



PROTEKT®

DRAŻKI IZOLACYJNE
SERIA DT

WWW.PROTEKT.PL



Made
in Poland



BIURO

ul. Skromna 6
93-405 Łódź
Polska

DZIAŁ HANDLOWY

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

MAGAZYN

ul. Gombrowicza 6
93-405 Łódź

ADRES REJESTROWY

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

Firma PROTEKT została założona w 1989 roku w centralnym mieście Polski - w Łodzi. Od początku istnienia naszym celem jest ochrona ludzi przed upadkiem z wysokości.

Produkujemy urządzenia i systemy zapewniające bezpieczeństwo pracy. 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.

Wszystkie nasze produkty podlegające certyfikacji posiadają europejskie certyfikaty i są oznaczone znakiem CE.

Produkty przeznaczone do powstrzymania upadku posiadają Certyfikaty Oceny Typu, przeprowadzone przez jednostki notyfikowane.

Ponadto wiele produktów posiada inne orzeczenia przydatności w szczególnych warunkach.

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



SPIS TREŚCI

Wstęp	4
Wysokonapięciowe badanie drążków izolacyjnych	6
Charakterystyka głowic montażowych akcesoriów	8
Drążki izolacyjne teleskopowe	10
Jednoczłonowe uniwersalne drążki izolacyjne	12
Haki podwieszające	14
Haki robocze	16
Instalatory liny	18
Linka zaciskowa i liny pomocnicze	19
Głowica UDI	20
Nasadka przedłużająca z głowicą UDI	21

Seria DT

Drążki izolacyjne

Drążki izolacyjne (w zależności od napięcia znamionowego) są przeznaczone do obsługi elektroenergetycznych urządzeń niskiego, średniego lub wysokiego napięcia. Drążki służą do podnoszenia i zakładania pomocniczego sprzętu elektroenergetycznego o masie całkowitej do 5kg. Służą one do ochrony przed porażeniem elektrycznym przez odizolowanie użytkownika od urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem.

Drążek wykonany jest z rury szkło-epoksydowe wypełnionej pianką poliuretanową o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Drążek jest barwiony na kolor żółty. Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego. Nasadka zaślepiająca drążek od spodu wykonana jest z gumy odpornej na udary mechaniczne. Złącza drążka wieloczołowego wykonane są z tworzywa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Drążki zaopatrzone są albo w głowicę systemu UDI albo tuleję z gwintem M10, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika.



**DRAŻKI IZOLACYJNE
ZOSTAŁY PRZEBADANE
PRZEZ LABORATORIUM
WYSOKICH NAPIĘĆ
INSTYTUTU ENERGETYKI
W WARSZAWIE**



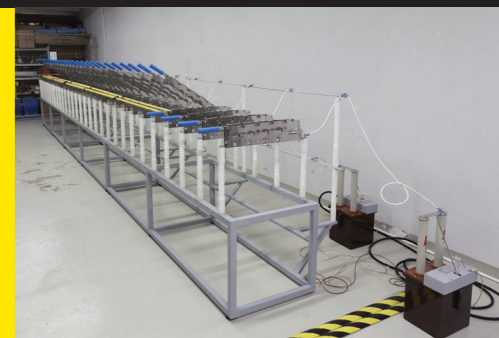
**W zależności od modelu
drążki umożliwiają pracę
pod napięciem znamionowym
do **1-440 kV****

**W zależności od modelu
spełniają normy
**PN-EN 50508
PN-EN 60832-1
EN 62193
EN 60832-1****



Badamy wszystkie typy drążków izolacyjnych

Wysokonapięciowe badanie drążków izolacyjnych



Badanie zgodnie z normą
PN-EN 60832:2010

tel. 502-978-480
radek@protekt.com.pl

tel. 42 29-29-500
handlowy@protekt.com.pl

Charakterystyka głowic montażowych drążków izolacyjnych

Drążki zaopatrzone są albo w głowicę systemu UDI, albo tuleję z gwintem M10, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika.



