

PROGRES[®]
NARZĘDZIA PROFESJONALNE



OFERTA DLA ENERGETYKI

* Wybrany asortyment

Szczypce uniwersalne

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 03 06 160	160	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V
PR 03 06 180	180		
PR 03 06 200	200		



Szczypce tnące boczne

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 70 06 125	125	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V
PR 70 06 140	140		
PR 70 06 160	160		
PR 70 06 180	180		



Szczypce boczne / do ściągania izolacji

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 14 26 160	160	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V



otwory 1,5 i 2,5 mm²
do zdejmowania izolacji

Szczypce półokrągłe proste

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 26 16 200	200	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V



Szczypce półokrągłe odgięte

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 26 26 200	200	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V



Szczypce okrągłe

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 30 36 160	160	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V



Szczypce do ściągania izolacji

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 11 06 160	160	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V



Nożyce do kabli (max. Ø20 mm / 70 mm²)

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 95 16 200	200	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V




Nożyce do kabli (max. Ø15 mm / 50 mm²)

Nr katalogowy	dlugość mm	Główka	Rękojeści
PR 95 16 165	165	chrom.	dwukomponentowe VDE, izolowane do 1000V




Szczypce - klucz (zakres do 46 mm)

Narzędzie typu „szczypce-klucz” w wersji izolowanej 1000V. Profesjonalne rozwiązanie do wielu zastosowań. Bardzo szybka zmiana rozmiaru (do 46mm), płaskie szczęki ustawione są zawsze równolegle względem siebie.

Nr katalogowy	długość mm	Główka	Rękojeści
PR 86 07 250	250	chrom.	dwukomponentowe  VDE, izolowane do 1000V


Szczypce nastawne 1000V (zakres do 46 mm)

Możliwość nastawiania bezpośrednio na chwytanym przedmiocie poprzez przesunięcie rękojeści do przodu. Otwarcie szczypiec za pomocą przycisku. Samozaciskanie na chwytanym przedmiocie.

Nr katalogowy	długość mm	Główka	Rękojeści
PR 87 26 250	250	chrom.	dwukomponentowe  VDE, izolowane do 1000V


Nożyce do cięcia kabli (jednostrefowe)

Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 95 11 165	165	max Ø15mm / 50mm ²


Nożyce do cięcia kabli (dwustrefowe)

Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 95 11 200	200	max Ø20mm / 70mm ²


Zestaw 4 szczypiec izolowanych

Nr katalogowy	zawartość	
PR AS1001	- uniwersalne dł. 180mm - tnące boczne dł. 160mm - półokrągłe dł. 200mm - nożyce do kabli 160mm	Bezpieczeństwo 1000V Szczypce zgodne z normą EN 60900


Zestaw 3 szczypiec izolowanych

Nr katalogowy	zawartość	
PR 00 20 12	- uniwersalne dł. 180mm - tnące boczne dł. 160mm - półokrągłe dł. 200mm	Bezpieczeństwo 1000V Szczypce zgodne z normą EN 60900


Nóż monterski Toukan 2

Dwuostronowy nóż dla monterów. Każde ostrze posiada blokadę zabezpieczającą ostrze przed zamknięciem.

Nr katalogowy	długość całkowita mm	długość ostrza mm
PR 72 79 98	170	65 / 30


Nóż dla monterów linii kablowych

Nóż wyposażony w ostrze zakończone stopką zabezpieczającą przed uszkodzeniem kabli. Używanie noża z tępych wierzchołkiem ostrza bardzo podnosi bezpieczeństwo pracowników.

Nr katalogowy	długość całkowita mm	długość ostrza mm
PR 9855	155	38

Stopka zabezpieczająca


Nożyczki

Nr katalogowy PR 16020-F1	Nr katalogowy PR 16040	Nr katalogowy PR 16012
Model dla elektryków umożliwia cięcie przewodów Al i Cu do 50 mm ² . Dostarczane razem z etui do paska.	Uniwersalne nożyczki z dwukomponentową rękojeścią. Umożliwiają cięcie przewodów oraz usuwanie izolacji i zaciskanie tulejek.	Uniwersalne nożyczki z dwukomponentową rękojeścią. Ząbkowane ostrza zapewniają dobre cięcie większości materiałów.



