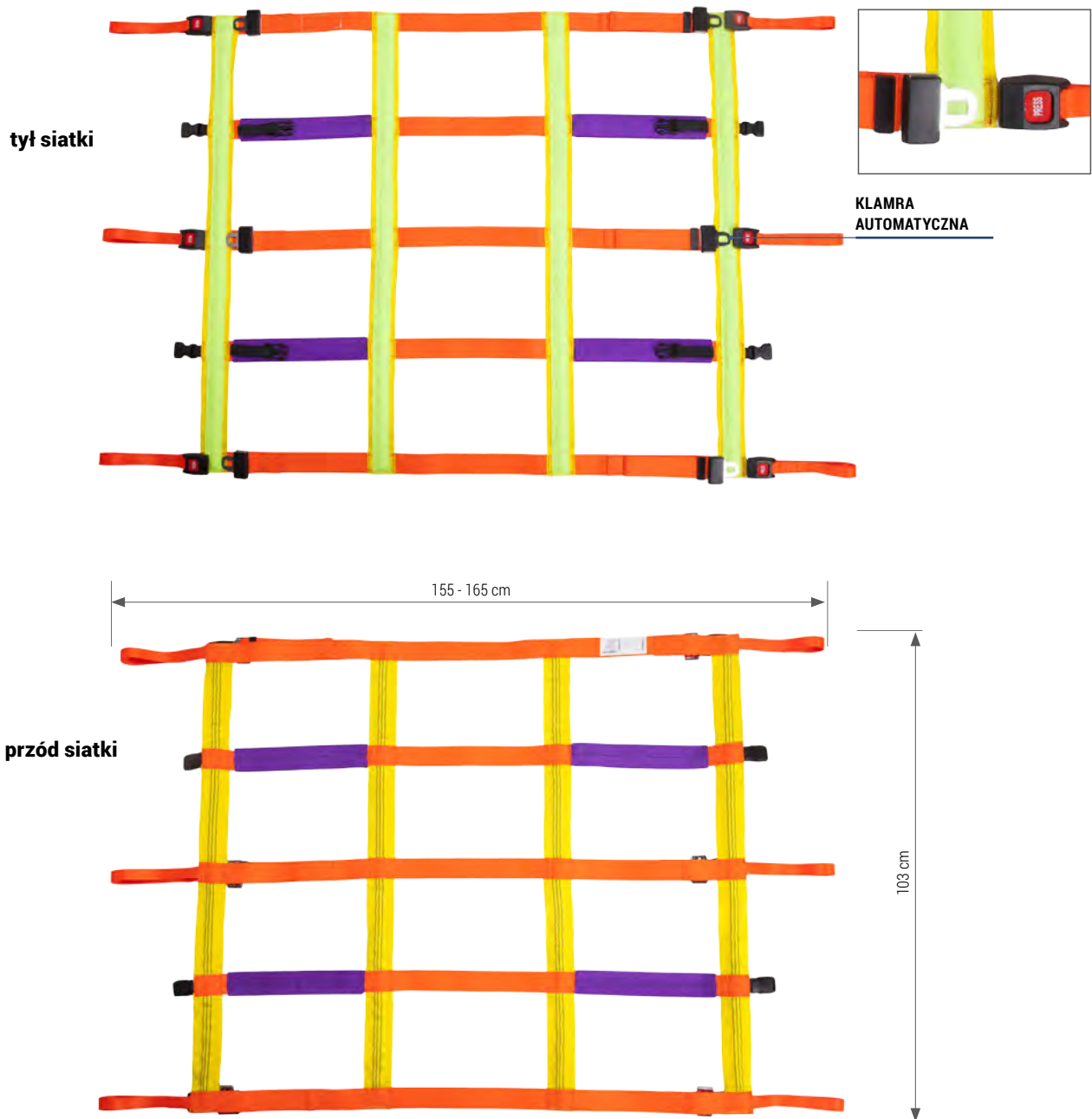
RX 722

Siatka RX 721, RX 722 do zabezpieczenia pionowego najczęściej stosowana tam, gdzie występuje niebezpieczeństwo wypadnięcia (wszelkie otwory drzwiowe, okienne oraz przejścia, itp.)

Polecana do zabezpieczenia:

- schodów,
- otworów w wagonach kolejowych i metra, w tramwajach oraz autobusach.





