

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



2024

SIEDZIBA FIRMY

BIURO

ul. Skromna 6
93-405 Łódź
Polska

MAGAZYN

ul. Gombrowicza 6
93-405 Łódź

ADRES REJESTROWY

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

Adres korespondencyjny:

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

DZIAŁ HANDLOWY

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

Urszula Białka

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

Joanna Pietrzak-Łęzak

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

Katarzyna Kade

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

Małgorzata Struzik

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

Kinga Kruszyńska

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

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 uprząży i sprzętu przeznaczonego do alpinizmu przemysłowego z pasją naszych pracowników podjęliśmy decyzję o uruchomieniu marki PROVERTI skupiającej się na produkcji uprząży 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 | 9 |
| KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE | 10 |
| DRZEWOŁAZY | 18 |
| CZĘŚCI ZAMIENNE DO DRZEWOŁAZÓW | 30 |
| URZĄDZENIA DO NADAWANIA POZYCJI PRZY PRACY | 34 |
| LINKI NARZĘDZIOWE | 36 |
| URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA I OPUSZCZANIA | 49 |
| BLOCZKI I WIELOBLOCZKI | 51 |
| ZATRZAŚNIKI | 52 |
| DRAŻKI TELESKOPOWE DO INSTALACJI LINY | 56 |
| LINY | 58 |
| PRUSIKI | 70 |
| AKCESORIA DODATKOWE | 76 |
| WÓZKI ARBORYSTYCZNE | 78 |





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 |

UDOSKONALONE

TH 030 mX

Uprząż dla arborystów

EN 358, EN 813



U

UDOSKONALONE
KLAMRY
AUTOMATYCZNE



PAS DO PRACY W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI



KLAMRY REGULACYJNE

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 |
| | XXL | 1820 g |

P 71

Szelki bezpieczeństwa

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



4 PRZEDNIE
PUNKTY
ZACZEPOWE



1 TYLNY
PUNKT
ZACZEPOWY



EN 358
PAS DO PRACY
W PODPARCIU
Z BOCZNYMI KLAMRAMI
ZACZEPOWYMI

| 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 |



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



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

DOSTĘPNE KOLORY



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

IRON SPIKES



Siatka dystansowa zapewniająca komfort i wentylację

Paski regulacyjne obszyte softshell'em

Ergonomiczna poduszka wykonana z kordury z wszytym plastikowym wzmocnieniem stabilizującym

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

Regulacja dolnego zapięcia

Waga pary 3,16 kg

Długość kolca 6 cm



+



Plecak transportowy (kolor do wyboru)

| | |
|-----------|---|
| Materiał: | stal, skóra, poliester, softshell, ABS, ordura, siatka dystansowa |
| Waga: | 3.16 kg |

Dostępne warianty kolorystyczne



DR 100 01



DR 100 02

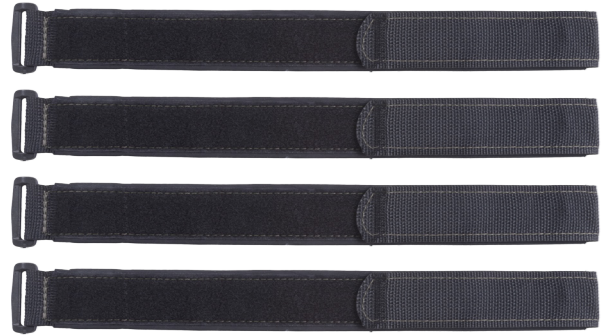


DR 100 03



DR 100 04

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 pałką. 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

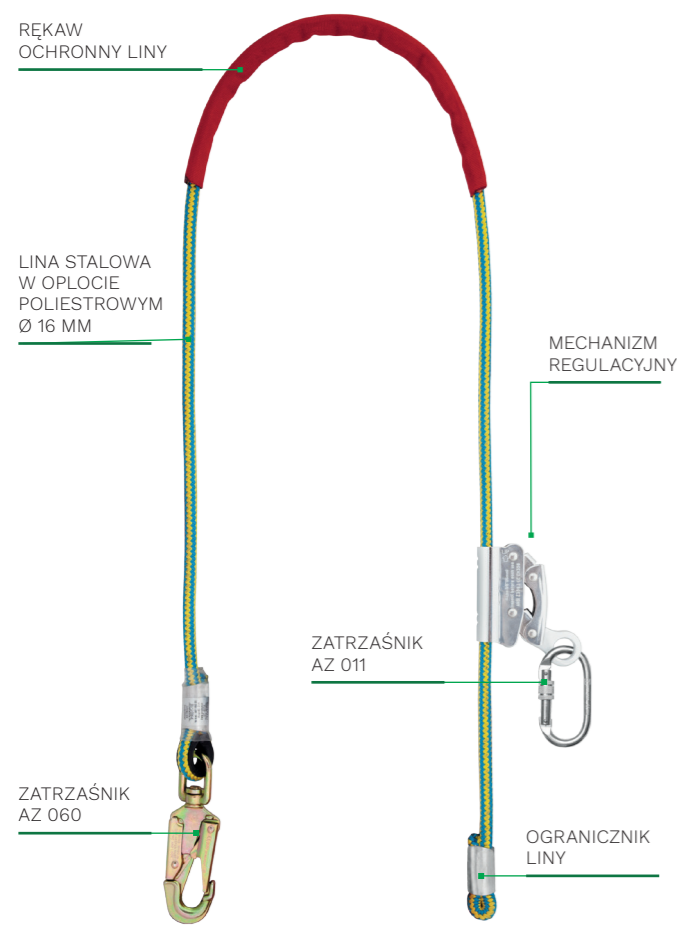
Części zamienne do drzewołazów

| | 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 Ochraniacze 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 zgodne 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.

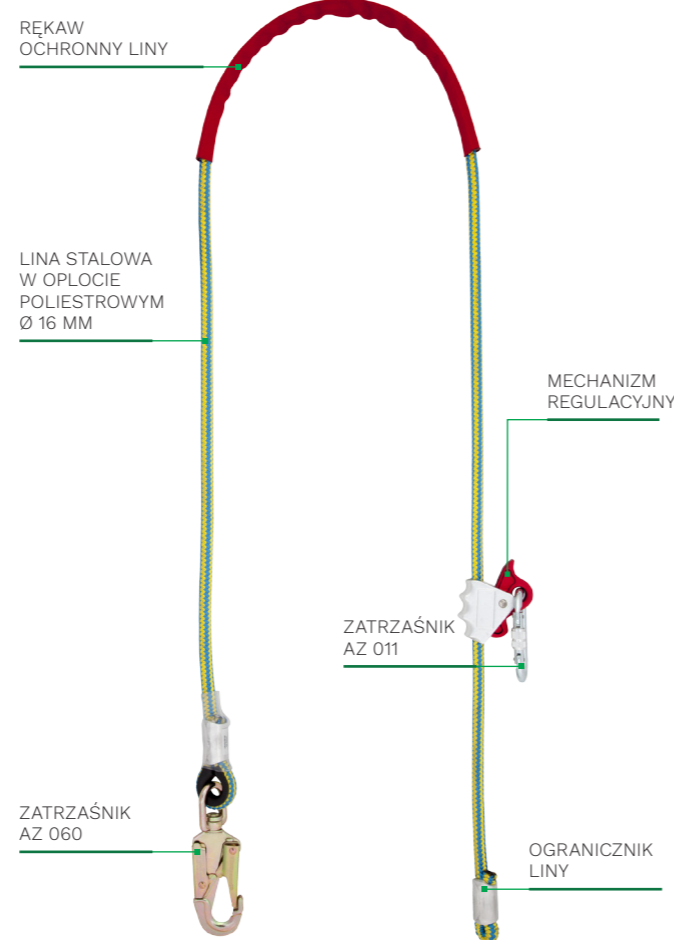
| | |
|------------------------|--|
| Lina opasująca: | lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 16 mm |
| Mechanizm regulacyjny: | stal chromowana |
| Rękaw ochronny liny: | tkanina powlekana |

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

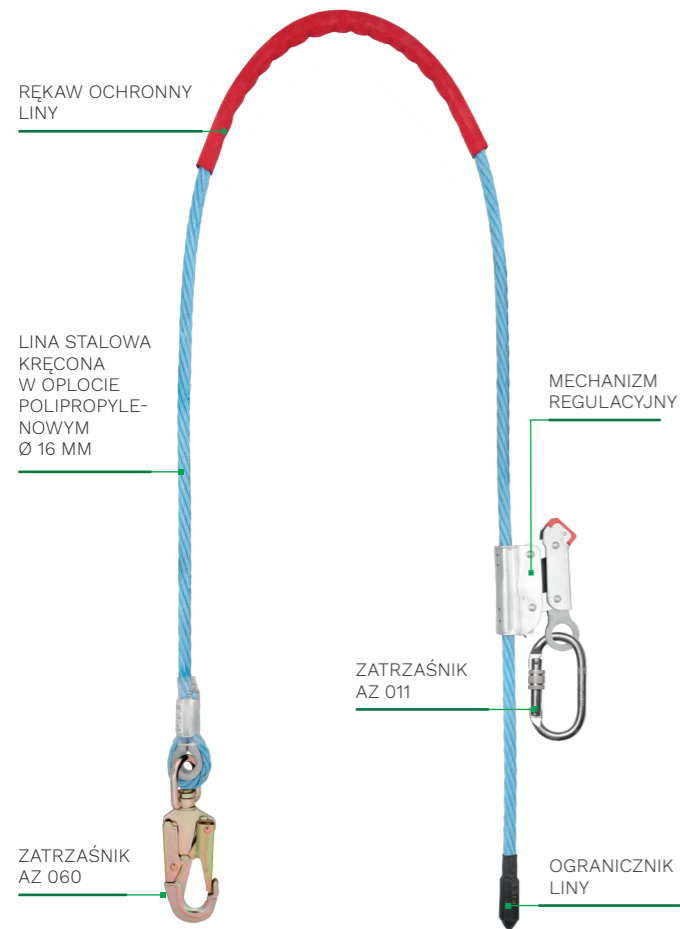
| | |
|------------------------|--|
| Lina opasująca: | lina stalowa w oplocie poliestrowym o średnicy Ø 11 mm |
| Mechanizm regulacyjny: | stal chromowana |
| Rękaw ochronny liny: | tkanina powlekana |