Szczypce automatyczne do zdejmowania izolacji

Precyzyjne, wysokiej klasy samonastawne narzędzie do zdejmowania izolacji. 4 precyzyjne ostrza pozwalają także na zdejmowanie izolacji typu Teflon, Rodax. Do przewodów jedno, wiele i cienkożyłowych oraz płaskich. Mocny korpus z poliamidu wzmacniany włóknem szklanym. Wbudowany obcinak do przewodów Cu oraz Al typu linka do 10mm² oraz drut do 6 mm²

Nr katalogowy	długość całkowita mm	zakres mm ²	długość odizolowania mm
PR 12 42 195	200	0,08 - 10	3 - 18



Szczypce automatyczne do zdejmowania izolacji

Precyzyjne, wysokiej klasy samonastawne narzędzie do zdejmowania izolacji. 4 precyzyjne ostrza pozwalają także na zdejmowanie izolacji typu Teflon, Rodax. Do przewodów jedno, wiele i cienkożyłowych oraz płaskich. Mocny korpus z poliamidu wzmacniany włóknem szklanym. Wbudowany obcinak do przewodów Cu oraz Al typu linka do 10mm² oraz drut do 6 mm²

Nr katalogowy	długość całkowita mm	zakres mm ²	długość odizolowania mm
PR 12 42 195	200	0,08 - 10	3 - 18



Klucz do dławic

Idealne narzędzie do zastosowań w trudnodostępnych miejscach. Obsługa jedną ręką. Łatwa zmiana rozmiaru.

Nr katalogowy	zakres mm
PR 14011	13-23 mm
PR 14012	24-36 mm



Zestaw wkrętek izolowanych

Nr katalogowy	zawartość		Bezpieczeństwo 1000V Wkrętki zgodne z normą EN 60900
PR 031576	Płaski 2,5x80 3,5x100 4,0x100 5,5x125	Pozidriv 1x100 2x125	





Zestaw wkrętek izolowanych Kraftform™ Plus 100

Nr katalogowy	zawartość	-system Lasertip™ redukujący "wyslizgiwanie" się wkrętaka z gniazda wkrętu - mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
PR 006148	4 płaskie +PZ 1,2 + próbnik	



Zestaw narzędzi Kraftform™ Kompakt VDE

	Nr katalogowy	zawartość	- uniwersalny 7 częściowy zestaw narzędzi izolowanych - zawiera rękojeść i wymienne trzpienie - mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
	PR 003470	0,4x2,5; 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5 + PH 1,2	
	Nr katalogowy	zawartość	- uniwersalny 18 częściowy zestaw narzędzi izolowanych - zawiera rękojeść i wymienne trzpienie - mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
	PR 003471	0,4x2,5; 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5 + PH 1,2 + PZ 1,2; PH/S 1,2; PZ/S 1,2 + próbnik + 4 klucze do zamków szaf instalacji technicznych	

Specjalny profil



Zestaw wkrętek specjalnych

Wkrętki o specjalnej geometrii grota do dokręcania śrub wstępujących we wszelkiego rodzaju osprzęcie jak bezpieczniki, przekaźniki, wyłączniki itp. Jedyne wkrętki, które gwarantują właściwe dokręcenie tego typu śrub.

Nr katalogowy	zawartość	Bezpieczeństwo 1000V Wkrętki zgodne z normą EN 60900
PR 073601	1x100, 2x125	



Klucz imbusowy izolowany (kątowy)

Nr katalogowy	dostępne rozmiary
PR 1163 - xxx	2,5-3-4-5-6-8-10-12


Klucz krzyżakowy izolowany (kątowy)

Nr katalogowy	dostępne rozmiary
PR 1214 - xxx	10×12×14×17 10×13×14×17 13×17×19×22


Izolowany klucz dynamometryczny 1000 V

Nr katalogowy	zakres	zbierak
PR 98 33 50	5-50 Nm	3/8
PR 98 43 50	5-50 Nm	1/2


Nasadka izolowana 1000 V 3/8"


Długość 85 mm

Długość 135 mm

Nr katalogowy	Nr katalogowy
PR 1505204 – 4 mm	PR 1506204 – 4 mm
PR 1505205 – 5 mm	PR 1506205 – 5 mm
PR 1505206 – 6 mm	PR 1506206 – 6 mm

Nasadka izolowana 1000 V 1/2"


Długość 85 mm

Długość 135 mm

Nr katalogowy	Nr katalogowy
PR 1505104 – 4 mm	PR 1506104 – 4 mm
PR 1505105 – 5 mm	PR 1506105 – 5 mm
PR 1505106 – 6 mm	PR 1506106 – 6 mm

Klucz nasadowy / grzechotkowy (dwustronny)

Nr katalogowy	wymiar	długość
PR 1328090	10×12 mm	225 mm
PR 13281000	13×17 mm	265 mm
PR 13281100	17×19 mm	310 mm
PR 13281300	19×24 mm	355 mm
PR 13281400	27×30 mm	400 mm


