



TreeUP

WYPOSAŻENIE
ARBORYSTÓW
2015



Marka TREEUP jest własnością firmy PROTEKT działającej na rynku od ponad 20 lat.

Specjalnością firmy PROTEKT są produkty przeznaczone do ochrony przed upadkiem z wysokości. Firma PROTEKT szczególny nacisk kładzie na bezpieczeństwo i komfort użytkownika naszych produktów. 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.

PROTEKT
ul. Starorudzka 9
93-403 Łódź

tel +48 42 29 29 500
tel +48 42 680 20 83
fax +48 42 680 20 93

info@protekt.com.pl
handlowy@protekt.com.pl

www.protekt.com.pl

Łącząc doświadczenie zdobyte podczas wielu lat produkcji upręży i sprzętu przeznaczonego do alpinizmu przemysłowego z pasją naszych pracowników podjęliśmy decyzję o uruchomieniu marki PROVERTI skupiającej się na produkcji upręży sportowych i sprzętu wspinaczkowego.

Dbamy by nasze produkty spełniały najwyższe standardy jakościowe. Jednocześnie staramy się oferować produkty w atrakcyjnych cenach.

Wiedza i wysokie umiejętności personelu oraz profesjonalne laboratorium zapewniają zachowanie najwyższych standardów jakościowych. Wszystkie nasze produkty posiadają certyfikaty europejskie, potwierdzone przez zagraniczne jednostki certyfikujące (między innymi: APAVE).

SPIS TREŚCI

UPRZĘŻE DLA ARBORYSTÓW	5
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA	7
KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE	9
DRZEWOŁAZY	10
CZĘŚCI ZAMIENNE DO DRZEWOŁAZÓW	13
URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY	14
LINKI NARZĘDZIOWE	24
URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA I OPUSZCZANIA	26
BLOCZKI I WIELOBLOCZKI	30
ZATRZAŚNIKI	43
DRAŻKI TELESKOPOWE DO INSTALACJI LINY	45
LINY	46
PRUSIKI	52
AKCESORIA	54
WÓZKI ARBORYSTYCZNE	66





TH 050

Uprząż dla arborystów

NR KAT.: TH 150 01

EN 813, EN 358



UPRZĘŻ DLA ARBORYSTÓW



Pas do pracy w podparciu dla arborystów TH 050 z zintegrowanym siedziskiem. Wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamry regulacyjne, boczne klamry zaczepowe oraz punkt zaczepienia do pracy w podwieszeniu zgodny z EN 813. Zastosowano automatyczne klamry spinająco-regulacyjne. Wygodne zakładanie i zdejmowanie.

Pas TH 050 stanowi podstawowe wyposażenie podczas pracy na wysokości głównie na drzewach, słupach, konstrukcjach budowlanych itp.

NR KAT.:	ROZMIAR	WAGA	CENA NETTO
TH 150 01	M-XL	2500 g	610,00
TH 150 02	XXL	2600 g	670,00

TH 020

Uprząż dla arborystów

NR KAT.: TH 120 01

EN 358, EN 813



PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



KLAMRY REGULACYJNE

Pas do pracy w podparciu dla arborystów TH 020, wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamry regulacyjne, boczne klamry zaczepowe oraz punkt zaczepienia do pracy w podwieszeniu zgodny z EN 813:2008. Zastosowano aluminiowe klamry regulacyjne. Brak ryzyka przypadkowego rozpięcia.

Pas TH 020 stanowi podstawowe wyposażenie podczas pracy na wysokości głównie na drzewach, słupach, konstrukcjach budowlanych itp.

NR KAT.:	ROZMIAR	WAGA	CENA NETTO
TH 120 01	M-XL	1450 g	490,00
TH 120 02	XXL	1490 g	550,00

TH 030

Uprząż dla arborystów

NR KAT.: TH 130 01

EN 813, EN 358



PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



KLAMRY REGULACYJNE

Pas do pracy w podparciu dla arborystów TH 030, wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, klamry regulacyjne, boczne klamry zaczepowe oraz punkt zaczepienia do pracy w podwieszeniu zgodny z EN 813:2008. Zastosowano automatyczne klamry spinająco-regulacyjne. Wygodne zakładanie i zdejmowanie.

Pas TH 030 stanowi podstawowe wyposażenie podczas pracy na wysokości głównie na drzewach, słupach, konstrukcjach budowlanych itp.

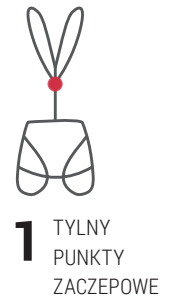
NR KAT.:	ROZMIAR	WAGA	CENA NETTO
TH 130 01	M-XL	1780 g	550,00
TH 130 02	XXL	1820 g	610,00

EN 361
TYLNA KLAMRA
ZACZEPOWA

EN 361
PRZEDNI PUNKT
ZACZEPOWY

EN 813
PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY
DO PRACY W PODWIESZENIU

EN 358
PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



UPRZĘŻE DLA ARBORYSTÓW

SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

NR KAT.:	ROZMIAR	WAGA	CENA NETTO
AB 171 03	M-XL	1660 g	390,00
AB 171 03	XXL	1760 g	390,00



EN 361
TYLNY PUNKT
ZACZEPOWY

EN 361
PRZEDNI PUNKT
ZACZEPOWY

EN 813
PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY
DO PRACY W PODWIESZENIU

EN 358
TYLNY PUNKT ZACZEPOWY
DO PRACY W PODPARCIU



EN 358
PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



4 PRZEDNIE
PUNKTY
ZACZEPOWE



2 TYLNE
PUNKTY
ZACZEPOWE



Wielofunkcyjne szelki z ergonomiczną podkładką na plecy i uda oraz pasem biodrowym, wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy oraz punkt do pracy w podwieszeniu. Regulacja pasów barkowych i pasa piersiowego.

Pas do pracy „w podparciu” z bocznymi kłamrami zaczepowymi.

NR KAT.:	ROZMIAR	WAGA	CENA NETTO
AB 190 01	M-XL	1950 g	410,00
AB 190 01	XXL	2030 g	410,00

VS 010

Kamizelka ostrzegawcza

NR KAT.: VS 010



MATERIAŁ: 85% poliamid, 15% bawełna

SZEROKOŚĆ TAŚM ODBLASKOWYCH: 30 mm

WAGA: 600 g

ROZMIAR: obwód pasa 80 - 110 cm

DOSTĘPNE KOLORY

JASKRAWY
ŻÓŁTO-ZIEŁONY

JASKRAWY
POMARAŃCZOWY

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
VS 010	600 g	72,00

VS 011

Kamizelka ostrzegawcza

NR KAT.: VS 011



MATERIAŁ: 100% poliester

SZEROKOŚĆ TAŚM ODBLASKOWYCH: 30 mm

WAGA: 300 g

ROZMIAR: obwód pasa 80 - 110 cm

DOSTĘPNE KOLORY

JASKRAWY
ŻÓŁTO-ZIEŁONY

JASKRAWY
POMARAŃCZOWY

CZERWONY

ZIEŁONY

GRANATOWY

CZARNY

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
VS 011	300 g	26,00



DR 1

Drzewołazy stalowe

NR KAT.: SP501



Drzewołazy stalowe z miękką poduchą łydkową. W zestawie wymienne dwa kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP501	stal, skóra, filc	3,75 kg	480,00

DR 2

Drzewołazy stalowe

NR KAT.: SP505



Drzewołazy stalowe z regulowaną wysokością miękkiej poduchy łydkowej. W zestawie wymienne dwa kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP505	stal, skóra, filc	3,80 kg	490,00

DR 2A

Drzewołazy aluminiowe

NR KAT.: SP502



Drzewołazy aluminiowe z regulowaną wysokością poduchy łydkowej, dodatkowo poducha wyposażona w blachę usztywniającą nogę, przegubowo połączoną z pałąkiem. W zestawie dwa wymienne kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP502	aluminium, skóra, filc	2,56 kg	550,00

DR 3

Drzewołazy stalowe

NR KAT.: SP506



Drzewołazy stalowe z miękką poduchą łydkową. W zestawie dwa wymienne kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP506	stal, skóra, filc	3,85 kg	490,00



DRZEWOLAZY

DR 3A

Drzewołazy aluminiowe

NR KAT.: SP503



DR 4

Drzewołazy stalowe

NR KAT.: SP504
















Drzewołazy aluminiowe z regulowaną wysokością poduchy łydkowej, dodatkowo poducha wyposażona w blachę usztywniającą nogę, przegubowo połączoną z pałąkiem. W zestawie dwa wymienne kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

Drzewołazy stalowe z miękką poduchą łydkową. W zestawie dwa wymienne kolce (krótki i długi) ze stali utwardzonej cieplnie.

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP503	aluminium, skóra, filc	2,70 kg	570,00

NR KAT.:	MATERIAŁ	WAGA	CENA NETTO
SP504	stal, skóra, filc	4,80 kg	490,00

Części zamienne do drzewołazów

		NR KAT.:	DR 1	DR 2	DR 2A	DR 3	DR 3A	DR 4	CENA NETTO
	SP 051 Kolec krótki - zestaw	SP051			•		•		50,00
	SP 052 Kolec długi - zestaw	SP052			•		•		50,00
	SP 053 Kolec krótki - zestaw	SP053	•	•		•		•	50,00
	SP 054 Kolec długi - zestaw	SP054	•	•		•		•	50,00
	SP 060 Zespół paska dolnego	SP060	•	•	•	•	•	•	42,00
	SP 061 Pasek długi	SP061	•	•	•	•	•	•	25,00
	SP 062 Pasek długi mocowania dolnego	SP062	•	•	•	•	•	•	20,00
	SP 063 Pasek krótki mocowania dolnego	SP063	•	•	•	•	•	•	22,00
	SP 064 Kółko zaczepowe	SP064	•	•	•	•	•	•	12,00
	SP 070 Poducha tydkowa usztywniona	SP070				•	•	•	55,00
	SP 071 Poducha lewa	SP071	•	•	•				50,00
	SP 072 Poducha prawa	SP072	•	•	•				50,00
	SP 073	SP073				•	•	•	
	SP 080 Nasuwka	SP080		•	•	•	•		50,00

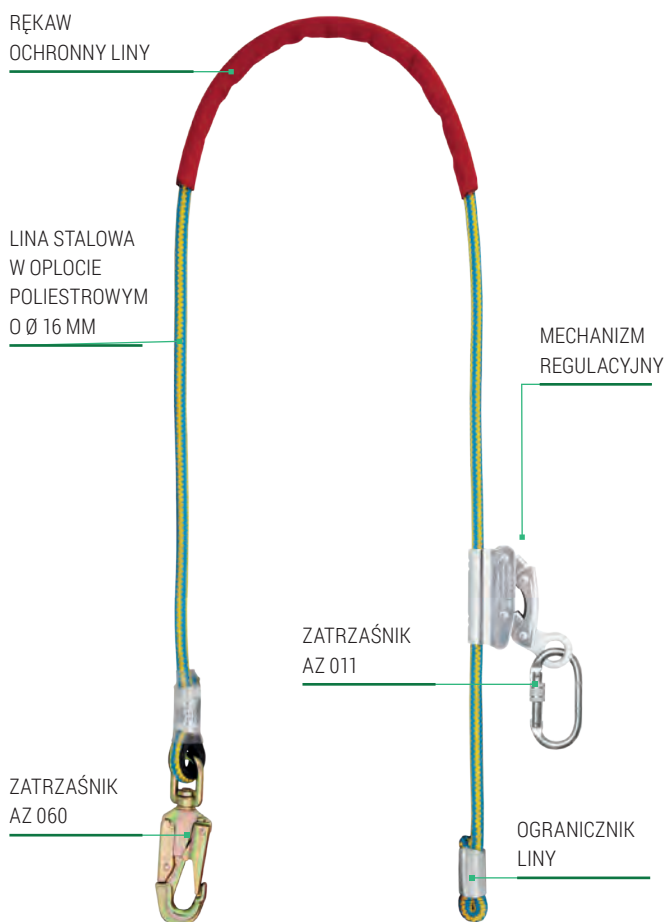


DRZEWOLAZY

CZĘŚCI ZAMIENNE DO DRZEWOLAZÓW

PROT 10 **Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy**

NR KAT.: AF150 EN 358



PROT 10 do ustalania pozycji przy pracy zgodnie z normą EN 358 z zatrzaśnikami AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).

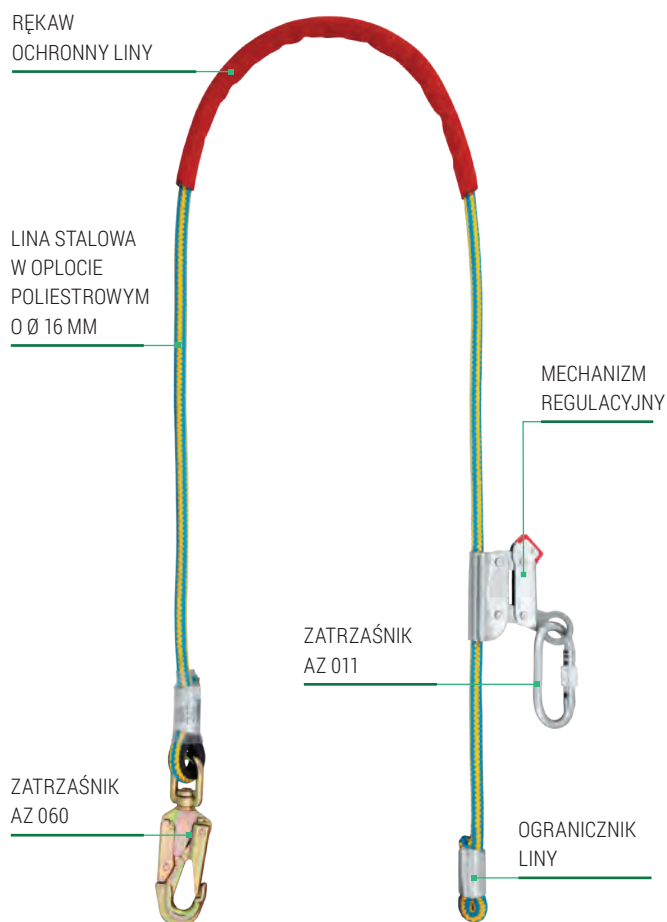
PROT 10 posiada mechanizm regulacyjny wykonany ze stali chromowanej.

LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 16 mm
MECHANIZM REGULACYJNY:	stal chromowana
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AF150200	2,0 m	320,00
AF150300	3,0 m	380,00
AF150400	4,0 m	440,00
AF150500	5,0 m	500,00

PROT 10S **Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy**

NR KAT.: AF151 EN 358



PROT 10S do ustalania pozycji przy pracy zgodnie 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.

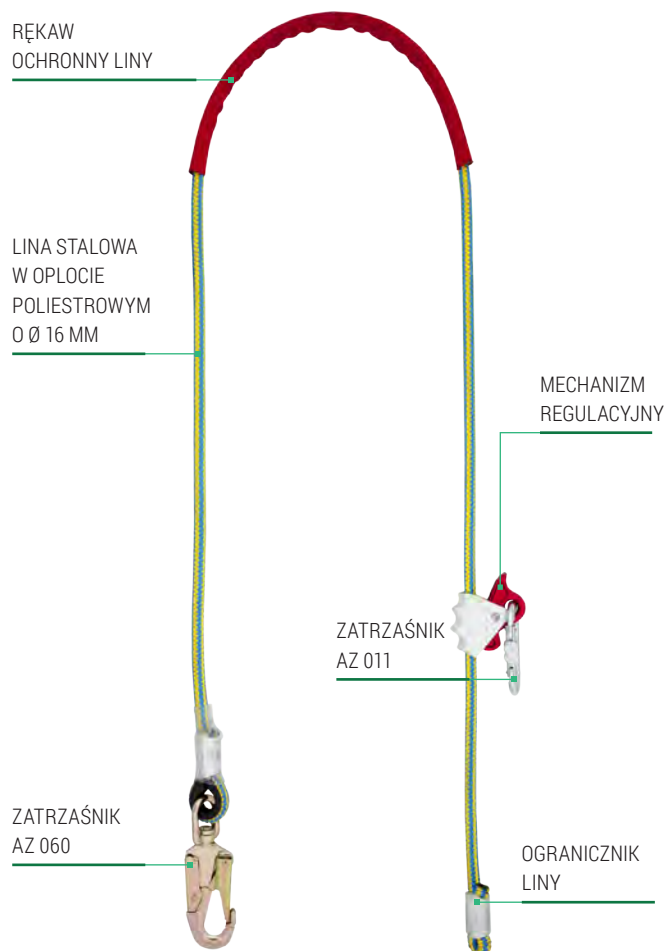
LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 16 mm
MECHANIZM REGULACYJNY:	stal nierdzewna
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AF151200	2,0 m	360,00
AF151300	3,0 m	420,00
AF151400	4,0 m	490,00
AF151500	5,0 m	550,00

PROT 30

Urządzenie do nadawania
pozycji przy pracy

NR KAT.: AF160 EN 358



PROT 30 do ustalania pozycji przy pracy zgodny z normą EN 358 z zatrzaśnikami AZ 060 (otwarcie 21 mm) i AZ 011 (otwarcie 18 mm).

PROT 30 posiada mechanizm regulacyjny wykonany ze stopów lekkich.

LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 16 mm
MECHANIZM REGULACYJNY:	stopy lekkie
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AF160200	2,0 m	320,00
AF160300	3,0 m	380,00
AF160400	4,0 m	440,00
AF160500	5,0 m	500,00

PROT 40

Urządzenie do nadawania
pozycji przy pracy

NR KAT.: AF140 EN 358



PROT 40 do ustalania pozycji przy pracy zgodny z normą EN 358.

PROT 40 posiada mechanizm regulacyjny wykonany ze stali chromowanej.

LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 11,4 mm
MECHANIZM REGULACYJNY:	stal chromowana
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AF140200	2,0 m	260,00
AF140300	3,0 m	280,00
AF140400	4,0 m	300,00
AF140500	5,0 m	320,00

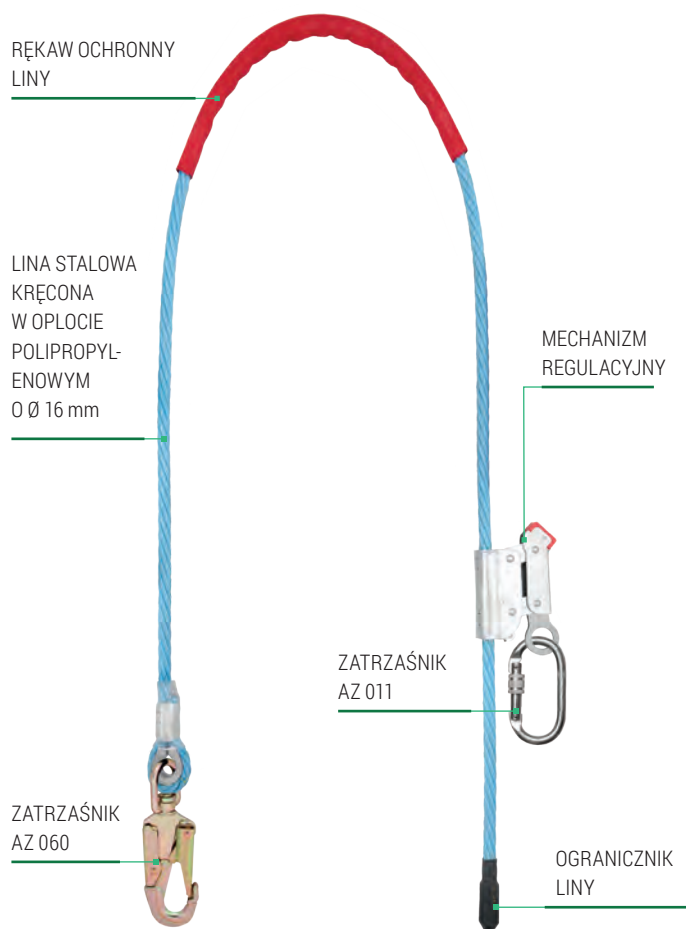


URZĄDZENIE DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY

PROT 70

Urządzenie do nadawania
pozycji przy pracy

NR KAT.: AF170 EN 358



TU 010

Urządzenie do nadawania
pozycji przy pracy

NR KAT.: TU010 EN 358



Urządzenie dla arborystów do ustalania pozycji przy pracy.

LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa kręcona w oplocie polipropylenowym o średnicy Ø 16 mm
MECHANIZM REGULACYJNY:	stal nierdzewna
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AF170200	2,0 m	320,00
AF170300	3,0 m	380,00
AF170400	4,0 m	440,00
AF170500	5,0 m	500,00

LINA OPASUJĄCA:	lina stalowa w oplocie poliesterowym o średnicy Ø 11,4 mm
ZAKOŃCZENIA LINY:	mocne zagięty aluminium
RĘKAW OCHRONNY LINY:	tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
TU010200	2,0 m	130,00
TU010300	3,0 m	140,00
TU010400	4,0 m	150,00
TU010500	5,0 m	160,00

TU 011

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

NR KAT.: TU011 EN 358



RĘKAW OCHRONNY
LINY

LINA STALOWA
W OPLOCIE
POLIESTROWYM
Ø 11,4 mm

ZATRZAŚNIK
AZ 032DT

KAUSZA



LINA OPASUJĄCA: lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 11,4 mm

ZAKOŃCZENIA LINY: mocne zagięty aluminium, z jednej strony zatrzaśnik aluminiowy AZ032DT z potrójną blokadą wyposażony w krętlik

RĘKAW OCHRONNY LINY: tkanina powlekana

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
TU011200	2,0 m	160,00
TU011300	3,0 m	170,00
TU011400	4,0 m	180,00
TU011500	5,0 m	190,00



URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY

TU 500

Opas arborystyczny

NR KAT.: TU500

EN 358



Opas arborystyczny przeznaczony do wiązań elastycznych w celu poprawienia statyki drzew. Umożliwiają one przyrost wiązanych części drzew na grubość i nie uszkadzają drzewa. Wykonana z potrójnej taśmy poliestrowej o szerokości 50 mm, zakończona kutymi kłami stalowymi.

DŁUGOŚĆ: 90, 100, 120 cm (możliwe inne)

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: ≥ 25 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ500090	90 cm	48,00
AZ500100	100 cm	51,00
AZ500120	120 cm	54,00

TU 501

Opas arborystyczny

NR KAT.: TU501

EN 358



Opas arborystyczny przeznaczony do wiązań elastycznych w celu poprawienia statyki drzew. Umożliwiają one przyrost wiązanych części drzew na grubość i nie uszkadzają drzewa. Wykonana z taśmy poliestrowej o szerokości 45 mm, zakończona kutymi kłami stalowymi typu D-ring. Wyposażony w taśmę do mocowania na pniu.

DŁUGOŚĆ: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170 cm (możliwe inne)

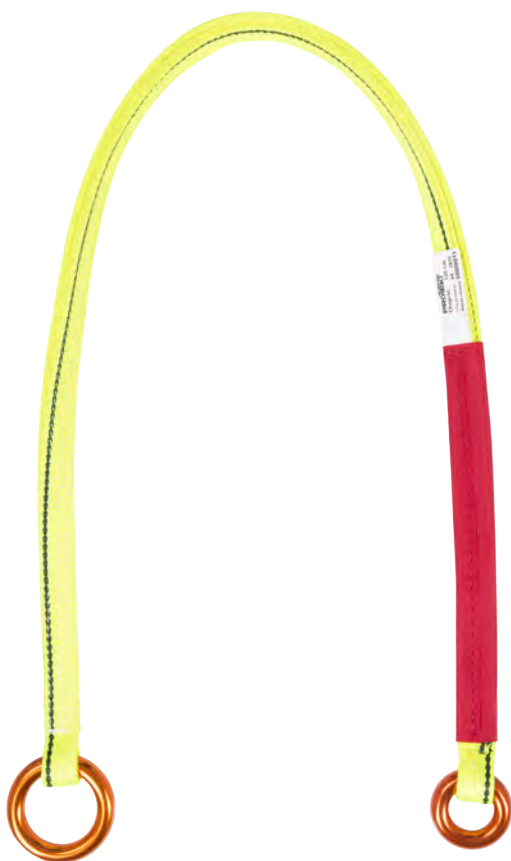
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 18 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ501040	40 cm	40,00*
AZ501080	80 cm	43,00*
AZ501120	120 cm	46,00*

* do 100 szt.

TU 900 Ochraniacz Cambium

NR KAT.: TU900 EN 795 Typ B



Taśma stanowiskowa TU 900 zakończona jest pierścieniami o różnej średnicy. Sztwna płaska taśma ogranicza skręcanie. TU 900 zapewnia ochronę dla konarów drzew i ułatwia przesuwanie liny na wysokości stanowiska.

DŁUGOŚĆ: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170 cm (możliwe inne)

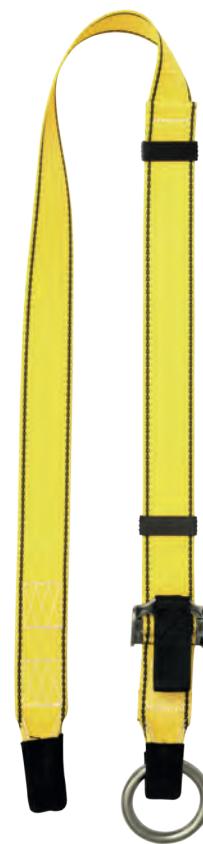
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 25 kN

WAGA: 280 g / 1m

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU900	1,2 m	120,00

AZ 600 Taśma stanowiskowa

NR KAT.: AZ600 EN 795 Typ B



Przenośny punkt kotwiczący. Jeden koniec zakończony metalowym pierścieniem. Taśma posiada regulowaną kłamrę.

MATERIAŁ: taśma włókiennicza

SZEROKOŚĆ TAŚMY: 40 mm

DŁUGOŚĆ: 1 m ÷ 20 m

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22 kN

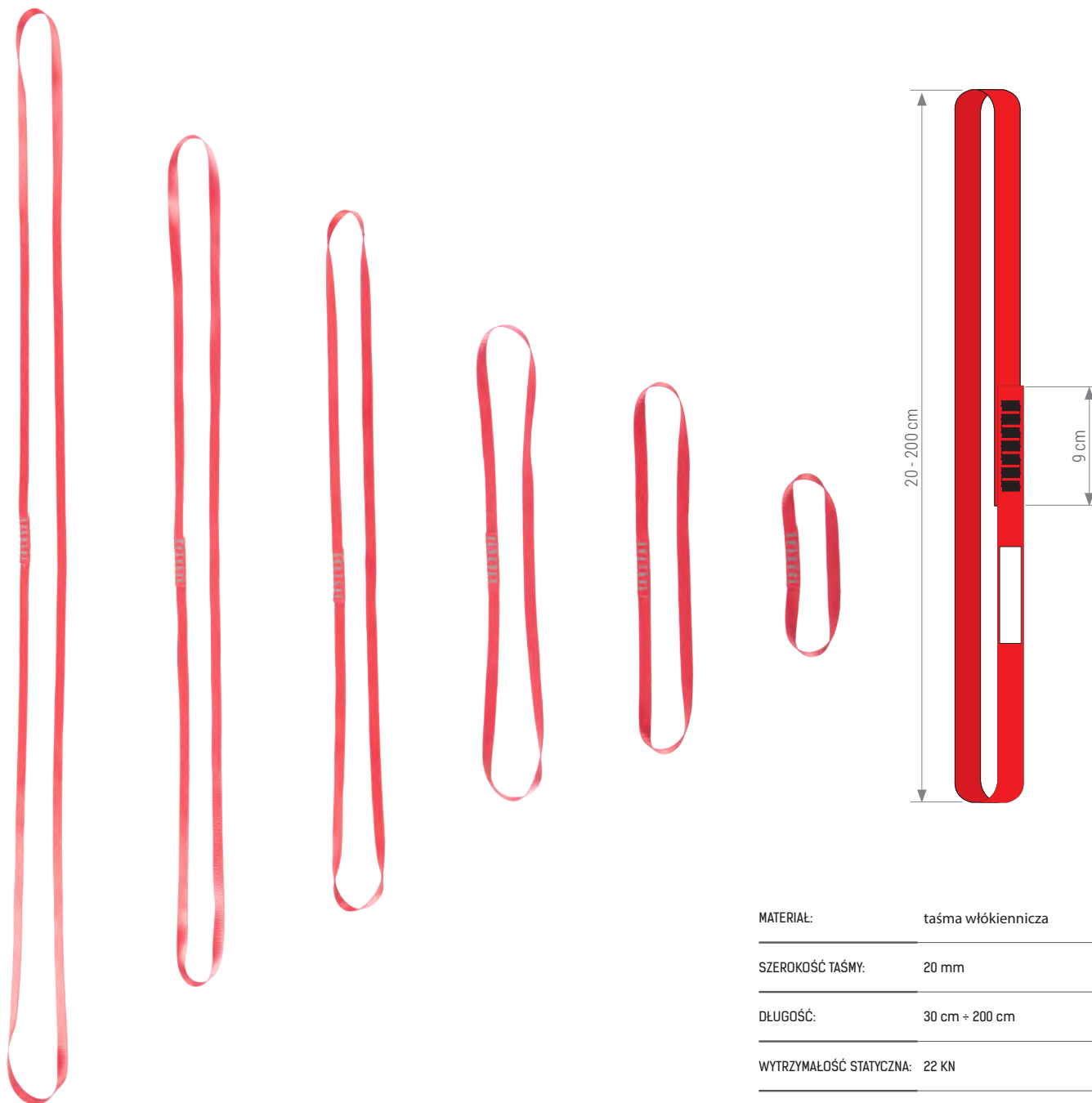
NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ600002	1,5 m	37,00
AZ600003	3,0 m	40,00
AZ600006	6,0 m	45,00
AZ600010	10,0 m	55,00



URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY

NR KAT.: AZ900

EN 354, EN 566, EN 795 Typ B



MATERIAŁ: taśma włókiennicza

SZEROKOŚĆ TAŚMY: 20 mm

DŁUGOŚĆ: 30 cm ÷ 200 cm

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22 KN

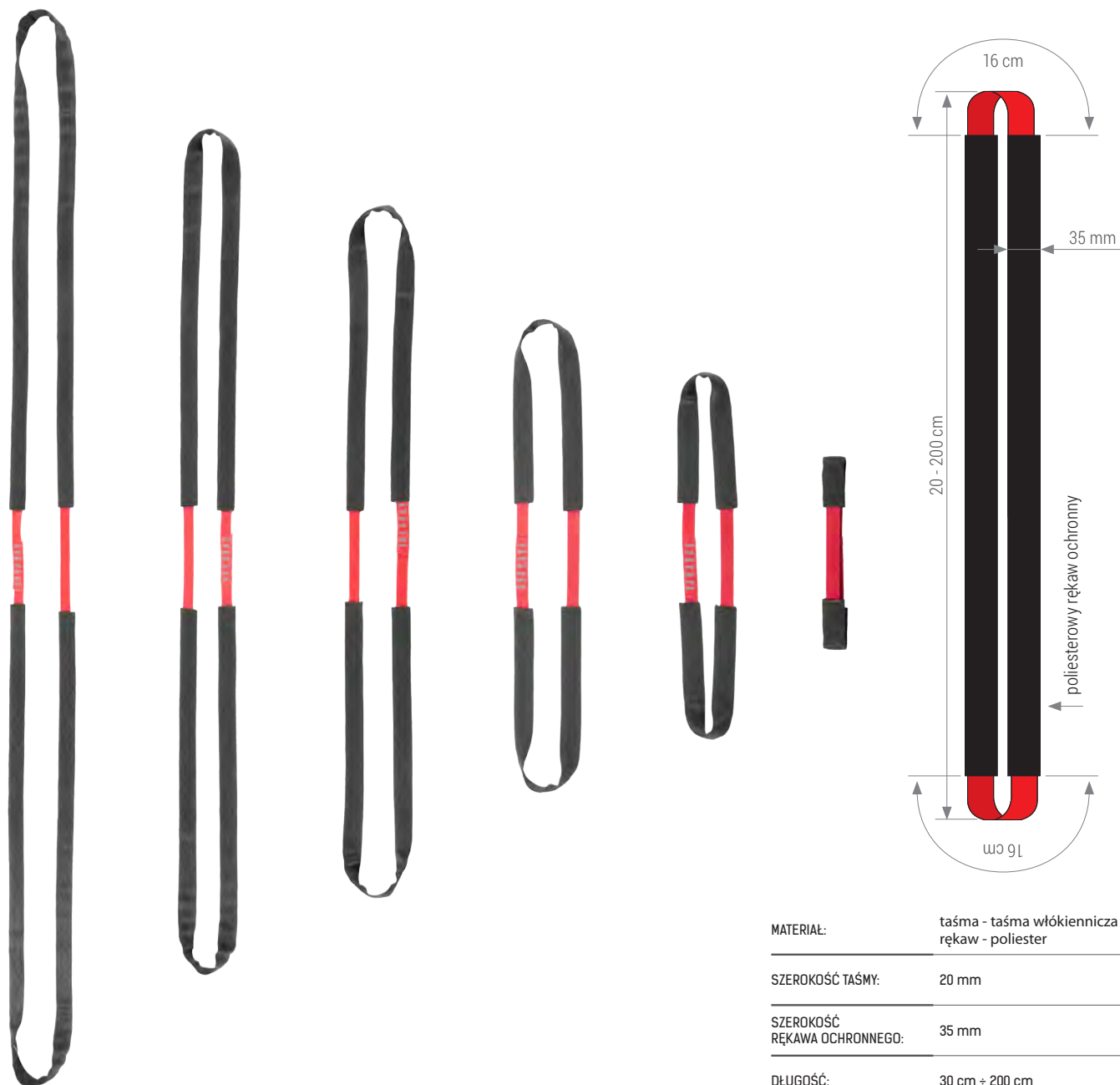
Zaczep taśmowy AZ 900 stanowi

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, służący do przyłączenia podzespołu łącząco- amortyzującego do punktu konstrukcji stątej.

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ900030	30 cm	14,50
AZ900060	60 cm	14,50
AZ900080	80 cm	14,50
AZ900120	120 cm	20,00
AZ900150	150 cm	20,00
AZ900200	200 cm	20,00

NR KAT.: AZ 900

EN 354, EN 566, EN 795 Typ B



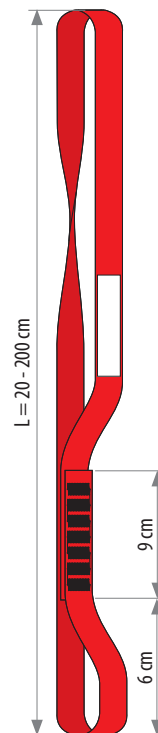
URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY

MATERIAŁ:	taśma - taśma włókiennicza rękaw - poliester
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	20 mm
SZEROKOŚĆ RĘKAWA OCHRONNEGO:	35 mm
DŁUGOŚĆ:	30 cm ÷ 200 cm
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	22 kN

Zaczep 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, służący do przyłączenia podzespołu łącząco- amortyzującego do punktu konstrukcji stątej.

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ900030	30 cm	17,00
AZ900060	60 cm	19,00
AZ900080	80 cm	23,00
AZ900120	120 cm	25,00
AZ900150	150 cm	29,00
AZ900200	200 cm	33,00



MATERIAŁ: taśma włókiennicza

SZEROKOŚĆ TAŚMY: 20 mm

DŁUGOŚĆ: 20 cm ÷ 200 cm

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22 KN

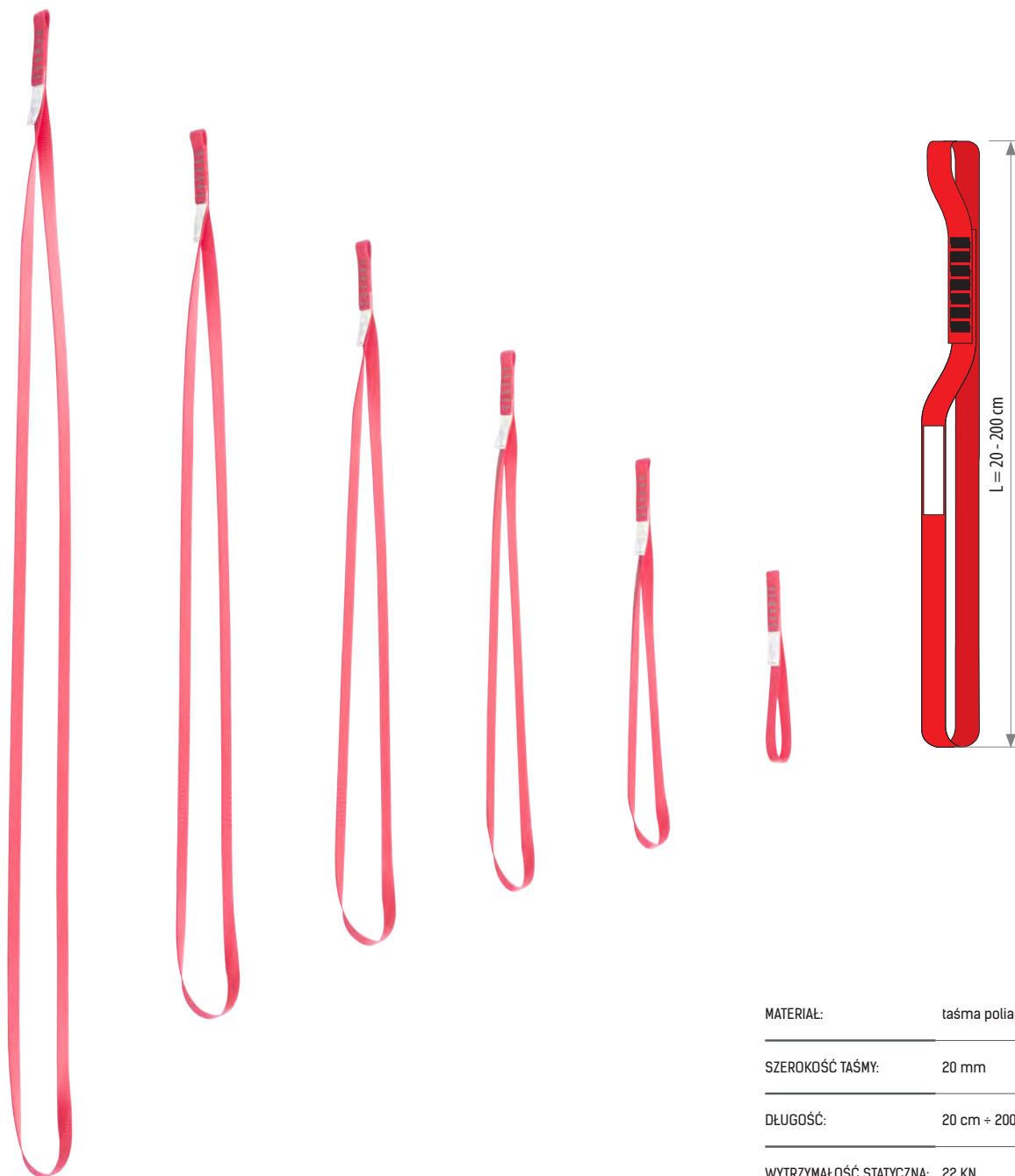
Zaczep taśmowy AZ 920 stanowi

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 stątej.

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ 920 020	20 cm	14,50
AZ 920 030	30 cm	14,50
AZ 920 060	60 cm	14,50
AZ 920 080	80 cm	14,50
AZ 920 120	120 cm	20,00
AZ 920 150	150 cm	20,00
AZ 920 200	200 cm	20,00

NR KAT.: AZ930

EN 354, EN 566



MATERIAŁ: taśma poliamidowa

SZEROKOŚĆ TAŚMY: 20 mm

DŁUGOŚĆ: 20 cm ÷ 200 cm

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22 kN

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO
AZ 930 020	20 cm	14,50
AZ 930 030	30 cm	14,50
AZ 930 060	60 cm	14,50
AZ 930 080	80 cm	14,50
AZ 930 120	120 cm	20,00
AZ 930 150	150 cm	20,00
AZ 930 200	200 cm	20,00

Zaczep 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 stątej.

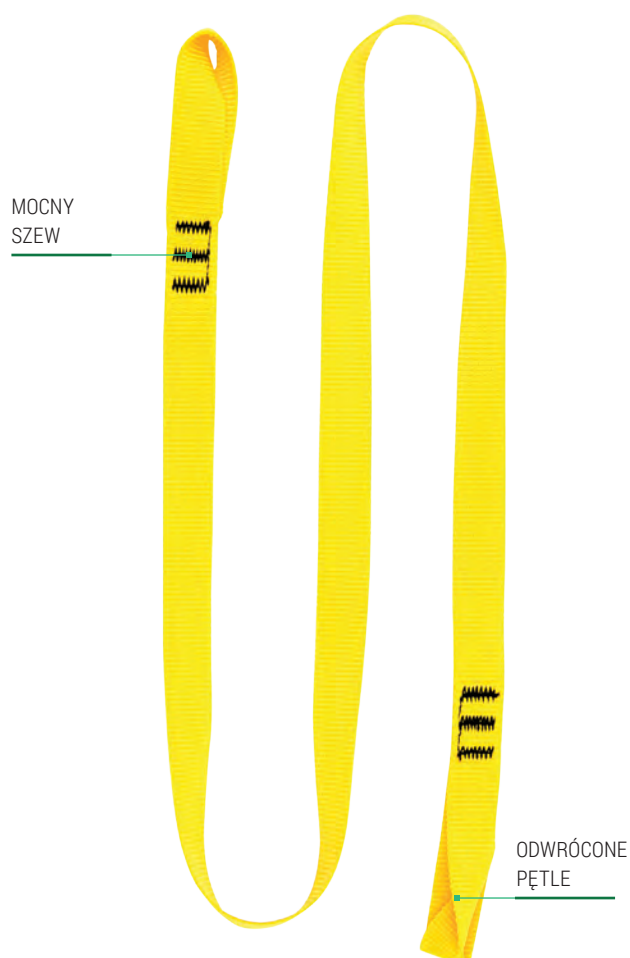


URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY

AY 051

Linka narzędziowa

NR KAT.: AY 051



Linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi, np. piły łańcuchowej. Mocne szwy, odwrócone pętle – zawsze otwarte.