Siatka RX 723 do zabezpieczenia pionowego najczęściej stosowana tam, gdzie występuje niebezpieczeństwo wypadnięcia (wszelkie otwory drzwiowe, okienne oraz przejścia, itp.)

Polecana do zabezpieczenia:

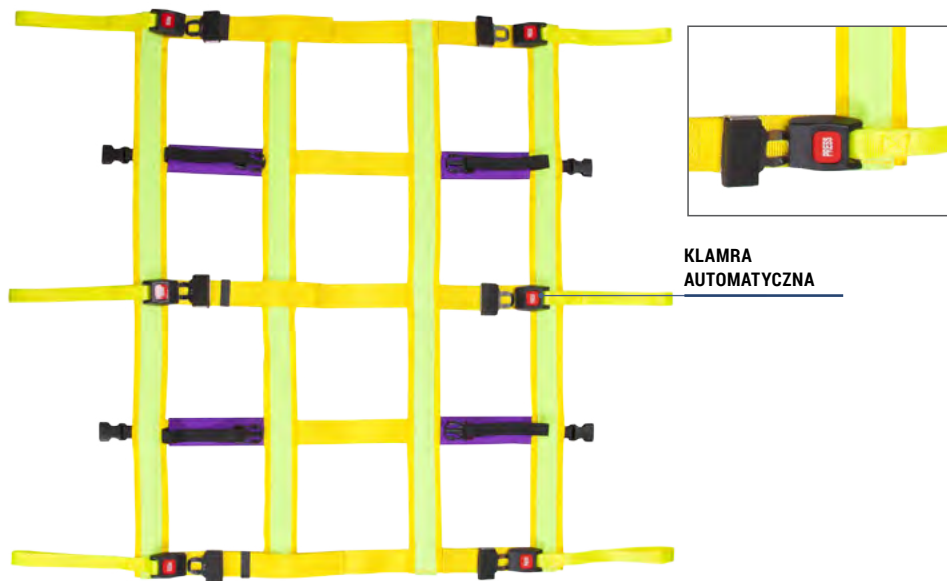
- schodów,
- otworów w wagonach kolejowych i metra, w tramwajach oraz autobusach.

### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wymiary siatek:	153-168 x 103 cm
Kolor:	żółty, żółty HV, pomarańczowy HV, fioletowy

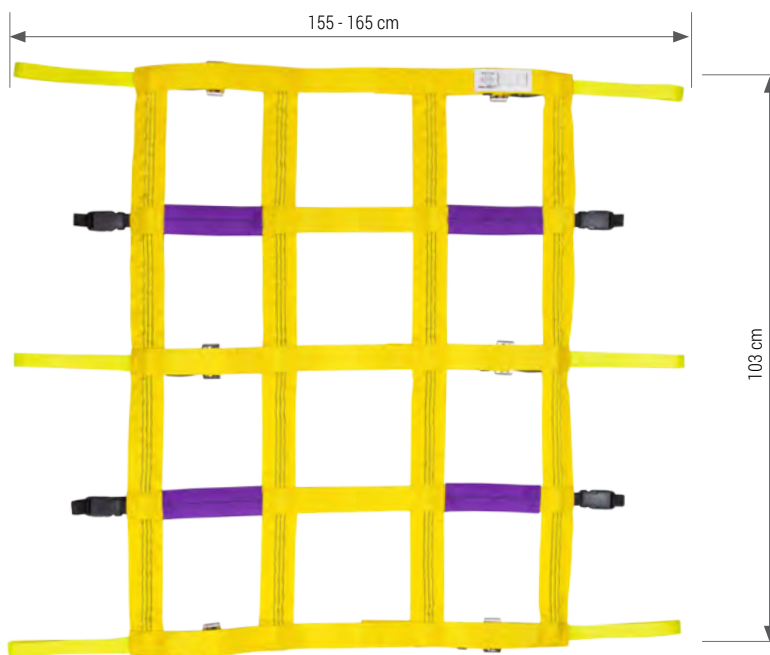
NR KAT.:  
RX 723

tył siatki



KLAMRA  
AUTOMATYCZNA

przód siatki



### PARAMETRY

Materiał:	poliester
Wymiary siatek:	114-130 x 103cm
Kolor:	żółty, żółty HV, fioletowy

NR KAT.:  
RX 724

Siatka RX 724 do zabezpieczenia pionowego najczęściej stosowana tam, gdzie występuje niebezpieczeństwo wypadnięcia (wszelkie otwory drzwiowe, okienne oraz przejścia, itp.)