Izolowany uchwyt do złąbek skręconych

Nr katalogowy	wymiar	długość
PR 161910	25-50 mm	310 mm
PR 161900	14-31 mm	280 mm
PR 161910	0-15 mm	240 mm

Zestaw pokręteł dynamometrycznych ze stałym momentem

Nr katalogowy	Zawartość zestawu
PR 1598009	Pokręta dynamometryczne: 8 Nm, 10 Nm, 15 Nm Nasadki izolowane: 4,0 × 135 mm 3/8", 5,0 × 135 mm 3/8" 6,0 × 135 mm 3/8"


Zestaw nasadowych narzędzi izolowanych

Nr katalogowy	Zawartość zestawu
PR 1598002	Grzechotka dwukierunkowa - 3/8" Nasadki imbusowe długie: 4,0; 5,0; 6,0 - 135 mm - 3/8" Nasadki 12-kątne: 8, 10, 13, 17, 19, 22 mm - 3/8"



Pas narzędziowy z wyposażeniem „IperMario”

Nr katalogowy	zawartość
PR 19152	- pas narzędziowy - szczypce uniwersalne izolowane 180 mm - szczypce boczne izolowane 160 mm - wkrętaki płaskie izolowane 4x100; 5,5x125 mm - wkrętak „Philips” PH2x100 mm - wkrętak „Pozidriv” PZ2x100 mm - neonowy wskaźnik napięcia 3x60 mm - nożyczki dla elektryka
PR 19150	- pas bez wyposażenia



Zestaw narzędzi w torbie „EuroNorm”

Nr katalogowy	zawartość
PR 19231	Zestaw 12 podstawowych narzędzi izolowanych 1000 V dla elektryka w praktycznej torbie zapinanej na zamek z dodatkową kieszenią boczną
PR 19230	- torba bez wyposażenia



Walizka z narzędziami izolowanymi

Nr katalogowy	zawartość
PR 98 99 14	Walizka Big-Twin z czerwonego tworzywa ABS z mocną aluminiową ramą. Możliwość otwarcia z dowolnej strony, obie strony mogą być otwierane niezależnie. Zamek szyfrowy. 2 zamki kluczowe, wymiary zewn. 560x220x410 mm. Zawiera 46 sztuk narzędzi oraz akcesoria izolowanych zgodnie z normą DIN EN/IEC 60900.
PR 00 21 40 LE	Walizka bez narzędzi



Opalarka

Nr katalogowy	Opis
PR HL1910E - SET	Wydajna opalarka do wielu zastosowań. Dostarczana w walizce z akcesoriami, w tym 5 rodzajów dysz. Moc 2000 Watt Napięcie zasilania 230/240 V, 50 Hz Temperatury stopień 1 = ok. 50°C stopień 2 = 50-600°C stopień 3 = 50-600°C Wydatek powietrza stopień 1 = ok. 150 l/min. stopień 2 = 150-300 l/min. stopień 3 = 500 l/min. Nastawienie temp. płynne w 9 zakresach
PR HL1910E	Dostawa w kartonie bez akcesoriów.



Palnik PR 52 00 50

Uniwersalny palnik piezo-elektryczny, wyposażony w dyszę standardową Ø18 mm. (Dostępna szeroka gama akcesoriów)

Wąż PR 52 80 37

Przewód gazowy do palnika. Długość 4 m.



Spawarki

Oferujemy nowoczesne, wydajne spawarki inwerterowe, bardzo lekkie-mobilne, idealne do pracy na wysokości. Przystosowane do spawania metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym i metodą TIG prądem stałym (opcja). Wyposażone w układ chłodzenia oraz akcesoria (przewody, maska, szczotka). Możliwe spawanie elektrodą: rutyłową, zasadową, ze stali nierdzewnej, żeliwną.

Nr katalogowy	Parametry
TECHNOLOGY PR 210	napięcie zasilania [V] 230 pobór mocy [kW] 3,7/6,0 prąd spawania [A] 5-180 prąd spawania 60% [A] 125 średnica elektrody [mm] 1,6-4,0 waga [kg] 6,1
TECHNOLOGY PR 228	napięcie zasilania [V] 230 pobór mocy [kW] 4,0/6,5 prąd spawania [A] 5-180 prąd spawania 60% [A] 130 średnica elektrody [mm] 1,6-4,0 waga [kg] 9,5 Model przystosowany do pracy z agregatem prądotwórczym!