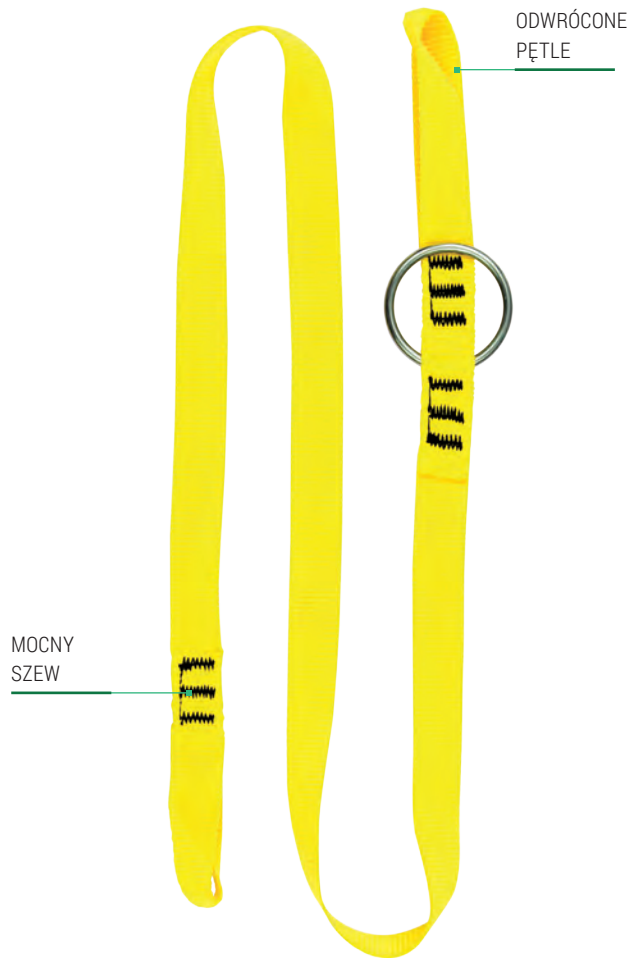
MATERIAŁ:	poliester
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	25 mm
DŁUGOŚĆ:	1,3 m
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	5 kN
SWL:	50 KG
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZENSTWA:	7:1

NR KAT.:	CENA NETTO
AY 051	20,00

AY 052

Linka narzędziowa

NR KAT.: AY 052



Linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi, np. piły łańcuchowej. Mocne szwy, wygodne odwrócone pętle.

MATERIAŁ:	poliester
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	25 mm
DŁUGOŚĆ:	1,3 m
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	5 kN
SWL:	50 KG
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZENSTWA:	7:1

NR KAT.:	CENA NETTO
AY 052	35,00

AY 053

Linka narzędziowa

NR KAT.: AY 053



Linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi, np. piły tańczuchowej. Mocne szwy, wygodne odwrócone pętle.

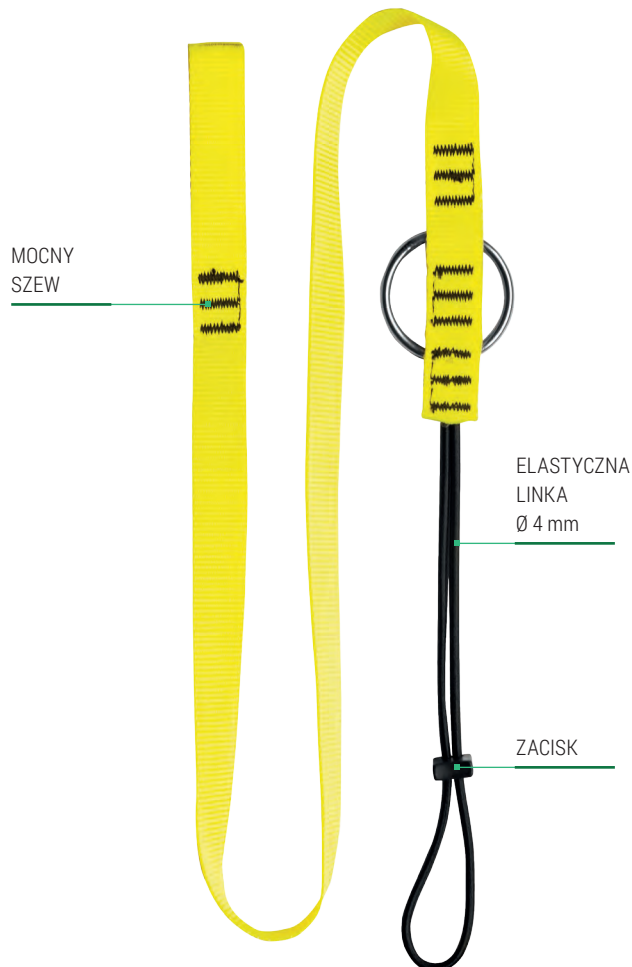
MATERIAŁ:	poliester
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	25 mm
DŁUGOŚĆ:	1,3 m
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	5 kN
SWL:	50 KG
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZENSTWA:	7:1

NR KAT.:	CENA NETTO
AY 053	51,00

AY 054

Linka narzędziowa

NR KAT.: AY 054



MATERIAŁ:	poliester
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	25 mm
DŁUGOŚĆ:	1,3 m
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	600 N
SWL:	8 kg
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZENSTWA:	7:1

NR KAT.:	CENA NETTO
AY 054	42,00

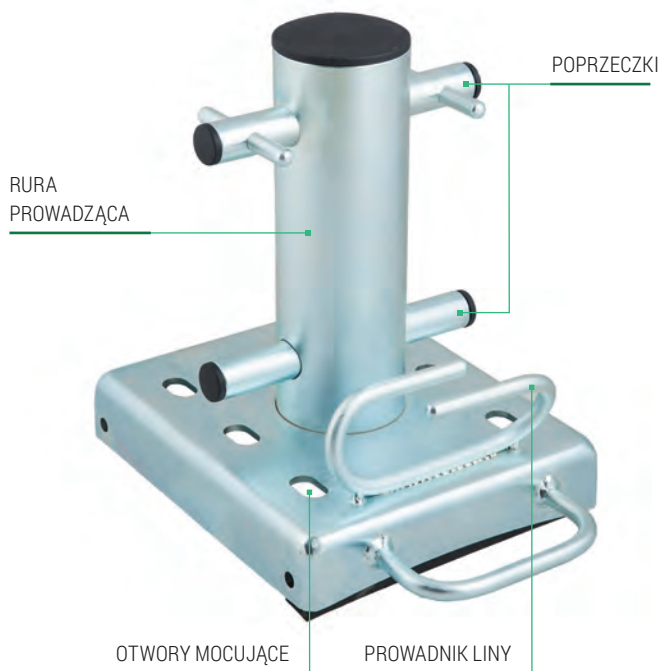


LINKI NARZĘDZIOWE

TU 100

Urządzenie do opuszczania PORT-A-WRAP

NR KAT.: TU100



Port-a-wrap - TU 100 - urządzenie przeznaczone dla arborystów. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przetożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki sekcji pnia.

W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą.

Maksymalna średnica drzewa dla taśmy AX 500, które możemy ją objąć, to 1,2 m.

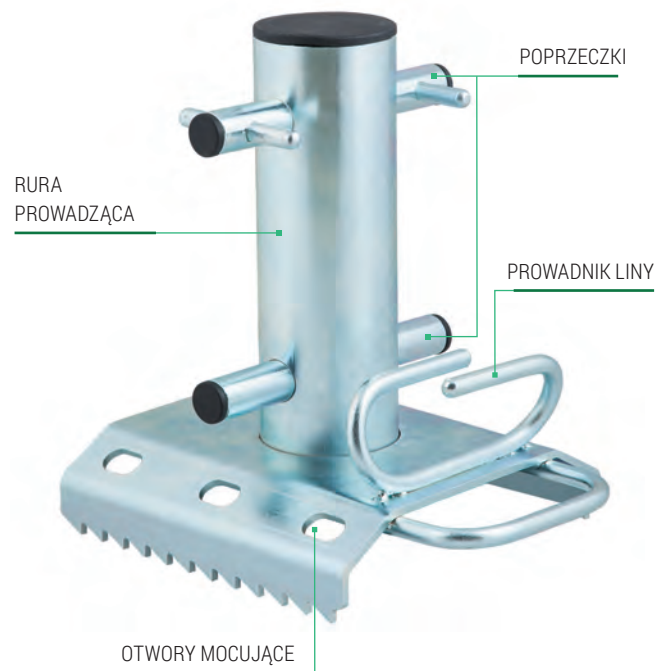
ŚREDNICA LINY ROBOCZEJ:	ø 10 - 14 mm
WYMIARY:	370 x 385 x 300 mm
WAGA:	7,30 kg
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	10 kN
SIŁA ZRYWAJĄCA - MBS:	50 kN

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 100	7,30 kg	590,00

TU 110

Urządzenie do opuszczania PORT-A-WRAP

NR KAT.: TU110



Port-a-wrap - TU 110 - urządzenie przeznaczone dla arborystów. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przetożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki sekcji pnia.

W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą.

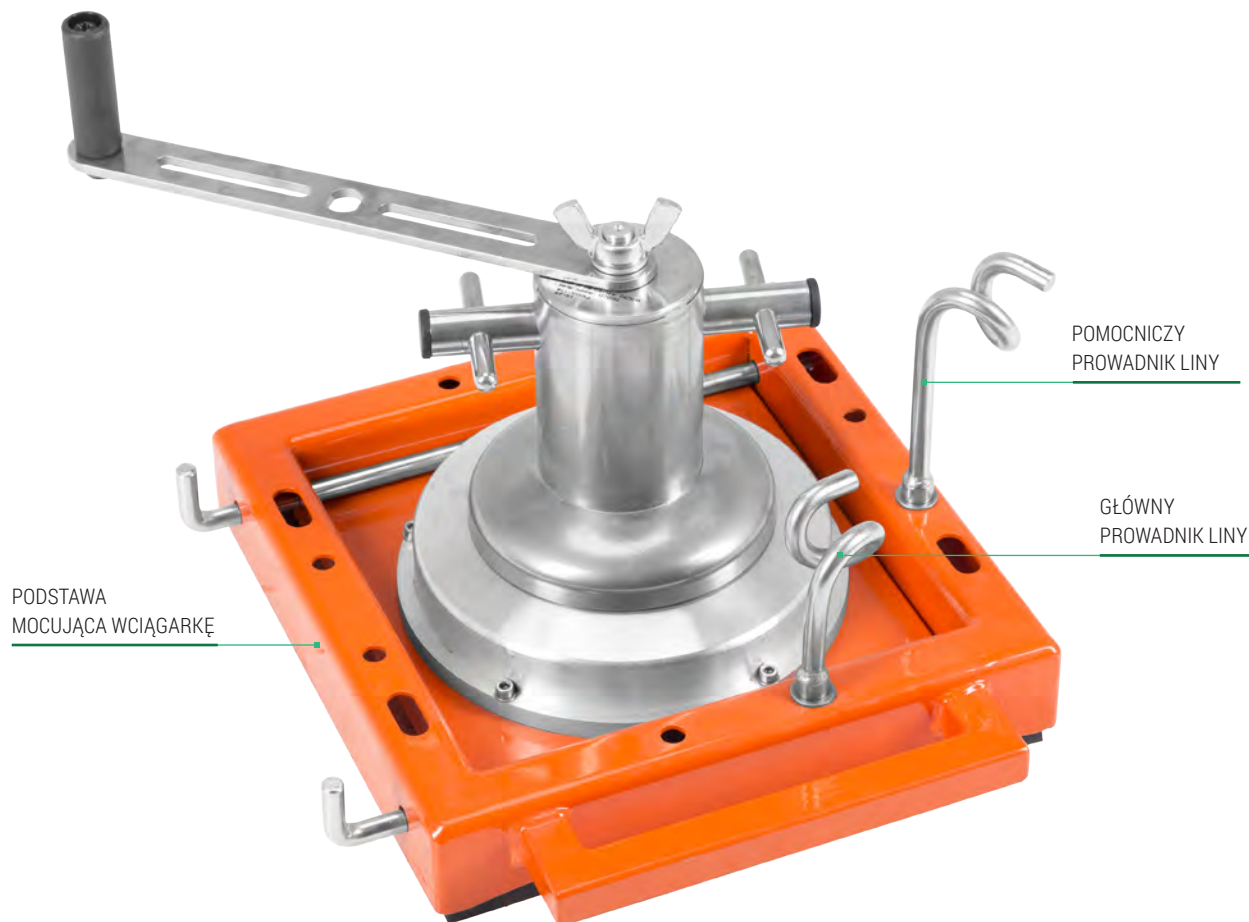
Maksymalna średnica drzewa dla taśmy AX 500, które możemy ją objąć, to 1,2 m.

ŚREDNICA LINY ROBOCZEJ:	ø 10 - 14 mm
WYMIARY:	335 x 300 x 250 mm
WAGA:	6,45 kg
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	10 kN
SIŁA ZRYWAJĄCA - MBS:	50 kN

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 110	6,45 kg	590,00

NR KAT.: TU120

CE



URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA I OPUSZCZANIA

W ZESTAWIE Z TAŚMĄ MOCUJĄCĄ AX 500



Wciągarka przeznaczona jest do precyzyjnego opuszczania i podnoszenia urobku. Przystosowana do zamocowania za pomocą podstawy oraz dwóch sztuk pasów mocujących do drzewa. Podstawa posiada demontowalne odbojnice gumowe chroniące korę drzewa przed uszkodzeniami. Prowadnice liny służą do utrzymania prawidłowej pozycji liny wychodzącej i schodzącej z bębna.

SIŁA UCIĄGU - WLL:	10 kN
WYTRZYMAŁOŚĆ URZĄDZENIA - MBS:	50 kN
ŚREDNICA LINY WSPÓŁPRACUJĄCEJ:	20 mm
ŚREDNICA WRZECIONA	90 mm
PRZESTRZEŃ ROBOCZA WRZECIONA:	80 mm
DŁUGOŚĆ KORBY:	300 mm
ŚREDNICA ŚRUB MOCUJĄCYCH:	10 - 18 mm

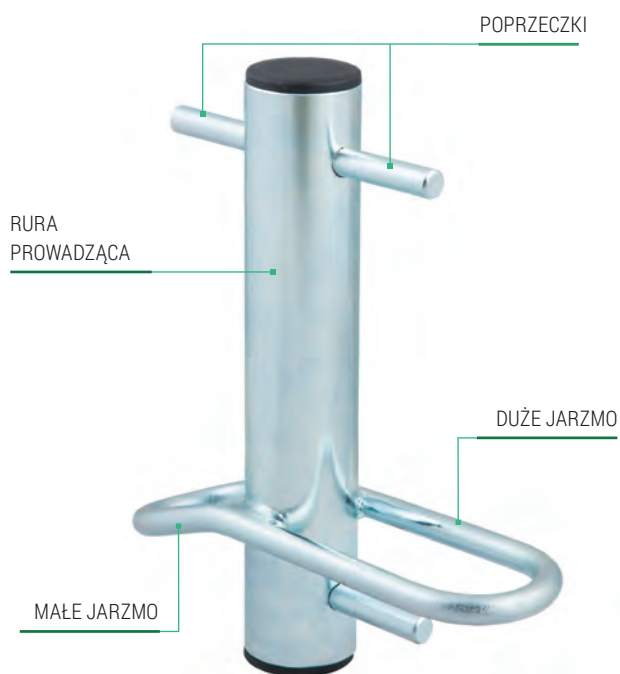
KOŁA ZĘBATE:	stal galwanizowana
POKRYWY:	aluminium
WRZECIONO:	stal nierdzewna

NR KAT.:	CENA NETTO
TU 120	4900,00

TU 200

Urządzenie do opuszczania PORT-A-WRAP

NR KAT.: TU200



Port-a-wrap - TU 200 - urządzenie przeznaczone dla arborystów. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki sekcji pnia.