Polecana do zabezpieczenia:

- schodów,
- otworów w wagonach kolejowych i metra, w tramwajach oraz autobusach.



### PARAMETRY

Materiał:	stal malowana proszkowo
Waga:	3,8 kg
Wymiary:	497/700 x 258 x 66 mm

ZS 010 to urządzenie zabezpieczające otwarte włazy studzienek. Płynna regulacja zapewni dopasowanie do każdego rodzaju otworu włazowego.

NR KAT.:

ZS 010



# Akcesoria dodatkowe

Ławki do prac na wysokości	480
Alpinistyczne	482
Pokrowce i osłony	488
Pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy	491
Szelki do kos spalinowych	493
Farby i aplikatory	495
Wentylatory i akcesoria	496
Pozostałe	499





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

#### PARAMETRY

Wymiary siedziska: 530 x 270 mm

NR KAT.:	ZAKRES PRACY
BA 010	0-10 m
BA 020	0-20 m
BA 030	0-30 m
BA 040	0-40 m

SIEDZISKO Z UCHWYTAMI

## BA 100

### Ławka do prac na wysokości



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/ba100](http://protekt.co/ba100)



Ławka do prac na wysokości z siedziskiem w obszyciu z tkaniny antypoślizgowej. Wyprofilowania boczne zapewniają stabilność pozycji podczas pracy.

#### PARAMETRY

Wymiary siedziska: 530 x 190 mm

NR KAT.:

BA 100

# BA 200

## Ławka do prac na wysokości



Ławka do prac na wysokości, wyposażona w pas bezpieczeństwa i siedzisko z wykładziną termoizolacyjną. Komplet zawiera 4 zatrzaśniki AZ 011.

### PARAMETRY

Wymiary siedziska: 530 x 270 mm

NR KAT.:

BA 200

# BA 300

## Ławka do prac na wysokości



Ławka do prac na wysokości wykonana z tkaniny plandekowej. Taśmy nośne włókiennicze, z uchwytami sprzętowymi i jedną kieszenią zamykaną o wymiarach 230 x 200 mm.

### PARAMETRY

Wymiary siedziska: 530 x 190 mm

NR KAT.:

BA 300

# CD 401

## Płytki stanowiskowa



Płytki stanowiskowa przeznaczona do szybkiego tworzenia skomplikowanych stanowisk dzięki licznym otworom do wpinania zatrzaśników. Wyposażona w duży pojedynczy główny punkt wpinania i trzy otwory o średnicy 20 mm do wpięcia zatrzaśników.

### PARAMETRY

Waga:	62 g
Wytrzymałość:	36 kN
Wymiary:	90 x 83,5 mm
Materiał:	aluminium

NR KAT.:

CD 401

# CD 402

## Płytki stanowiskowa



Przeznaczona do szybkiego tworzenia skomplikowanych stanowisk dzięki licznym otworom do wpinania zatrzaśników. Płytki stanowiskowa pozwala rozszerzyć liczbę punktów załączenia na stanowisku. Wyposażona w duży pojedynczy główny punkt wpinania wraz z dwoma otworami pomocniczymi i pięć otworów o średnicy 20 mm do wpięcia zatrzaśników.

### PARAMETRY

Waga:	240 g
Wytrzymałość:	50 kN
Wymiary:	100 x 159 mm
Materiał:	aluminium

NR KAT.:

CD 402

# CD 403

## Płytki stanowiskowa



Płytki stanowiskowa pozwalana na idealne ustawienie się zatrzaśników w linii działania siły. Może również służyć jako główny punkt stanowiskowy w skomplikowanych systemach. Wyposażona w pięć otworów o średnicy 20 mm po jednej stronie oraz 8 otworów o średnicy 20 mm do wpięcia zatrzaśników.

### PARAMETRY

Waga:	500 g
Wytrzymałość:	50 kN
Wymiary:	149 x 248 mm
Materiał:	aluminium

NR KAT.:

CD 403

# CD 101

## Podwójny bloczek transportowy



Podwójny bloczek CD 101 jest urządzeniem przeznaczonym do transportu poziomego wykorzystującego liny włókiennicze o maksymalnej średnicy 13 mm.