Nożyce do cięcia kabli (dwuręczne)


Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 600 027 2	500	max Ø27mm / 150mm ²

Nożyce do kabli (dwuręczne)

Regulowany kąt ustawienia ramion umożliwia optymalną regulację szerokości uchwytu



Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 95 32 038	560	max Ø38mm ²

Nożyce grzechotkowe do cięcia kabli (jednoręczne)

Najbardziej trwałe z dostępnych na rynku nożyc do cięcia kabli. Wyposażone w jedyny profesjonalny system zapadkowy gwarantujący pewne cięcie i dużą żywotność narzędzia. Dostępna jest również wersja izolowana 1000V.



Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 9531250	250	max Ø32mm
PR 9531280	280	max Ø52mm

Nożyce grzechotkowe do cięcia kabli (dwuręczne)

Najbardziej trwałe z dostępnych na rynku nożyc do cięcia kabli. Wyposażone w jedyny profesjonalny system zapadkowy gwarantujący pewne cięcie i dużą żywotność narzędzia. Regulowana długość aluminiowych dźwigni.



Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 9532060	630	max Ø60mm
PR 9532100	680	max Ø100mm

Nożyce do cięcia linek stalowych (dwuręczne)

Nr katalogowy	długość mm	zakres
PR 9571445	445	max Ø7mm
PR 9571600	600	max Ø14mm


Nożyce dźwigniowe do cięcia linek stalowych i aluminiowo-stalowych

Nr katalogowy	Ø max cięcia [mm]			długość [mm]
	100 kg/mm ²	150 kg/mm ²	pręt okrągły 80mm ²	
PR996-16	16	13	10	800


Nożyce do cięcia przewodów AL i AFL oraz kabli

W modelu tym zastosowano mechanizm zapadkowy z łańcuchem. Dzięki temu rozwiązaniu siła potrzebna do cięcia została zredukowana do minimum.

Nr katalogowy	Ø max cięcia [mm]	waga [kg]	długość [mm]
PR8690	30	5	743


Nożyce dźwigniowe do cięcia osiowego prętów

Nr katalogowy	Ø max cięcia [mm]		długość [mm]
	twardość drutu 19 HRc	twardość drutu 48 HRc	
PR-71 72 460	8	5	460
PR-71 72 610	9	7	610
PR-71 72 760	11	8	760
PR-71 72 910	13	9	910



Praska mechaniczna * matryce obrotowe

Praska mechaniczna do prasowania końcówek i złączy Al i Cu.

Nr katalogowy	długość	zakres
PR 105	400 mm	6 - 50 mm ²



Praska mechaniczna * matryce obrotowe

Praska mechaniczna do prasowania końcówek i złączy Al i Cu. Możliwość modyfikacji (zamiana matryc), uzyskujemy zakres pracy 10-120 mm².

Nr katalogowy	długość	zakres
PR 106	640 mm	25 - 150 mm ²



Praska mechaniczna * matryce wymienne

Uniwersalna praska mechaniczna umożliwiająca szeroki zakres prac 6-300mm² (prasowanie końcówek i złączy Al, Cu i izolowanych, łączenie tzw. „karbowanie” linii napowietrznych, przeformowanie żył sektorowych i wiele innych zastosowań. Długość praski 560 mm, po rozłożeniu teleskopowych rękojeści 860 mm. Głowica obrotowa 360°.

Nr katalogowy	długość	zakres
PR MP60-2	560 / 860 mm	6 - 300 mm ²



Dostawa w kasce z tworzywa.



Pudełko do matryc

Nr katalogowy	Pudełko z tworzywa do przechowywania matryc. Pojemność 24 sztuki.
PR KKPE	

Tabela doboru najczęściej stosowanych matryc do praski PR MP60-2

Matryca typu PRA Do zagniatania końcówek i złączy aluminiowych w zakresie 10-240 mm ²	Dostępne rozmiary: 10, 16-25, 35, 50, 70, 95-120, 150, 185, 240 mm ²
Matryca typu PRR Do zagniatania końcówek i złączy miedzianych w zakresie 6-300 mm ²	Dostępne rozmiary: 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm ²
Matryca typu PROP Do zagniatania „karbowania” owalnych złączy linii napowietrznych w zakresie 10-70 mm ²	Dostępne rozmiary: 10, 16, 25, 35, 50, 70 mm ²
Matryca typu PRRu Do przeformowania żył sektorowych na okrągło w zakresie 10-300 mm ²	Dostępne rozmiary: 10, 16, 35/25, 50/35, 70/50, 95/70, 120/95, 150/120, 185/150, 240/185, 300/240 mm ²
Matryca typu PRE Do złączy izolowanych linii napowietrznych	Dostępne rozmiary: 16, 25-70, 95-120 mm ²

