

PROTEKT®

PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

WYPOSAŻENIE ARBORYSTYCZNE

TreeUP

Uprząże dla arborystów
Szelki bezpieczeństwa
Kamizelki ochronne
Drzewołazy oraz części zamienne
Urządzenia do nadawania pozycji przy pracy
Linki narzędziowe
Urządzenia do podnoszenia i opuszczania
Bloczki i wielobloczki
Zatrzaśniki
Drażki teleskopowe do instalacji liny
Liny
Prusiki
Akcesoria
Wózki arborystyczne

5



V.01 | 20.01.2023

2022/23

SIEDZIBA FIRMY

BIURO

ul. Skromna 6
93-405 Łódź
Polska

MAGAZYN

ul. Gombrowicza 6
93-405 Łódź

ADRES REJESTROWY

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

Adres korespondencyjny:

Protekt
ul. Starorudzka 9
93-405 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

Marka TREEUP jest własnością firmy PROTEKT działającej na rynku od ponad 30 lat.

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

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 | 50 |
| AKCESORIA | 52 |
| WÓZKI ARBORYSTYCZNE | 68 |



TH-050 mX

Uprząż dla arborystów

UDOSKONALONE

EN 813, EN 358

CE

U

UDOSKONALONE
KLAMRY
AUTOMATYCZNE



PAS DO PRACY
W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI

KLAMRY REGULACYJNE

ZINTEGROWANE
SIEDZISKO

AUTOMATYCZNE KLAMRY
SPINAJĄCO-REGULACYJNE

Pas do pracy w podparciu dla arborystów TH-050mX 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-050mX stanowi podstawowe wyposażenie podczas pracy na wysokości głównie na drzewach, słupach, konstrukcjach budowlanych itp.

| Nr kat.: | Rozmiar | Waga |
|-----------|---------|--------|
| TH 150 21 | M-XL | 2500 g |
| | XXL | 2600 g |

TH 020

Uprząż dla arborystów

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

TH 120 01 M-XL 1450 g

TH 120 02 XXL 1490 g

TH 030 mX

Uprząż dla arborystów

UDOSKONALONE

U

UDOSKONALONE
KLAMRY
AUTOMATYCZNE



PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



KLAMRY REGULACYJNE

EN 358, EN 813



Pas do pracy w podparciu dla arborystów TH-030mX, 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-030mX stanowi podstawowe wyposażenie podczas pracy na wysokości głównie na drzewach, słupach, konstrukcjach budowlanych itp.

Nr kat.: Rozmiar Waga

TH 130 21 M-XL 1780 g

TH 130 21 XXL 1820 g

EN 361, EN 358, EN 813



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



4 PRZEDNIE
PUNKTY
ZACZEPOWE



1 TYLNY
PUNKT
ZACZEPOWY



| Nr kat.: | Rozmiar | Waga |
|-----------|---------|--------|
| AB 171 21 | M-XL | 1720 g |
| | XXL | 1820 g |

EN 361, EN 358, EN 813



EN 361
TYLNY PUNKT
ZACZEPOWY

EN 361
PRZEDNI PUNKT
ZACZEPOWY

EN 813
PRZEDNI PUNKT
ZACZEPOWY DO PRACY
W PODWIESZENIU

EN 351
TYLNY PUNKT ZACZEPOWY

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 klamrami zaczepowymi.

| Nr kat.: | Rozmiar | Waga |
|-----------|---------|--------|
| AB 190 21 | M-XL | 1950 g |
| | XXL | 2030 g |

VS 010

Kamizelka ostrzegawcza



| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Materiał: | 85% poliamid, 15% bawełna |
| Szerokość taśm odblaskowych: | 30 mm |
| Waga: | 600 g |
| Rozmiar: | obwód pasa 80 - 110 cm |

DOSTĘPNE KOLORY



| | |
|--------|-------|
| VS 010 | 600 g |
|--------|-------|

VS 011

Kamizelka ostrzegawcza



DOSTĘPNE KOLORY



| | |
|------------------------------|------------------------|
| Materiał: | 100% poliester |
| Szerokość taśm odblaskowych: | 30 mm |
| Waga: | 300 g |
| Rozmiar: | obwód pasa 80 - 110 cm |

| | |
|--------|-------|
| VS 011 | 300 g |
|--------|-------|

DR 100 Drzewołazy stalowe

NOWOŚĆ

IRON SPIKES



Materiał: stal, skóra, poliester, softshell, ABS, ordura, siatka dystansowa

Waga: 3.16 kg

Plecak transportowy (kolor do wyboru)



Made in Poland



Siatka dystansowa zapewniająca komfort

Paski regulacyjne obszyte softshellem

Ergonomiczna poduszka wykonana z kordury z wszytym plastikowym wzmocnieniem

Regulacja wysokości poduchy łydkowej w zakresie 33-48 cm od poziomu stop

Regulacja dolnego zapięcia

Waga pary 3,16 kg

Długość kolca 6 cm

Dostępne warianty kolorystyczne



DR 100 01



DR 100 02



DR 100 03



DR 100 04

DRZEWOŁĄZY



DR 100 1 Wymienne górne paski tekstylne



DR 100 2 Wymienne dolne paski tekstylne



DR 100 3 Wymienne poduszki opinające łydkę



DR 100 4 Osłony zabezpieczające kolec





IRON SPIKES

Climbing irons

 VIDEO



DR 1

Drzewołazy stalowe



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

Materiał: stal, skóra, filc

Waga: 3,75 kg

Nr kat.:

SP 501

DR 2

Drzewołazy stalowe



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

Materiał: stal, skóra, filc

Waga: 3,80 kg

Nr kat.:

SP 505

DR 2A

Drzewołazy aluminiowe



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.

Materiał: aluminium, skóra, filc

Waga: 2,56 kg

Nr kat.:

SP 502

DR 3

Drzewołazy stalowe



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

Materiał: stal, skóra, filc

Waga: 3,85 kg

Nr kat.:

SP 506

DR 3A

Drzewołazy aluminiowe



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.

Materiał: aluminium, skóra, filc

Waga: 2,70 kg

Nr kat.:

SP 503

DR 4

Drzewołazy stalowe



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

Materiał: stal, skóra, filc
















Waga: 4,80 kg

Nr kat.:

SP 504

Części zamienne do drzewołazów

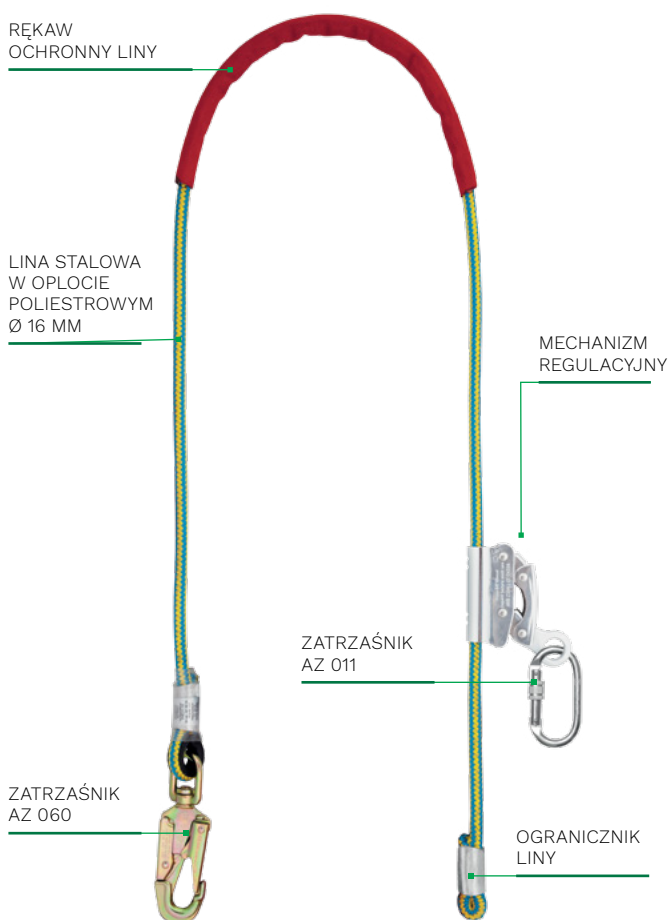
NR KAT.: DR 1 DR 2 DR 2A DR 3 DR 3A DR 4

| | | | | | | | | |
|---|--|--------|---|---|---|---|---|---|
|  | SP 051 Kolec krótki - zestaw | SP 051 | | | . | | . | |
|  | SP 052 Kolec długi - zestaw | SP 052 | | | . | | . | |
|  | SP 053 Kolec krótki - zestaw | SP 053 | . | . | | . | | . |
|  | SP 054 Kolec długi - zestaw | SP 054 | . | . | | . | | . |
|  | SP 060 ZeSP ół paska dolnego | SP 060 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 061 Pasek długi | SP 061 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 062 Pasek długi mocowania dolnego | SP 062 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 063 Pasek krótki mocowania dolnego | SP 063 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 064 Kółko zaczepowe | SP 064 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 065 Ochroniacze na kolce | SP 065 | . | . | . | . | . | . |
|  | SP 070 Poducha łydkowa usztywniona | SP 070 | | | | . | . | . |
|  | SP 071 Poducha lewa | SP 071 | . | . | . | | | |
|  | SP 072 Poducha prawa | SP 072 | . | . | . | | | |
|  | SP 073 Wzmocnienie poduchy | SP 073 | | | | . | . | . |
|  | SP 080 Nasuwka | SP 080 | | . | . | . | . | |

PROT 10

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

EN 358



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

PROT 10 posiada mechanizm regulacyjny wykonany ze stali chromowanej.

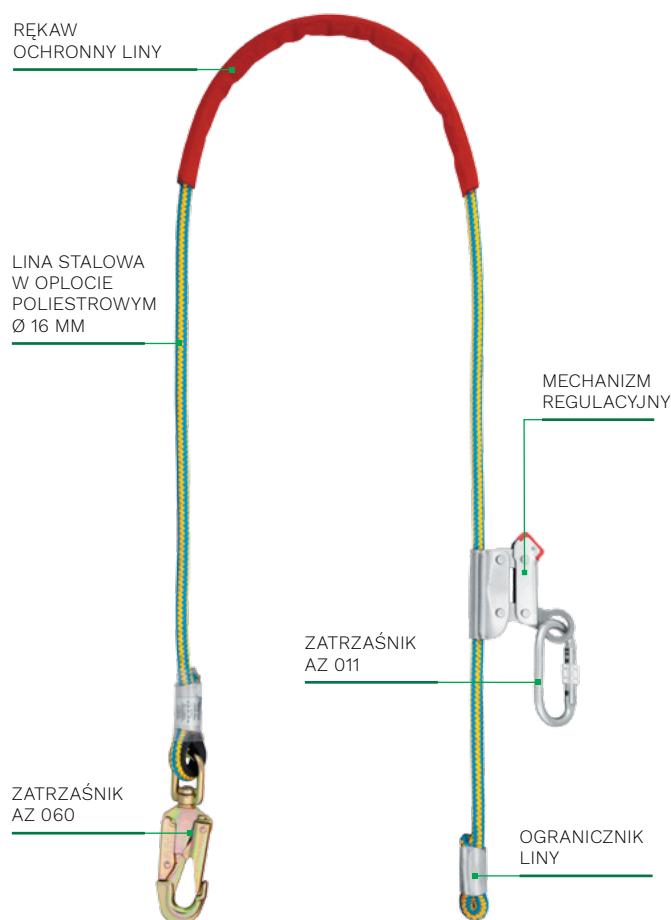
| | |
|------------------------|---|
| Lina opasująca: | lina stalowa w oplocie poliesterowym o średnicy Ø 16 mm |
| Mechanizm regulacyjny: | stal chromowana |
| Rękaw ochronny liny: | tkanina powlekana |

| 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 nadawania pozycji przy pracy

EN 358



PROT 10S do ustalania pozycji przy pracy zgodnie z normą EN 358 z zatrzaskami 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 poliesterowym o średnicy Ø 16 mm |
| Mechanizm regulacyjny: | stal nierdzewna |
| Rękaw ochronny liny: | tkanina powlekana |

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| AF 151 200 | 2,0 m |
| AF 151 300 | 3,0 m |
| AF 151 400 | 4,0 m |
| AF 151 500 | 5,0 m |