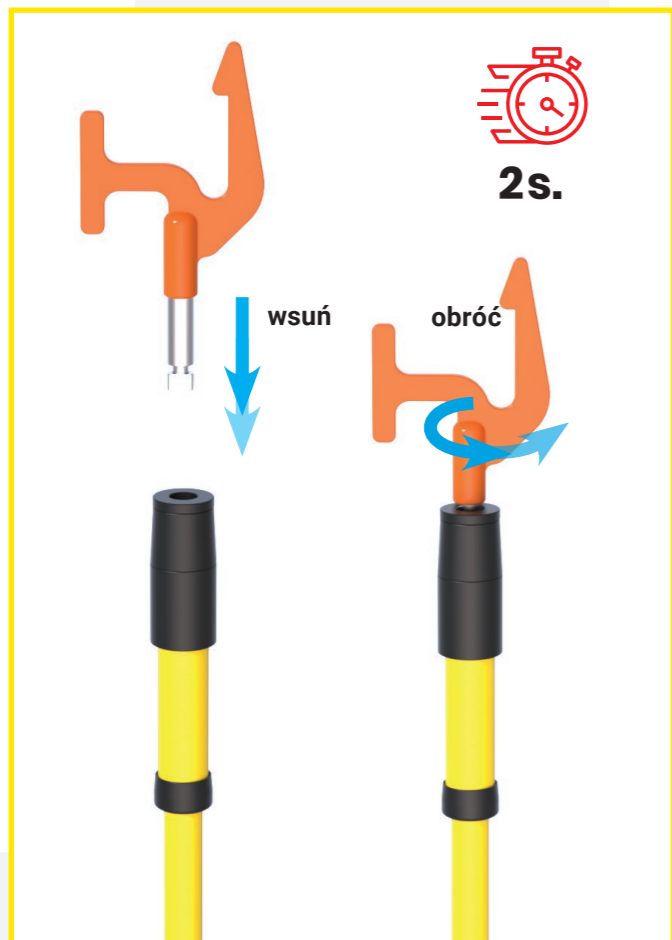
GŁOWICA UDI

**SZYBKI MONTAŻ
AKCESORIÓW
NA WCISK**

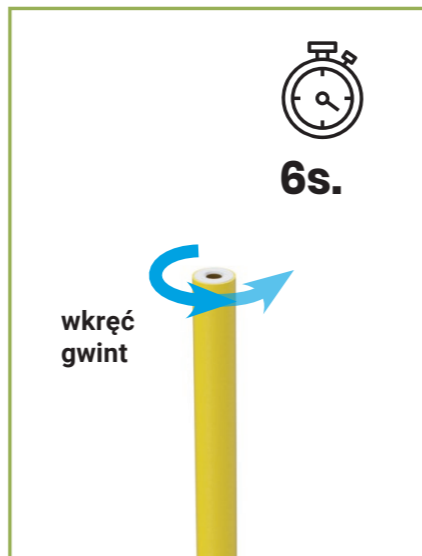


TULEJA Z GWINTEM

**WOLNY MONTAŻ
AKCESORIÓW
NA WKRĘT**



2s.



6s.

Akcesoria do drążków izolacyjnych



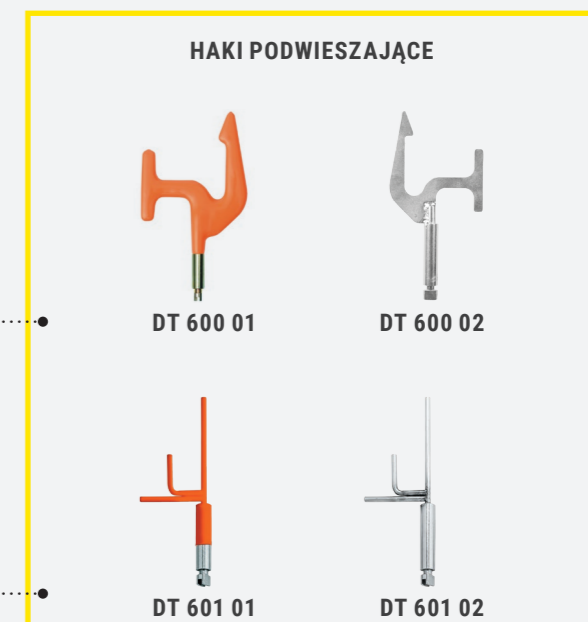
HAKI PODWIESZAJĄCE

DT 600 03 DT 600 04



INSTALATOR LINY

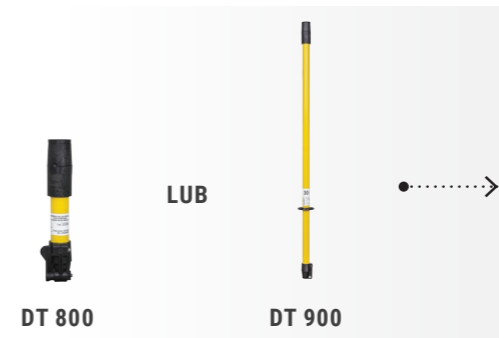
DT 720 01 DT 720 02



HAKI PODWIESZAJĄCE

DT 600 01 DT 600 02

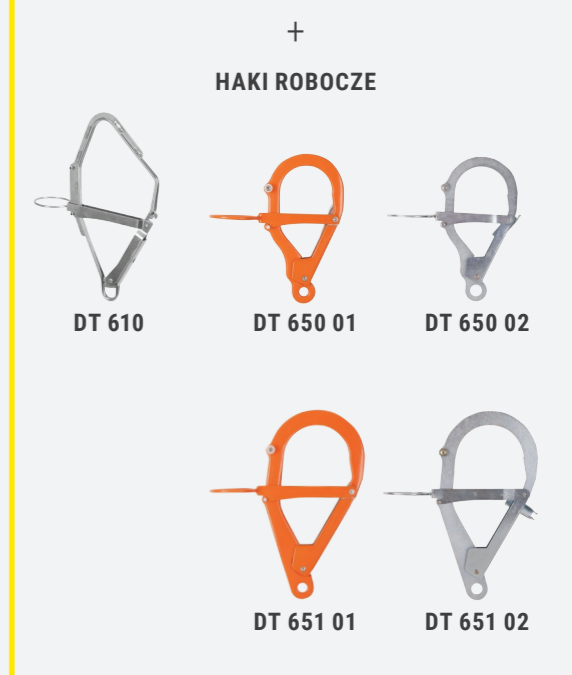
DT 601 01 DT 601 02



LUB

DT 800 DT 900

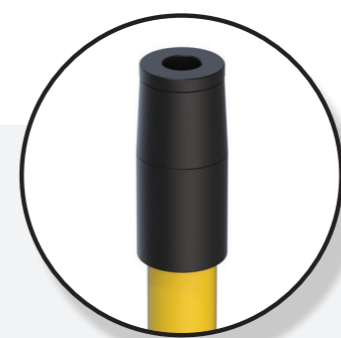
**KOŃCÓWKI Z GŁOWICĄ UDI
DO DRĄŻKÓW Z GWINTEM M10**



HAKI ROBOCZE

DT 610 DT 650 01 DT 650 02

DT 651 01 DT 651 02



Głowica UDI

Bogata oferta akcesoriów dodatkowych dla drążków z głowicą UDI

DRAŻKI IZOLACYJNE TELESKOPOWE

EN 62193
EN 60832-1



DRAŻKI IZOLACYJNE ZOSTAŁY PRZEBADANE PRZEZ LABORATORIUM WYSOKICH NAPIĘĆ INSTYTUTU ENERGETYKI W WARSZAWIE

Maksymalne napięcie znamionowe

440 kV

*zależne od długości drążka

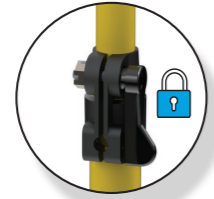


Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego.