ŚREDNICA LINY ROBOCZEJ:	ø 10 - 14 mm
WYMIARY:	265 x 230 x 75 mm
WAGA:	1,92 kg
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	10 kN
SIŁA ZRYWAJĄCA - MBS:	50 kN

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 200	1,92 kg	200,00

TU 201

Urządzenie do opuszczania PORT-A-WRAP

NOWOŚĆ

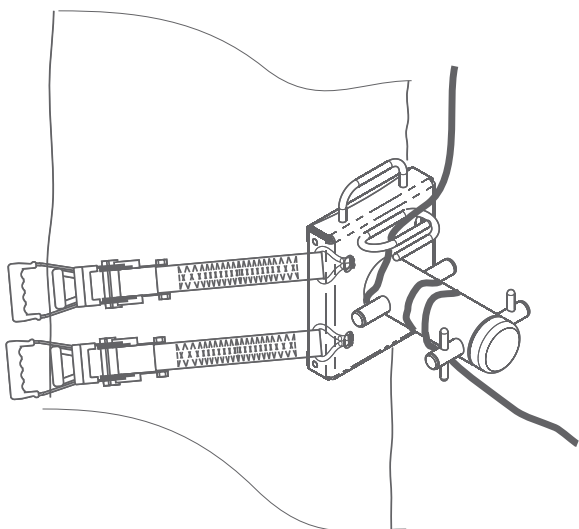
NR KAT.: TU 201



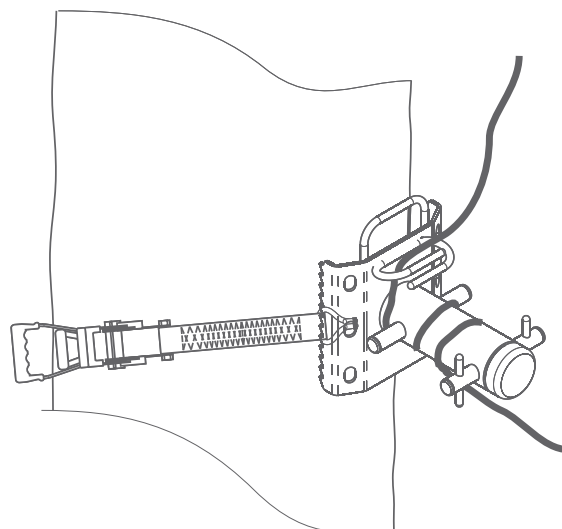
Port-a-wrap - TU 201 - urządzenie przeznaczone dla arborystów wykonane ze stali nierdzewnej. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki sekcji pnia.

ŚREDNICA LINY ROBOCZEJ:	ø 10 - 20 mm
WYMIARY:	260 x 282 x 108 mm
WAGA:	2,32 kg
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	10 kN
SIŁA ZRYWAJĄCA - MBS:	50 kN

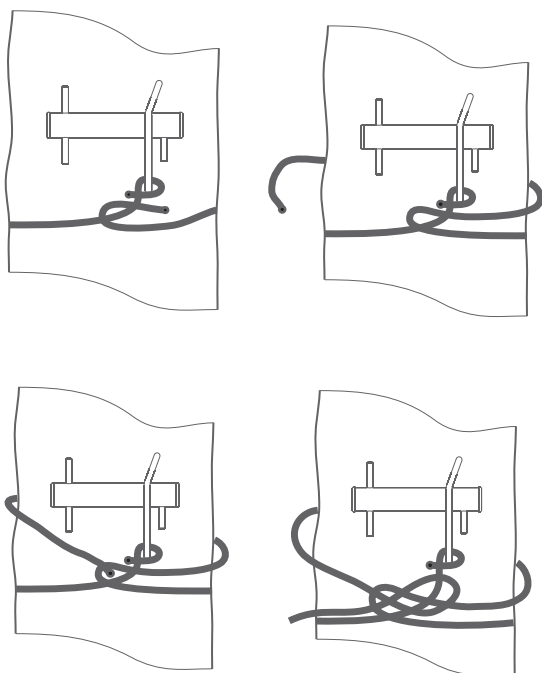
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 201	2,32 kg	250,00



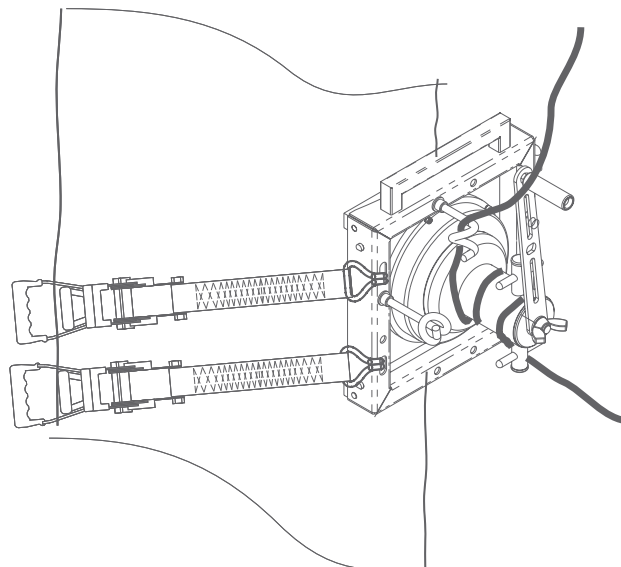
TU 100



TU 110



TU 200, TU201



TU 120

NOWOŚĆ

TU 402

Mały bloczek bez otworu przelotowego z blokadą „Pin lock”

NR KAT.: TU402 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



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

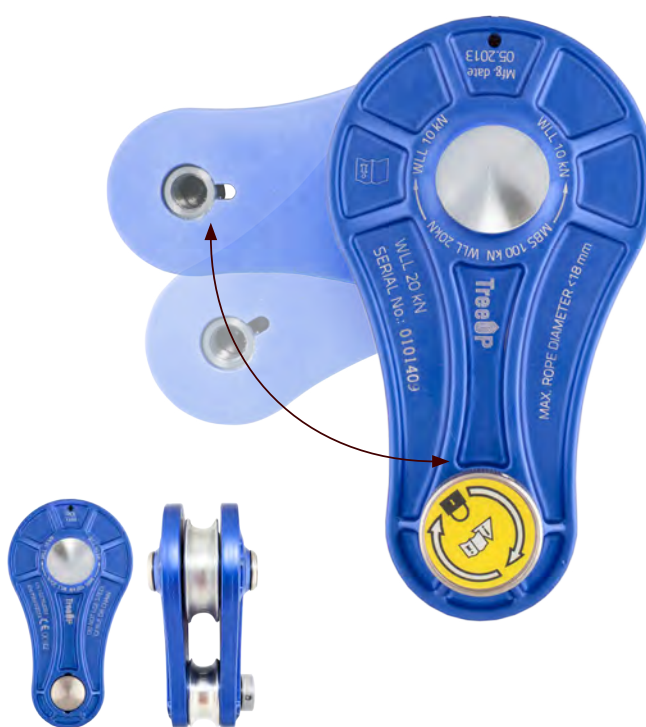
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU402	1,40 kg	390,00

NOWOŚĆ

TU 403

Mały bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

NR KAT.: TU403 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



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.:	WAGA	CENA NETTO
TU403	1,40 kg	390,00



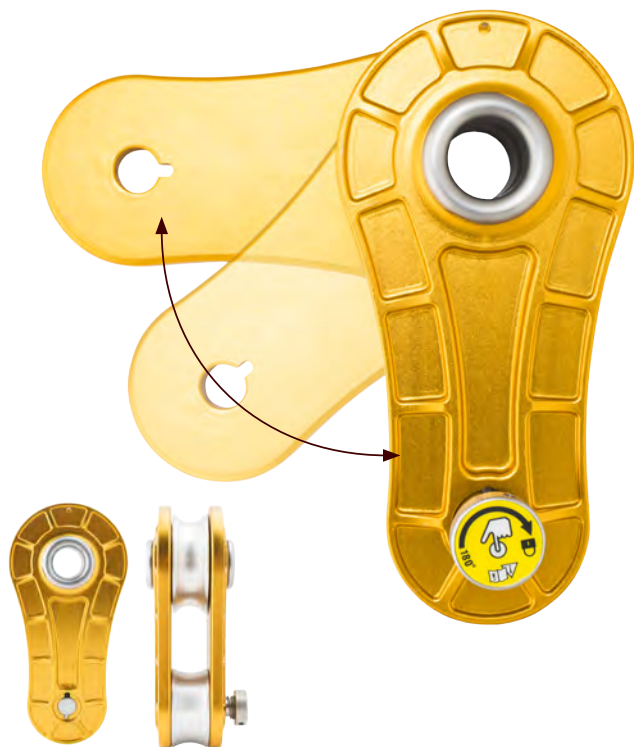
BLOCZKI

NOWOŚĆ

TU 404

Duży bloczek z otworem przelotowym i blokadą „Pin lock”

NR KAT.: TU 404 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



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

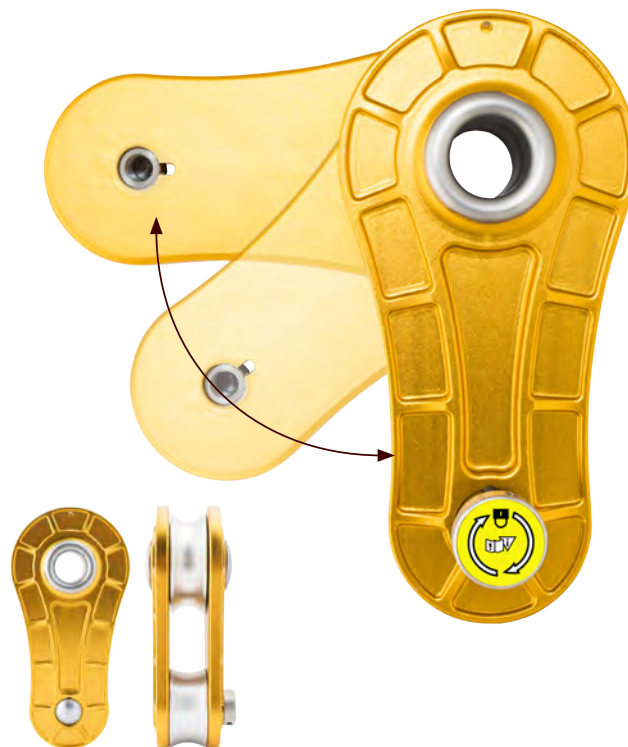
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 404	2,30 kg	490,00

NOWOŚĆ

TU 405

Duży bloczek z otworem przelotowym i blokadą zakręcaną

NR KAT.: TU 405 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



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.:	WAGA	CENA NETTO
TU 405	2,30 kg	490,00

NOWOŚĆ

TU 406

Duży bloczek bez otworu przelotowego z blokadą „Pin lock”

NR KAT.: TU 406 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



NIEBIESKI



CZERWONY



CZARNY



ZŁOTY

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.:	WAGA	CENA NETTO
TU 406	2,50 kg	490,00

NOWOŚĆ

TU 407

Duży bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

NR KAT.: TU 407 EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



NIEBIESKI



CZERWONY



CZARNY



ZŁOTY

WYMIARY: 238 x 85 x 115 mm

MBS: 100 kN

WLL: 20 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.:	WAGA	CENA NETTO
TU 407	2,50 kg	490,00



BLOCZKI

TU 410

Wielobloczek

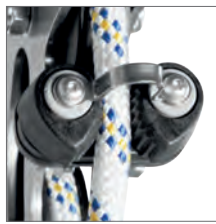
NR KAT.: TU410



TU 411
BLOCZEK GÓRNY



TU 412
BLOCZEK DOLNY



KNAGA
BLOKOWANIE LINY
PODCZAS PODNOSZENIA



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 kawatki - 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.