### PARAMETRY

Waga:	250 g
Wymiary:	103 x 90 x 33 mm

NR KAT.:

CD 101

# CD 201, CD 202

## Przyrząd zaciskowy



Przyrząd zaciskowy CD 201 i CD 202 bez rączki służy do wchodzenia po linie lub asekuracji. Do stosowania z liną rdzeniową o średnicy 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

### PARAMETRY

Waga:	220 g
Wymiary:	134 x 90 x 28 mm

NR KAT.:

CD 201

CD 202

# CD 201L, CD 202L

## Przyrząd zaciskowy



Przyrząd zaciskowy CD 201 ultra light i CD 202 ultra light bez rączki służy do wchodzenia po linie lub asekuracji. Do stosowania z liną rdzeniową o średnicy 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

### PARAMETRY

Waga:	135 g
Wymiary:	112 x 95 x 23 mm

NR KAT.:

CD 201L

CD 202L



# CD 211, CD 212

## Przyrząd zaciskowy



Przyrząd zaciskowy CD 211 i CD 212 z rączką dla prawo- lub leworęcznych przeznaczony jest do wchodzenia pionowego po linie lub po nachylonym podłożu. Do stosowania z liną rdzeniową o średnicy 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

### PARAMETRY

Waga:	220 g
Wymiary:	207 x 100 x 28 mm

NR KAT.:

CD 211

CD 212

# CD 211L, CD 212L

## Przyrząd zaciskowy



PREZENTACJA  
PRODUKTU

[protekt.co/cd211l](http://protekt.co/cd211l)



Przyrząd zaciskowy CD 211 ultra light i CD 212 ultra light z rączką dla prawo- lub leworęcznych, przeznaczony jest do wchodzenia pionowego po linie lub po nachylonym podłożu. Do stosowania z liną rdzeniową o średnicy 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

### PARAMETRY

Waga:	205 g
Wymiary:	190 x 93 x 24 mm

NR KAT.:

CD 211L

CD 212L

## CD 302

Płytki stanowiskowa



Przyrząd zjazdowy CD 302 „ósemka” służy do zjazdów lub ewakuacji z wykorzystaniem liny pojedynczej lub półówkowej.

### PARAMETRY

Waga:	80 g
Wymiary:	108 x 80 x 7 mm

NR KAT.:

CD 302

## CD 303

Płytki stanowiskowa



Przyrząd zjazdowy CD 303 do opuszczania na linie.

### PARAMETRY

Waga:	80 g
Wymiary:	131 x 74 mm
Średnica liny:	8 - 13 mm

NR KAT.:

CD 303

# KR 200, KR 210

Krętliki



K 200

K 210

## PARAMETRY

	KR 200 KRĘTLIK Z ŁOŻYSKAMI	KR 210
Waga:	167 g	157 g
Wymiary:	113 x 54 x 34 mm	113 x 54 x 34 mm
Materiał:	stop aluminium	stop aluminium
Wytrzymałość statyczna:	nie mniej niż 30 kN	nie mniej niż 30 kN
Siła niszcząca:	mniej niż 50 kN	mniej niż 50 kN

NR KAT.:

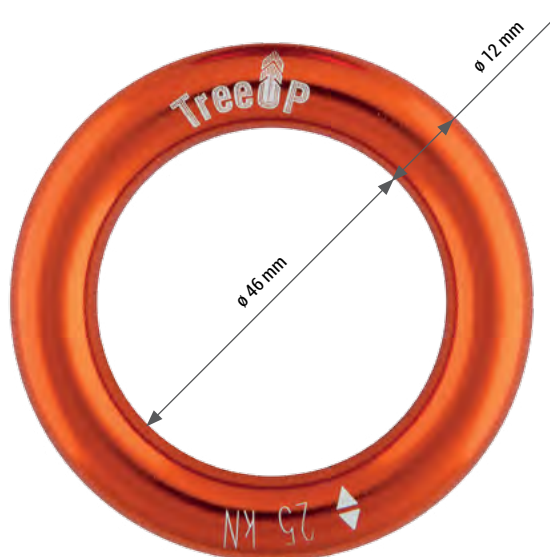
KR 200

KR 210

# KLK 100, KLK 200



KLK 100



KLK 200

NR KAT.:

KLK 100

KLK 200

# TA 060

## Osłona amortyzatora ABM



### PARAMETRY

Materiał: tkanina poliester / PCV

### WERSJE KOLORYSTYCZNE



NR KAT.:

TA 060

# TA 061

## Aramidowa osłona amortyzatora ABM



### PARAMETRY

Materiał: tkanina aramidowa

NR KAT.:

TA 061

## PS 001 Uniwersalna podkładka pod pasy barkowe



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

NR KAT.:	CENA NETTO
PS 001	<b>30,00</b>

## PS 003 Uniwersalna podkładka pod pas barkowy



Uniwersalna podkładka do szelek bezpieczeństwa. Wykonana ze skóry i pianki neoprenowej powlekanej tkaniną. Poprawia komfort pracy w szelkach bezpieczeństwa, ograniczając uciskanie taśm. Możliwość montownia do wszystkich typów szelek bezpieczeństwa produkowanych przez firmę Protekt. Podkładka zapobiega uszkodzeniu taśm szelkowych.