Drążki izolacyjne (w zależności od napięcia znamionowego) są przeznaczone do obsługi elektroenergetycznych urządzeń niskiego, średniego lub wysokiego napięcia. Drążki służą do podnoszenia i zakładania pomocniczego sprzętu elektroenergetycznego o masie całkowitej do 5 kg. Służą one do ochrony przed porażeniem elektrycznym przez odizolowanie użytkownika od urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem.

Drążek wykonany jest z rury szkło-epoksydowej wypełnionej pianką poliuretanową o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Drążek jest barwiony na kolor żółty. Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego. Nasadka zaślepiająca drążek od spodu wykonana jest z gumy odpornej na udary mechaniczne. Złącza drążka wieloczęłkowego wykonane są z tworzywa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Drążki zapatrzone są albo w głowicę systemu UDI albo tuleję z gwintem M10, która służy do mocowania

WYGODNA I BEZPIECZNA REGULACJA DŁUGOŚCI DRAŻKA Z UŻYCIEM DŹWIGNI BLOKUJĄCYCH

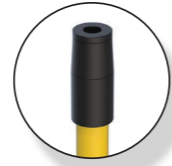


DŹWIGNIE BLOKUJĄCE ZACISK ZAMKNIĘTA



BLOKADA ZWOLNIONA

DRAŻEK DOSTĘPNY W DWÓCH WERSJACH:



GŁOWICA UDI



TULEJA Z GWINTEM

OGRANICZNIK CZĘŚCI CHWYTOWEJ WYKONANY Z TWORZYWA IZOLACYJNEGO



CZĘŚĆ CHWYTOWA
wykonana z tworzywa izolacyjnego

DRAŻKI IZOLACYJNE TELESKOPOWE z głowicą UDI



PARAMETRY TECHNICZNE

Ref. no.:	DT 203UDI	DT 200UDI	DT 201UDI	DT 202UDI	DT 203	DT 200	DT 201	DT 202
Waga	4,84 kg	3,96 kg	2,88 kg	2,04 kg	4,68 kg	3,84 kg	2,76 kg	1,92 kg
Maksymalna długość	9374 mm	8180 mm	6476 mm	5023 mm	9296 mm	8076 mm	6398 mm	4946 mm
Minimalna długość	2356,5 mm	2239,5 mm	1927 mm	1927 mm	2180,5 mm	2060,5 mm	1851,5 mm	1850 mm
Napięcie znamionowe	440 kV	440 kV	220 kV	110 kV	440 kV	440 kV	220 kV	110 kV
Ilość członów	5	5	4	3	5	5	4	3
Wytrzymałość na rozciąganie	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N	1323 N
Wytrzymałość na skręcanie	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
Wytrzymałość na zginanie	438 Nm	371 Nm	276 Nm	194 Nm	434 Nm	365 Nm	271 Nm	190 Nm

DRAŻKI IZOLACYJNE TELESKOPOWE z końcówką na gwint M10



POKROWIEC W ZESTAWIE



AXDT 901

w zestawie pokrowiec do każdego drążka w odpowiedniej długości

JEDNOCZŁONOWE UNIWERSALNE DRAŻKI IZOLACYJNE

EN 50508
EN 60832-1



**DRAŻKI IZOLACYJNE
ZOSTAŁY PRZEBADANE
PRZEZ LABORATORIUM
WYSOKICH NAPIĘĆ
INSTYTUTU ENERGETYKI
W WARSZAWIE**

**Maksymalne
napięcie
znamionowe**

110 kV

*zależne od długości drążka



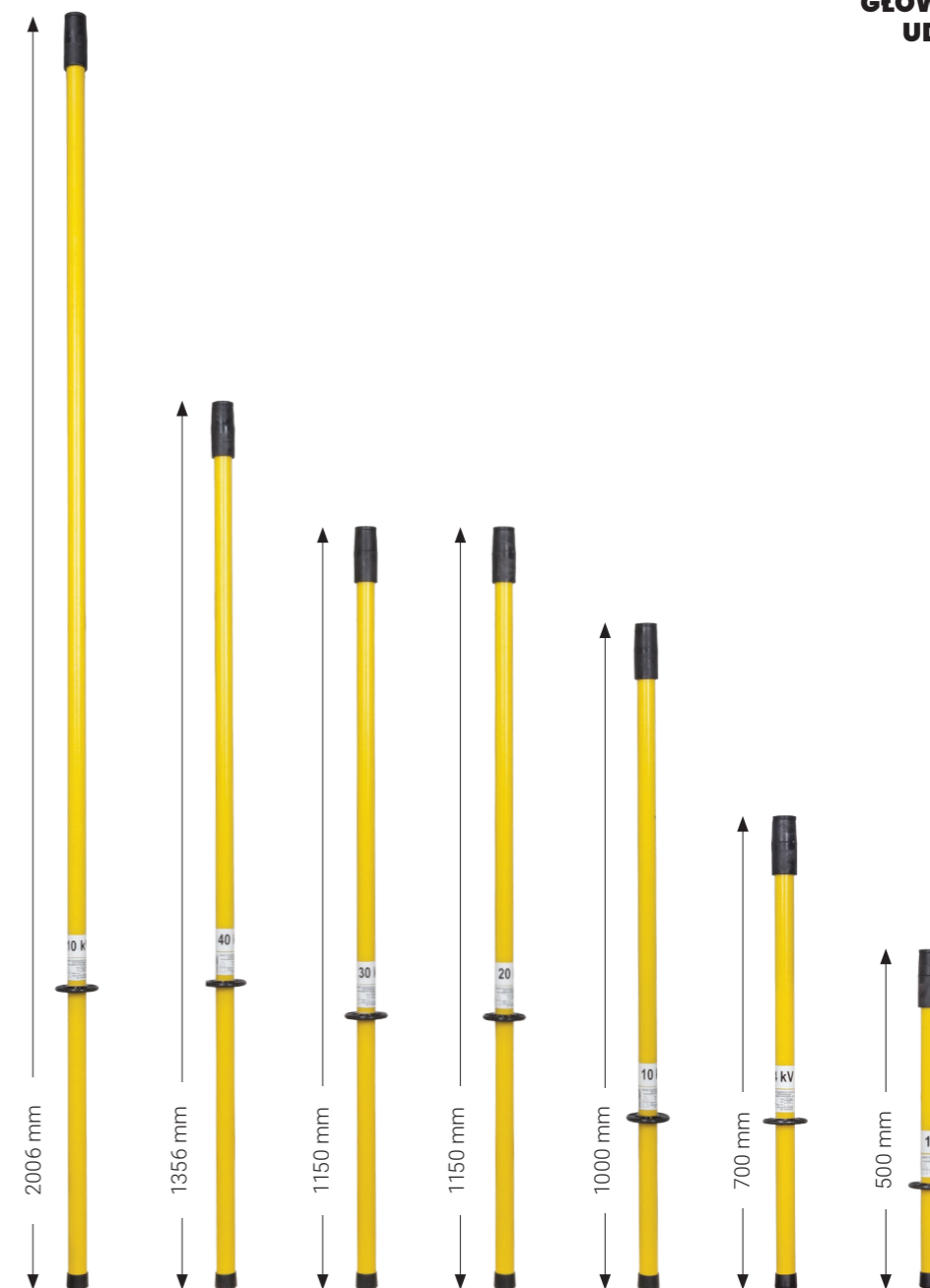
Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego.