| 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



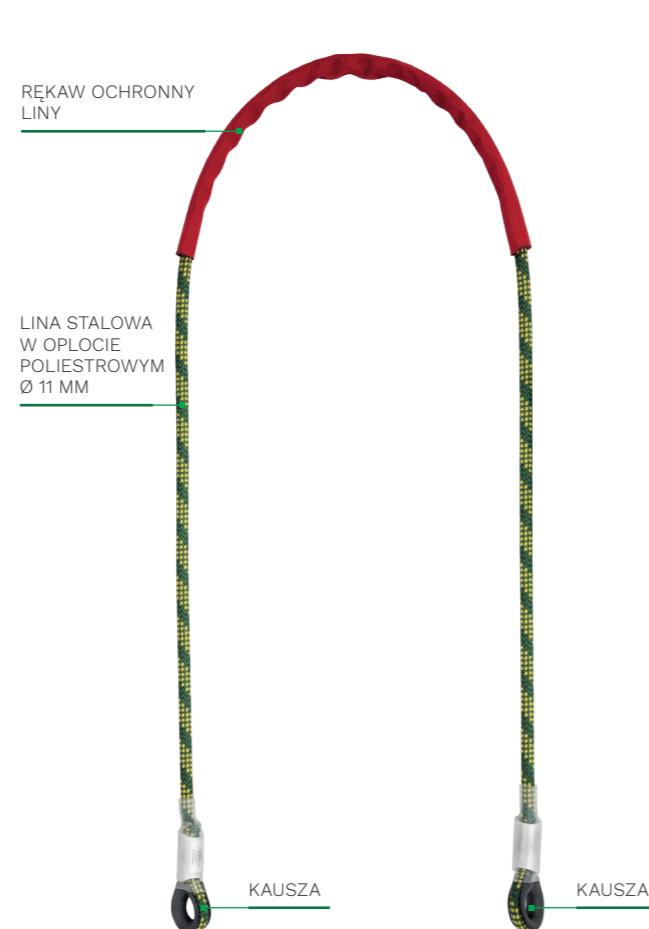
Urządzenie dla arborystów do ustalania pozycji przy pracy.

| | |
|------------------------|--|
| 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 |
|------------|---------|
| AF 170 200 | 2,0 m |
| AF 170 300 | 3,0 m |
| AF 170 400 | 4,0 m |
| AF 170 500 | 5,0 m |

TU 010 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 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 uszkodzają 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

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 uszkodzają 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

AZ 501 040 40 cm

AZ 501 080 80 cm

AZ 501 120 120 cm

* do 100 szt.