PROT 30

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

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

AF 160 200 2,0 m

AF 160 300 3,0 m

AF 160 400 4,0 m

AF 160 500 5,0 m

PROT 40

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

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 mm

Mechanizm regulacyjny: stal chromowana

Rękaw ochronny liny: tkanina powlekana

Nr kat.: Długość

AF 140 200 2,0 m

AF 140 300 3,0 m

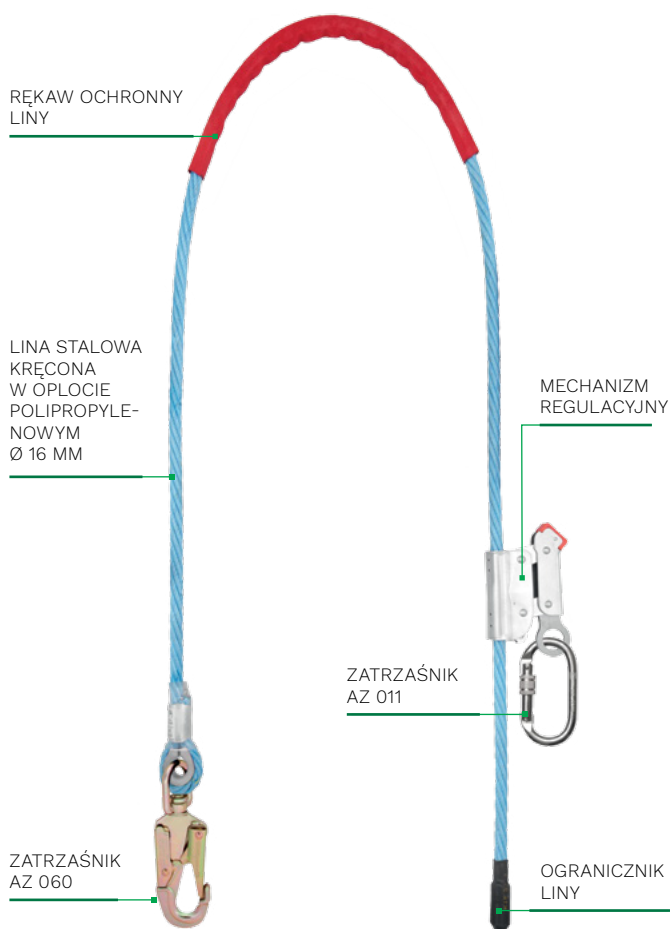
AF 140 400 4,0 m

AF 140 500 5,0 m

PROT 70

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

EN 358



TU 010

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

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

Lina opasująca: lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 11 mm

Rękaw ochronny liny: tkanina powlekana

Nr kat.: Długość

AF 170 200 2,0 m

AF 170 300 3,0 m

AF 170 400 4,0 m

AF 170 500 5,0 m

Nr kat.: Długość

TU 010 200 2,0 m

TU 010 300 3,0 m

TU 010 400 4,0 m

TU 010 500 5,0 m

TU 011

Urządzenie do nadawania pozycji przy pracy

EN 358



Lina opasująca: lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 11 mm

Rękaw ochronny liny: tkanina powlekana

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| TU 011 200 | 2,0 m |
| TU 011 300 | 3,0 m |
| TU 011 400 | 4,0 m |
| TU 011 500 | 5,0 m |



TU 500

Opas arborystyczny

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 klamrami stalowymi.

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

Wytrzymałość statyczna: ≥ 25 kN

| Nr kat.: | Długość |
|----------|---------|
|----------|---------|

| | |
|------------|-------|
| AZ 500 090 | 90 cm |
|------------|-------|

| | |
|------------|--------|
| AZ 500 100 | 100 cm |
|------------|--------|

| | |
|------------|--------|
| AZ 500 120 | 120 cm |
|------------|--------|

TU 501

Opas arborystyczny

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 klamrami 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 |
|----------|---------|
|----------|---------|

| | |
|------------|-------|
| AZ 501 040 | 40 cm |
|------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| AZ 501 080 | 80 cm |
|------------|-------|

| | |
|------------|--------|
| AZ 501 120 | 120 cm |
|------------|--------|

* do 100 szt.

TU 900 Ochraniacz Cambium

EN 795 Typ B



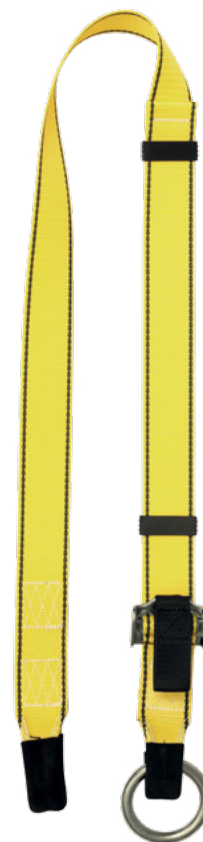
Taśma stanowiskowa TU 900 zakończona jest pierścieniami o różnej średnicy. Sztywna płaska taśma ogranicza skręcanie. TU 900 zapewnia ochronę dla konarów drzew i ułatwia przesuwanie liny na wysokości stanowiska.

| | |
|-------------------------|---|
| Długość: | 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170 cm (możliwe inne) |
| Wytrzymałość statyczna: | 25 kN |
| Waga: | 280 g / 1m |

| Nr kat.: | Długość |
|----------|---------|
| TU 900 | 1,2 m |

AZ 600 Taśma stanowiskowa

EN 795 Typ B



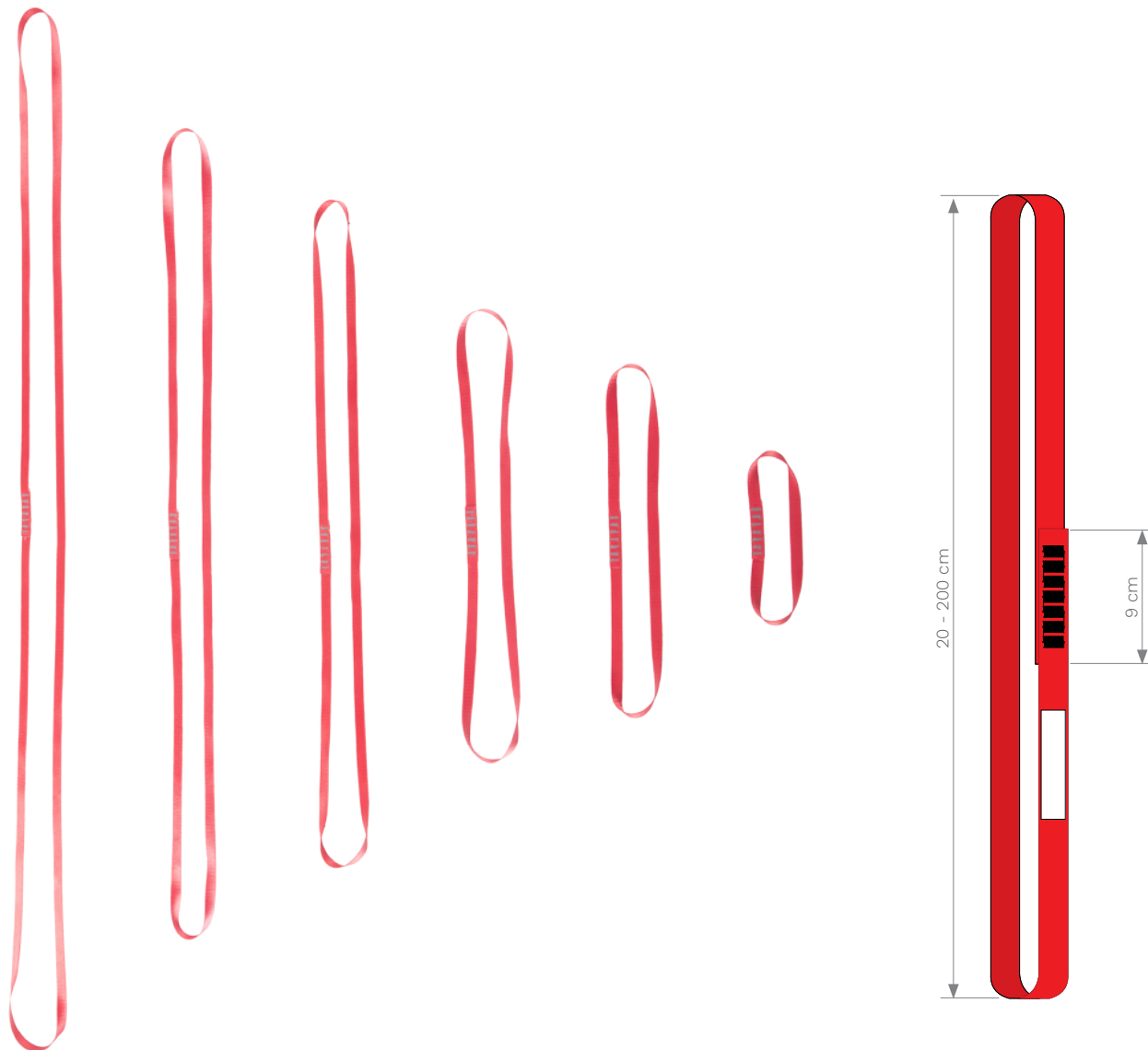
Przenośny punkt kotwiczący. Jeden koniec zakończony metalowym pierścieniem. Taśma posiada regulowaną kłamrę.

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Materiał: | taśma włókiennicza |
| Szerokość taśmy: | 40 mm |
| Długość: | 1 m ÷ 20 m |
| Wytrzymałość statyczna: | 22 kN |

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| AZ 600 002 | 1,5 m |
| AZ 600 003 | 3,0 m |
| AZ 600 006 | 6,0 m |
| AZ 600 010 | 10,0 m |



EN 354, EN 566, EN 795 Typ B



Materiał: taśma włókiennicza

Szerokość taśmy: 21 mm

Długość: 30 cm ÷ 200 cm

Wytrzymałość statyczna: 22 KN

Nr kat.: Długość

AZ 900 030 30 cm

AZ 900 060 60 cm

AZ 900 080 80 cm

AZ 900 120 120 cm

AZ 900 150 150 cm

AZ 900 200 200 cm

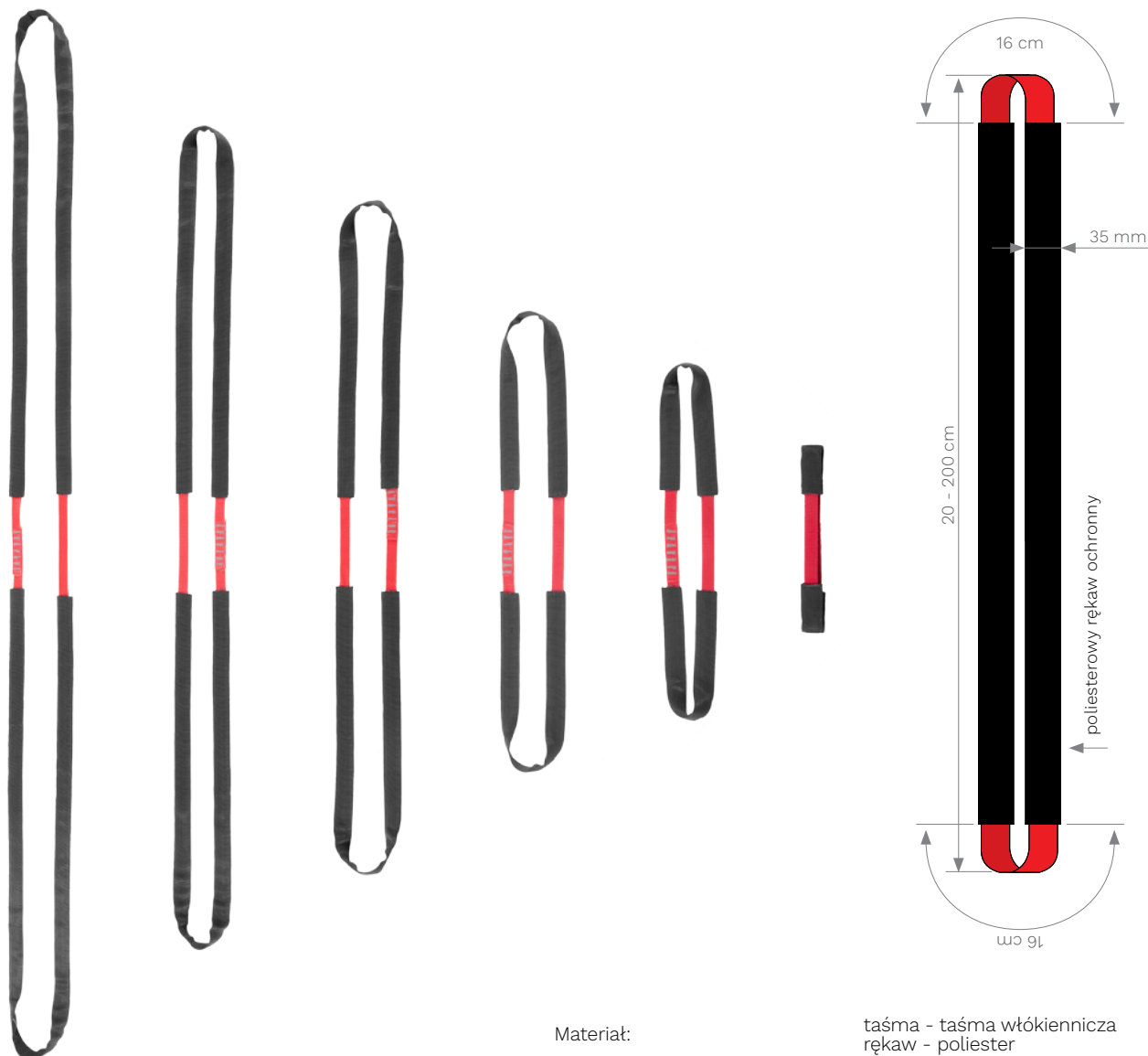
Zaczepek taśmowy AZ 900 stanowi

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

AZ 900R

Zaczep taśmowy z rękawem ochronnym

EN 354, EN 566, EN 795 Typ B



| | |
|------------------------------|---|
| Materiał: | taśma - taśma włókiennicza rękaw - poliester |
| Szerokość taśmy: | 21 mm |
| Szerokość rękawa ochronnego: | 35 mm |
| Długość: | 30 cm ÷ 200 cm |
| Wytrzymałość statyczna: | 22 KN |

| Nr kat.: | Długość |
|-------------|---------|
| AZ 900R 030 | 30 cm |
| AZ 900R 060 | 60 cm |
| AZ 900R 080 | 80 cm |
| AZ 900R 120 | 120 cm |
| AZ 900R 150 | 150 cm |
| AZ 900R 200 | 200 cm |