Jednoczłonowe uniwersalne drążki izolacyjne przeznaczone są dla napięć znamionowych 1kV-110kV w zależności od rozmiaru. Uniwersalny drążek izolacyjny (w zależności od napięcia znamionowego) jest przeznaczony do obsługi elektroenergetycznych urządzeń niskiego, średniego lub wysokiego napięcia. Służy on do ochrony przed porażeniem elektrycznym przez odizolowanie użytkownika od urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem.

Drążek wykonany jest z rury szkło-epoksydowej wypełnionej pianką poliuretanową o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Drążek jest barwiony na kolor żółty. Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego. Nasadka zaślepiająca drążek od spodu wykonana jest z gumy odpornej na udary mechaniczne. Złącza drążka wieloczłonowego wykonane są z tworzywa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Każdy drążek jest zaopatrzony w głowicę systemu UDI, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika.



**GŁOWICA
UDI**



PARAMETRY TECHNICZNE

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

POKROWIEC W ZESTAWIE



AXDT 901

w zestawie pokrowiec do każdego drążka w odpowiedniej długości

DT 600 01
Hak podwieszający izolowany

↓
 na wcisk
 UDI

⚡
 izolowane

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110



PARAMETRY TECHNICZNE

Waga 270 g
Materiał ocynk galwaniczny, PCW

DT 600 02
Hak podwieszający nieizolowany

↓
 na wcisk
 UDI

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110



PARAMETRY TECHNICZNE

Waga 210 g
Materiał ocynk galwaniczny

DT 600 03
Hak podwieszający izolowany

↻
 wkręcany
 M10

⚡
 izolowane

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200
- ☑ DT201
- ☑ DT202
- ☑ DT203



PARAMETRY TECHNICZNE

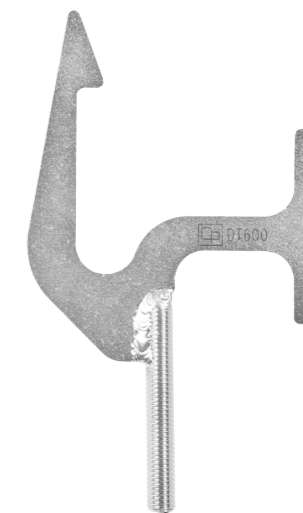
Waga 170 g
Materiał ocynk galwaniczny, PCW

DT 600 04
Hak podwieszający nieizolowany

↻
 wkręcany
 M10

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200
- ☑ DT201
- ☑ DT202
- ☑ DT203



PARAMETRY TECHNICZNE

Waga 120 g
Materiał ocynk galwaniczny

DT 601 01
Hak podwieszający izolowany

↓
 na wcisk
 UDI

⚡
 izolowane

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110



PARAMETRY TECHNICZNE

Waga 200 g
Materiał stal nierdzewna, PCW

DT 601 02
Hak podwieszający nieizolowany

↓
 na wcisk
 UDI

Pasuje
 do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110



PARAMETRY TECHNICZNE

Waga 150 g
Materiał stal galwanizowana

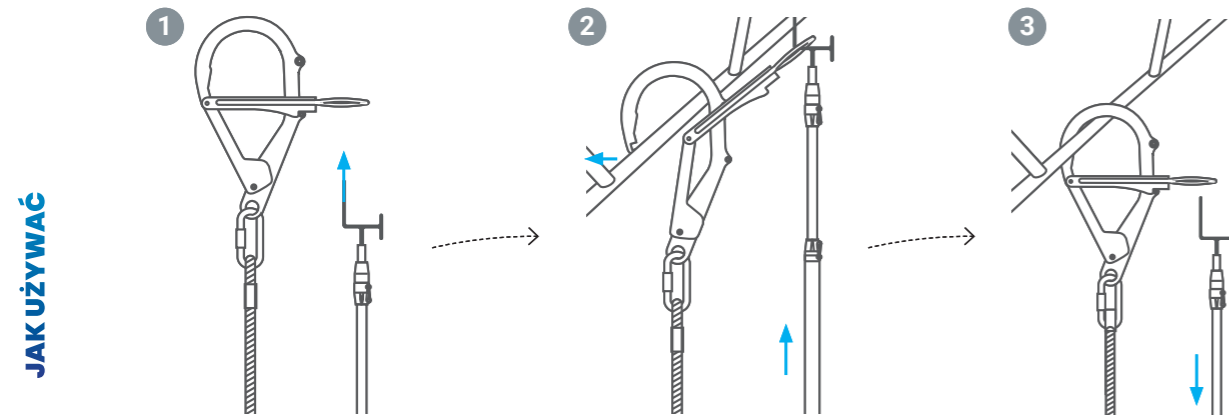


HAKI ROBOCZE

Hak roboczy jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i spełnia wymagania normy EN 795 - przenośne urządzenia kotwiczące klasa B.