WYMIARY:	250 x 198 mm - TU411
WAGA:	1822 g - TU411
PRZEŁOŻENIE (KOMPLETU):	4:1
MBS:	50 kN
WLL:	10 kN
ŚREDNICA LINY:	ø 8 - 12 mm (lina włókiennicza)

NR KAT.:	CENA NETTO
TU 410 (KOMPLET TU411+TU412)	498,00
TU 411	319,00
TU 412	179,00

NR KAT.: TU413

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

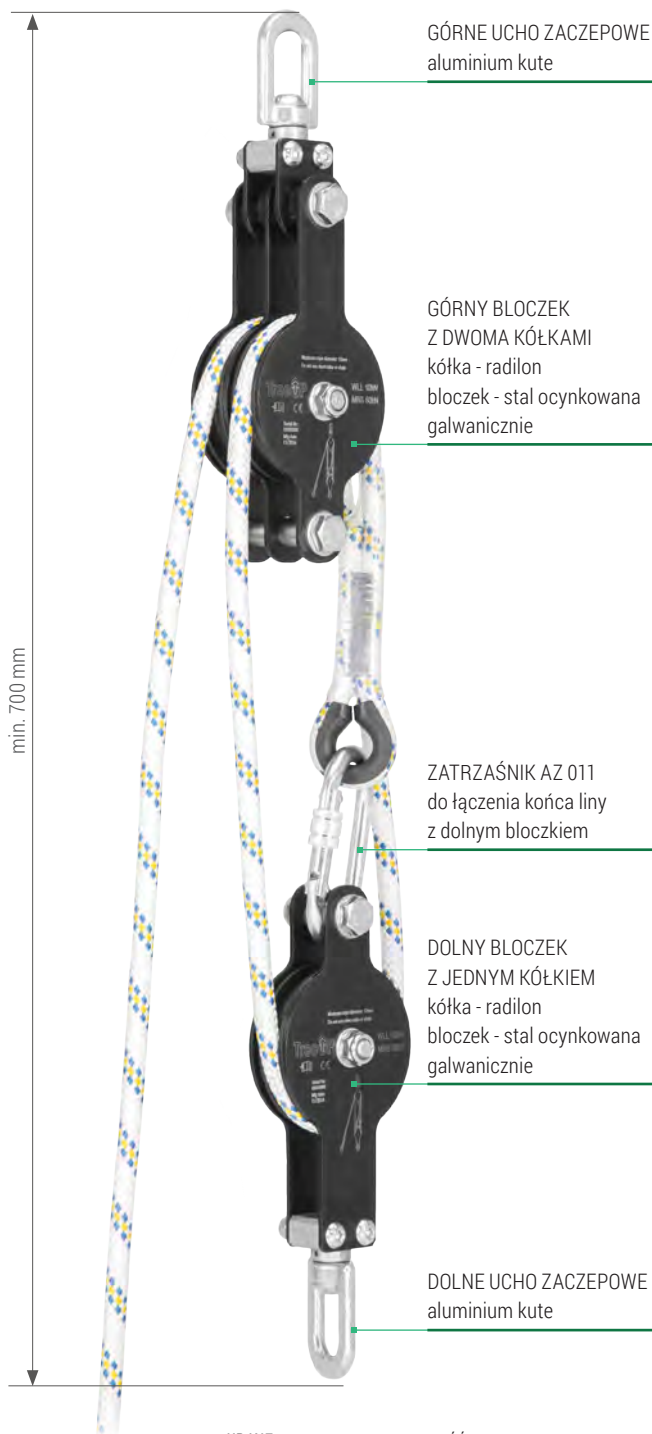
ZASTOSOWANE MATERIAŁY

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 złączne (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 wahliwe 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 $H = 3\text{m}$ 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 $\varnothing 12\text{mm}$.



WIELOBLOCZKI

		NR KAT.:	DŁUGOŚĆ LINY:	CENA NETTO
MAX ŚREDNICA LINY:	ø 12 mm	TU 413 (KOMPLET)	-	240,00
PRZEŁOŻENIE URZĄDZENIA:	3:1	TU 413 10	10 m	290,00
MIN. WYTRZYMAŁOŚĆ NISZCZĄCA:	50 kN	TU 413 20	20 m	320,00
MAX OBCIĄŻENIE ROBOCZE:	10 kN	TU 413 30	30 m	370,00
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZYSTWA:	5:1	TU 413 40	40 m	410,00
WAGA KOMPLETU (BEZ LINY ROBOCZEJ):	2,47 kg	TU 413 50	50 m	450,00

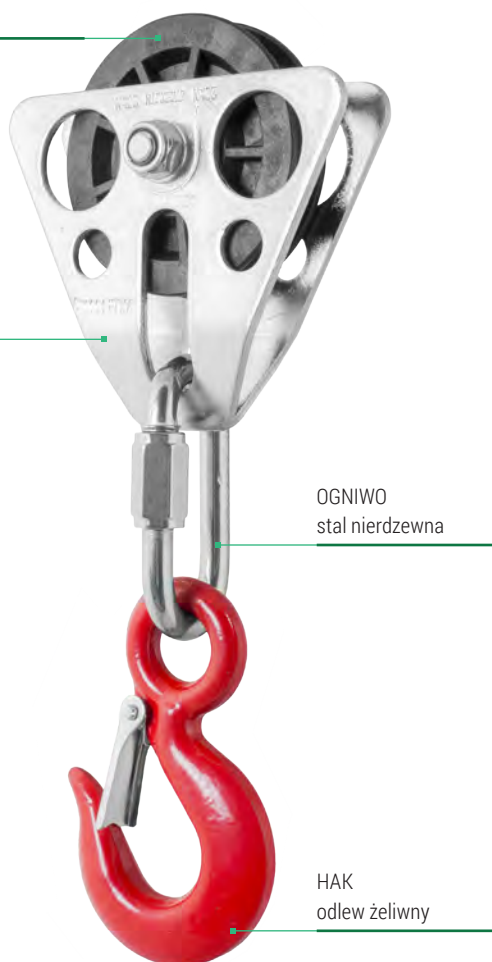
TU 415

Bloczek z hakiem 1000 kg

NR KAT.: TU 415

KÓŁKO BLOCZKA
radilon

stal ocynkowana



OGNIWO
stal nierdzewna

HAK
odlew żelizny

↓ 10 kN

MATERIAŁ:	stal ocynkowana, radilon, stal nierdzewna,
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.:	WAGA	CENA NETTO
TU 415	1,14 kg	95,00

TU 416

Bloczek z hakiem 2000 kg

NR KAT.: TU 416

KÓŁKO BLOCZKA
odlew żelizny

SWORZEŃ
stal nierdzewna

stal ocynkowana

KNAGA
stal ocynkowana

HAK
odlew żelizny



↓ 20 kN

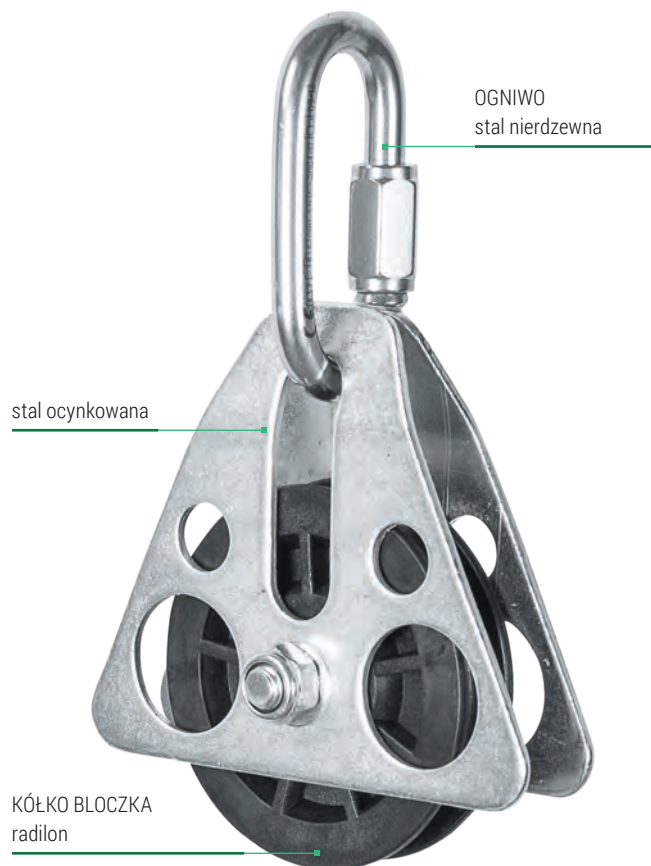
MATERIAŁ:	stal ocynkowana, odlew żelizny, stal nierdzewna
WAGA:	2,15 kg
WYMIARY:	330 x 130x 56 mm
OBCIĄŻENIE ROBOCZE:	max. 2000 kg
ŚREDNICE LIN STALOWYCH:	6,3 - 8,0 mm
ŚREDNICE LIN WŁÓKIENNICZYCH:	12,0 - 14,0 mm
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA:	3:1
PRZEŁOŻENIE:	1:2
WLL:	20 kN
MBS:	60 kN

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 416	2,15 kg	105,00

PL 101

Bloczek

NR KAT.: WP 011



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.:	WAGA	CENA NETTO
WP 011	450 g	85,00



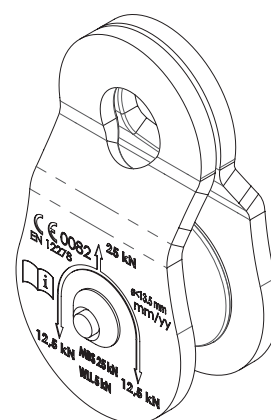
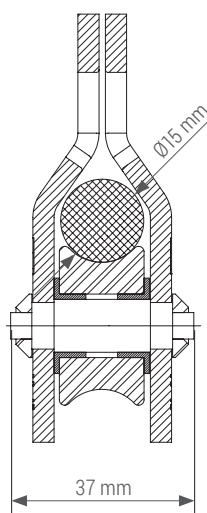
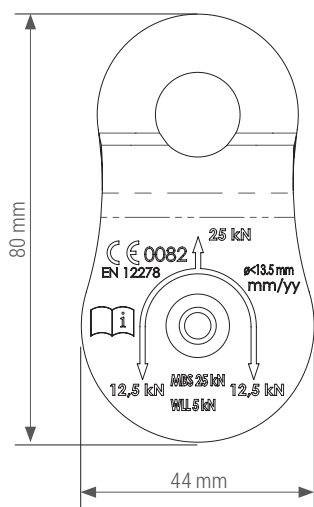
BLOCZKI

TU 420

Mini bloczek

NR KAT.: TU 420

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



WYMIARY:	80 x 44 x 37 mm
WAGA:	105 g
MATERIAŁ:	aluminium
MBS:	25 kN
WLL:	5 kN
WSPÓLCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA:	5:1
MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY:	<13,5 mm
Ø OTWORU MOCUJĄCEGO W OSI:	<16 mm

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 420	105 g	35,00

TU 421

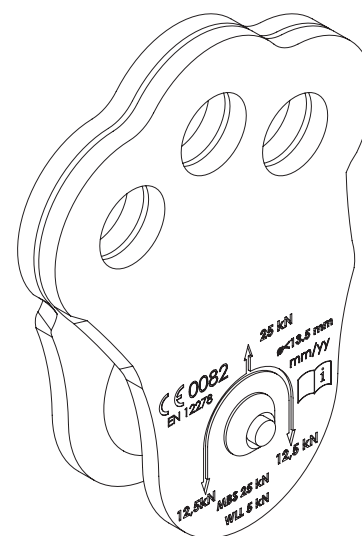
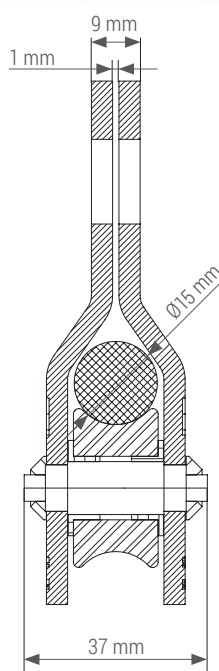
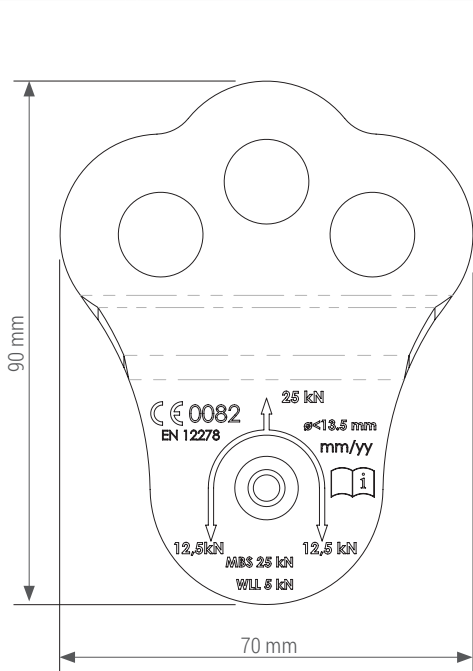
Potrójny bloczek

NR KAT.: TU 421

EN 12278



BLOCZKI



DOSTĘPNE KOLORY



WYMIARY:	90 x 70 x 37 mm
WAGA:	160 g
MATERIAŁ:	aluminum
MBS:	25 kN
WLL:	5 kN
WSPÓLCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA:	5:1
MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY:	<13,5 mm
Ø OTWORU MOCUJĄCEGO W OSI:	<16 mm

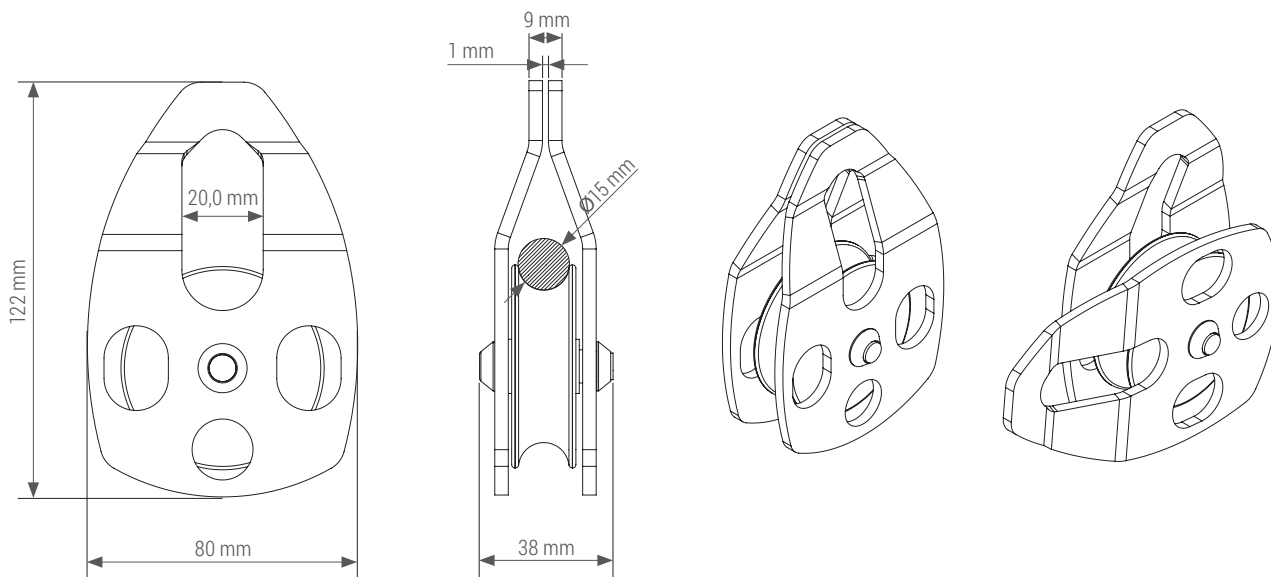
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 421	160 g	50,00

TU 430

Pojedynczy bloczek

NR KAT.: TU 430

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



WYMIARY:	122 x 80 x 38 mm
WAGA:	257 g
MATERIAŁ:	stop kutego aluminium
POKRYCIE:	anoda barwiona
MBS:	30 kN
WLL:	6 kN
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZYSTWA:	5:1
MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY:	<15 mm