Zaczep taśmowy AZ 900R stanowi

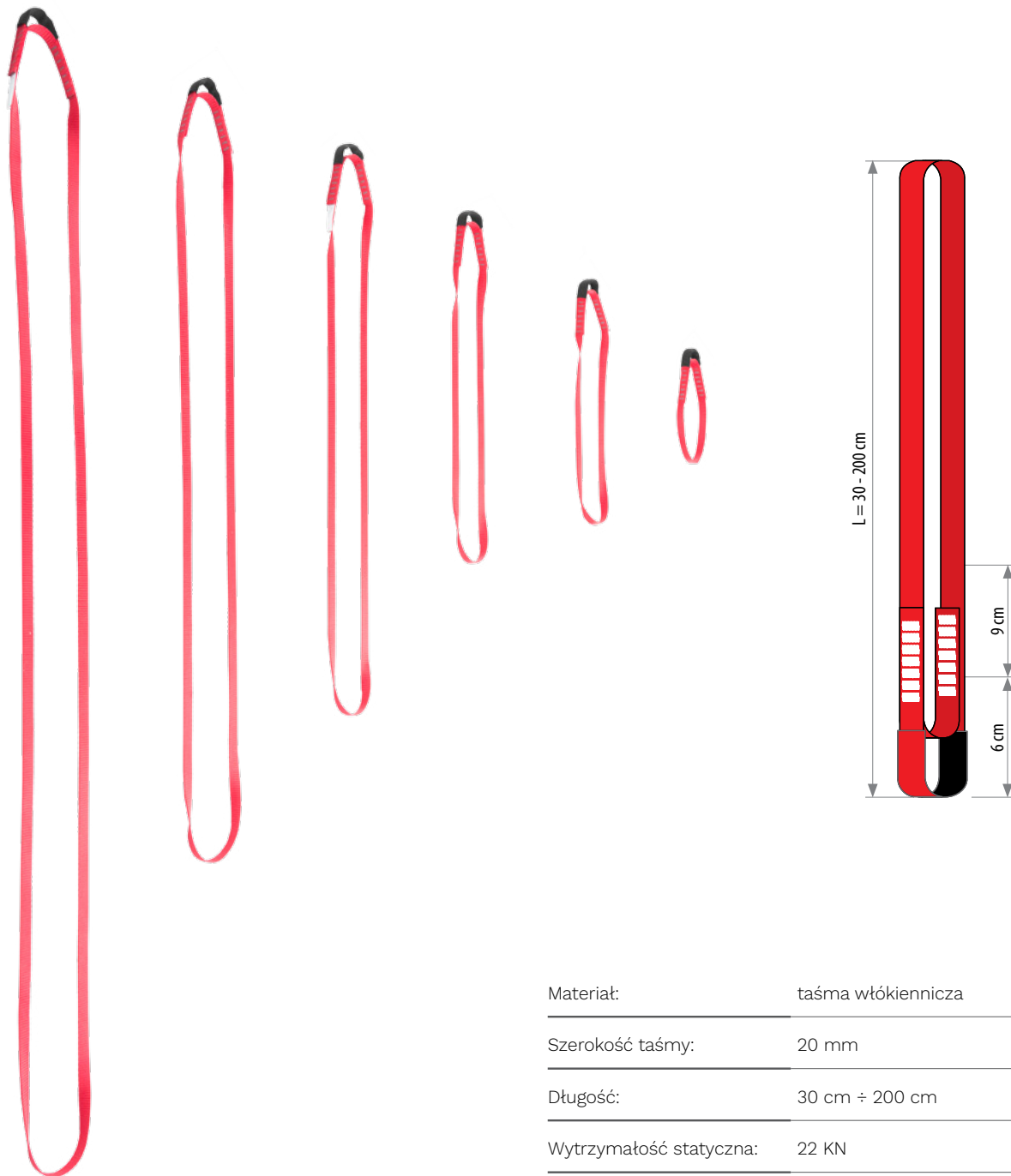
1. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości - wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) - podzespół łącząco-amortyzujący wg EN 354,
2. składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, służący do przyłączenia podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej.



AZ 910

Zaczepek taśmowy

EN 354, EN 566, EN 795 CLASS B



| | |
|-------------------------|--------------------|
| Materiał: | taśma włókiennicza |
| Szerokość taśmy: | 20 mm |
| Długość: | 30 cm ÷ 200 cm |
| Wytrzymałość statyczna: | 22 KN |

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| AZ 910 030 | 30 cm |
| AZ 910 060 | 60 cm |
| AZ 910 080 | 80 cm |
| AZ 910 120 | 120 cm |
| AZ 910 150 | 150 cm |
| AZ 910 200 | 200 cm |

EN 354, EN 566



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 stątej.

Materiał: taśma włókiennicza

Szerokość taśmy: 20 mm

Długość: 20 cm ÷ 200 cm

Wytrzymałość statyczna: 22 KN

Nr kat.: Długość

AZ 920 020 20 cm

AZ 920 030 30 cm

AZ 920 060 60 cm

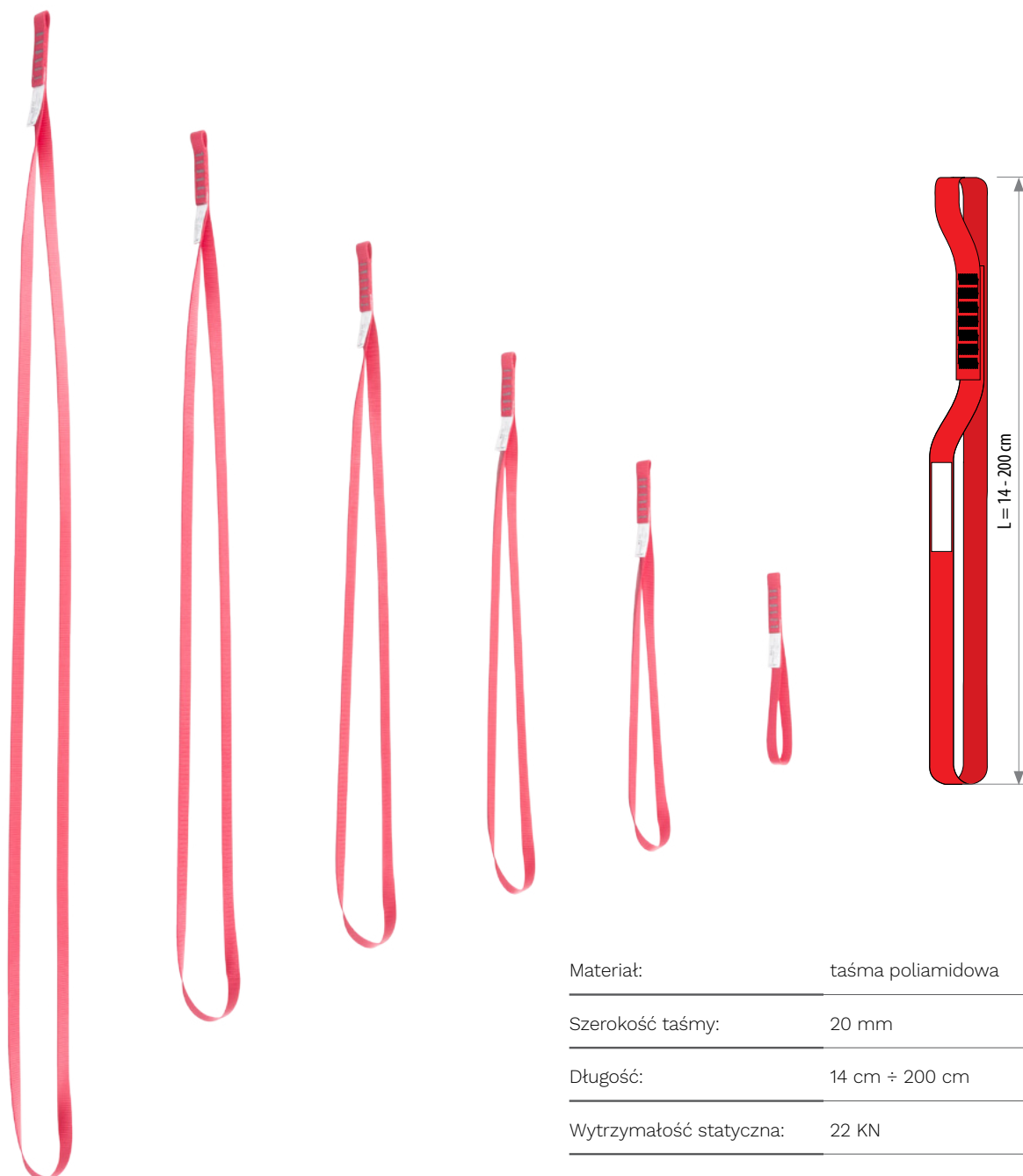
AZ 920 080 80 cm

AZ 920 120 120 cm

AZ 920 150 150 cm

AZ 920 200 200 cm

EN 354, EN 566



Materiał: taśma poliamidowa

Szerokość taśmy: 20 mm

Długość: 14 cm ÷ 200 cm

Wytrzymałość statyczna: 22 KN

Nr kat.: Długość

AZ 930 014 14 cm

AZ 930 020 20 cm

AZ 930 030 30 cm

AZ 930 060 60 cm

AZ 930 080 80 cm

AZ 930 120 120 cm

AZ 930 150 150 cm

AZ 930 200 200 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 stątej.



PROTEKT®

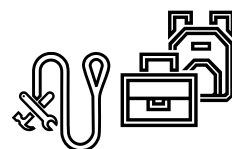
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

LINKI NARZĘDZIOWE, TORBY, PLECAKI

7

GET
BAG

Worki transportowe
Plecaki transportowe
Torby transportowe
Kosze narzędziowe
Pokrowce
Kosze arborystyczne
Worki Dry Bag
Linki narzędziowe
Pasy i torby narzędziowe



2022/23

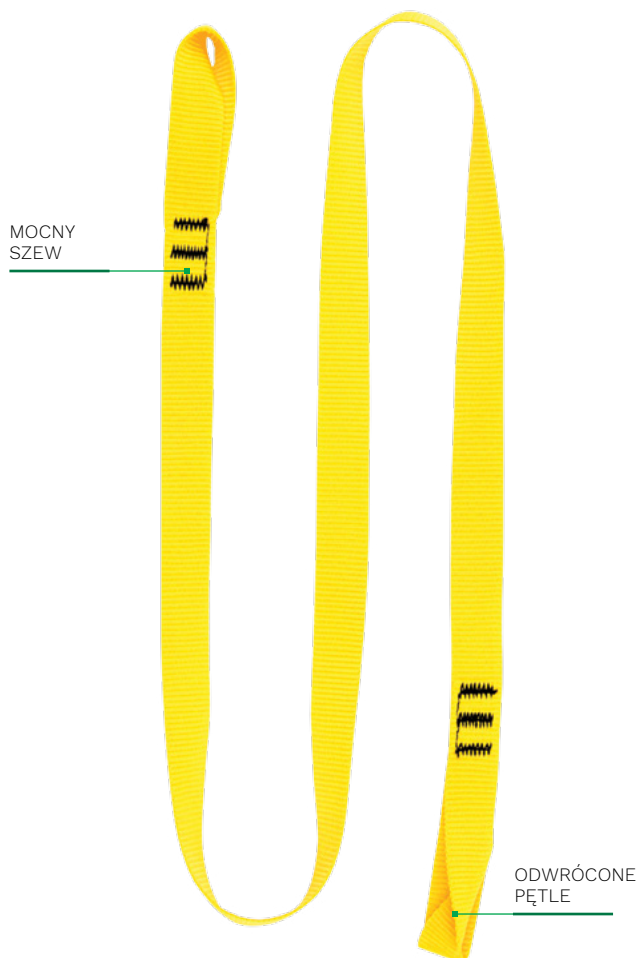


ZESKANUJ QR KOD
I ZOBACZ KATALOG



AY 051

Linka narzędziowa



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 bezpieczeństwa: | 7:1 |

Nr kat.:

AY 051

AY 052

Linka narzędziowa



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 bezpieczeństwa: | 7:1 |

Nr kat.:

AY 052

AY 053 Linka narzędziowa



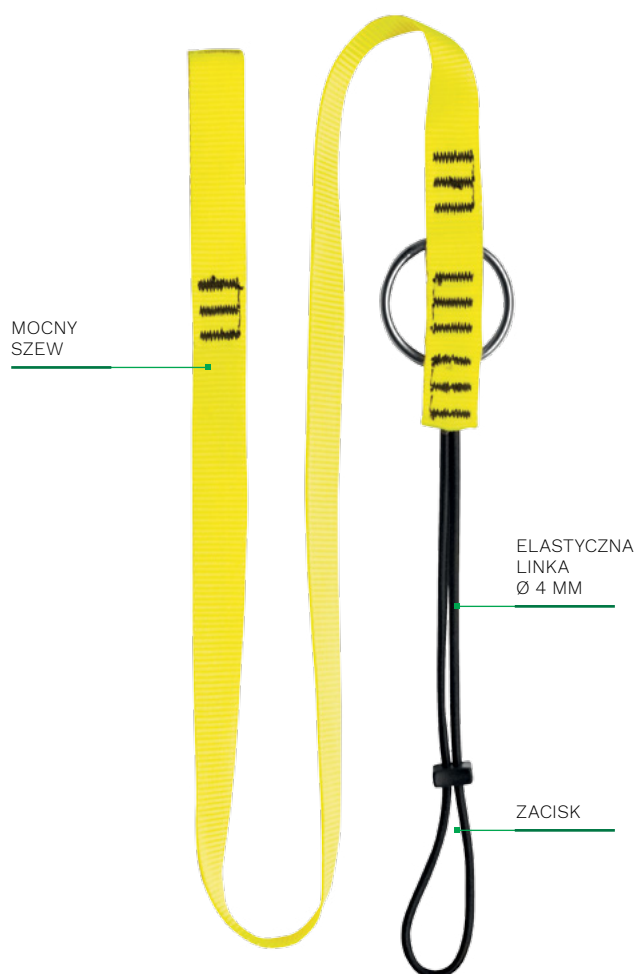
Linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi, np. piły tańczuchowej. Mocne szwy, wygodne odwrócone pętle.