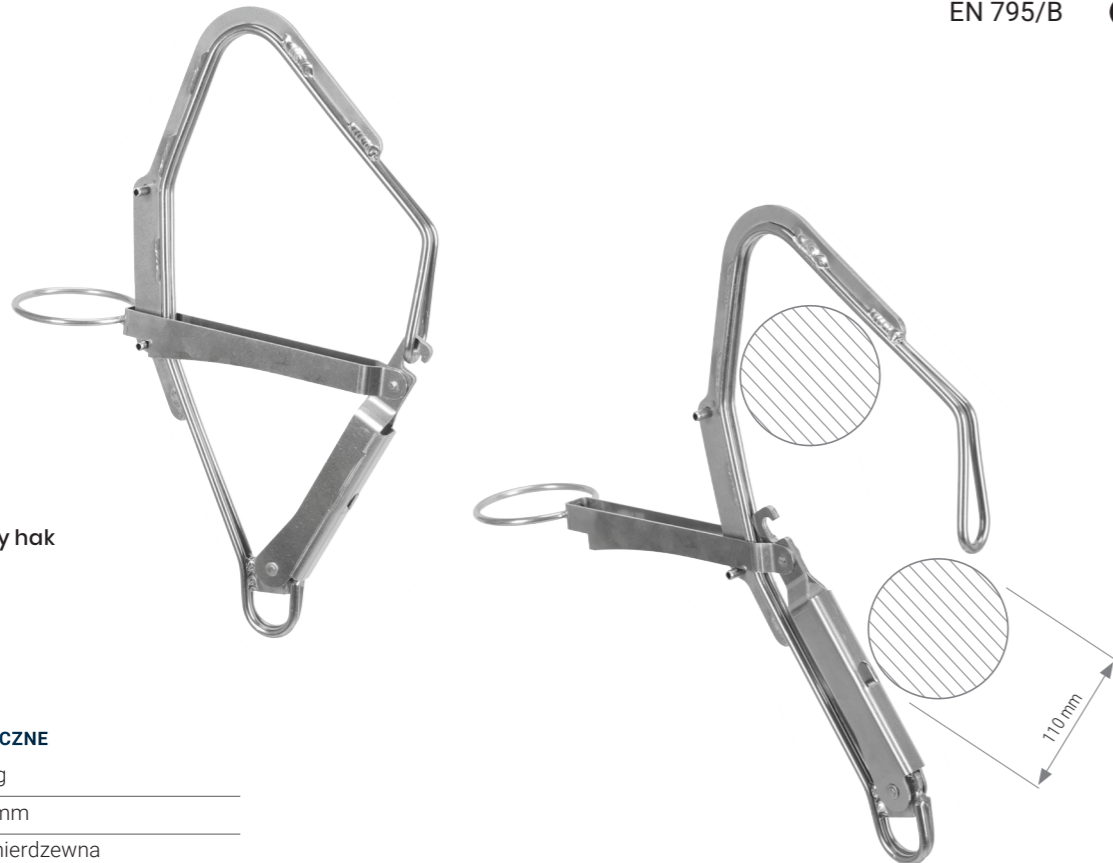
Hak roboczy może być używany wyłącznie jako środek ochrony indywidualnej chroniący pracownika przed upadkiem z wysokości i nie może być używany do podnoszenia ładunków. Urządzenie wykonane jest ze stali ocynkowanej. Urządzenie służy do ochrony jednej osoby.

Maksymalne obciążenie, które urządzenie może przenieść w czasie pracy na konstrukcję - 9 kN. Jest to rzeczywista siła, jaką punkt kotwiczzenia przenosi na konstrukcję, do której jest przytwierdzony podczas zaistnienia upadku. Jeżeli urządzenie jest używane jako część systemu powstrzymującego upadek, użytkownik musi być wyposażony w element ograniczający maksymalne siły dynamiczne działające na niego podczas powstrzymania spadania do max. 6 kN



DT 610 Duży hak podwieszający nieizolowany

EN 795/B CE



Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- DT60101
- DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	800 g
Otwarcie	110 mm
Materiał	stal nierdzewna



DT 650 01 Mały hak roboczy izolowany

EN 795/B CE



izolowane

Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- DT60101
- DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	600 g
Otwarcie	65 mm
Materiał	stal nierdzewna, PCW



DT 650 02 Mały hak podwieszający nieizolowany

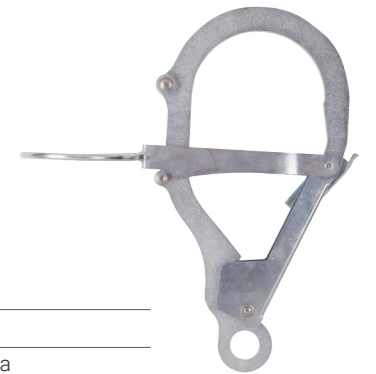
EN 795/B CE

Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- DT60101
- DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	500 g
Otwarcie	65 mm
Materiał	stal nierdzewna



DT 651 01 Duży hak roboczy izolowany

EN 795/B CE



izolowane

Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- DT60101
- DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	950 g
Otwarcie	85 mm
Materiał	stal nierdzewna, PCW