NR KAT.:	CENA NETTO
PS 003	<b>15,00</b>

## PS 002 Uniwersalna podkładka pod pasy barkowe



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

NR KAT.:	CENA NETTO
PS 002	<b>48,00</b>

## PS 004 Uniwersalna podkładka pod pas barkowy



Uniwersalna podkładka do szelek bezpieczeństwa. Wykonana ze skóry i pianki neoprenowej powlekanej tkaniną. Poprawia komfort pracy w szelkach bezpieczeństwa, ograniczając uciskanie taśm. Możliwość montownia do wszystkich typów szelek bezpieczeństwa produkowanych przez firmę Protekt. Podkładka zapobiega uszkodzeniu taśm szelkowych.

NR KAT.:	CENA NETTO
PS 004	





Lekka poduszka barkowa PS 040, przeznaczona jest do współpracy z urządzeniem WR 040 Double. Urządzenie zapewnia komfortową i bezpieczną pracę.

### PARAMETRY

Materiał: poliester, PVC

Waga: 250 g

NR KAT.:

PS 040

# PE 010

## Pas elastyczny



Pas elastyczny przeznaczony dla:

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

### PARAMETRY

ROZMIAR	OBWÓD PASA
M	86 cm
L	86-96 cm
XL	96-108 cm
XXL	108-128 cm

NR KAT.:  
PE010

# AP 300

## Pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy



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.

NR KAT.:

AP300



Wytrzymałość taśm oraz klamer służących do łączenia, taśm wynosi **2000 kg**



AP 303 to wygodne pasy do przenoszenia ciężkich rzeczy, takich jak meble, skrzynie, beczki, czy części maszyn. Ergonomiczna konstrukcja uprząży powoduje równomierne rozłożenie obciążenia na kręgosłup pracownika, oraz umożliwia dowolną regulację pasów barkowych w zależności od budowy ciała pracownika.

Pasy AP 303 wyposażone zostały w klamry automatyczne łączące pasy barkowe z regulowanymi taśmami. Zestwa zawiera po 2 uprząże i taśmy regulacyjne.

### PARAMETRY

Materiał:	poliester, PVC
Długość pasów nośnych:	od 5 cm do 300 cm

NR KAT.:

AP 303



### PARAMETRY

Materiał:	taśmy - poliester uszywnienie - polipropylen haczyk - stal ocynkowana / tworzywo sztuczne dodatkowo - gąbka, sztuczna skóra
Waga:	820 g

RX 501 to wygodne szelki nośne z ochronną wkładką na udo, przeznaczone do kosi spalinowej. Szelki zapewniają dużą swobodę ruchów oraz gwarantują komfortową i bezpieczną pracę.

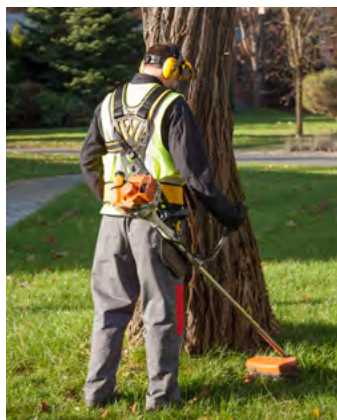
NR KAT.:

RX 501



# RX 510

## Szelki do kosi spalinowej



### PARAMETRY

Materiał:	taśmy - poliester uszywnienie - polipropylen haczyk - stal ocynkowana /tworzywo sztuczne dodatkowo - gąbka, sztuczna skóra
Waga:	1260 g

RX 510 to wygodne szelki nośne z pasem biodrowym o ergonomicznej konstrukcji z ochronną wkładką na udo, przeznaczone do kosi spalinowej. Szelki zapewniają dużą swobodę ruchów oraz gwarantują komfortową i bezpieczną pracę.