| | |
|------------------------------|-----------|
| Materiał: | poliester |
| Szerokość taśmy: | 25 mm |
| Długość: | 1.3 m |
| Wytrzymałość statyczna: | 5 kN |
| SWL: | 50 kg |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 7:1 |

Nr kat.:

AY 053

AY 054 Linka narzędziowa



| | |
|------------------------------|-----------|
| Materiał: | poliester |
| Szerokość taśmy: | 25 mm |
| Długość: | 1.3 m |
| Wytrzymałość statyczna: | 600 N |
| SWL: | 8 kg |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 7:1 |

Nr kat.:

AY 054



AY 055

Linka narzędziowa



Materiał: polyester

Szerokość taśmy: 25 mm

Długość: 1,3 m

Wytrzymałość statyczna: 5 kN

SWL: 30 kg

Współczynnik bezpieczeństwa: 7:1

Nr kat.:

AY 055

AY 132

Linka narzędziowa



Materiał: polyester

Szerokość taśmy: 64 cm

Długość: max. 125 cm

Wytrzymałość statyczna: 0,5 kg

Nr kat.:

AY 132

AY 135

Linka narzędziowa



| | |
|-------------------------|-------------|
| Materiał: | polyester |
| Szerokość taśmy: | 64 cm |
| Długość: | max. 125 cm |
| Wytrzymałość statyczna: | 0,5 kg |

Nr kat.:

AY 135

AY 153

Linka narzędziowa



| | |
|-------------------------|-------------|
| Materiał: | polyester |
| Szerokość taśmy: | 64 cm |
| Długość: | max. 125 cm |
| Wytrzymałość statyczna: | 15 kg |

Nr kat.:

AY 153



OTWORY
MOCUJĄCE

PODSTAWA
MOCUJĄCA WCIĄGARKE



POMOCNICZY
PROWADNIK LINY

Wciągarka jest przeznaczona do precyzyjnego opuszczania i podnoszenia materiału. Przystosowana do zamocowania na pniu drzewa za pomocą podstawy i dwóch pasków mocujących. Podstawa posiada demontowalne gumowe odbojniki, zabezpieczające korę drzewną przed uszkodzeniem. Prowadnice liny służą do utrzymania prawidłowej pozycji liny wychodzącej i schodzącej z bębna.

Maksymalna średnica drzewa dla taśmy AX 500 to 1,2 m.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maksymalne obciążenie robocze - WLL: | 13 kN |
| Siła zrywająca - MBS: | 65 kN |
| Średnica liny roboczej: | 8 - 14 mm |
| Współczynnik mocy - 1 | 11.70 |
| Współczynnik mocy - 2 | 46.50 |
| Przełożenie - 1 | 2.30 |
| Przełożenie - 2 | 9.17 |
| Materiał: | podstawa - stal malowana proszkowo mechanizm - stal nierdzewna, aluminium obudowa - stal nierdzewna, aluminium anodowany |
| Wymiary: | 429 x 250 x 355 mm |
| Waga: | 10,2 kg |



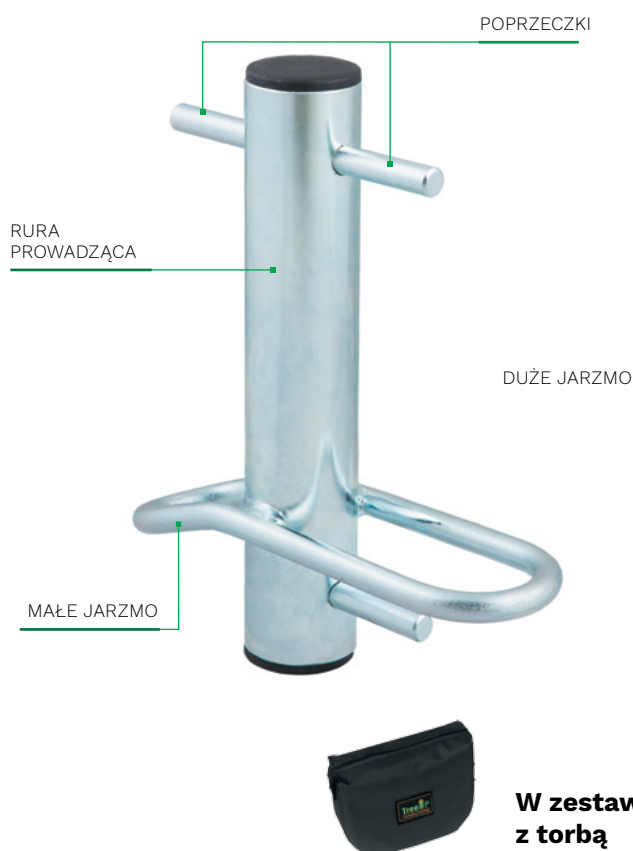
W zestawie
2 szt. taśm mocujących
AX 500

Nr kat.:

TU 120

TU 200

Urządzenie do opuszczania
PORT-A-WRAP



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 |
| Materiał: | stal ocynkowana |
| Nr kat.: | |
| TU 200 | |

TU 201

Urządzenie do opuszczania
PORT-A-WRAP

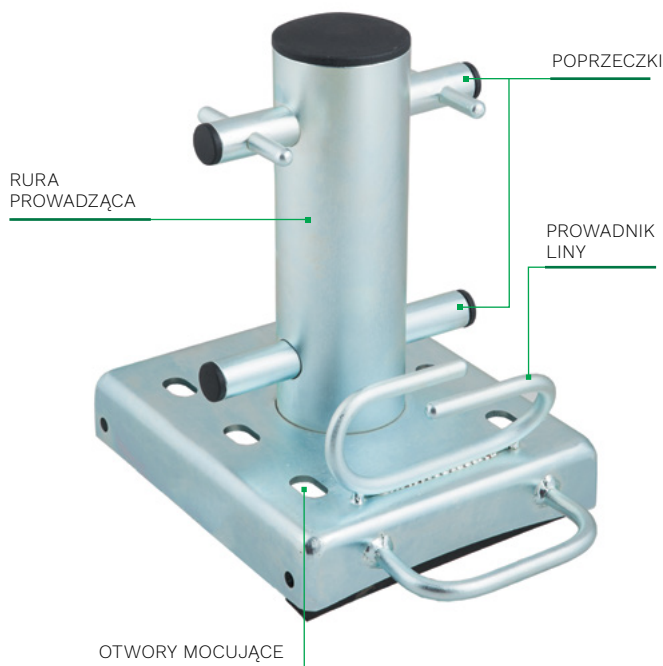


Port-a-wrap - TU 201 - urządzenie przeznaczone dla arborystów wykonane ze stali nierdzewnej. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki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

TU 100

Urządzenie do opuszczania
PORT-A-WRAP



W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą.



Port-a-wrap - TU 100 - 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. 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 |
| Materiał: | stal ocynkowana |

Nr kat.:

TU 100

TU 110

Urządzenie do opuszczania
PORT-A-WRAP



W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą.



Port-a-wrap - TU 110 - 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. W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą. Maksymalna średnica drzewa dla taśmy AX 500, które możemy ją objąć, to 1,2 m.

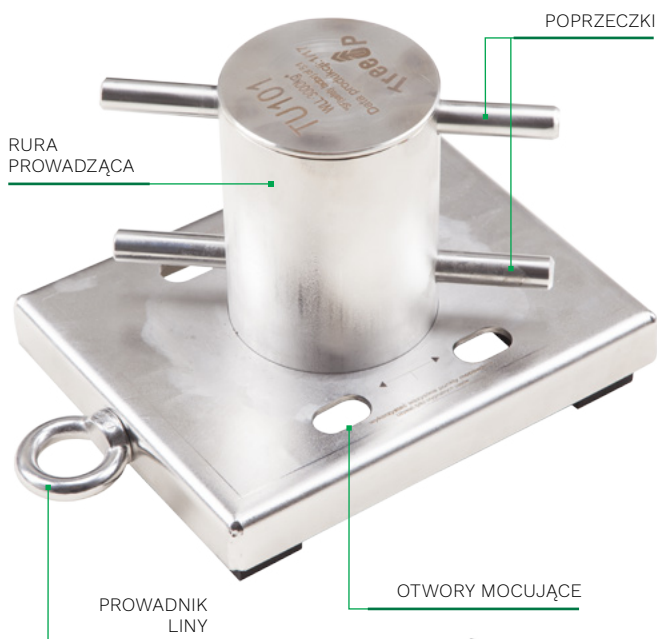
| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Średnica liny roboczej: | ø 10 - 14 mm |
| Wymiary: | 335 x 300 x 250 mm |
| Waga: | 6,45 kg |
| Maksymalne obciążenie robocze - WLL: | 10 kN |
| Siła zrywająca - MBS: | 50 kN |
| Materiał: | stal ocynkowana |

Nr kat.:

TU 110

TU 101

Urządzenie do opuszczania
PORT-A-WRAP



W zestawie z taśmą mocującą AX 500 i torbą.



Port-a-wrap - TU 101 - 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.

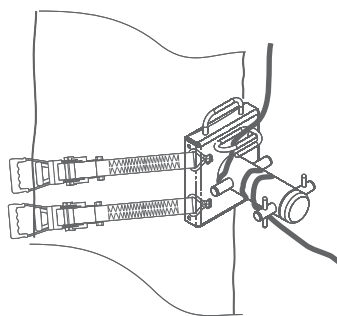
Maksymalna średnica drzewa dla taśmy AX 500, które możemy ją objąć, to 1,2 m.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Średnica liny roboczej: | ø 10 - 14 mm |
| Wymiary: | 178 x 250 x 200 mm |
| Waga: | 5,80 kg |
| Maksymalne obciążenie robocze - WLL: | 30 kN |
| Siła zrywająca - MBS: | 150 kN |
| Materiał: | stal nierdzewna, polerowana elektrochemicznie |

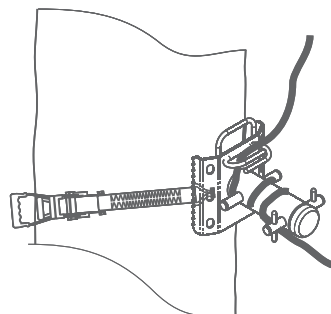
Nr kat.:

TU 101

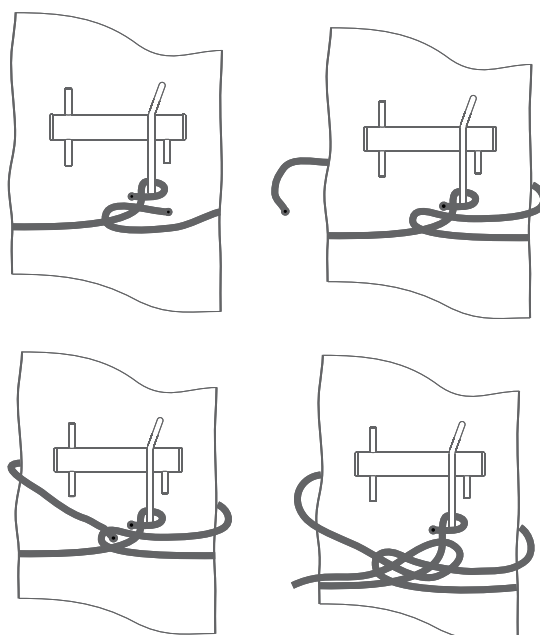
SPOSOBY MOCOWANIA DO DRZEWA



TU 100



TU 110



TU 200, TU201

TU 400

Mały bloczek z otworem przelotowym i blokadą „Pin lock”

EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



niebieski



czerwony



czarny



złoty

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



DOSTĘPNE KOLORY



niebieski



czerwony



czarny



złoty

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



DOSTĘPNE KOLORY



niebieski

czerwony

czarny

złoty

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

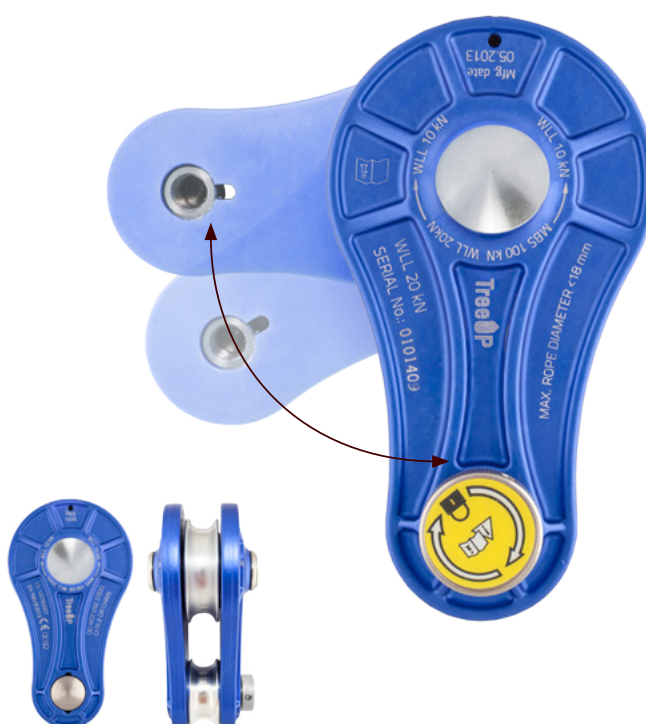
Nr kat.:

TU 402

TU 403

Mały bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

EN 12278:2007



DOSTĘPNE KOLORY



niebieski

czerwony

czarny

złoty

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

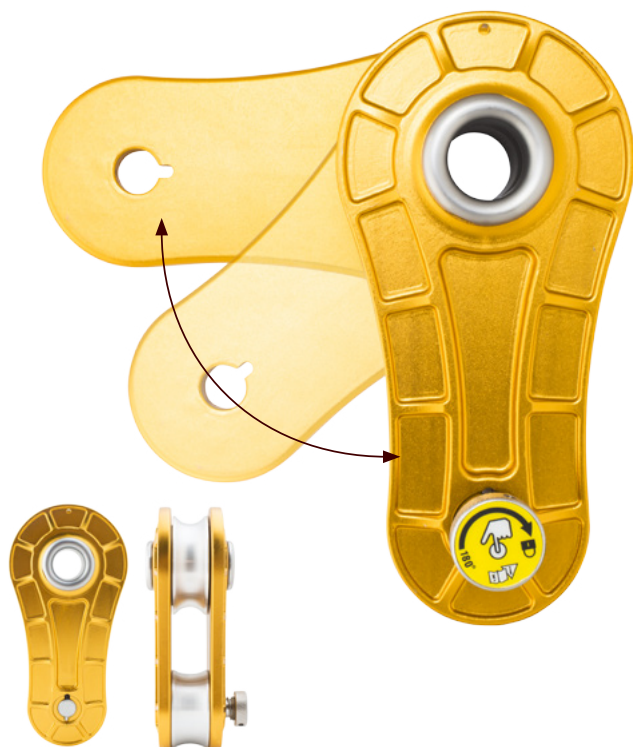
Nr kat.:

TU 403

TU 404

Duży bloczek
z otworem przelotowym
i blokadą „Pin lock”

EN 12278:2007



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 mm

Średnica otworu przelotowego: 30 mm

Waga: 2,30 kg

Materiał: korpus - kute aluminium
oś główna - stal nierdzewna
rolki - aluminium

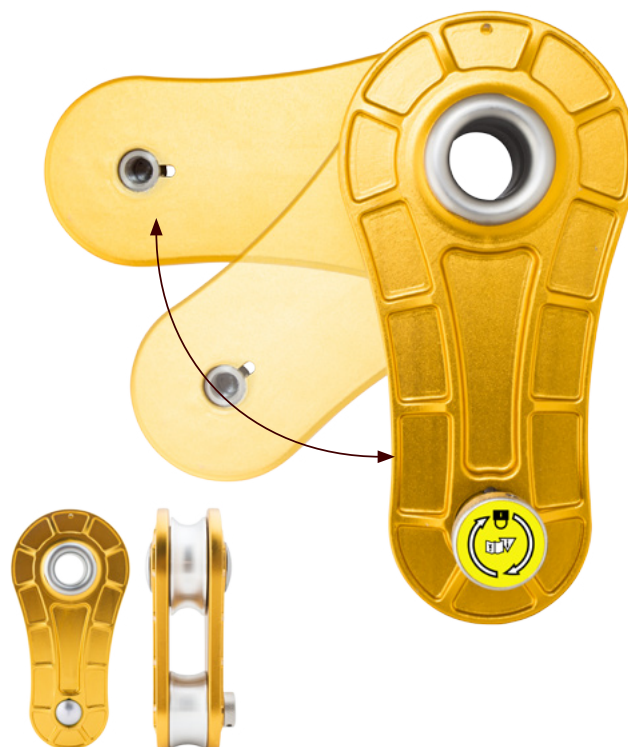
Nr kat.:

TU 404

TU 405

Duży bloczek
z otworem przelotowym
i blokadą zakręcaną

EN 12278:2007



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 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



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.:

TU 406

TU 407

Duży bloczek bez otworu przelotowego z blokadą zakręcaną

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.:

TU 407



TU 411
BLOCZEK GÓRNY



TU 412
BLOCZEK DOLNY



KNAGA
BLOKOWANIE LINY
PODCZAS
PODNOŻENIA



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 trudno dostępnych, 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 to 15 m długości roboczej.

| | |
|-------------------------|--|
| 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) |
| | 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

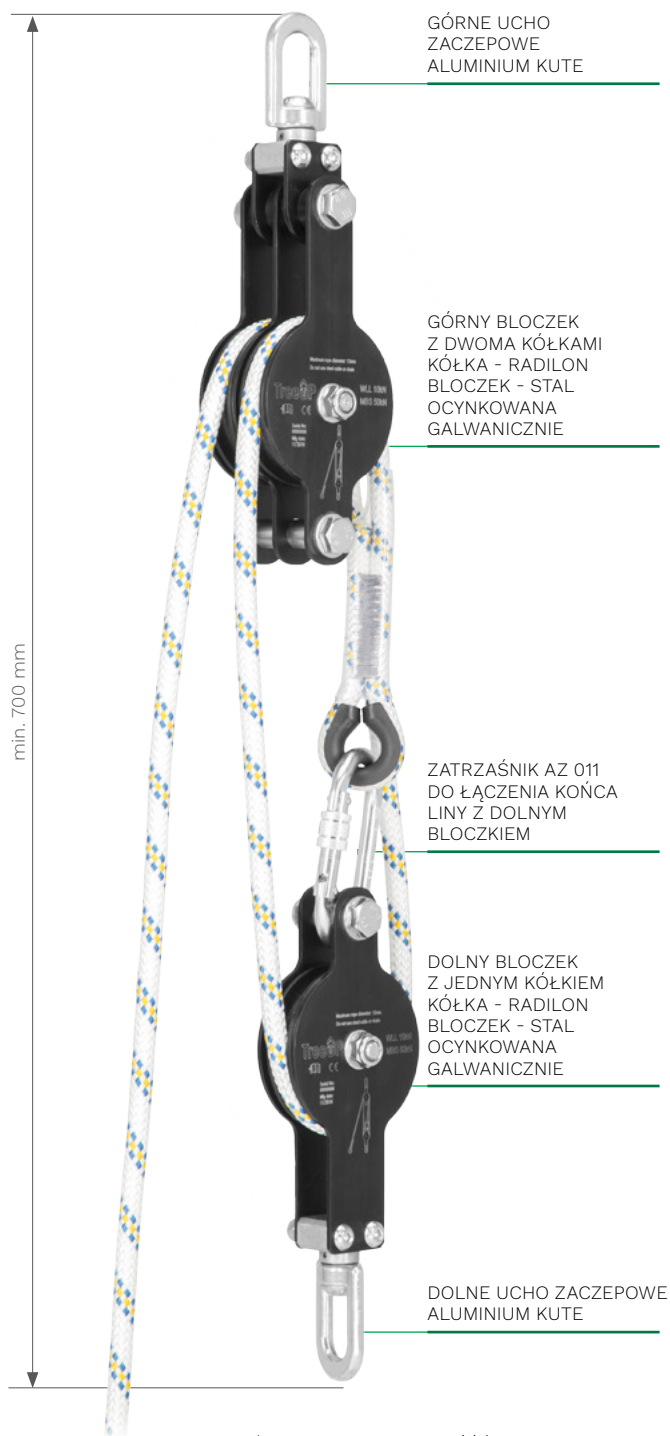
ZASTOSOWANE MATERIAŁY

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) potoczonych 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.

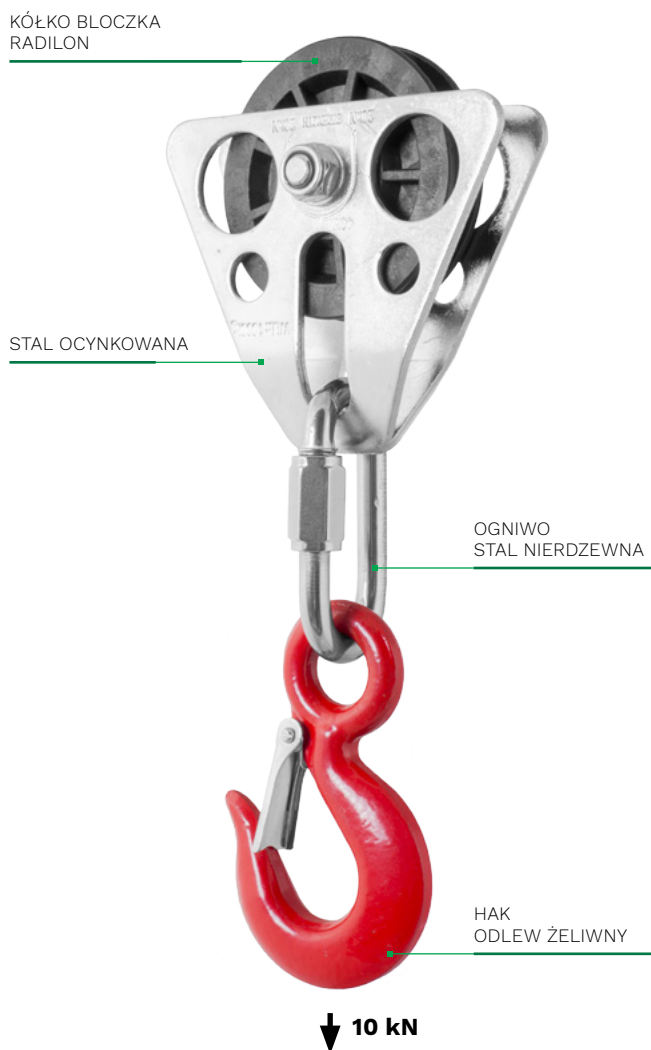
ZAKRES DŁUGOŚĆ LINY ROBOCZEJ

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 $H = 3$ m należy wyciągnąć z bloczka $S = 3 * H = 3 * 3$ m = 9 m. Należy to uwzględnić przy doborze wymaganej długości liny roboczej. Wielobloczek może być stosowany tylko z liną włókienniczą o średnicy max $\varnothing 12$ mm.



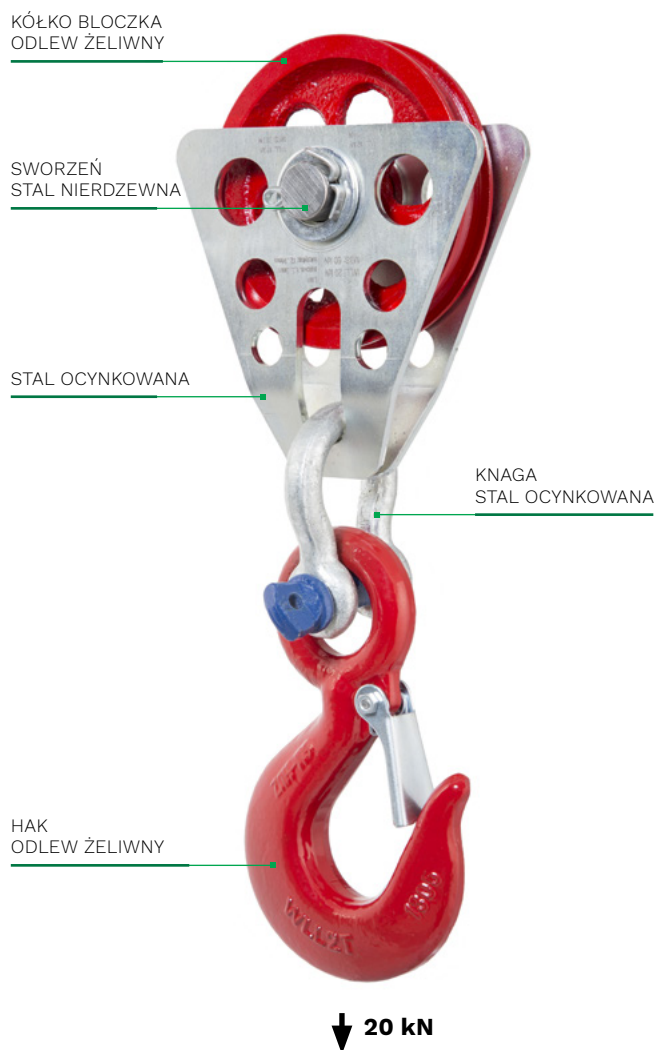
| | | Nr kat.: | Długość liny: |
|------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Max średnica liny: | $\varnothing 12$ mm | TU 413 (KOMPLET) | - |
| Przełożenie urządzenia: | 3:1 | TU 413 10 | 10 m |
| Min. wytrzymałość niszcząca: | 50 kN | TU 413 20 | 20 m |
| Max obciążenie robocze: | 10 kN | TU 413 30 | 30 m |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 5:1 | TU 413 40 | 40 m |
| Waga kompletu (bez liny roboczej): | 2,47 kg | TU 413 50 | 50 m |

TU 415 Bloczek z hakiem 1000 kg



| | |
|------------------------------|--|
| 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 | |