DT 651 02 Duży hak podwieszający nieizolowany

EN 795/B CE

Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- DT60101
- DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	900 g
Otwarcie	85 mm
Materiał	stal nierdzewna

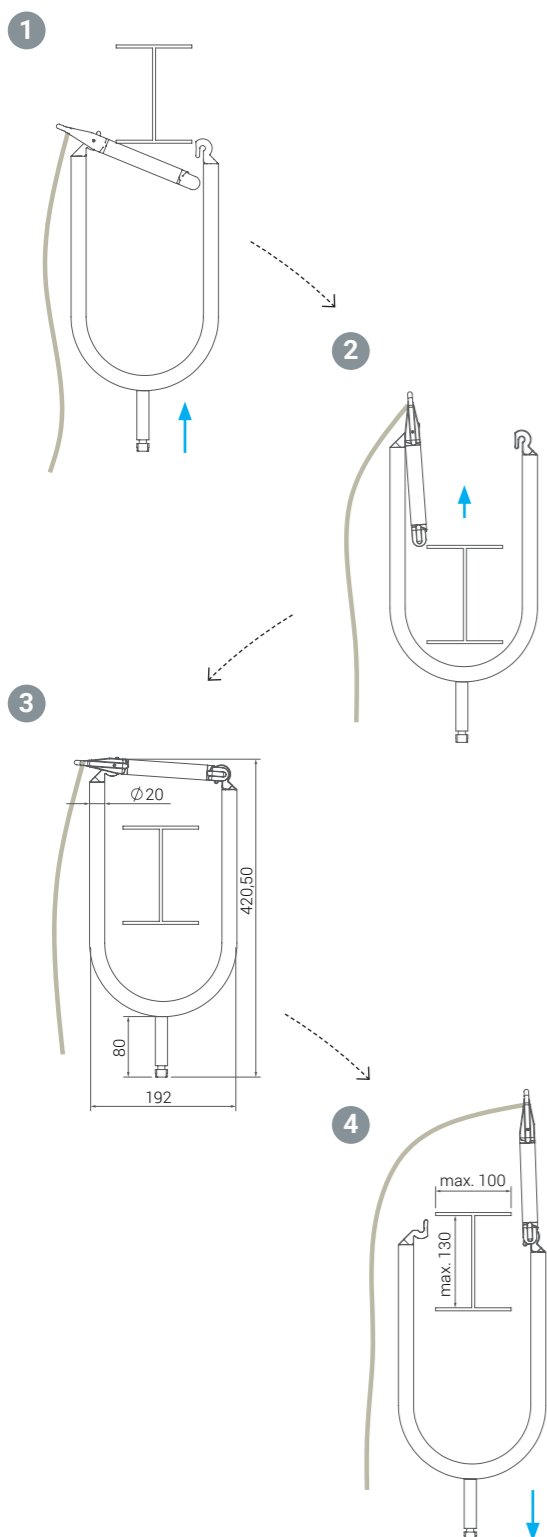


INSTALATOR LINY

Instalator liny DT 720 służy do mocowania lin zaczepowych sprzętu ochronnego na konstrukcjach stałych takich jak słupy telekomunikacyjne, rusztowania, konstrukcje kratowe itp.

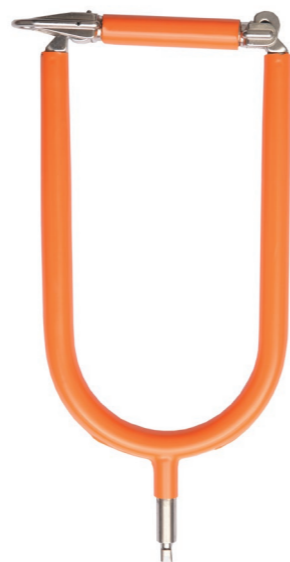
Praca z instalatorem lin DT 720 wymaga zastosowania liny zaczepowej o długości równej dwukrotnej wysokości pracy i dodatkowej liny pomocniczej o średnicy 6 - 10 mm do naciągania liny roboczej.

JAK UŻYWAĆ



DT 720 01 Instalator liny izolowany

na wcisk
UDI
izolowane



Pasuje do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	1300 g
Otwarcie	100 mm
Materiał	stal nierdzewna, PCW

DT 720 02 Hak podwieszający nieizolowany

na wcisk
UDI



Pasuje do drążków:

- ☑ DT200UDI
- ☑ DT201UDI
- ☑ DT202UDI
- ☑ DT203UDI
- ☑ DT901
- ☑ DT904
- ☑ DT910
- ☑ DT920
- ☑ DT930
- ☑ DT940
- ☑ DT9110

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	1100 g
Otwarcie	100 mm
Materiał	stal nierdzewna

AT 191S Linka zaciskowa do drążka



Do pracy potrzebny hak podwieszający:

- ☑ DT60101
- ☑ DT60102

PARAMETRY TECHNICZNE

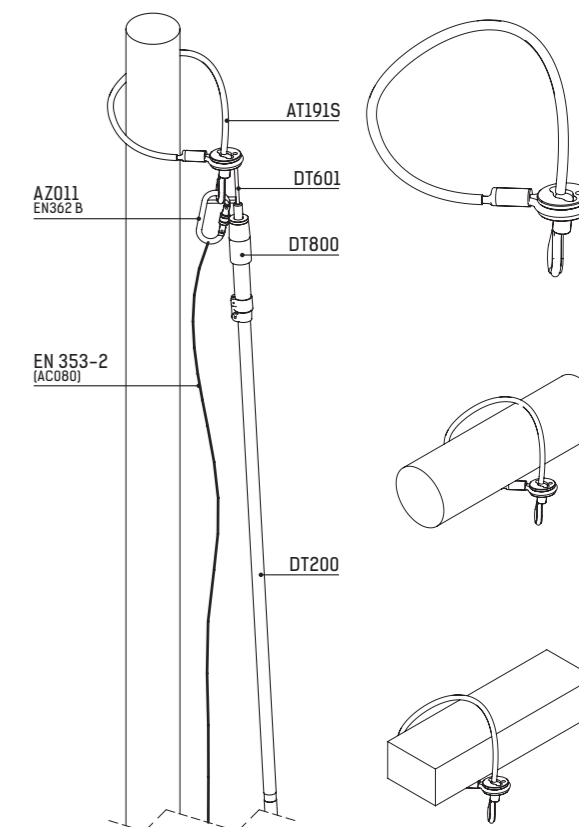
Waga	600 g
Wytrzymałość statyczna	min. 20 kN
Materiał	stal nierdzewna, miedź, poliamid