NR KAT.:

RX 510



## EL 013 Aplikator Easyline Edge



Aplikator farb Systemu Easyline (TM) Edge do malowania linii o szerokości 50-75-100 mm. Wózek przeznaczony do zakładania pojemnika z farbą. System Easyline Edge pozwala na profesjonalne malowanie linii, napisów i znaków, blisko ścian, mebli, ogrodzeń, wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. System ma szerokie zastosowanie przy malowaniu i oznaczaniu hal produkcyjnych, magazynów, parkingów, boisk sportowych, etc. W skład systemu Easyline Edge wchodzi: aplikatory, farby oraz zestawy szablonów.

NR KAT.:

EL 013

## EL 014 Aplikator farb



Ręczny aplikator farb systemu Easyline (TM). System Easyline (TM) umożliwia profesjonalne malowanie linii, napisów i znaków wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. System ma szerokie zastosowanie do malowania i oznaczania hal produkcyjnych, magazynów, parkingów, boisk sportowych itp. W skład systemu Easyline (TM) wchodzi aplikatory, farby oraz zestawy szablonów.

NR KAT.:

EL 014

## EL 020, EL 021 Zestaw szablonów



Zestaw tworzą:

- litery A-Z (wielkie);
- cyfry 0-9;
- strzałki;
- wykrzyknik.

NR KAT.:

EL 020 wysokość liter 300 mm

EL 021 wysokość liter 150 mm

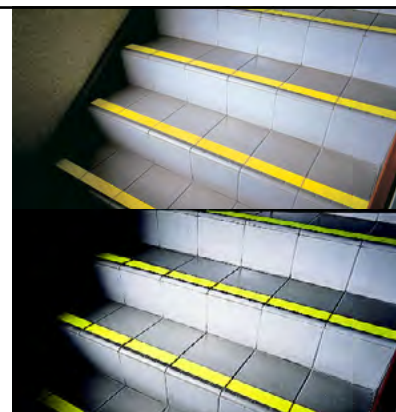
magnesy do mocowania szablonów

linka traserska 15 m + kreda

linka traserska 30 m + kreda

## EL 030

Taśma Safe Step



Powłoka antypoślizgowa Safe Step 100 zapewnia trwałe, niezwykle odporne, permanentne rozwiązanie problemów ze śliską powierzchnią. Powłoka antypoślizgowa może być nanoszona na większość typów powierzchni (drewno, metal, beton, płytki). Polecana np. na podłogi do fabryk, magazynów, na schody, chodniki, rampy. Odporna na substancje chemiczne (kwasy, zasady, detergenty).

NR KAT.:

EL 030 25 - taśma Safe Step standard 25 mm x 18,25 m

EL 030 50 - taśma Safe Step standard 50 mm x 18,25 m

EL 030 51 - taśma Safe Step fluorescencyjna 50 mm x 18,25 m

# EL 100 XX

## Farba Easyline Edge



Farba epoksydowa Easyline (TM) Edge w areozolu, pojemnik 750 ml. Farba epoksydowa dająca bardzo trwałe linie o ostrych krawędziach. Farba nie zawiera freonu i azotu. Odporność na rozpuszczalniki (po 7 dniach): odporna na większość znanych chemikaliów, np: środki czyszczące, spirytus, olej, benzynę.

Orientacyjna wydajność: jeden pojemnik 750 ml umożliwia malowanie linii o długości 100 m i szerokości 55 mm.

NR KAT.:	WERSJA KOLORYSTYCZNA
EL 100 01	k. pomarańczowy-RAL 2009
EL 100 02	k. żółty-RAL 1023
EL 100 03	k. czerwony-RAL 3020
EL 100 04	k. niebieski-RAL 5017
EL 100 05	k. zielony-RAL 6024
EL 100 07	k. szary-RAL 7045
EL 100 08	k. biały-RAL 9016
EL 100 09	farba fluorescencyjna
EL 100 12	k. czarny-RAL 9017