TU 900

Ochroniacz Cambium

EN 795 Typ B

CE



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

TU 900 080 80 cm

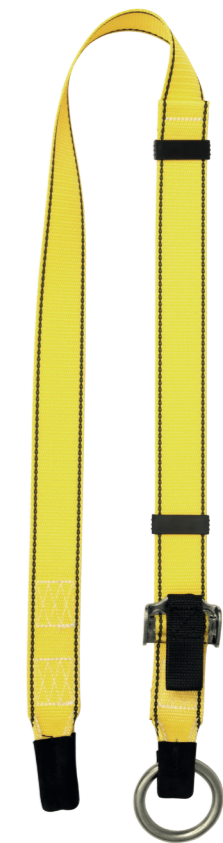
TU 900 120 120 cm

AZ 600

Taśma stanowiskowa

EN 795 Typ B

CE



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

Materiał: taśma włókiennicza

Szerokość taśmy: 40 mm

Długość: 1 m ÷ 20 m

Wytrzymałość statyczna: 22 kN

Nr kat.: Długość

AZ 600 015 1,5 m

AZ 600 003 3,0 m

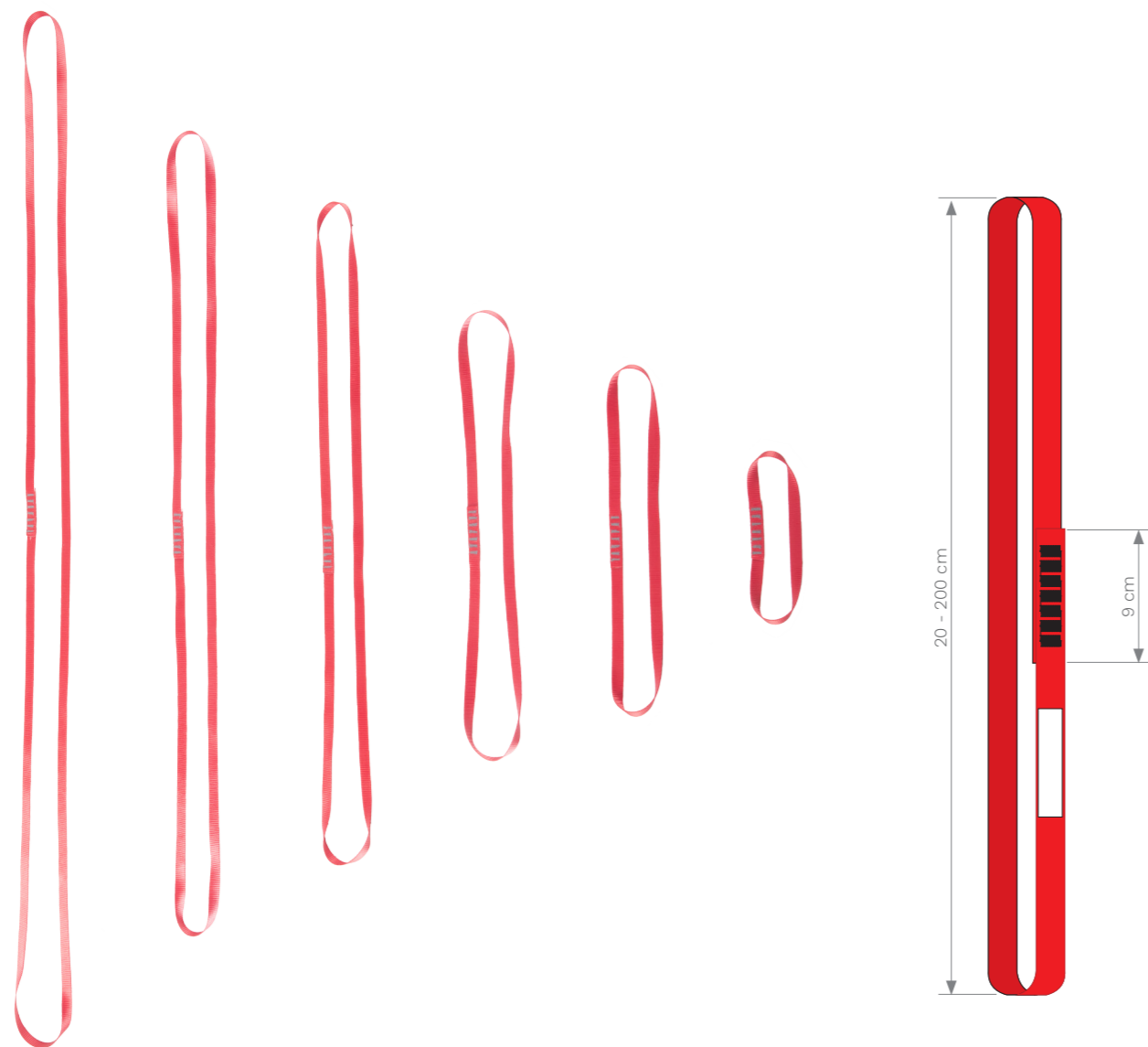
AZ 600 006 6,0 m

AZ 600 010 10,0 m

AZ 900

Zaczepek taśmowy

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 |

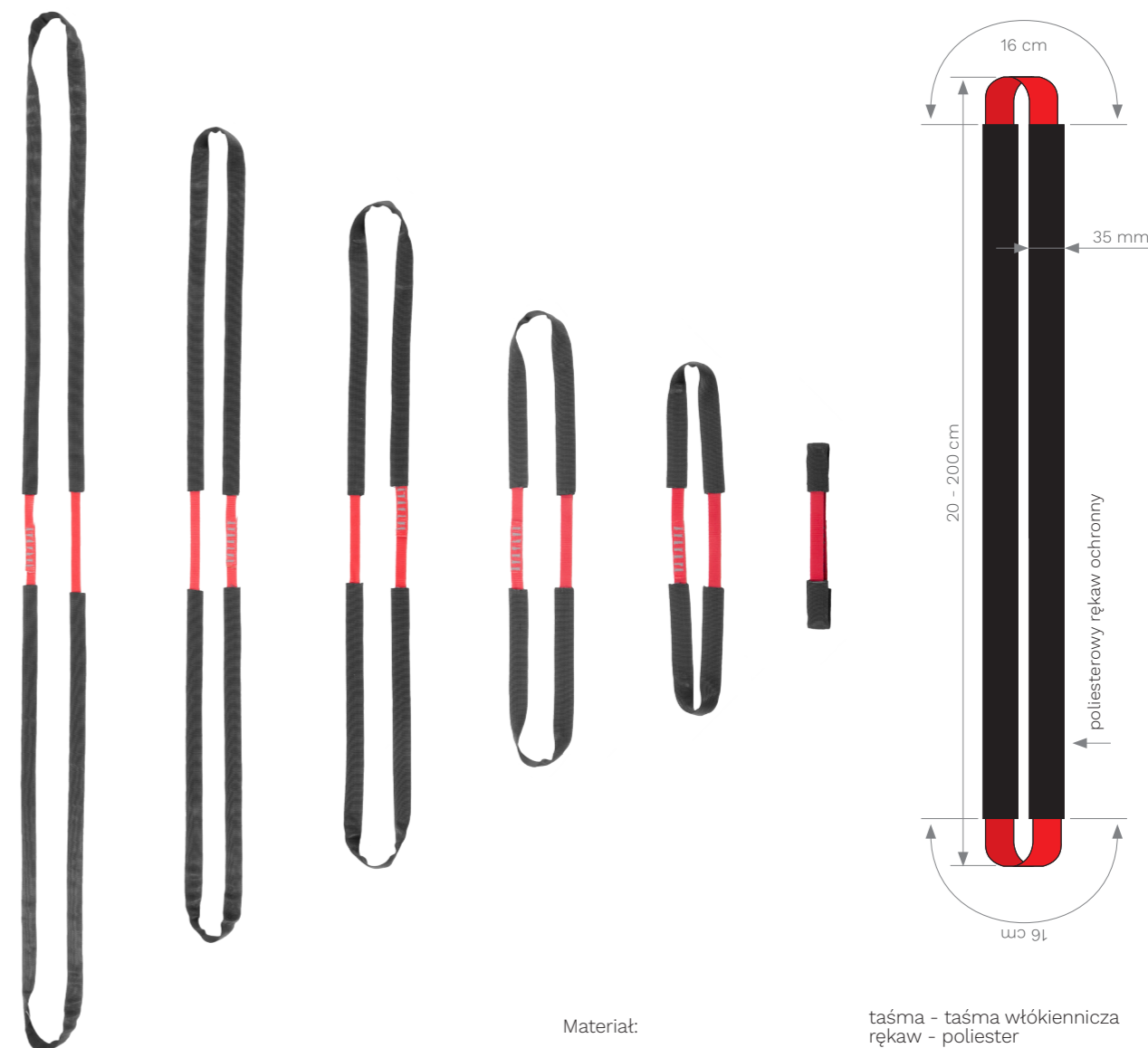
Zaczepek taśmowy AZ 900 stanowi

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

Zaczepek 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 |

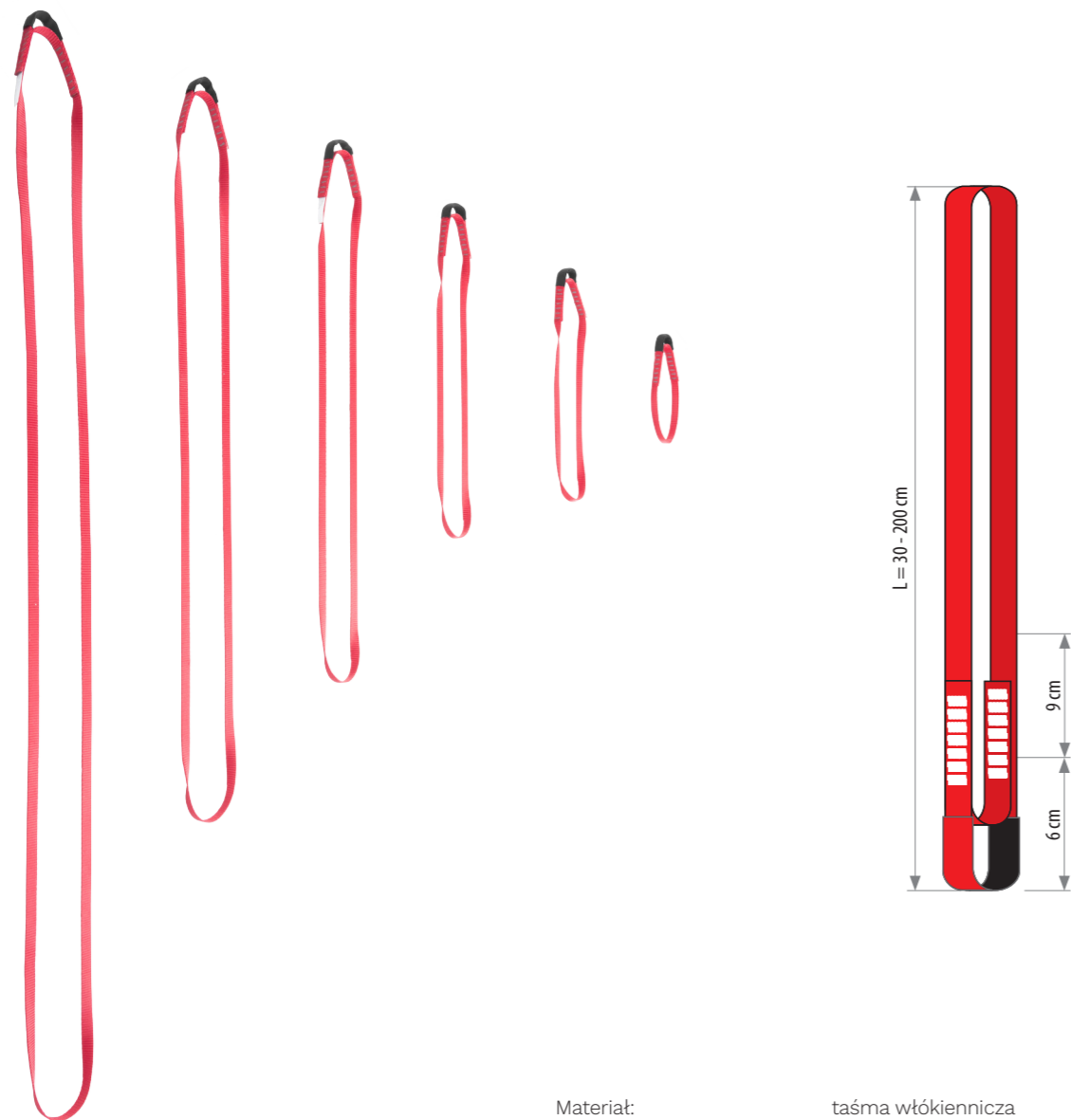
Zaczepek taśmowy AZ 900R stanowi

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



1. Zaczepek taśmowy AZ 910 stanowi: element zaczepowy EN 795 — opasać zaczepek wokół elementu konstrukcji stałej, końce zaczepu taśmowego spiąć zatrzaśnikiem owalnym. Do zatrzaśnika owalnego dołączyć podzespół łącząco-amortyzujący.
2. linkę bezpieczeństwa EN 354 — jeden z zatrzaśników zaczepu taśmowego należy dołączyć do punktu konstrukcji stałej / zaczepu linkowego / zaczepu nożycowego. Drugi koniec zaczepu połączyć z amortyzatorem bezpieczeństwa przy pomocy drugiego zatrzaśnika / przez przełożenie jednego końca zaczepu przez drugi. Tak powstały podzespół łącząco-amortyzujący dołączyć bezpośrednio do przedniej lub tylnej klamry zaczepowej szelek bezpieczeństwa.
3. sprzęt aplainistyczny EN 566.

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

AZ 920

Zaczepek taśmowy

EN 354, EN 566



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

| Ref.: | Length |
|------------|--------|
| 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 |

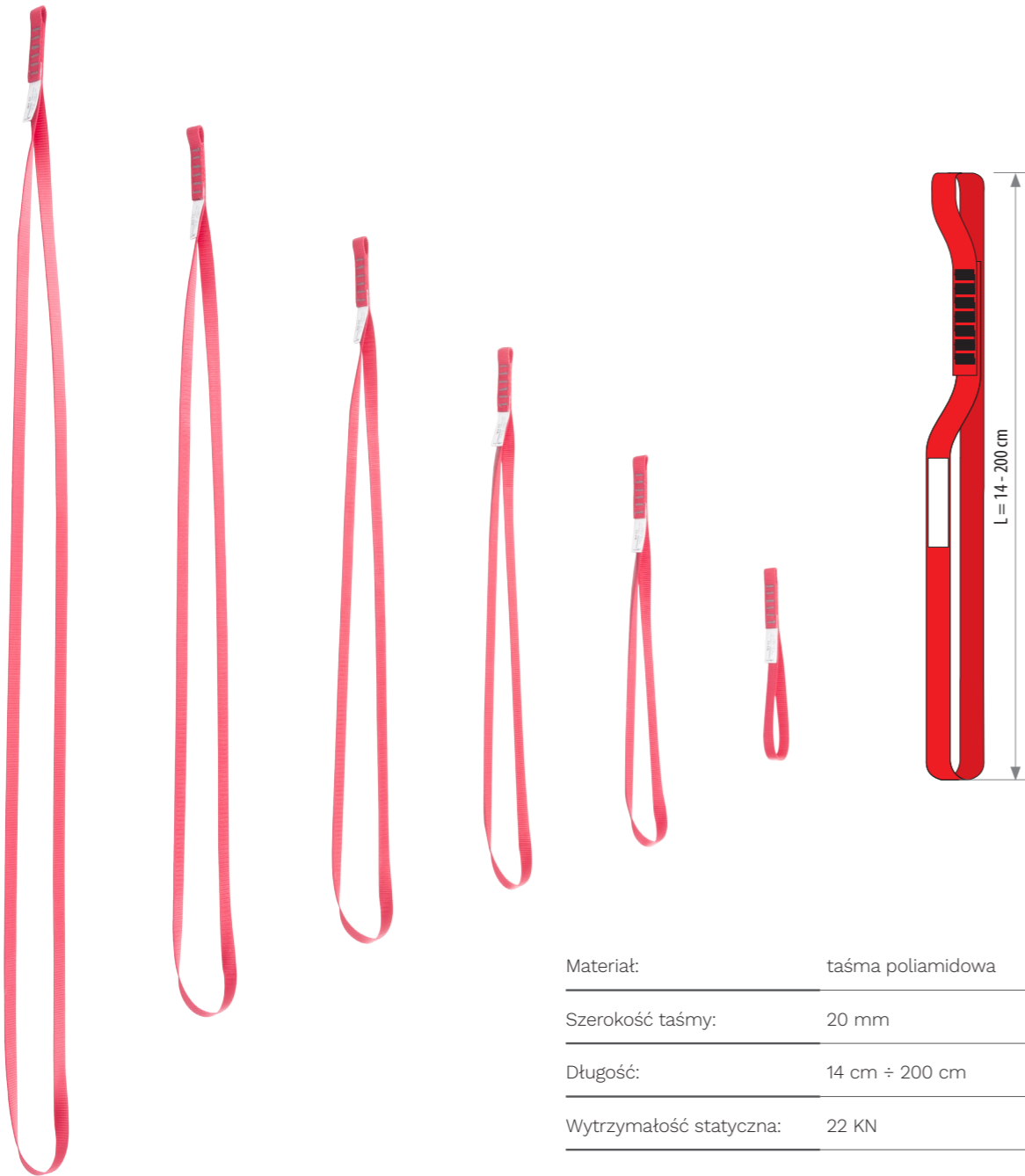
Zaczepek taśmowy AZ 920 stanowi

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

AZ 930

Zaczepek taśmowy

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 stałej.