DT 100 Lina pomocnicza do instalatora liny



JAK UŻYWAĆ

EN 795/B CE



Do pracy potrzebny instalator liny:

- ☑ DT72001
- ☑ DT72002

PARAMETRY TECHNICZNE

Średnica liny	8 mm	10,5 mm	12 mm	14 mm
Rdzeń	poliester			
Oplot	poliester			

DT 800 GŁOWICA UDI



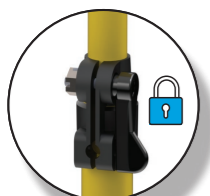
Umożliwia mocowanie końcówek roboczych, takich jak haki robocze czy instalatory linii do drążków z mocowaniem wkręcany.

Głowica służy do połączenia drążków teleskopowych izolacyjnych nie wyposażonych w UDI z urządzeniami tego wymagającymi.

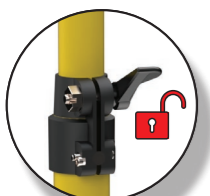
Ponieważ drążki przeznaczone są dla napięć znamionowych 110kV-440kV w zależności od rozmiaru a głowica jest ostatnim członem mającym bezpośredni kontakt z urządzeniami pod napięciem wykonana jest ona z materiałów tożsamyh z drążkami teleskopowymi oraz przejmuje wartość napięcia znamionowego od danego drążka.

Głowica DT800 w połączeniu z drążkami DT200, DT201, DT202 lub DT203 jest przeznaczona do obsługi elektroenergetycznych urządzeń niskiego, średniego lub wysokiego napięcia. Zespół służy do ochrony przed porażeniem elektrycznym przez odizolowanie użytkownika od urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem. Zespół wykonany jest z rury szkło-epoksydowej wypełnionej pianką poliuretanową o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej.

JAK UŻYWAĆ

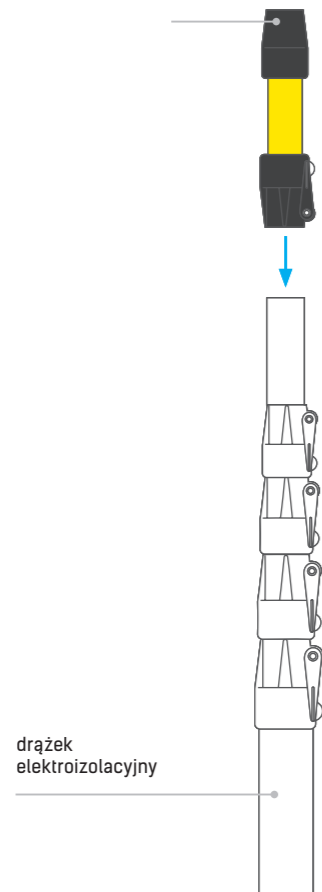


DŹWIGNIA BLOKUJĄCA ZACISK ZAMKNIĘTA



BLOKADA ZWOLNIONA

DT 800
Głowica
UDI



drążek elektroizolacyjny



izolowane

Pasuje do drążków:

- DT200
- DT201
- DT202
- DT203

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	200 g
Wymiary	39 x 212 mm
Materiał	włókno szklane, poliamid

MAKSYMALNE NAPIĘCIE [kV] ZNAMIONOWE OBSŁUGIWANEGO URZĄDZENIA

RODZAJ DRAŻKA	max. kV
DT800+DT200	440
DT800+DT201	220
DT800+DT202	110
DT800+DT203	440



Możliwość montażu akcesoriów na wcisk:

- DT500
- DT60001
- DT60002
- DT60101
- DT60102
- DT72001
- DT72002

drążek elektroizolacyjny

na wcisk
UDI



DT 900 NASADKA PRZEDŁUŻAJĄCA Z GŁOWICĄ UDI



Umożliwia mocowanie końcówek roboczych, takich jak haki robocze czy instalatory linii do drążków z mocowaniem wkręcany.