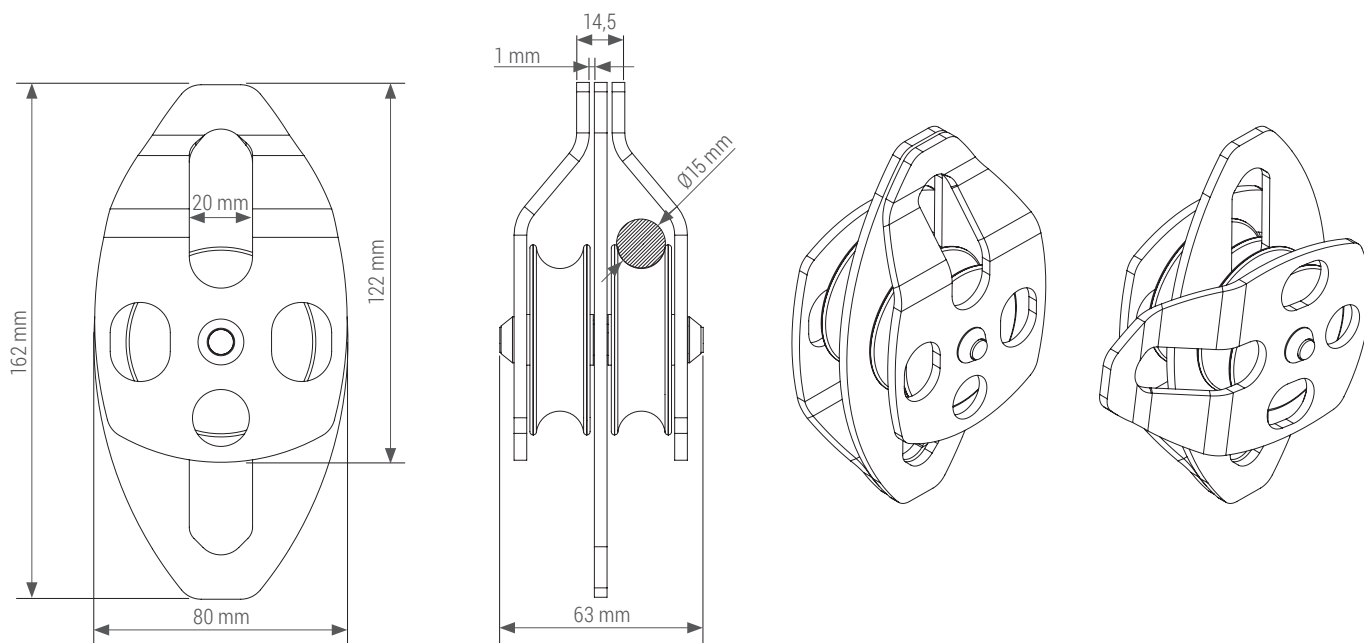
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 430	257 g	41,00

NR KAT.: TU 431

EN 12278



BLOCZKI



DOSTĘPNE KOLORY

WYMIARY:	162 x 80 x 63 mm
WAGA:	470 g
MATERIAŁ:	stop kutego aluminium
POKRYCIE:	anoda barwiona
MBS:	30 kN
WLL:	6 kN
WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA:	5:1
MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY:	<15 mm



ŻÓŁTY CZERWONY NIEBIESKI ŻÓŁTY CZARNY

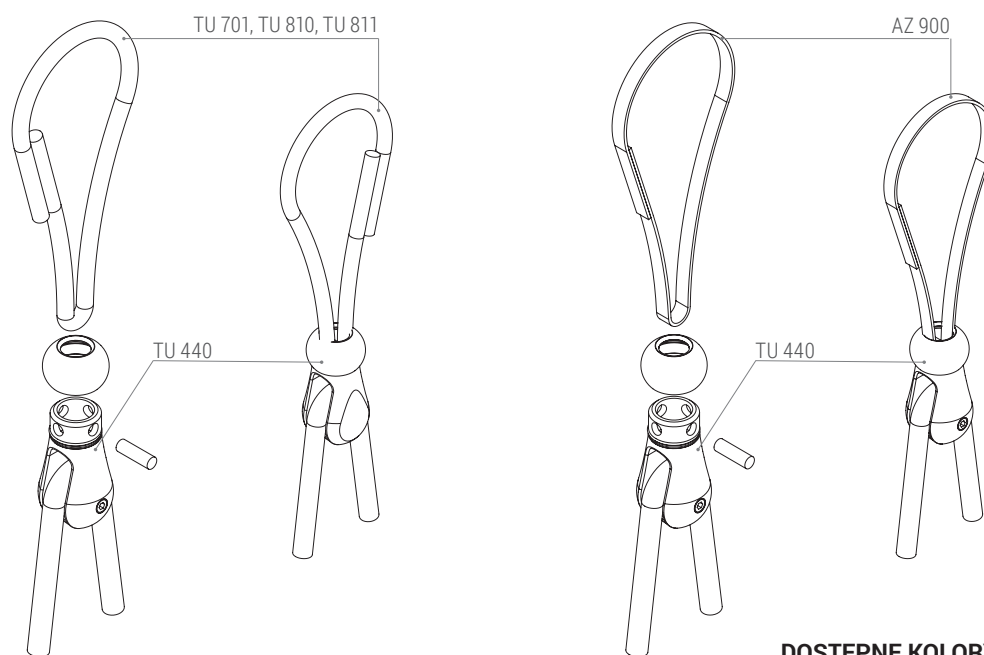
NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 431	470 g	115,00

TU 440

Bloczek kulisty

NR KAT.: TU 440

EN 12278










DOSTĘPNE KOLORY



WYMIARY:	85 x 40 x 39 mm
MBS:	25 kN
WLL:	25 kN
UDŹWIG:	500 kg (5 kN)
WAGA:	153 g
MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ TAŚMY:	21 mm
MATERIAŁ:	aluminium, stal hartowana

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
TU 440	153 g	35,00

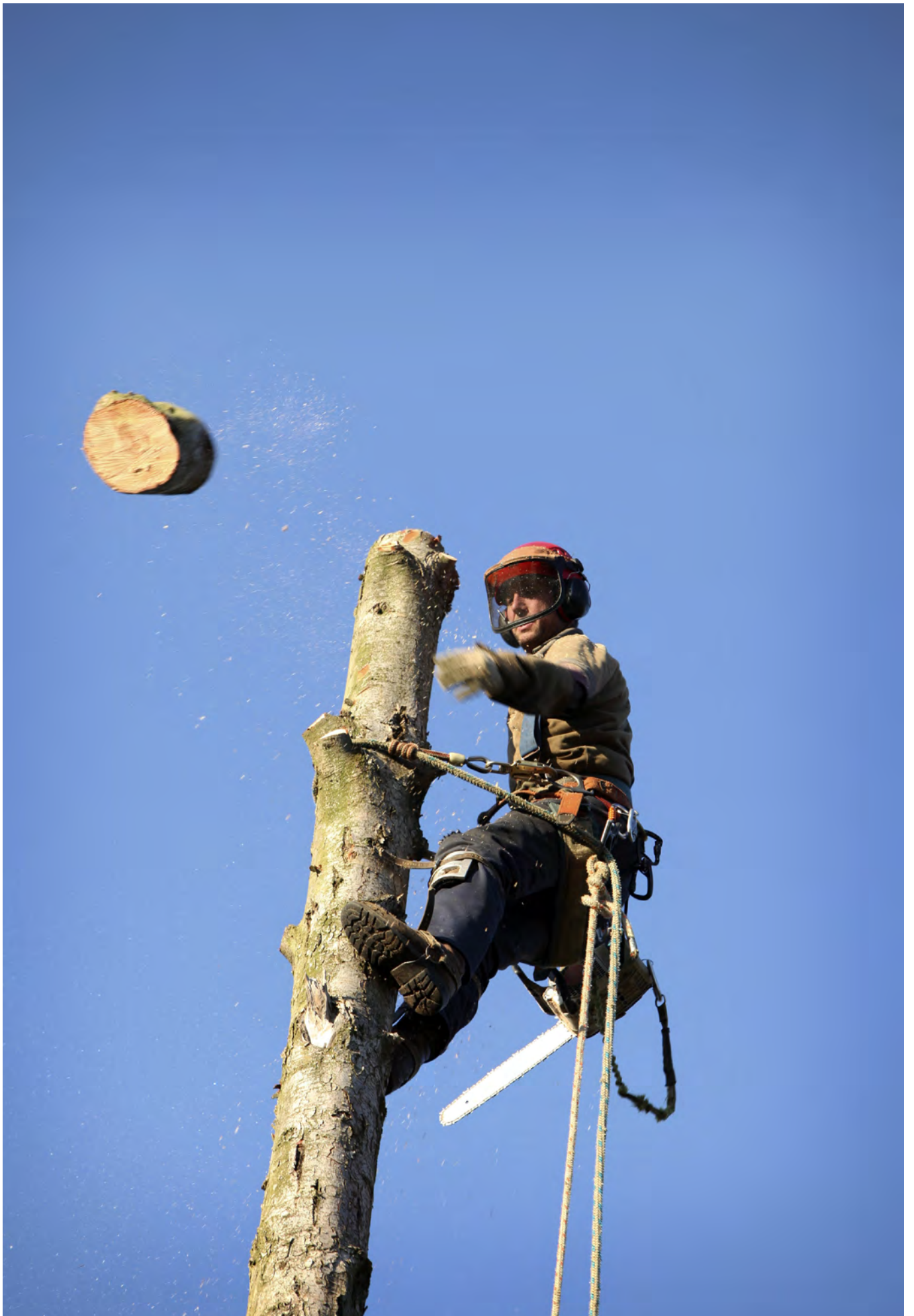
Zatrzaśniki

	NR KAT:	Otwarcie	Materiał	Waga	Wymiary	Min. wytrzymałość statyczna	NORMA	CENA NETTO
	AZ 011							
	AZ011	18 mm	stal ocynkowana	170 g	108 x 60 mm	20 kN	EN 362	17,90
Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą (podwójna blokada)								
	AZ 011T							
	AZ011T	18 mm	stal ocynkowana	170 g	108 x 60 mm	20 kN	EN 362	28,00
Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada)								
	AZ 014DT							
	AZ014DT	22 mm	aluminium	80 g	115 x 74 mm	20 kN	EN 362	43,00
Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „double twist lock” (podwójna blokada)								
	AZ 017							
	AZ017	25 mm	stal ocynkowana	200 g	113 x 71 mm	20 kN	EN 362	30,00
Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą (podwójna blokada)								
	AZ 017T							
	AZ017T	25 mm	stal ocynkowana	200 g	113 x 71 mm	20 kN	EN 362	32,00
Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada)								
	AZ 017DT							
	AZ017DT	25 mm	stal ocynkowana	200 g	113 x 71 mm	20 kN	EN 362	37,00
Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada)								
	AZ 019T							
	AZ019T	27 mm	aluminium	80 g	119 x 75 mm	20 kN	EN 362	39,00
Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada)								



BLOCZKI

ZATRZAŚNIKI





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

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ MAX.:	CENA NETTO
DT 200	7,38 m	890,00
DT 201	6,00 m	490,00
DT 202	4,28 m	450,00



Lina przeznaczona głównie do pracy przy pielęgnacji drzew. Posiada dużą średnicę, która zapewnia większą odporność na uszkodzenia oraz odpowiednią elastyczność do pracy z bloczkami, zatrzaśnikami i innymi urządzeniami. Czerwono-biały kolor zapewnia dobrą widzialność.

ŚREDNICA LINY:	Ø 13,5 mm	MATERIAŁ:	
WAGA:	15 g/m	RDZEŃ:	poliamid
POŚLIZG OPLOTU:	0 mm	OPLOT:	poliester
IŁOŚĆ ODPADNIĘĆ:	1		
WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE:	3% (50-150 kg)		
KURCZLIWOŚĆ:	0.5 %		
WYTRZYMAŁOŚĆ:	37 kN	NR KAT.:	ŚREDNICA LINY: CENA NETTO
MIN. WYTRZYMAŁOŚĆ Z WĘZŁAMI:	15 kN	PESPA 13,5-K-16	Ø 13 mm 19,00 za metr



LINA

Lina przeznaczona głównie do pracy przy pielęgnacji drzew. Dostępna w trzech średnicach 10, 10.5, 11, 11.5 i 12 mm. Jest to lina rdzeniowa w oplocie o małej rozciągliwości. Lina stanowi sprzęt ochrony indywidualnej zapobiegający upadkom z wysokości.

ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm	Ø 10,5 mm	Ø 11 mm	Ø 11,5 mm	Ø 12 mm			
NR KAT.:	Pa 100-10-K-24	Pa 100-105-K-24	Pa 100-11-K-24	Pa 100-115-K-24	Pa 100-12-K-24			
WAGA:	68 g/m	72 g/m	76 g/m	103 g/m	98 g/m			
WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE:	3,4 %	2,9%	3,3 %	1,8%	3,9 %			
PRZESUW OPLOTU:	0,9 %	0,5%	1%	1,3%	0,6 %	NR KAT.:	ŚREDNICA LINY:	CENA NETTO
MIN. WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA:	22 kN	22 kN	22 kN	22 kN	22 kN	PA 100-10-K-24	Ø 10 mm	3,72 za metr
SIŁA ZRYWAJĄCA:	29,10 kN	29,8 kN	30,60 kN	25,7 kN	32,10 kN	PA 100-11-K-24	Ø 11 mm	4,25 za metr
MATERIAŁ:	poliamid	poliamid	poliamid	poliester	poliamid	PA 100-12-K-24	Ø 12 mm	5,43 za metr

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 też bloczków.