PROTEKT®

PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

LINKI NARZĘDZIOWE, TORBY, PLECAKI

7

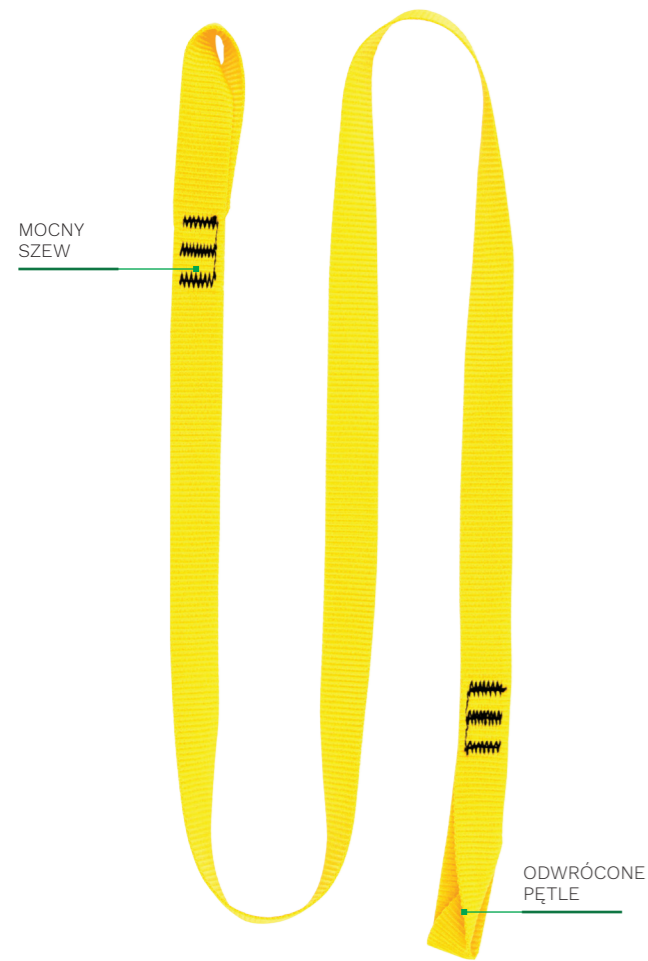
GET
BAG

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



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



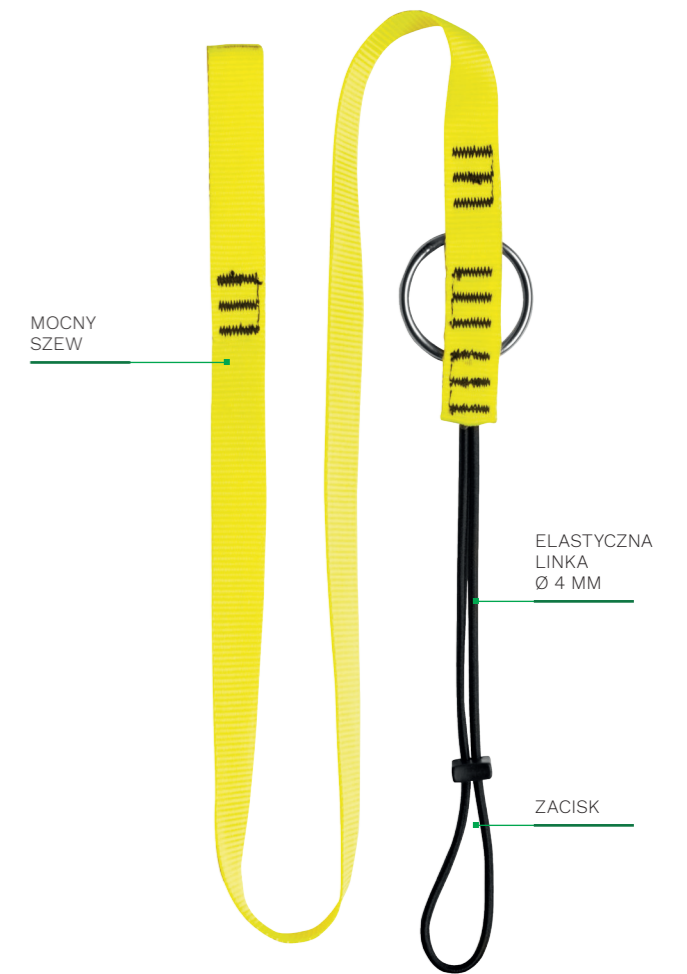
Linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi, np. piły łańcuchowej. Mocne szwy, wygodne odwrócone pętle.

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

Nr kat.:

AY 053

AY 054 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: | 600 N |
| SWL: | 8 kg |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 7:1 |

Nr kat.:

AY 054

AY 055 Linka narzędziowa



Elastyczna linka narzędziowa – ochrona przed upadkiem narzędzi, np. śrubokręt elektryczny lub piłę tańczuchową.

Mocne szwy, poręczna odwrócona pętla

| | |
|------------------------------|-----------|
| Materiał: | poliester |
| 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



Elastyczna linka narzędziowa z karabińczykiem. Zabezpieczenie przed upuszczeniem narzędzi, np. klucze montażowe.

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

Nr kat.:

AY 132

AY 135 Linka narzędziowa



Elastyczna linka narzędziowa – zabezpieczenie przed upuszczeniem narzędzi, np. z ręki. klucze montażowe

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

Nr kat.:

AY 135

AY 153 Linka narzędziowa



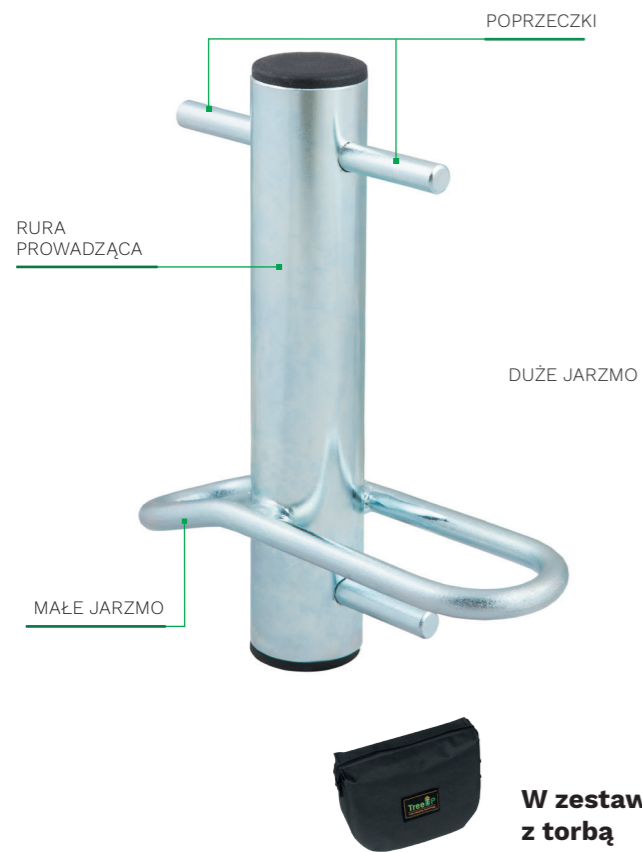
Elastyczna linka narzędziowa z poręczną odwróconą pętlą. Zabezpieczenie przed upuszczeniem narzędzi, np. klucze montażowe.