# WP 011, W 012, W 013

## Wentylatory



WP 011



W 012



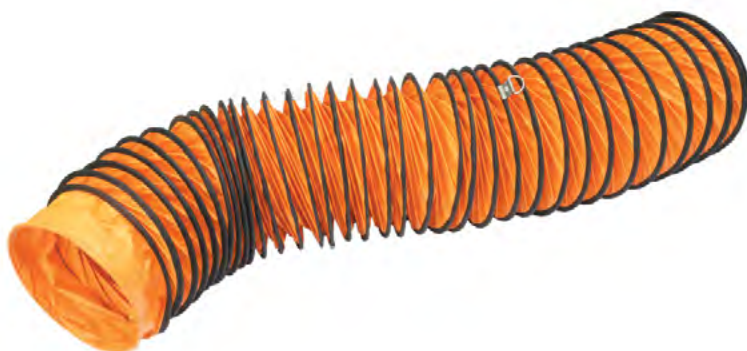
WP 013

Zasilanie:	230-250 V	230-250 V	230-250 V
Częstotliwość:	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Moc silnika:	185 W	245 W	745 W
Wydajność powietrza:	1300 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie akustyczne:	80 dB	74 dB	85 dB
Waga:	8,10 kg	8 kg	14,75 kg
Wymiary (wy. x dł. x szer.):	47 x 38,10 x 31,75 cm	36 x 33 x 30 cm	53,30 x 43,15 x 35,55 cm

CENA NETTO

# WP 110, WP 130

Wąż do wentylatora



## PARAMETRY

WP 110	średnica 20 cm
WP 130	średnica 29 cm

NR KAT.: MAX. DŁUGOŚĆ

WP 110 04 do wentylatora WP-011	4,0 m
WP 110 07 do wentylatora WP-011	7,0 m
WP 130 04 do wentylatora WP-013	4,0 m
WP 130 07 do wentylatora WP-013	7,0 m

# WP 200

Pojemnik z węzem do wentylatora WP 012



## PARAMETRY

	WP 200 04	WP 200 07
Waga:	5,30 kg	10,30 kg
Wymiary:	36 x 58 x 30 cm	36 x 82 x 30 cm
Średnica węża:	20 cm	25 cm

NR KAT.: MAX. DŁUGOŚĆ WĘŻA

WP 200 04	4,0 m
WP 200 07	7,0 m

## WP 212

Zestaw wentylacyjny



### PARAMETRY

	WP 212 04	WP 212 07
Średnica węża:	20 cm	25 cm
Wydajność:	1200 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h
Waga:	13,30 kg	18,30 kg
Wymiary:	36 x 80 x 30 cm	36 x 105 x 30 cm
NR KAT.:	MAX. DŁUGOŚĆ WĘŻA	
WP 212 04	4,0 m	
WP 212 07	7,0 m	

## WP 310, WP 330

Łącznik węża do wentylatora



### PARAMETRY

WP 310	średnica 20 cm
WP 330	średnica 29 cm
NR KAT.:	
WP 310 do wentylatora WP-011	
WP 330 do wentylatora WP-013	

## WP 410, WP 430

Obejma węża do wentylatora



NR KAT.:

WP 410 do wentylatora WP-011

WP 430 do wentylatora WP-013

## TI 010

Tabliczki o obowiązku stosowaniu szelek



Tabliczka informacyjna dostępna w 4 wersjach językowych: polskiej, angielskiej, niemieckiej i rosyjskiej.

### PARAMETRY

Wymiary:	250 x 330 mm
Materiał:	PCV spienione 3mm
NR KAT.:	WYMIARY
TI 010	250 x 330 mm







# AY 004

## Identyfikator ochrony okresowej



Plakietka identyfikacyjna umożliwia oznaczanie daty przeglądu okresowego sprzętu. Na zamówienie dostępna w innych kolorach.

### PARAMETRY

Pomarańczowy	01		Niebieski	04	
Żółty	02		Szary	05	
Zielony	03		Czerwony	06	

NR KAT.:

AY 004

# AY 005

## Dziurkacz do identyfikatora kontroli AY 004



NR KAT.:

AY 005

# KLK 420



NR KAT.:	ŚREDNICA LINY	WLL	MBS
KLK420-20-40-20	ø 12 mm	48 kN	9,6 kN
KLK420-18-46-22	ø 14 mm	50 kN	10 kN
KLK420-20-55-28	ø 16 mm	60 kN	12 kN
KLK420-28-70-37	ø 26 mm	72,5 kN	14,5 kN



# AY 033

Oślona na kauszę stabilizująca zatrzaśnik



## PARAMETRY

Waga:	20 g
Materiał:	EPDM
Wymiary:	61 x 50 x 30 mm

Nowa, łatwa w zakładaniu osłona na kauszę stabilizująca zatrzaśnik, stosowana do lin tekstylnych 12 mm oraz 14mm.

NR KAT.:

AY 033

# AY 034

Stabilizator zatrzaśnika



Nowy, łatwy w zakładaniu, stabilizator zatrzaśnika do stosowania z różnymi linami tekstylnymi i taśmami.