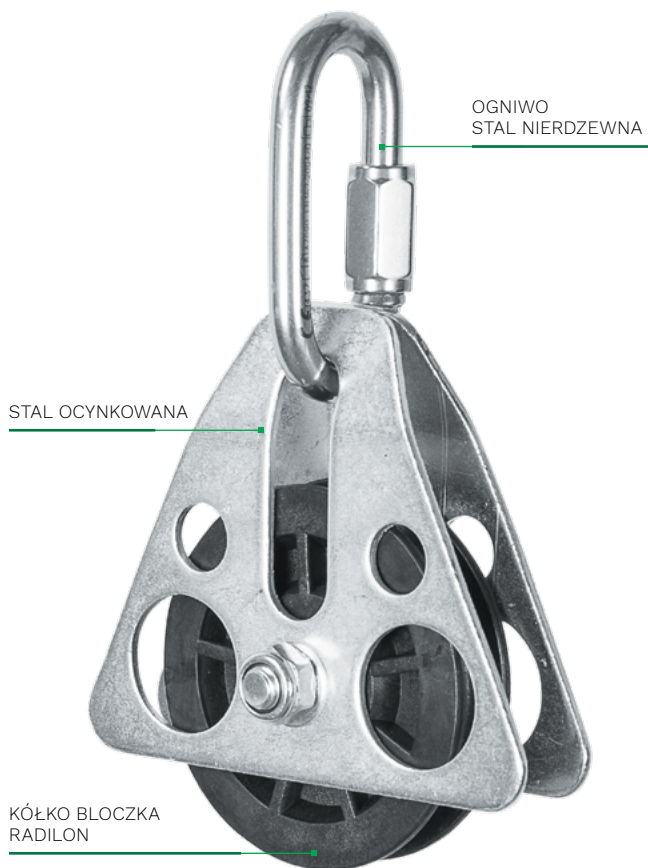
TU 416 Bloczek z hakiem 2000 kg



| | |
|------------------------------|---|
| 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 | |

PL 101

Bloczek



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:

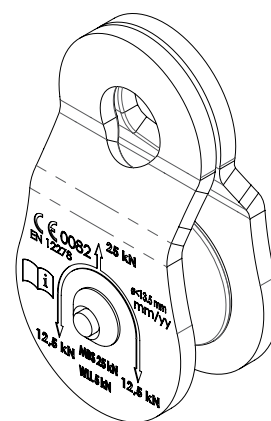
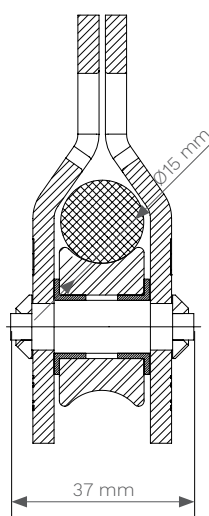
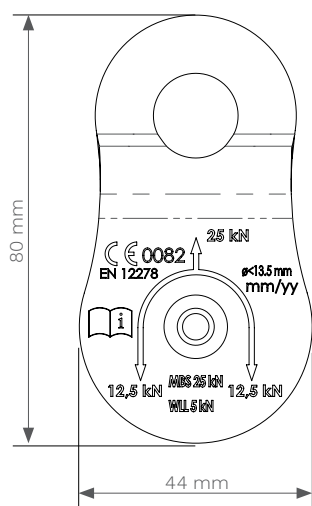
WP 011



TU 420

Mini bloczek

EN 12278



| | |
|------------------------------|-----------------|
| Wymiary: | 80 x 44 x 37 mm |
| Waga: | 105 g |
| Materiał: | aluminium |
| MBS: | 25 kN |
| WLL: | 5 kN |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 5:1 |
| Maksymalna średnica liny: | <13,5 mm |
| Ø otworu mocującego w osi: | ≤16 mm |

DOSTĘPNE KOLORY



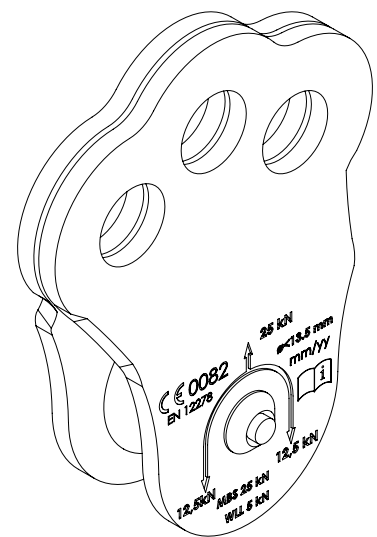
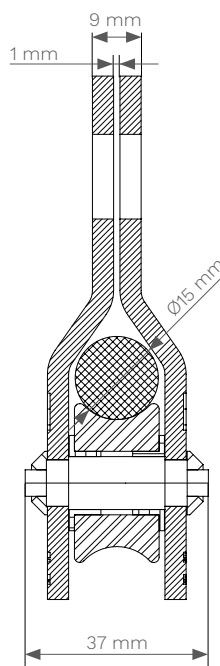
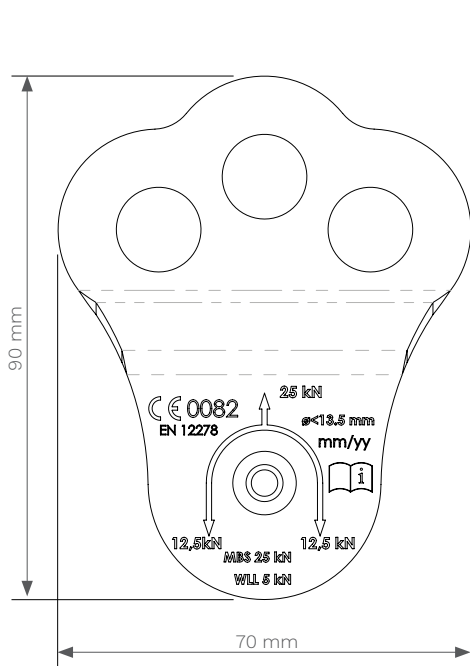
Nr kat.:

TU 420

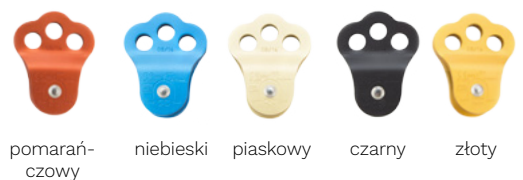
TU 421

Potrójny bloczek

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



pomarańczowy

niebieski

piaskowy

czarny

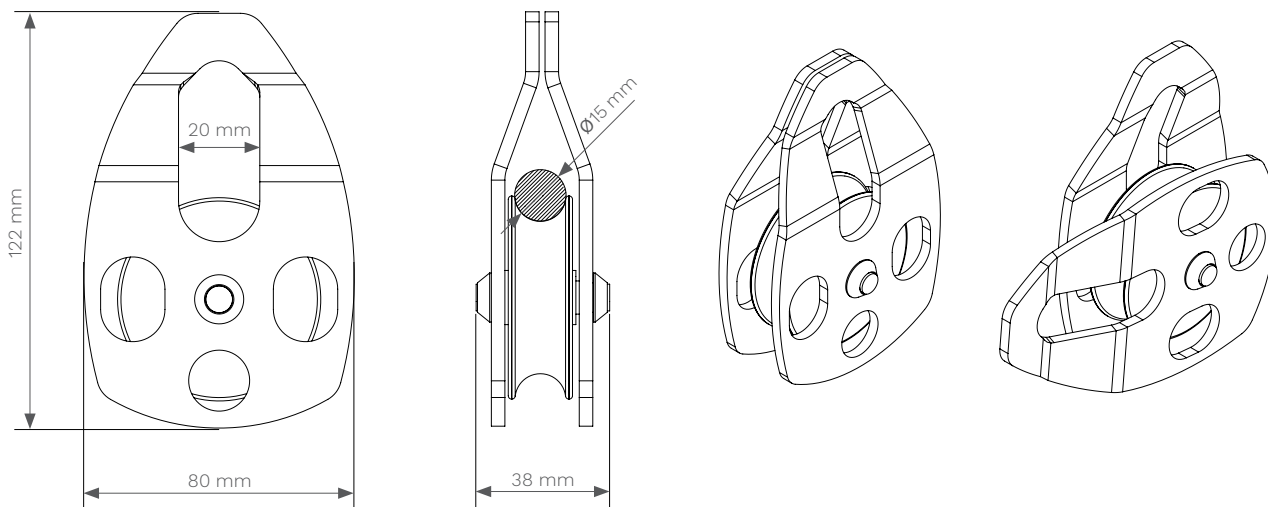
złoty

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Wymiary: | 90 x 70 x 37 mm |
| Waga: | 160 g |
| Materiał: | aluminium |
| MBS: | 25 kN |
| WLL: | 5 kN |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 5:1 |
| Maksymalna średnica linii: | <math><13,5 \text{ mm}</math> |
| Ø otworu mocującego w osi: | $\le 16 \text{ mm}$ |

Nr kat.:

TU 421

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 bezpieczeństwa: | 5:1 |
| Maksymalna średnica liny: | <15 mm |

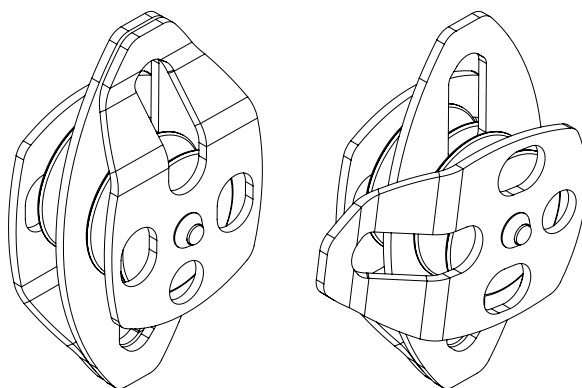
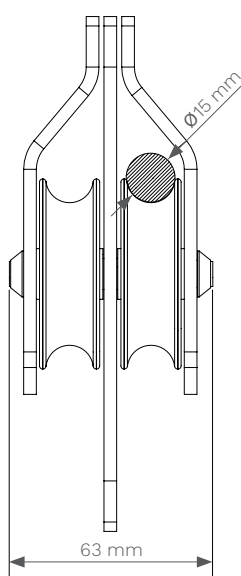
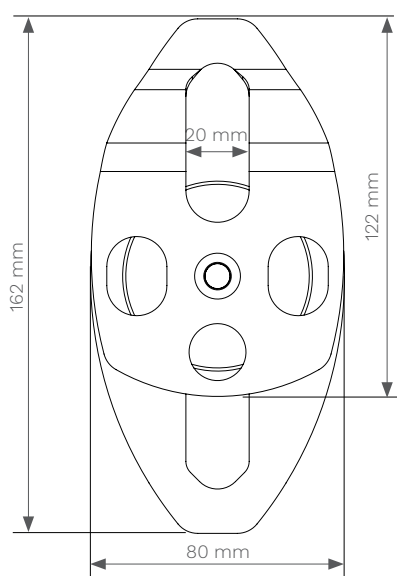
Nr kat.:

TU 430

TU 431

Podwójny bloczek

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



złoty czerwony niebieski piaskowy czarny

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 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 |

Nr kat.:

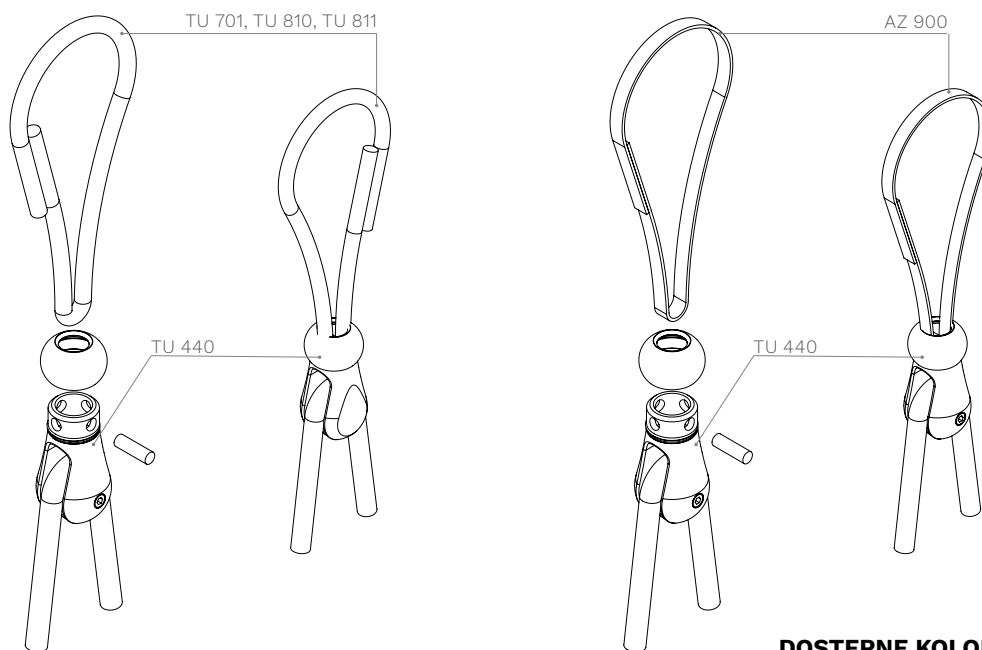
TU 431



TU 440

Bloczek kulisty

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.:

TU 440

Zatrzaśniki

| | Nr kat.: | Otwarcie | Materiał | Waga | Wymiary | Min. wytrzymałość statyczna | NORMA | | |
|---|-----------------|--|----------|-------|-----------------|-----------------------------------|-------------|-------|--------|
|  | AZ 011 | Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą (podwójna blokada) | AZ 011 | 18 mm | stal ocynkowana | 170 g | 108 x 60 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 011T | Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada) | AZ 011T | 18 mm | stal ocynkowana | 170 g | 108 x 60 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 014DT | Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „double twist lock” (podwójna blokada) | AZ 014DT | 22 mm | aluminium | 80 g | 115 x 74 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 017 | Zatrzaśnik rozłączalny z nakrętką blokującą (podwójna blokada) | AZ 017 | 25 mm | stal ocynkowana | 200 g | 113 x 71 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 017T | Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada) | AZ 017T | 25 mm | stal ocynkowana | 200 g | 113 x 71 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 017DT | Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada) | AZ 017DT | 25 mm | stal ocynkowana | 200 g | 113 x 71 mm | 20 kN | EN 362 |
|  | AZ 019T | Zatrzaśnik rozłączalny z blokadą typu „twist lock” (podwójna blokada) | AZ 019T | 27 mm | aluminium | 80 g | 119 x 75 mm | 20 kN | EN 362 |





DT 200, DT 201, DT 202

Drażki teleskopowe do instalacji linii

EN 62193, EN 60832-1



Napięcie znamionowe

110-440 kV

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

Każdy drążek zakończony jest gwintem M10



| 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 |
| Napięcie znamionowe | 440 kV | 440 kV | 220 kV | 110 kV |
| 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 |

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

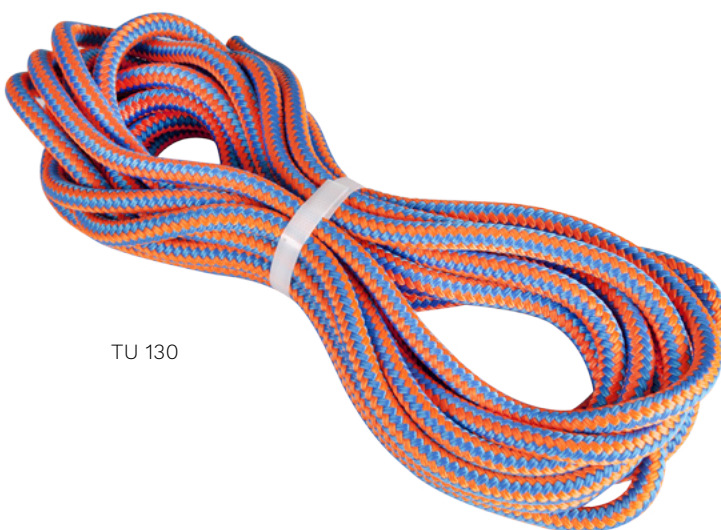


TU 129



Spliced Eye - EN 1891
certyfikowane zaplatanie pętli
 min. wytrzymałość z węzłami 15 kN
 siła zrywająca 24 kN

TU 130



| | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Średnica [mm]: | 12 | 13,5 |
| Typ liny: | A | A |
| Wytrzymałość statyczna: | ≥ 22 kN | ≥ 22 kN |
| Siła zrywająca: | 29,3 kN | 32,8 kN |
| Procentowy udział oplotu do rdzenia: | 57,8 | 67 |
| Procentowy udział rdzenia do oplotu: | 42,2 | 33 |
| Ilość odpadnięć o współczynniku 1: | 15 | 40 |
| Wydłużenie 50/150kg - wydłużenie względne: | 2 % | 3,9% |
| Siła uderzenia przy współczynniku 0,3: | 5,6 kN | 4,9 kN |
| Przesuw oplotu: | 0,6 % | 0,3% |
| Masa: | 102 g/m | 130 g/m |
| Węzłowatość: | K = 0,9 | K=1,11 |
| Certyfikat badania typu EC: | Nr 0082/1814/160/ 11/18/0777 | Nr 0082/1814/ 160/07/13/028 |
| Materiał rdzeń: | poliamid | poliamid |
| Materiał oplot: | poliester | poliester |
| Nr kat.: | PesPa 12-K-16 | PesPa 13,5-K-16 |

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



Lina przeznaczona głównie do pracy przy pielęgnacji drzew. Dostępna w pięciu średnicach 10, 10.5, 11, 11.5 i 12 mm. Jest to lina rdzeniowa w oplotcie 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 12 mm |
|------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Waga: | 68 g/m | 72 g/m | 76 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 | TU 129 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 100-105-K-24 | Pa 100-11-K-24 | Pa 100-12-K-24 |

TU 132 Lina towarowa



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. Sprawdza się idealnie jako lina stanowiskowa do hydrantów czy też bloczków.

| | | |
|----------------|------------|------------|
| Średnica liny: | Ø 16 mm | Ø 18 mm |
| Wytrzymałość: | 36 kN | 45 kN |
| Materiał: | poliester | poliester |
| Nr. kat. | TU 132 016 | TU 132 018 |

TU 135 Lina prusikowa



| | |
|----------------|-------------------|
| Średnica liny: | Ø 10 mm |
| Wytrzymałość: | 17 kN |
| Materiał: | aramid, poliester |
| Nr kat.: | TU 135 |

TU 327

Zestaw szydeł do splicingu



| | |
|-----------|--|
| 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 |

| | |
|----------|--------|
| Nr kat.: | TU 327 |
|----------|--------|

TU 143

Pętla stanowiskowa - Whoopie



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

| Nr kat.: | Średnica liny: | Długość: |
|------------|----------------|-------------|
| TU 143 150 | Ø 20 mm | 95 - 150 cm |
| TU 143 250 | Ø 20 mm | 95 - 250 cm |
| TU 143 300 | Ø 20 mm | 95 - 300 cm |
| TU 143 350 | Ø 20 mm | 95 - 350 cm |

TU 144

Pętla stanowiskowa - Loopie



| | |
|----------------|-----------|
| Średnica liny: | Ø 20 mm |
| MBS: | 78 kN |
| WLL: | 25 kN |
| Materiał: | poliester |

| Nr kat.: | Średnica liny: | Długość: |
|------------|----------------|----------|
| TU 144 200 | Ø 20 mm | 200 cm |
| TU 144 250 | Ø 20 mm | 250 cm |

TU 145

Lina stanowiskowa



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

| | |
|----------|---------------|
| Nr kat.: | TU 145 |
|----------|---------------|



TU 701

Prusik

EN 795

CE

NR KAT.:



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

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| TU 701 080 | 80 cm |
| TU 701 085 | 85 cm |
| TU 701 090 | 90 cm |
| TU 701 100 | 100 cm |

Średnica liny: Ø 12 mm

Materiał: poliester

TU 810

Prusik

EN 795

CE



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

| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| TU 810 080 | 80 cm |
| TU 810 085 | 85 cm |
| TU 810 090 | 90 cm |
| TU 810 100 | 100 cm |

Średnica liny: Ø 10 mm

Materiał: aramid, poliester

TU 811

Prusik

EN 795

CE

NR KAT.:



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

| | |
|----------------|-------------------|
| Średnica liny: | Ø 10 mm |
| Materiał: | aramid, poliester |

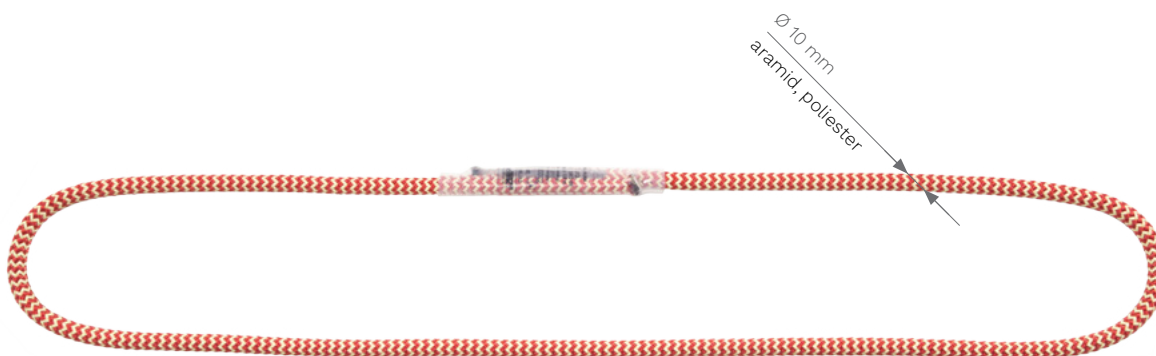
| Nr kat.: | Długość |
|------------|---------|
| TU 811 080 | 80 cm |
| TU 811 085 | 85 cm |
| TU 811 090 | 90 cm |
| TU 811 100 | 100 cm |

TU 812

Prusik

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 |
| TU 812 085 | 85 cm |
| TU 812 090 | 90 cm |
| TU 812 100 | 100 cm |



CD 101

Podwójny bloczek transportowy

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.:

CD 101

CD 201, CD 202

Przyrząd zaciskowy

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.:

CD 201

CD 202

CD 211, CD 212

Przyrząd zaciskowy

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.:

CD 211

CD 212

CD 303

Przyrząd zjazdowy



Przyrząd zjazdowy do opuszczania na linie.

Wymiary: 131 x 74 mm

Średnica liny: \varnothing 8 - 13 mm

Waga: 80 g

Nr kat.:

CD 303



CD 401

Płytki stanowiskowa

EN 354



Wymiary: 90 x 83,5 mm

Waga: 62 g

Wytrzymałość: 36 kN

Materiał: aluminium

Nr kat.:

CD 401

CD 402

Płytki stanowiskowa

EN 354



Wymiary: 100 x 159 mm

Waga: 240 g

Wytrzymałość: 50 kN

Materiał: aluminium

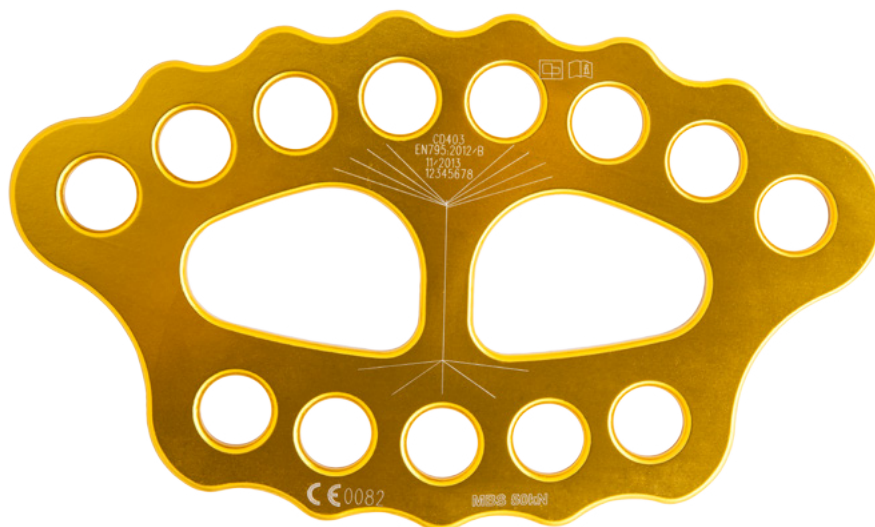
Nr kat.:

CD 402

CD 403

Płytki stanowiskowa

EN 354

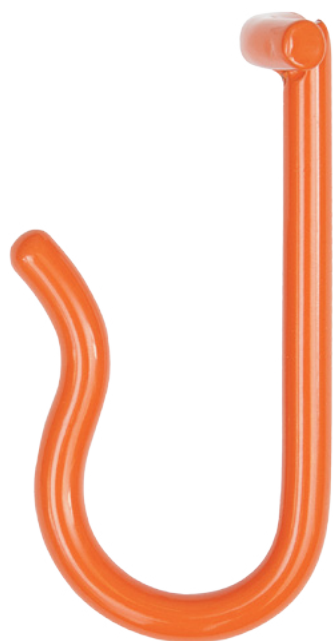


| | |
|---------------|--------------|
| Wymiary: | 149 x 248 mm |
| Waga: | 500 g |
| Wytrzymałość: | 50 kN |
| Materiał: | aluminium |

| | |
|----------|--|
| Nr kat.: | |
| CD 403 | |

TU 300

Hak pomocniczy



Pomocniczy hak przeznaczony do podwieszenia sprzętu oraz akcesoriów niezbędnych do wykonania pracy w szelkach 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 obciążenie: | 10 kg |
| Siła zrywająca - MBS: | 500 kg |

| | |
|----------|--|
| Nr kat.: | |
| TU 300 | |

AY 100

Uchwyt narzędziowy



AY 100 - uchwyt narzędziowy:

- wpinany do pasa lub taśm upręży, szelek,
 - zapewnia stabilne położenie podczas pracy,
 - umożliwia łatwy dostęp,
 - zapewnia optymalne ułożenie narzędzi,
 - umożliwia podłączenie dodatkowej linki narzędziowej.
- AY 100 NIE JEST SPRZĘTEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Maksymalne obciążenie robocze - WLL: 25 kg

Maksymalne obciążenie: 5 kg

Siła zrywająca - MBS: 90 kg

Nr kat.:

AY 100

AY 023 Stalowa linka narzędziowa

AY 032 Fast



Nr kat.:

AY 023



Wymiary: 45 x 15 x 20 mm

Waga: 5 g

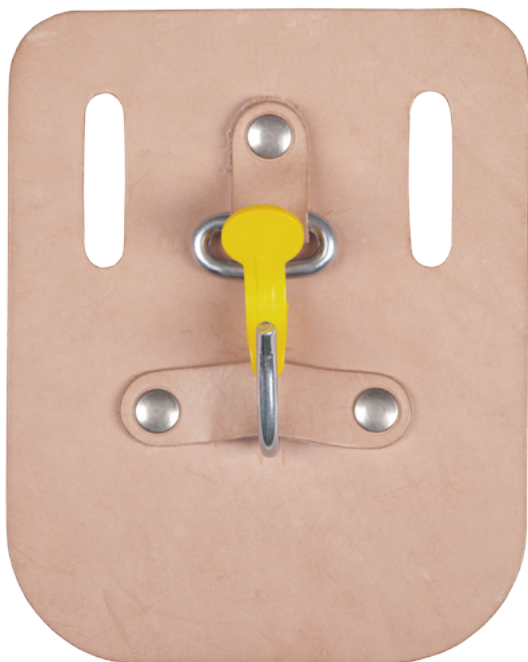
Materiał: poliamid

Nr kat.:

AY 032

AY 061

Uchwyt narzędziowy



Pas narzędziowy do mocowania przy uprzęży.