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

Nr kat.:

AY 153

TU 200 Urządzenie do opuszczania PORT-A-WRAP



W zestawie z torbą

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



W zestawie z torbą

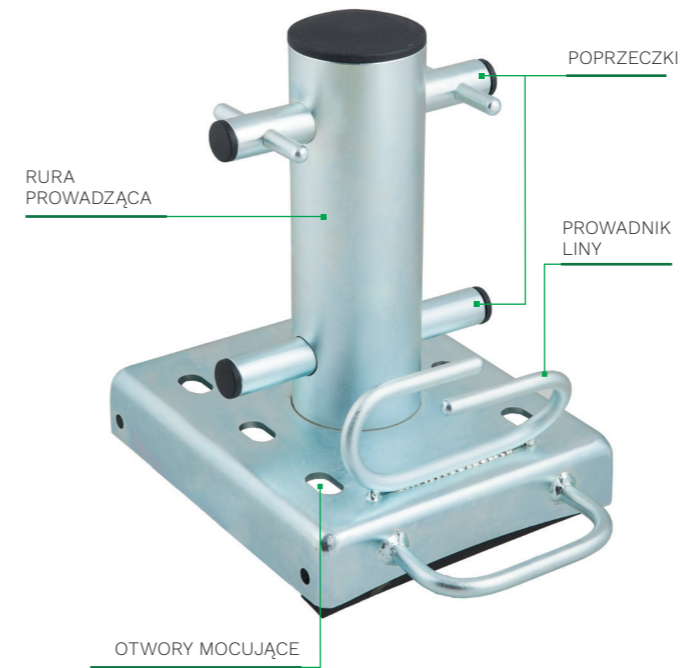
Port-a-wrap - TU 201 - urządzenie przeznaczone dla arborystów wykonane ze stali nierdzewnej. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki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



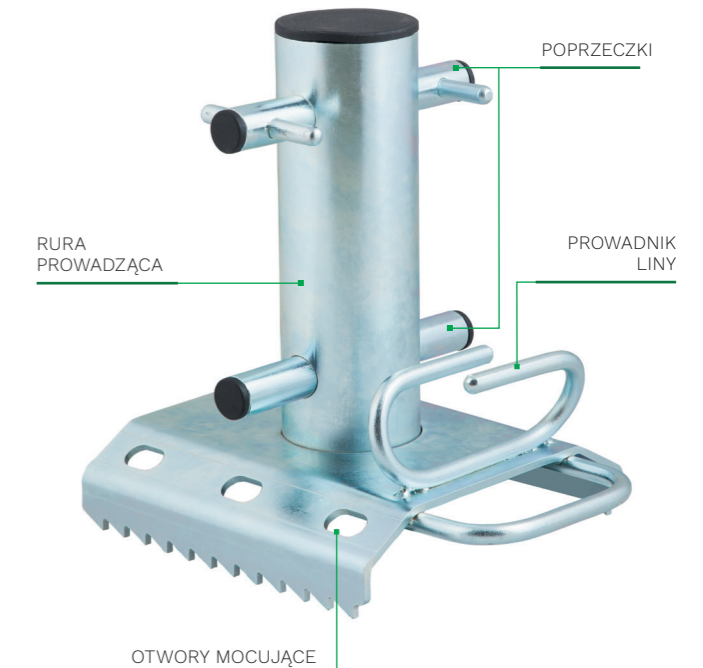
Port-a-wrap - TU 100 - urządzenie przeznaczone dla arborystów. Wykorzystywane głównie przy sekcyjnej wycince drzew. Służy do kontrolowanego opuszczania urobku. Dzięki odpowiedniemu przełożeniu liny przez urządzenie można w bezpieczny sposób opuszczać konary bądź kawałki sekcji pnia. W zestawie z taśmą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

URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA I OPUSZCZANIA

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 |

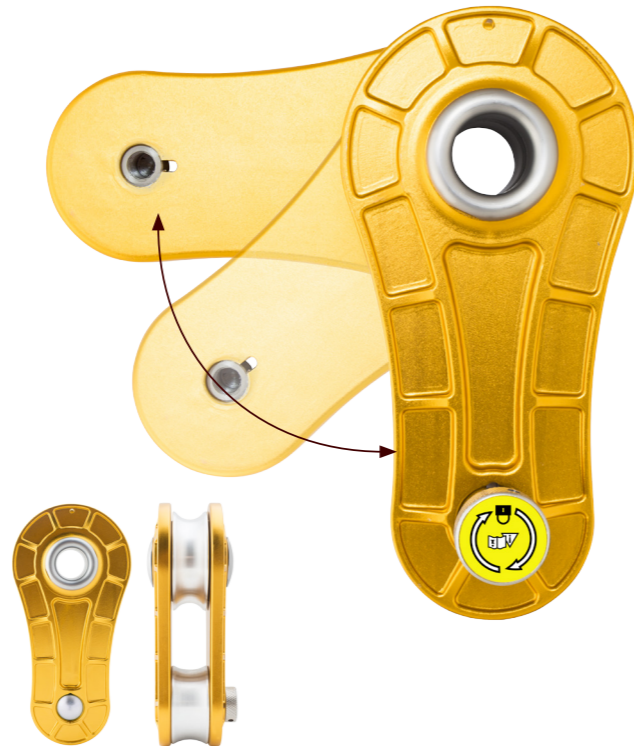
Nr kat.:

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 410

Wielobloczek



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 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

TU 413

Wielobloczek

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:

- górný bloczek z dwoma kółkami
- dolny bloczek z jednym kółkiem
- zatrzaśnik łączący koniec liny z dolnym bloczkiem
- lina robocza

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

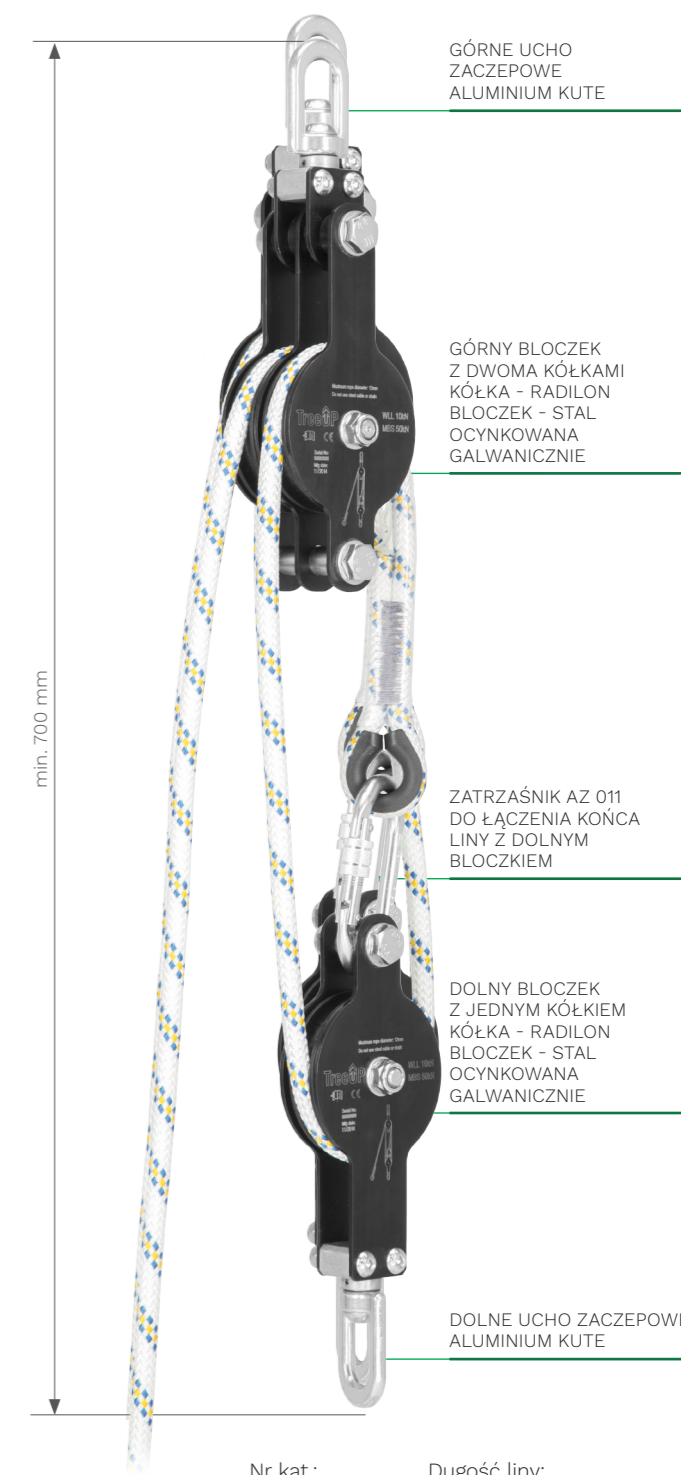
Oba bloczki (górný i dolny) składają się z kół z tworzywa sztucznego - radilon (osadzonych na łożyskach kulkowych, które zapewniają swobodny obrót kół pod działaniem obciążenia) połączonych blachami ze stali ocynkowanej galwanicznie.

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 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 ø 12 mm.

| | |
|------------------------------------|---------|
| Max średnica liny: | ø 12 mm |
| Przełożenie urządzenia: | 3:1 |
| Min. wytrzymałość niszcząca: | 50 kN |
| Max obciążenie robocze: | 10 kN |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 5:1 |
| Waga kompletu (bez liny roboczej): | 2,47 kg |



GÓRNE UCHO
ZACZEPOWE
ALUMINIUM KUTE

GÓRNY BLOCZEK
Z DWOMA KÓŁKAMI
KÓŁKA - RADILON
BLOCZEK - STAL
OCYNKOWANA
GALWANICZNIE

ZATRZAŚNIK AZ 011
DO ŁĄCZENIA KOŃCA
LINY Z DOLNYM
BLOCZKIEM

DOLNY BLOCZEK
Z JEDNYM KÓŁKIEM
KÓŁKA - RADILON
BLOCZEK - STAL
OCYNKOWANA
GALWANICZNIE

DOLNE UCHO ZACZEPOWE
ALUMINIUM KUTE

Nr kat.:

Długość liny:

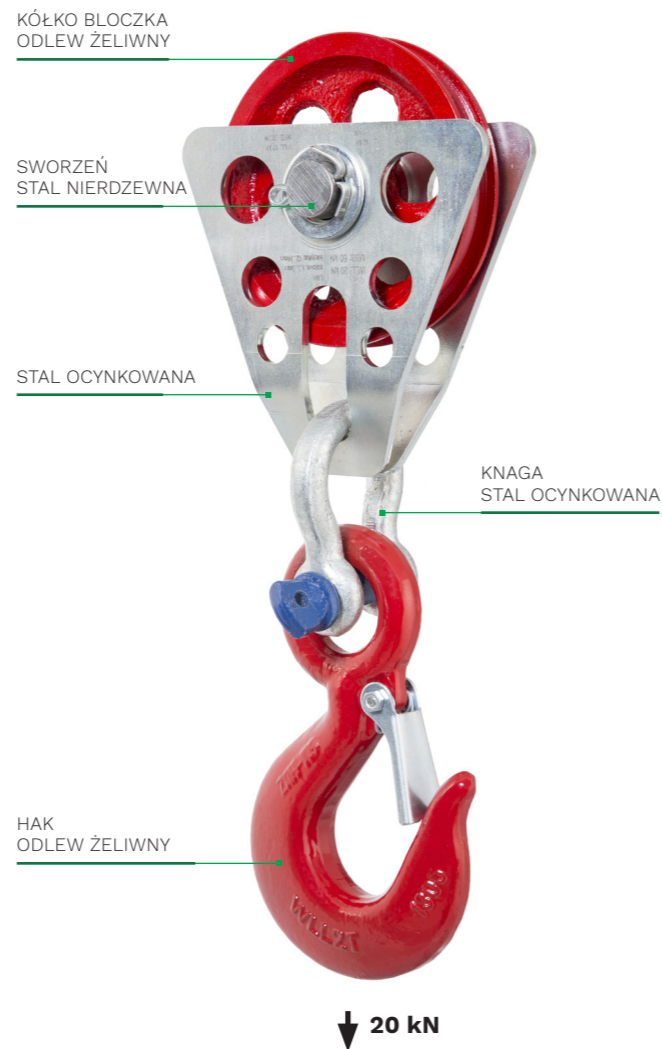
| | |
|------------------|------|
| TU 413 (KOMPLET) | - |
| TU 413 10 | 10 m |
| TU 413 20 | 20 m |
| TU 413 30 | 30 m |
| TU 413 40 | 40 m |
| TU 413 50 | 50 m |

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 |

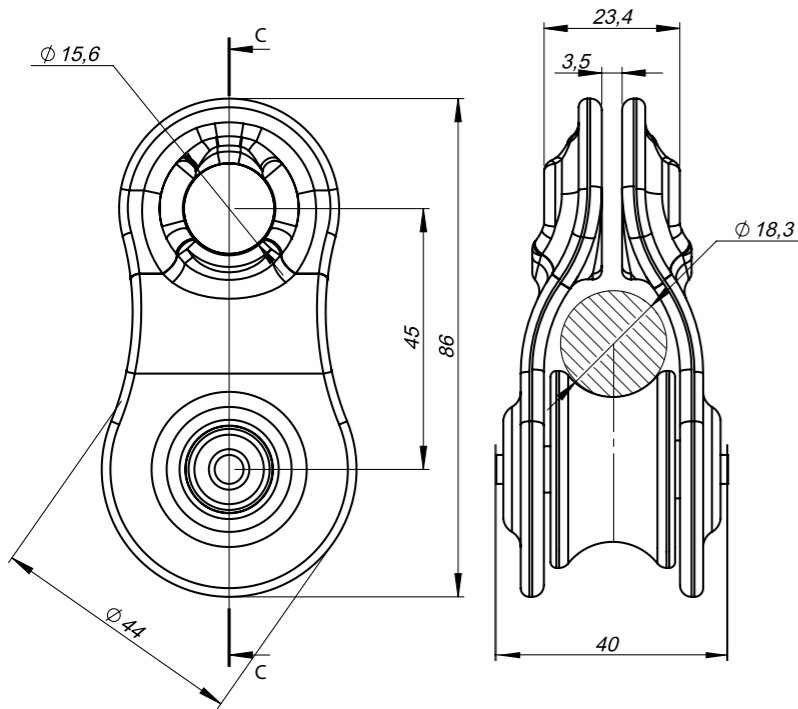


TU 420

Mini bloczek

UDOSKONALONE

EN 12278



| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Wymiary: | 44 x 86 x 40 mm |
| Waga: | 120 g |
| Materiał: | kute aluminium, stal nierdzewna |
| 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



pomarańczowy niebieski czarny

Nr kat.:

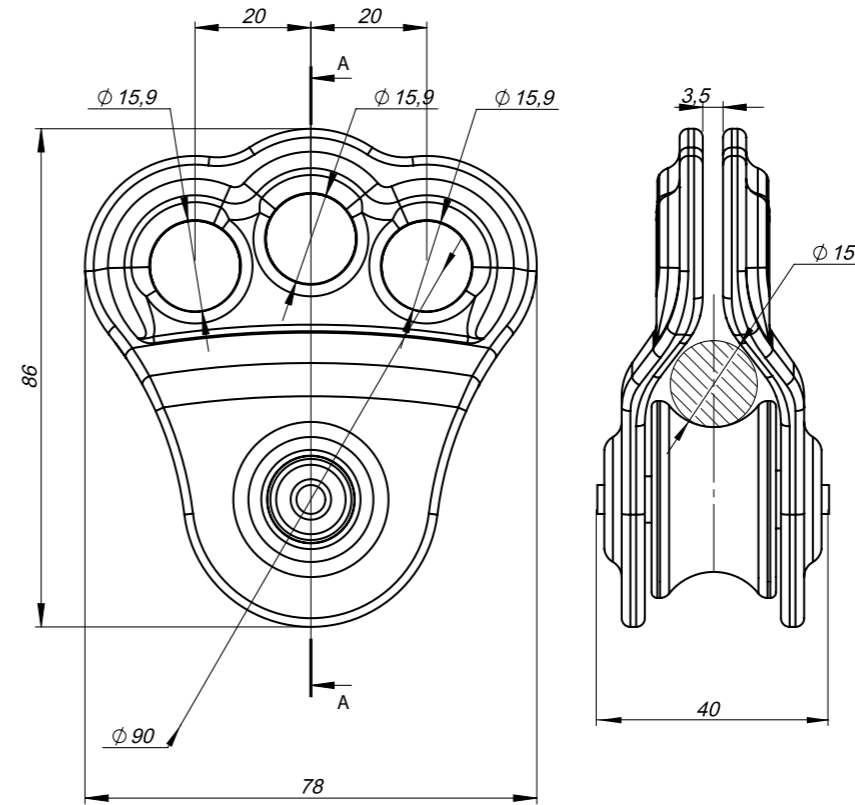
TU 420

TU 421

Potrójny bloczek

UDOSKONALONE

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



pomarańczowy niebieski czarny

Nr kat.:

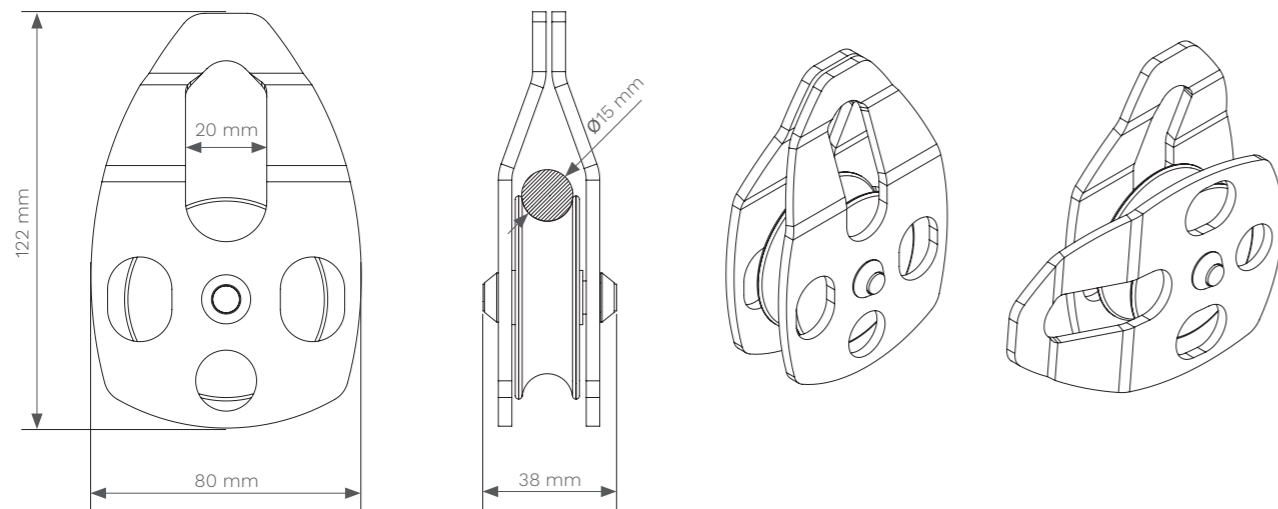
TU 421

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Wymiary: | 78 x 86 x 40 mm |
| Waga: | 160 g |
| Materiał: | kute aluminium, stal nierdzewna |
| MBS: | 25 kN |
| WLL: | 5 kN |
| Współczynnik bezpieczeństwa: | 5:1 |
| Maksymalna średnica liny: | <13,5 mm |
| Ø otworu mocującego w osi: | ≤16 mm |

TU 430

Pojedynczy bloczek

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



żółty niebieski czerwony czarny piaskowy

Nr kat.:

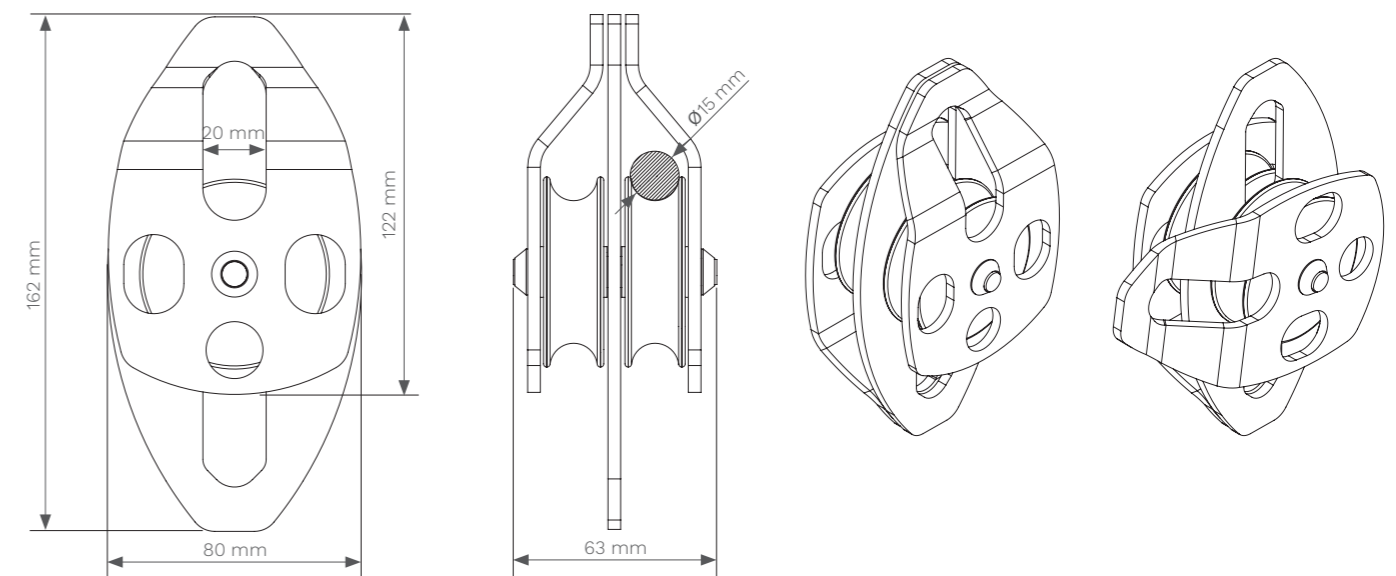
TU 430

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

TU 431

Podwójny bloczek

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY



żółty czerwony niebieski piaskowy czarny

Nr kat.:

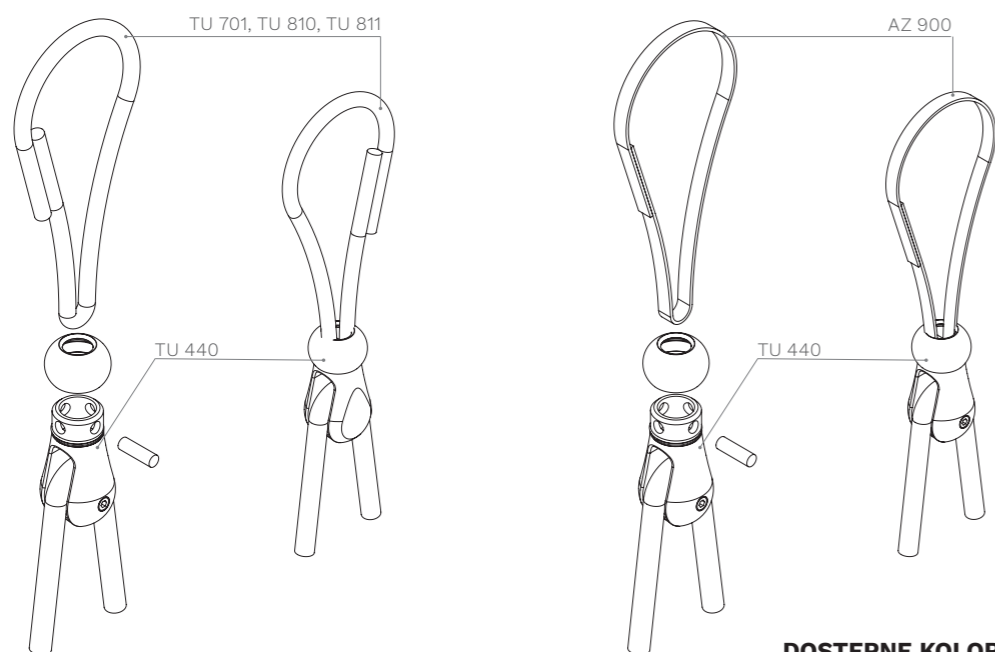
TU 431

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

TU 440

Bloczek kulisty

EN 12278



DOSTĘPNE KOLORY









pomarańczowy niebieski czerwony czarny

Nr kat.:

TU 440

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

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 liny 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, TU 130

Lina robocza

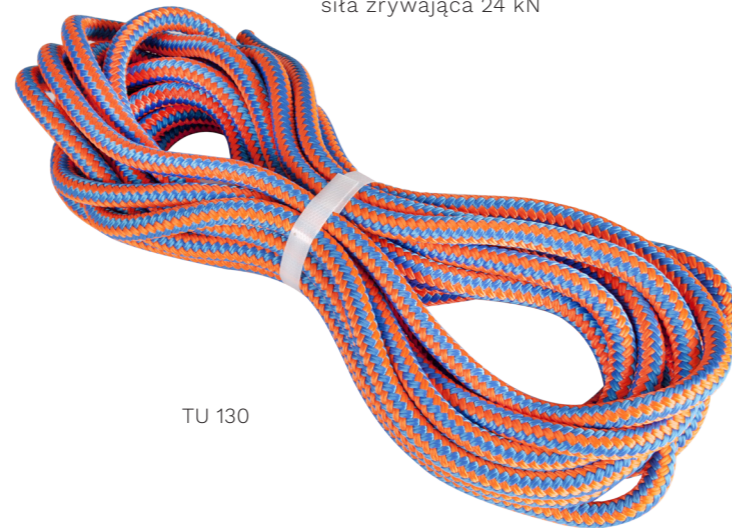
EN 1891 Klasa A



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 |
| Węzłowość: | 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 oplotu: | 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 błočkami, zatrzaśnikami i innymi urządzeniami. Czerwono-biały kolor zapewnia dobrą widzialność.

TU 131

Lina robocza

EN 1891 Klasa A



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 oplotu 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. Sprawdzi 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 327



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

TU 135 Lina prusikowa



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

Nr kat.:

TU 135

Zestaw szydeł do splicingu



Nr kat.:

TU 327

TU 143 Pętla stanowiskowa - Loopie



| | |
|----------------|-----------|
| 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 145



TU 144 Pętla stanowiskowa - Whoopie



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

Lina stanowiskowa

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

Nr kat.:

TU 145



TU 811

Prusik

EN 795



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 810

Prusik

EN 795



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

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

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

TU 812

Prusik

EN 795, EN 354



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 prawy 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.

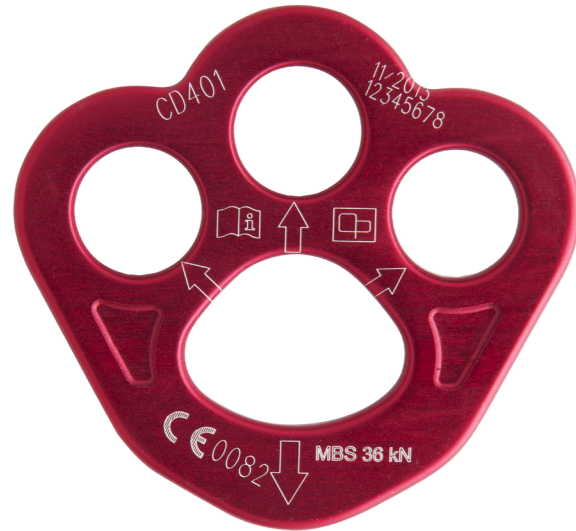
| | |
|----------------|-------------------------|
| Wymiary: | 131 x 74 mm |
| Średnica liny: | \varnothing 8 - 13 mm |
| Waga: | 80 g |

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

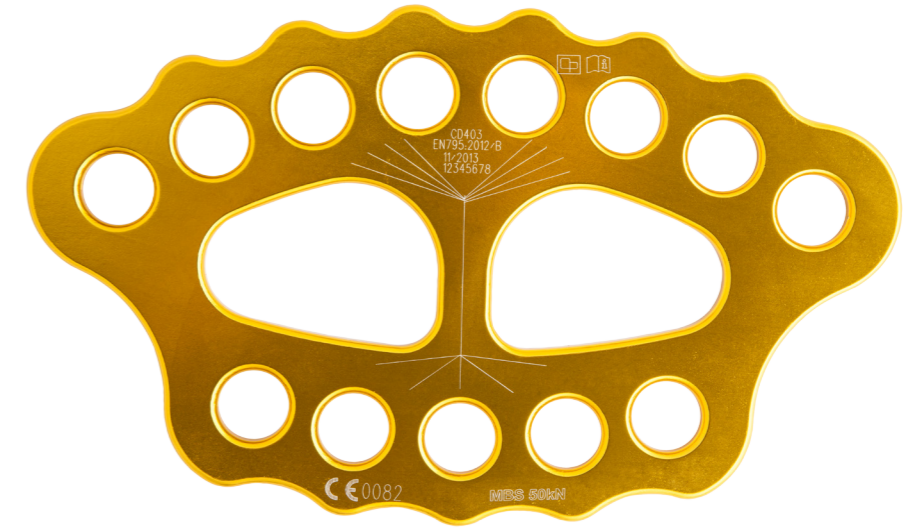


| | | |
|---------------|--------------|----------|
| Wymiary: | 100 x 159 mm | |
| Waga: | 240 g | |
| Wytrzymałość: | 50 kN | Nr kat.: |
| Materiał: | aluminium | CD 402 |

CD 403

Płytki stanowiskowa

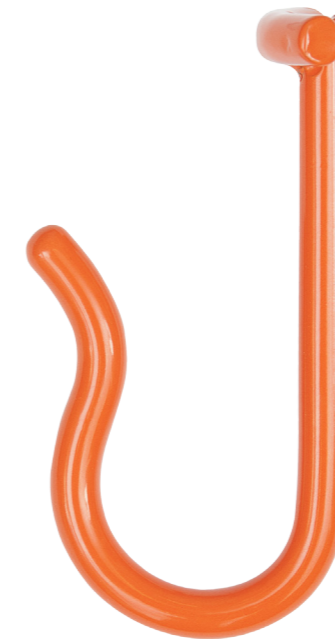
EN 354



| | | |
|---------------|--------------|----------|
| Wymiary: | 149 x 248 mm | |
| Waga: | 500 g | |
| Wytrzymałość: | 50 kN | Nr kat.: |
| Materiał: | aluminium | 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 uprząży, 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.