izolowane

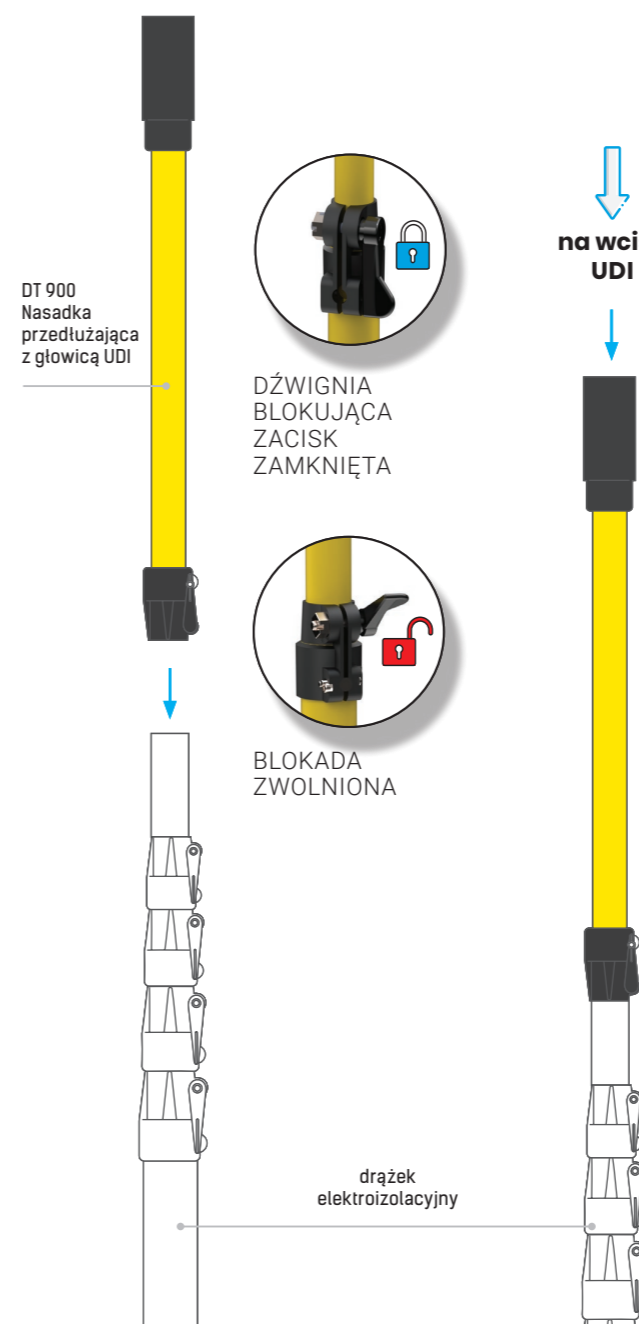
Pasuje do drążków:

- DT200
- DT201
- DT202
- DT203

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	450 g
Wymiary	39 x 1032 mmm
Materiał	włókno szklane, poliamid

JAK UŻYWAĆ



DT 900
Nasadka przedłużająca z głowicą UDI



DŹWIGNIA BLOKUJĄCA ZACISK ZAMKNIĘTA



BLOKADA ZWOLNIONA

na wcisk
UDI



Możliwość montażu akcesoriów na wcisk:

- DT500
- DT60001
- DT60002
- DT60101
- DT60102
- DT72001
- DT72002

MAKSYMALNE NAPIĘCIE [kV] ZNAMIONOWE OBSŁUGIWANEGO URZĄDZENIA

RODZAJ DRAŻKA	max. kV
DT900+DT200	440
DT900+DT201	220
DT900+DT202	110
DT900+DT203	440




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

1

Zestawy osłokurujące
Szelki bezpieczeństwa, odzież ochronna
Amerykańscy i linki bezpieczeństwa
Urządzenia samobroni i samozastawkowe
Zabrzaski
Wielki przemysłowe, ochrona wzroku i słuchu
Liny
Osłony krawędziowe i reklamowe ochronne na linie
Urządzenia do instalowania liny roboczej
Pasy i urządzenia do pracy w podparciu
Słupolazy i drzewolazy
Długość, czyszczarki, podesty
Punkty i urządzenia zaczepowe
Błoczniki
Namioty parawanę płotki ogrodzające
Akcesoria dodatkowe



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

STATYWY I WCIĄGARKI

2

Statywy osobowe
Statywy towarowe
Statywy towarowo-osobowe
Ratownicze urządzenia podnoszące
Urządzenia samobroni
Zestawy statywów



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

STAŁE SYSTEMY ASEKURACYJNE

3

Stale punkty kotwiczące
Słupki kotwiczące
Pozione systemy linowe
Pozione systemy szynowe
Pozione systemy linowe dla drabin
Poziony system linowy
Bezpieczne drabiny
Bariery
System zabezpieczenia świetlików
Masy kotwiczące



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

LEKKE SUWNICE BRAMOWE

4

Suwnice kompaktowe
Suwnice standardowe
Stanowiska aluminiowe

LIFTEGA
Zamecia



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

WYPOSAŻENIE ARBORYSTYCZNE

5

TreeUP

Urządzenia dla arborystów
Szelki bezpieczeństwa
Kamizelki ochronne
Drobnolazy oraz części zamienne
Urządzenia do nadawania pozycji przy pracy
Linki narzędziowe
Urządzenia do podnoszenia i opuszczania
Błoczniki i wielobłoczniki
Zabrzaski
Długie teleskopowe do instalacji liny
Liny
Prutki
Akcesoria
Wziki arborystyczne



2022/23



PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

SPRZĘT RATOWNICZY I STRAŻACKI

6

Pasy bojowe
Podjunki i linki strażackie
Zabrzaski
Liny robocze i stanowiskowe
Szelki bezpieczeństwa
Namioty, parawanę, płotki ogrodzające
Sprzęt ewakuacyjny
Nacze i akcesoria
Zbiorniki na wodę
Akcesoria dodatkowe



2022/23



PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

LINKI NARZĘDZIOWE, TORBY, PLECAKI

7

GET BAG

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



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

MOBILNE STANOWISKA PRACY

8

Przełazowa szyna kotwicząca
Ramki obrotowe
Podesty ruchome
Zurawie
Pozione taśmy kotwiczące
Punkty zaczepowe typ B
Belki zaczepowe
Zestawy kotwiczące typ C



2022/23




PROTEKT
PRODUCENT SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

PRZEMYSŁOWE HEŁMY OCHRONNE

9

ATRA

Hełmy przemysłowe
Osłony twarzy i ochraniacze słuchu
Ocieplacze do hełmu



2022/23



DOŁĄCZ DO NASZEGO NEWSLETTERA

Zapisz się, aby otrzymywać informacje o nowościach...

SCAN ME



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-ŁĘŻAK

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

KATARZYNA KADE

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

MAŁGORZATA STRUŻIK

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

KINGA KRUSZYŃSKA

tel. +48 42 29 29 576
kinga.kruszynska@protekt.com.pl