Wymiary: 170 x 200 mm

Waga: 85 g

Materiał: skóra naturalna

Szerokość taśmy: 40-55 mm

Nr kat.:

AY 061

KLK 100, KLK 200



Wytrzymałość: 25 kN

Nr kat.:

KLK 100

KLK 200

AY 080 Rzutka arborystyczna



Materiał: stal, ołów, poliester

| Nr kat.: | Waga: |
|------------|-------|
| AY 080 220 | 220 g |
| AY 080 280 | 280 g |
| AY 080 340 | 340 g |
| AY 080 400 | 400 g |
| AY 080 460 | 460 g |

AY 081 Rzutka arborystyczna



Materiał: stal, ołów, wzmocnione PVC

| Nr kat.: | Waga: |
|------------|-------|
| AY 081 220 | 220 g |
| AY 081 280 | 280 g |
| AY 081 340 | 340 g |
| AY 081 400 | 400 g |
| AY 081 460 | 460 g |

AY 082 Rzutka arborystyczna



Materiał: stal, ołów, materiał skóropodobny, poliester

| Nr kat.: | Waga: |
|------------|-------|
| AY 082 220 | 220 g |
| AY 082 280 | 280 g |
| AY 082 340 | 340 g |
| AY 082 400 | 400 g |
| AY 082 460 | 460 g |

AY 083 Rzutka arborystyczna



350 g
pomarańczowy

450 g
czerwony

250 g
niebieski

Wymiary: 127 x 52 mm

Materiał: guma, stal nierdzewna

Siła zrywająca: 500 kg uchwytu na linkę

| Nr kat.: | Waga: |
|------------|-------|
| AY 083 250 | 250 g |
| AY 083 350 | 350 g |
| AY 083 450 | 450 g |

TU 325 Kotwica duża



Materiał: stal malowana proszkowo

Nr kat.:

TU 325

TU 326 Kotwica mała



Materiał: stal malowana proszkowo

Nr kat.:

TU 326

TU 360

Klin drzewiarski



TU 360 to kieszonkowy klin drzewiarski wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, który pomaga uwolnić zaklinowaną prowadnicę piły, bez ryzyka uszkodzenia łańcucha, nawet w przypadku kontaktu z nim. Kompaktowy rozmiar i niska waga pozwala na użytkowanie zarówno na ziemi jak i na drzewie. Duży, środkowy otwór umożliwi przymocowanie klina do uprząży za pomocą większości uchwytów narzędziowych lub karabińczyków. Dostępne kolory: żółty i czarny.

PARAMETRY

Materiał: termoplast wysokoudarowy

Waga: 46 g

Wymiary: 93 x 49 x 18 mm

Kolory: żółty, czarny

Nr kat.:

TU 360



TU 350 to specjalnie zaprojektowany lekki klin stożkowy do użytku na ziemi i na drzewie. Przeznaczony dla małych i średnich drzew.

Po wykonaniu nacięcia w drzewie wprowadzany jest klin stożkowy co ułatwia uwolnienie zaciętej prowadnicy piły lub pozwala na kontrolowane przechyłanie drzewa. Klin stożkowy można kręcić za pomocą klucza z grzechotką, klucza udarowego lub wkrętarki o dużym momencie obrotowym wyposażonych w trzpień kwadratowy 1/2".

Klin stożkowy wykonany jest ze stali utwardzonej cieplnie, a jego powierzchnia jest zabezpieczona poprzez obróbkę cieplno-chemiczną (czernienie). Łatwy do przymocowania do upręży za pomocą linki elastycznej.

PARAMETERS

| | |
|------------------|---------------------------|
| Materiał: | stal utwardzana cieplnie |
| Waga kompletu: | 642 g (stożek i linka) |
| Wymiary stożka: | 170 x 35 mm |
| Średnica stożka: | 35 mm |
| Długość taśmy: | 130 cm (po rozciągnięciu) |

Nr kat.:

TU 350

TU 320

Ochroniacz liny



Materiał: skóra naturalna

Waga: 290 g

Nr kat.:

TU 320

TU 321

Rękaw ochronny na linę



TU 321 - rękaw ochronny wykonany ze skóry i PVC do współpracy z liną roboczą urządzenia samozaciskowego zgodnego z EN 353-2 (LINOSTOP II, ACO10), zapobiegający przetarciu liny.

Materiał: skóra naturalna i PVC

Nr kat.: Długość:

TU 321 050 50 cm

TU 321 100 100 cm

TU 322

Rękaw ochronny na linę



TU 322 - rękaw ochronny wykonany ze skóry spinany na rzep do współpracy z liną roboczą urządzenia samozaciskowego zgodnego z EN 353-2 (LINOSTOP II, ACO10), zapobiegający przetarciu liny.

Materiał: skóra naturalna

Nr kat.: Długość:

TU 322 050 50 cm

TU 322 100 100 cm

TU 323

Podkładka, ochraniacz lin



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 zblocza itp.

Materiał: PS + PCV

DOSTĘPNE KOLORY



pomarańczowy



khaki

Nr kat.:

TU 323



AX 011, AX 012

Worek transportowy



Materiał: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



żółty



czerwony



niebieski

Nr kat.: Wymiary Pojemność

AX 011 300 x 300 x 600 mm 33 l

AX 012 400 x 400 x 800 mm 81 l

AX 011K

Worek transportowy z kołnierzem



Materiał: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



żółty



czerwony



niebieski

Nr kat.: Wymiary Pojemność

AX 011K 300 x 300 x 600 mm 33 l

AX 013A

Torba do przenoszenia sprzętu



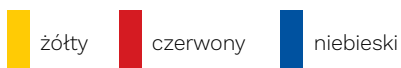
Torba wykonana ze wzmocnionego PVC.

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



Nr kat.: Wymiary Pojemność

AX 013A 600 x 450 x 450 mm 20 l

AX 023

Torba transportowa do drzewoładów



Materiał: wzmocnione PVC

Nr kat.: Wymiary

AX 023 470 x 320 x 160 mm



AX 070

Plecak arborystyczny



Ergonomiczny worek arborystyczny:

- wszyta poduszka oddychająca poprawiająca komfort noszenia,
- 2 kieszenie na piły spalinowe,
- wygodny system mocowania zatrzaśników,
- wyjmowane dno.

Waga: 1490 g

Materiał: 90% PCV, 10% poliester

Wymiary: 600 x 310 x 250 mm

| Nr kat.: | Wymiary | Pojemność |
|----------|---------|-----------|
|----------|---------|-----------|

| | | |
|---------|--------------------|------|
| AX 070* | 600 x 310 x 250 mm | 40 l |
|---------|--------------------|------|

* plecak sprzedawany bez zatrzaśników

AX 080

Worek arborystyczny



Duży worek arborystyczny:

- podwójna komora ułatwiająca aranżowanie przestrzeni ładunkowej,
- 5 kieszeni zewnętrznych,
- możliwość podzielenia plecaka (2 rozłączne kosze),
- wygodne uszy do przenoszenia.

Waga: 2680 g

Materiał: poliester

Wymiary: 800 x 350 x 350 mm

| Nr kat.: | Wymiary | Pojemność |
|----------|---------|-----------|
|----------|---------|-----------|

| | | |
|--------|--------------------|------|
| AX 080 | 800 x 350 x 350 mm | 80 l |
|--------|--------------------|------|



AX 700 80
80
literów



AX 700 50
50
litrów



AX 700 30
30
litrów

| | | | |
|------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Materiał: | poliester / tworzywo sztuczne | | |
| Waga: | 5,28 kg | 4,32 kg | 3,00 kg |
| Wymiary: | 670 x 440 x 345 mm | 490 x 440 x 345 mm | 310 x 440 x 345 mm |
| Pojemność: | 80 l | 50 l | 30 l |

- pasek naramienny,
- uchwyt do przenoszenia poziomego,
- dwa uchwyty do przenoszenia kosza w ręku,
- zapinany na napy regulowany kotnierz ze ściągaczem.



AKCESORIA DODATKOWE

AX 701 15

Kosz arborystyczny

NOWOŚĆ

15
literów



Wyposażenie:

- 3 rodzaje uchwytów do przenoszenia,
- 6 uchwytów na narzędzia,
- regulowany kołnierz ze ściągaczem,
- przezroczysta kieszonka,
- przewiewny materiał,
- plastikowy sztywny spód.

Materiał: poliester, tkanina, PCW plawil, tworzywo sztuczne

Waga: 620 g

Wymiary: 390 x 220 mm

Pojemność: 15 l

AX 701 30

Kosz arborystyczny

NOWOŚĆ

30
literów



Wyposażenie:

- 3 rodzaje uchwytów do przenoszenia,
- 6 uchwytów na narzędzia
- regulowany kołnierz ze ściągaczem,
- przezroczysta kieszonka,
- kieszeń zapinana na rzep
- przewiewny materiał,
- plastikowy sztywny spód.

Materiał: poliester, tkanina, PCW plawil, tworzywo sztuczne

Waga: 940 g

Wymiary: 430 x 300 mm

Pojemność: 30 l



PROTEKT®

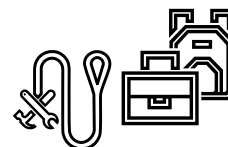
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

LINKI NARZĘDZIOWE, TORBY, PLECAKI

7

GET
BAG

Worki transportowe
Plecaki transportowe
Torby transportowe
Kosze narzędziowe
Pokrowce
Kosze arborystyczne
Worki Dry Bag
Linki narzędziowe
Pasy i torby narzędziowe



2022/23



ZESKANUJ QR KOD
I ZOBACZ KATALOG

AX 801

Worek obciążeniowy

CE



Wyposażenie:

- ściągacz,
- 1 komora,
- uchwyty, dzięki którym można przymocować worek np. do uprząży.

Materiał: wzmocnione PCW

Waga: 120 g

Wymiary: 260 x 130 x 130 mm

Pojemność: 5 l

DOSTĘPNE KOLORY



żółty



czerwony



niebieski

AX 801



TU600

Hamak bez moskitiery



Dostępne kolory: zielony



pomarańczowy

TU610

Hamak z moskitierą



Dostępne kolory: zielony



pomarańczowy

Hamaki wyprodukowane w Polsce z oddychającego materiału RIPSTOP, wytrzymałe, lekkie i wodoodporne.

250 kg udźwigu!

Hamaki turystyczne TU600 i TU610 należą do grupy najlżejszych i cechujących się wysoką kompresją modeli, które sprawdzą się w każdym terenie, w warunkach ogrodowych czy na balkonie. Wykonane z ultracienkiego nylonu o wytrzymałym splocie typu RIPSTOP, wykazują wysoką wytrzymałość i są w stanie przyjąć maksymalne obciążenie użytkownika 250 kg.

Cały zestaw, w którego składzie znajduje się hamak, solidne aluminiowe karabinki, taśmy mocujące oraz kompresyjny i wodoodporny pokrowiec, stanowią niezbędny element wyposażenia każdego biwakowicza. Zajmuje on niewiele miejsca i jest tak lekki, że nie poczujesz go w swoim bagażu.

Hamaki turystyczne TU600 i TU610 to modele, których konstrukcja została dopracowana w każdym detalu. Znacznie zredukowano ich wagę, co czyni je mocno konkurencyjnym rozwiązaniem wśród obecnie dostępnych na rynku outdoorowym. Tkanina nylonowa ma wysoką oddychalność i sprawnie transportuje powstałą wilgoć na zewnątrz, utrzymując klimat przy ciele w optymalnym komforcie.





Wózek arborystyczny jest multifunkcyjnym rozwiązaniem do transportu drewna. Sprawdzi się zarówno w terenie leśnym, jak i przydomowym ogrodzie. Ułatwia transportowanie materiału z ogrodów za domem przy ograniczonym dostępie. Przyspiesza transport zapewniając wysoka kulturę pracy.

| | |
|------------|---------------|
| Ładowność: | max 500 kg |
| Długość: | 783 - 1683 mm |
| Wysokość: | 892 mm |
| Szeokość: | 855 - 1020 mm |

Nr kat.:

RS 220



Materiał: wzmocnione PVC

| | |
|------------|-----------------------|
| Ładowność: | <u>max 500 kg</u> |
| Długość: | <u>1760 - 2230 mm</u> |
| Wysokość: | <u>1135 mm</u> |
| Szeokość: | <u>800 - 935 mm</u> |

| | |
|----------|---------------------------------|
| Nr kat.: | <u></u> |
| | <u>RS 221 - wózek bez worka</u> |
| | <u>RS 221W - worek</u> |









WYPOSAŻENIE DLA ARBORYSTÓW I CHIRURGÓW DRZEW

WWW.TREEUP.PL

PROTEKT[®]

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