## PARAMETRY

Waga:	3,5 g
Materiał:	elastomer termoplastyczny
Wymiary:	65 x 20 x 5 mm

NR KAT.:

AY 034

# AX 323, AX 323F

Skrzynka narzędziowa



## MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA



**AX 323** skrzynka narzędziowa bez gąbki i urządzeniem samohamownym CR 250 V



**AX 323F** skrzynka narzędziowa z gąbką i urządzeniem samohamownym CR 250 V



**AX 323F** skrzynka narzędziowa z gąbką i szelkami bezpieczeństwa

AX 323 to lekka, wielofunkcyjna i wytrzymała skrzynka narzędziowa, dedykowana do przenoszenia i przechowywania urządzeń samohamownych takich jak, CR 200, CR 240, CR 250H+V lub innych urządzeń np. szelek bezpieczeństwa (P01, P02, P03, P05, P10, P35).

## WERSJE KOLORYSTYCZNE



01



02

## PARAMETRY

Waga:	AX 323F - 840 g (wersja z gąbką w środku) AX 323 - 760 g
Materiał:	polipropylen
Wymiary:	340 x 308 x 126 mm

NR KAT.:

AX 323

AX 323F (wersja z gąbką)



SN 060



SN 120



### PARAMETRY

Wymiary:	SN 060: 60 x 70 x 37,5 cm SN 120: 120 x 70 x 37,5 cm
Materiał:	stal malowana proszkowo
Kolor:	szary

NR KAT.:

SN 060

SN 120

Szafy wykonane są z wytrzymałej stali malowanej proszkowo. Dodatkowo zostały wyposażone w otwory wentylacyjne i zamek zamykany na kluczyk. Szafy zostały przystosowane do przechowywania sprzętu asekuracyjnego i wszelkich akcesoriów przydatnych do pracy na wysokości.

Szafy SN 060 i SN 120 można łączyć ze sobą, tworząc spersonalizowane zestawy dostosowane do własnych potrzeb.





# SZKOLENIA BHP

Firma PROTEKT oferuje przeprowadzenie szkoleń z zakresu prawidłowego użytkowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości z uwzględnieniem przeglądów technicznych sprzętu. Szkolenia oferowane są zarówno dla użytkowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którzy są zobowiązani do dokonywania przeglądu elementów sprzętu, jak również dla osób odpowiedzialnych za sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości w firmach 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 do prac na wysokości









**PROTEKT**<sup>®</sup>

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

WWW.PROTEKT.PL

#### SIEDZIBA FIRMY

##### BIURO

ul. Skromna 6  
93-405  
Łódź  
Polska

tel. +48 42 29 29 500  
fax +48 42 680-20-93

##### ADRES REJESTROWY PROTEKT

Grzegorz Łaszkiwicz Spółka z o.o.  
ul. Starorudzka 9  
93-403 Łódź  
Polska

##### MAGAZYN

ul. Gombrowicza 6  
93-405 Łódź  
Polska  
tel. +48 42 29 29 541

#### DZIAŁ HANDLOWY, REALIZACJA ZAMÓWIEŃ

handlowy@protekt.com.pl  
tel. +48 42 29 29 500  
fax +48 42 680-20-93

##### Urszula Białka

tel. +48 42 29 29 502  
ula@protekt.com.pl

##### Joanna Pietrzak-Łęzak

tel. +48 42 29 29 505  
joanna@protekt.com.pl

##### Katarzyna Kade

tel. +48 42 29 29 509  
katarzynakade@protekt.com.pl

##### Małgorzata Struzik

tel. +48 42 29 29 539  
malgorzata@protekt.com.pl

##### Kinga Kruszyńska

tel. +48 42 29 29 576  
kinga.kruszynska@protekt.com.pl

#### PRZYGOTOWANIE OFERT, DORADZTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

##### Adam Stokowski

adam@protekt.com.pl  
tel. +48 42 29 29 538

#### DORADZTWO TECHNICZNO-HANDLOWE, SZKOLENIA

##### Stanisław Traczyk

stanislaw@protekt.com.pl  
tel. +48 665 447 355

##### Jacek Sosnowski

jacek@protekt.com.pl  
tel. +48 601 725 155

#### PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY D/S DYSTRYBUTORÓW

##### Robert Józwik

robert.jozwik@protekt.com.pl  
tel. +48 661 055 900