ŚREDNICA LINY:	Ø 16 mm	Ø 18 mm	NR KAT.:	ŚREDNICA LINY:	CENA NETTO
WYTRZYMAŁOŚĆ:	36 kN	45 kN	TU 132 016	Ø 16 mm	11,00 za metr
MATERIAŁ:	poliester	poliester	TU 132 018	Ø 18 mm	12,00 za metr

NR KAT.: TU 135

CE



LINY



ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm
----------------	---------

WYTRZYMAŁOŚĆ:	17 kN
---------------	-------

MATERIAŁ:	aramid, poliester
-----------	-------------------

NR KAT.:	ŚREDNICA LINY:	CENA NETTO
----------	----------------	------------

TU 135	Ø 10 mm	7,00 za metr
--------	---------	---------------------

NR KAT.: TU 143



		NR KAT.:	ŚREDNICA LINY:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
ŚREDNICA LINY:	Ø 20 mm	TU 143 150	Ø 20 mm	95 - 150 cm	215,00
MBS:	124 kN	TU 143 250	Ø 20 mm	95 - 250 cm	260,00
WLL:	30 kN	TU 143 300	Ø 20 mm	95 - 300 cm	280,00
MATERIAŁ:	poliester	TU 143 350	Ø 20 mm	95 - 350 cm	300,00

NR KAT.: TU 144



LINY

ŚREDNICA LINY:	Ø 20 mm
MBS:	78 kN
WLL:	25 kN
MATERIAŁ:	poliester

NR KAT.:	ŚREDNICA LINY:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU 144 200	Ø 20 mm	200 cm	240,00
TU 144 250	Ø 20 mm	250 cm	265,00

TU 701

Prusik

NOWOŚĆ

NR KAT.: TU 701

EN 795

CE



L = 80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

ŚREDNICA LINY:	Ø 12 mm
MATERIAŁ:	poliester

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU 701 080	80 cm	14,50
TU 701 085	85 cm	14,50
TU 701 090	90 cm	14,50
TU 701 100	100 cm	20,00

TU 810

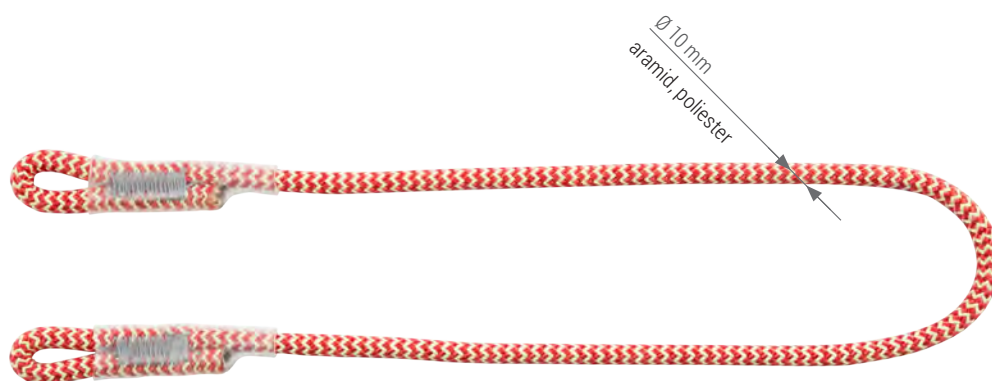
Prusik

NOWOŚĆ

NR KAT.: TU 810

EN 795

CE



L = 80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm
MATERIAŁ:	aramid, poliester

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU 810 080	80 cm	14,50
TU 810 085	85 cm	14,50
TU 810 090	90 cm	14,50
TU 810 100	100 cm	20,00

TU 811

Prusik

NOWOŚĆ

NR KAT.: TU 811

EN 795

CE



L = 80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm
MATERIAŁ:	aramid, poliester

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	
TU 811 080	80 cm	24,00
TU 811 085	85 cm	24,00
TU 811 090	90 cm	25,00
TU 811 100	100 cm	26,00



PRUSIKI

TU 812

Prusik

NOWOŚĆ

NR KAT.: TU 812

EN 795, EN 354

CE



L = 80 cm, 85 cm, 90 cm, 100 cm

ŚREDNICA LINY:	Ø 10 mm
MATERIAŁ:	aramid, poliester

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	
TU 812 080	80 cm	14,50
TU 812 085	85 cm	14,50
TU 812 090	90 cm	14,50
TU 812 100	100 cm	20,00

CD 101

Podwójny bloczek transportowy

NR KAT.: CD 101

EN 12278



Podwójny bloczek CD 101 jest urządzeniem przeznaczonym do transportu poziomego wykorzystującego liny włókiennicze o maksymalnej średnicy 13 mm.

WYMIARY: 103 x 90 x 33 mm

WAGA: 250 g

MAKSYMALNA DOZWOLONA PRĘDKOŚĆ: 10 m/s

MAKSYMALNA ŚREDNICA LINY: 13 mm

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 101	250 g	120,00

CD 201, CD 202

Przyrząd zaciskowy

NR KAT.: CD 201, CD 202

EN 567



CD 201

CD 202

Przyrząd zaciskowy CD 201 i CD 202 bez rączki, służy do wchodzenia po linie lub asekuracji. Do stosowania z liną rdzeniową \varnothing 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

WYMIARY: 103 x 90 x 33 mm

WAGA: 220 g

ŚREDNICA LINY: \varnothing 8 - 13 mm

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 201	220 g	120,00
CD 202	220 g	120,00

CD 211, CD 212

Przyrząd zaciskowy

NR KAT.: CD 211, CD 212

EN 567



CD 211

CD 212

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 \varnothing 8-13 mm. Posiada mechanizm blokujący na linie.

WYMIARY: 207 x 100 x 28 mm

WAGA: 280 g

ŚREDNICA LINY: \varnothing 8 - 13 mm

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 211	280 g	140,00
CD 212	280 g	140,00

CD 303

Przyrząd zjazdowy

NR KAT.: CD 303



Przyrząd zjazdowy do opuszczania na linie.

WYMIARY: 131 x 74 mm

ŚREDNICA LINY: \varnothing 8 - 13 mm

WAGA: 80 g

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 303	80 g	32,00

CD 401

Płytki stanowiskowa

NR KAT.: CD 401

EN 354



WYMIARY: 90 x 83,5 mm

WAGA: 62 g

WYTRZYMAŁOŚĆ: 36 kN

MATERIAŁ: aluminium

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 401	62 g	46,00

CD 402

Płytki stanowiskowa

NR KAT.: CD 402

EN 354



WYMIARY: 100 x 159 mm

WAGA: 240 g

WYTRZYMAŁOŚĆ: 50 kN

MATERIAŁ: aluminium

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 402	240 g	77,00

CD 403

Płytki stanowiskowa

NR KAT.: CD 403

EN 354



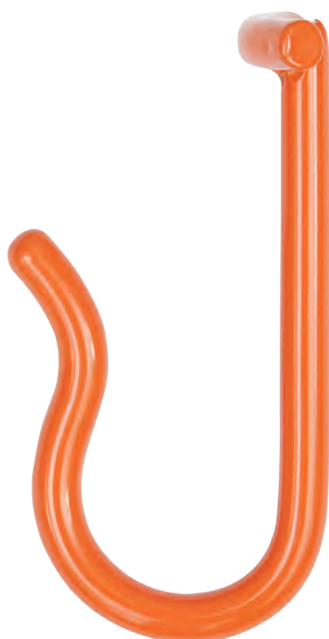
WYMIARY:	149 x 248 mm
WAGA:	500 g
WYTRZYMAŁOŚĆ:	50 kN
MATERIAŁ:	aluminium

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
CD 403	500 g	127,00

TU 300

Hak pomocniczy

NR KAT.: TU 300



Pomocniczy hak przeznaczony do podwieszenia sprzętu oraz akcesoriów niezbędnych do wykonania pracy do szelek bezpieczeństwa. Ułatwia zagospodarowanie sprzętu podczas przemieszczania się pracownika podczas wycinki drzew, zwalnia ręce pracownika zwiększając bezpieczeństwo poruszania się.

TU 300 NIE JEST SPRZĘTEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	50 kg
MAKSYMALNE OCIAŻENIE:	10 kg
SILA ZRYWAJĄCA - MBS:	500 kg

NR KAT.:	CENA NETTO
TU 300	15,00



TU 310

Uchwyt narzędziowy

NR KAT.: TU 310



TU 310 - uchwyt narzędziowy:

- wpinany do pasa lub taśm uprząży, szelek,
- zapewnia stabilne położenie podczas pracy,
- umożliwia łatwy dostęp,
- zapewnia optymalne ułożenie narzędzi,
- umożliwia podłączenie dodatkowej linki narzędziowej.

TU 310 NIE JEST SPRZĘTEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE - WLL:	25 kg
MAKSYMALNE OCIĄŻENIE:	5 kg
SILA ZRYWAJĄCA - MBS:	90 kg

NR KAT.:	CENA NETTO
TU 310	12,00

KLK 100, KLK 200

NR KAT.: KLK 100, KLK 200



NR KAT.:	CENA NETTO
KLK 100	25,00
KLK 200	29,00

WYTRZYMAŁOŚĆ:

25 kN

AY 023 Stalowa linka narzędziowa

NR KAT.: AY 023



AY 032 Fast

NR KAT.: AY 032



NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
AY 032	5 g	5,00



AKCESORIA

AY 061 Uchwyt narzędziowy

NR KAT.: AY 061



Pas narzędziowy do mocowania przy uprząży.

WYMIARY:	170 x 200 mm
WAGA:	85 g
MATERIAŁ:	skóra naturalna
SZEROKOŚĆ TAŚMY:	40-55 mm

NR KAT.:	CENA NETTO
AY 061	50,00

AY 081

Rzutka arborystyczna

NR KAT.: AY 081



MATERIAŁ: stal, otów, wzmacnione PVC

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
AY 081	220 g	12,30
AY 081	280 g	15,20
AY 081	340 g	18,00
AY 081	400 g	20,90
AY 081	460 g	23,70

AY 082

Rzutka arborystyczna

NR KAT.: AY 082



MATERIAŁ: stal, otów, materiał skóropodobny, poliester

NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
AY 082	220 g	17,60
AY 082	280 g	20,50
AY 082	340 g	23,30
AY 082	400 g	26,20
AY 082	460 g	29,00

NR KAT.: AY 083

CE



AKCESORIA



350 g
pomarańczowy

450 g
czerwony

250 g
niebieski

WYMIARY:	127 x 52 mm	NR KAT.:	WAGA	CENA NETTO
WAGA:	250 g, 350 g, 450 g	AY 083 250	250 g	31,00
MATERIAŁ:	guma, stal nierdzewna	AY 083 350	350 g	33,00
SILA ZRYWAJĄCA:	500 kg uchwytu na linkę	AY 083 450	450 g	35,00

TU 320

Ochroniacz liny

NR KAT.: TU 320



MATERIAŁ: skóra naturalna

WAGA: 290 g

NR KAT.:	WAGA:	CENA NETTO
TU 320	290 g	70,00

TU 321

Rękaw ochronny na linę

NR KAT.: TU 321



TU 321 - rękaw ochronny wykonany ze skóry i PVC do współpracy z liną roboczą urządzenia samzaciskowego zgodnego z EN 353-2 (LINOSTOP II, ACOIO), zapobiegający przetarciu liny.

MATERIAŁ: skóra naturalna i PVC

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU 321 050	50 cm	28,00
TU 321 100	100 cm	40,00

TU 322

Rękaw ochronny na linę

NR KAT.: TU 322



TU 322- rękaw ochronny wykonany ze skóry spinany na rzep do współpracy z liną roboczą urządzenia samozaciskowego zgodnego z EN 353-2 (LINOSTOP II, ACOIO), zapobiegający przetarciu liny.

MATERIAŁ: skóra naturalna

NR KAT.:	DŁUGOŚĆ:	CENA NETTO
TU 322 050	50 cm	50,00
TU 322 100	100 cm	80,00



AKCESORIA

TU 323

Podkładka, ochroniacz lin

NR KAT.: TU 323



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

MATERIAŁ: PS + PCV

DOSTĘPNE KOLORY



POMARAŃCZOWY



KHAKI

NR KAT.:	CENA NETTO
TU 323	35,00

AX 011, AX 012

Worek transportowy

NR KAT.: AX 011, AX 012



MATERIAŁ: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



NR KAT.:	WYMIARY	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO
AX 011	300 x 300 x 600 mm	33 l	30,00
AX 012	400 x 400 x 800 mm	81 l	35,00

AX 011K

Worek transportowy z kołnierzem

NR KAT.: AX 011K



MATERIAŁ: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



NR KAT.:	WYMIARY	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO
AX 011K	300 x 300 x 600 mm	33 l	40,00

AX 013A

Torba do przenoszenia sprzętu

NR KAT.: AX 013A



Torba wykonana ze wzmocnionego PVC.

Wyposażenie:

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

MATERIAŁ: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



ŻÓŁTY



CZERWONY



NIEBIESKI

NR KAT.:	WYMIARY	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO
AX 013A	600 x 450 x 450 mm	20 l	50,00

AX 801

Worek obciążeniowy

NR KAT.: AX 801



Worek obciążeniowy do liny roboczej urządzenia samozaciskowego zgodnego z EN 353-2.
Worek można obciążać np. piaskiem maksymalnie do 5 kg.

Worek wykonany ze wzmocnionego PVC.

MATERIAŁ: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



ŻÓŁTY



CZERWONY



NIEBIESKI

NR KAT.:	CENA NETTO
AX 801	25,00



AX 023

Torba transportowa do drzewoładów

NR KAT.: AX 023



MATERIAŁ: wzmacnione PVC

NR KAT.:	WYMIARY	CENA NETTO
AX 023	470 x 320 x 160 mm	35,00

RS 221

Wózek arborystyczny

NR KAT.: RS 221



ŁADOWNOŚĆ: max 500 kg

DŁUGOŚĆ: 1760 - 2230 mm

WYSOKOŚĆ: 1135 mm

SZEROKOŚĆ: 800 - 935 mm

NR KAT.:	CENA NETTO
RS 221	1190,00

RS 220

Wózek arborystyczny

NR KAT.: RS 220



AKCESORIA

WÓZKI ARBORYSTYCZNE

Wózek arborystyczny jest multifunkcyjnym rozwiązaniem do transportu drewna. Sprawdzi się zarówno w terenie leśnym jak i przydomowym ogrodzie. Jest doskonałym rozwiązaniem do transportowania materiału z ogrodów za domem przy ograniczonym dostępie. Przyspiesza transport przy wysokiej kulturze pracy.

ŁADOWNOŚĆ:	max 500 kg
DŁUGOŚĆ:	783 - 1683 mm
WYSOKOŚĆ:	892 mm
SZEROKOŚĆ:	855 - 1020 mm

NR KAT.:	CENA NETTO
RS 220	790,00

TreeUP

WWW.TREEUP.PL

PROTEKT

ul. Starorudzka 9

93-403 Łódź

tel. +48 42 29 29 500

tel. +48 42 680 20 83

fax +48 42 680 20 93

info@protekt.com.pl

handlowy@protekt.com.pl

www.protekt.com.pl