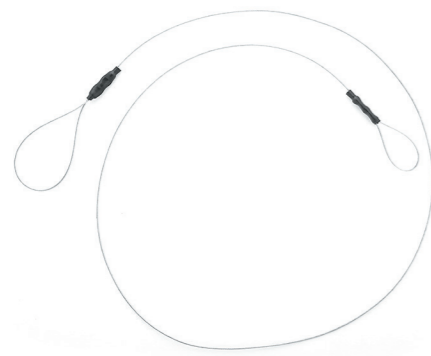
| | |
|--------------------------------------|-------|
| Maksymalne obciążenie robocze - WLL: | 25 kg |
| Maksymalne obciążenie: | 5 kg |
| Siła zrywająca - MBS: | 90 kg |

Nr kat.:

AY 100

AY 023

Stalowa linka narzędziowa



Nr kat.:

AY 023

AY 032

Fast



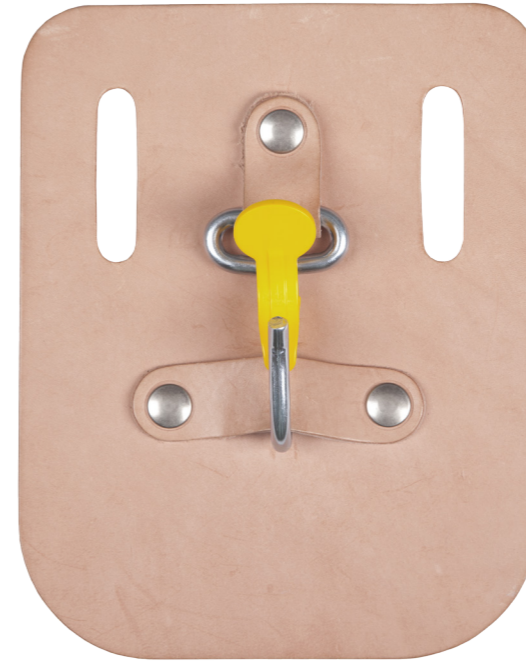
| | |
|-----------|-----------------|
| Wymiary: | 45 x 15 x 20 mm |
| Waga: | 5 g |
| Materiał: | poliamid |

Nr kat.:

AY 032

AY 061

Uchwyt narzędziowy



Pas narzędziowy do mocowania przy uprząży.

| | |
|------------------|-----------------|
| 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, wzmacnione 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



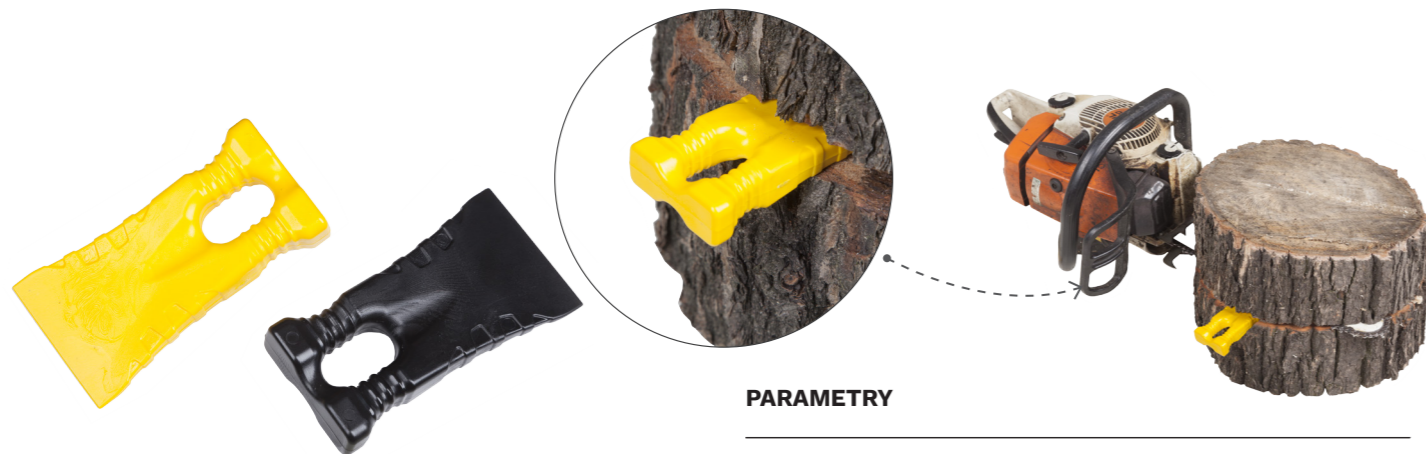
Materiał: stal malowana proszkowo

Nr kat.:

TU 326

TU 360

Klin drzewiarski



PARAMETRY

Materiał: termoplast wysokoudarowy

Waga: 46 g

Wymiary: 93 x 49 x 18 mm

Kolory: żółty, czarny

Nr kat.:

TU 360

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 umożliwia przymocowanie klina do uprzęży za pomocą większości uchwytów narzędziowych lub karabińczyków. Dostępne kolory: żółty i czarny.

TU 350

Klin stożkowy



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 przechylenie 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 uprzęży 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

Ochraniacz 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

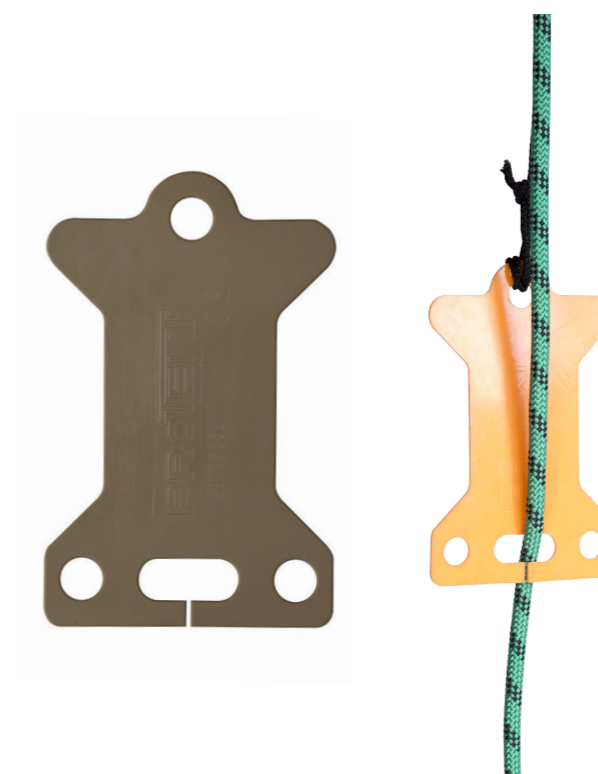
Nr kat.: Długość:

TU 322 050 50 cm

TU 322 100 100 cm

TU 323

Podkładka, ochraniacz lin



Podkładka zaprojektowana jest jako wielozadaniowa plackietka 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

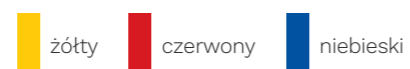
AX 011, AX 012

Worek transportowy



Materiał: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



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

| | | |
|--------|--------------------|------|
| AX 011 | 300 x 300 x 600 mm | 33 l |
|--------|--------------------|------|

| | | |
|--------|--------------------|------|
| AX 012 | 400 x 400 x 800 mm | 81 l |
|--------|--------------------|------|

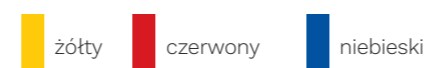
AX 011K

Worek transportowy z kołnierzem



Materiał: wzmocnione PVC

DOSTĘPNE KOLORY



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

| | | |
|---------|--------------------|------|
| AX 011K | 300 x 300 x 600 mm | 33 l |
|---------|--------------------|------|

AX 013A

Torba do przenoszenia sprzętu



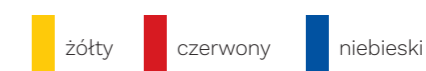
Torba wykonana ze wzmocnionego PVC.

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

Kosz arborystyczny



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 rękę,
- zapinany na napy regulowany kołnierze ze ściągaczem.



AX 701 15

Kosz arborystyczny

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

Nr kat.:

AX 701 15

AX 701 30

Kosz arborystyczny

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

Nr kat.:

AX 701 30



PROTEKT®

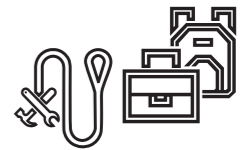
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

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



ZESKANUJ QR KOD
I ZOBACZ KATALOG

AX 801

Worek obciążeniowy

Wyposażenie:

- ściągacz,
- 1 komora,
- uchwyt, dzięki któremu można przymocować worek np. do uprzęży.




Materiał: wzmocnione PCW

Waga: 120 g

Wymiary: 260 x 130 x 130 mm

Pojemność: 5 l

DOSTĘPNE KOLORY

 żółty  czerwony  niebieski

AX 801

TU 600, TU 610

Hamaki

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!

Nr kat.:

TU 600

TU 610

Hamaki turystyczne TU600 i TU610 należą do grupy najlepszych 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.



RS 220

Wózek arborystyczny



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

RS 221



Material: reinforced PVC

| | |
|-----------|----------------|
| Capacity: | max 500 kg |
| Length: | 1760 - 2230 mm |
| Height: | 1135 mm |
| Width: | 800 - 935 mm |

RS 221 - stroller without bag

RS 221W - bag





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 Łaszkiewicz 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