Praska mechaniczno-hydrauliczna

Nr katalogowy	Uniwersalna praska mechaniczno-hydrauliczna umożliwiająca szeroki zakres prac w zakresie 6-300mm ² . Głowica obrotowa 360°. Matryce kompatybilne z systemem firmy Klauke. Dobór matryc - patrz str. 8
PR-HP60-2	

Nożyce mechaniczno-hydrauliczne

Uniwersalne nożyce z napędem hydraulicznym do cięcia wszelkich rodzajów kabli i przewodów. Lekka i zwarta budowa zapewnia komfort pracy. Urządzenie wyposażone w silownik hydrauliczny o dużej sprawności (dwie prędkości tłoczyska tzw. „szybki dobieg”). Głowica obrotowa.

Nr katalogowy	dlugość	zakres	siła nacisku	ciężar
PR-HSI50	695 mm	Ø50mm Al<200N/mm ² Ø50mm Cu<410N/mm ²	70 kN	6,7 kg
PR-HSI85	695 mm	Ø85mm Al<200N/mm ² Ø85mm Cu<410N/mm ²	70 kN	6,9 kg

Praska akumulatorowa

Nr katalogowy	Uniwersalna praska hydrauliczna z napędem akumulatorowym umożliwiająca szeroki zakres prac w zakresie 6-300mm ² . Głowica obrotowa 360°. Matryce kompatybilne z systemem firmy Klauke. Siła docisku 60 kN. Akumulator 14,4V, 2,6Ah Ni-MH, opcjonalnie 3,0 i 3,6 Ah. Dobór matryc - patrz str. 8
PR-API 60-2	

Nożyce akumulatorowe

Uniwersalne nożyce z napędem elektrohydraulicznym do cięcia wszelkich rodzajów kabli i przewodów. Lekka i zwarta budowa oraz napęd elektryczny zapewnia maksimum komfortu pracy. Urządzenie wyposażone w silownik hydrauliczny o dużej sprawności (dwie prędkości tłoczyska tzw. „szybki dobieg”). Głowica obrotowa. Akumulator 14,4V, 2,6Ah Ni-MH, opcjonalnie 3,0 i 3,6Ah.

Nr katalogowy	zakres	siła nacisku	ciężar
PR-ASI 50	Ø50mm Al<200N/mm ² Ø50mm Cu<410N/mm ²	70 kN	7,0 kg
PR-ASI 85	Ø85mm Al<200N/mm ² Ø85mm Cu<410N/mm ²	70 kN	7,4 kg



Adapter sieciowy	Akumulator 12V	Akumulator 14,4V	Akumulator 18V	Ładowarka sieciowa
				
PR-NG1 - 12 V PR-NG2 - 14,4 V PR-NG3 - 18 V	PR-RA4 - 12 V / 2,6 Ah PR-RA5 - 12 V / 3,0 Ah	PR-RA6 - 14,4 V / 2,6 Ah PR-RA7 - 14,4 V / 3,0 Ah PR-RA9 - 14,4 V / 2,6 Ah Li-Ion PR-RA10 - 14,4 V / 3,0 Ah Li-Ion	PR-RA11 - 18 V / 3,0 Ah Li-Ion	PR-LG7 - 7,2 V / 14,4 V PR-LG8 - 18 V

Głowica hydrauliczna zamknięta do cięcia kabli

Głowica przystosowana jest do pracy z pompą nożną lub agregatem elektrohydraulicznym. Może być stosowana do cięcia wszelkich rodzajów kabli i przewodów w zakresie średnic do Ø50mm, 85mm i 120mm. Urządzenie wyposażone w szybkozłączne hydrauliczne.

Nr katalogowy	dlugość mm	zakres	siła nacisku kN	ciśnienie robocze	ciężar kg
PR-PS50	380	Ø50mm Al<200N/mm ² Ø50mm Cu<410N/mm ²	60	700bar /70MPa	3,0
PR-PS85	410	Ø85mm Al<200N/mm ² Ø85mm Cu<410N/mm ²	70	700bar /70MPa	5,6
PR-PS120	550	Ø120mm Al<200N/mm ² Ø120mm Cu<200N/mm ² Ø67mm Al/Fe <1800N/mm ²	100	700bar /70MPa	9,8



Głowica hydrauliczna otwarta do cięcia kabli

Głowica przystosowana jest do pracy z pompą nożną i agregatem elektrohydraulicznym. Może być stosowana do cięcia wszelkich rodzajów kabli i przewodów w zakresie średnic do Ø95mm. Urządzenie wyposażone w szybkozłączne hydrauliczne.

Nr katalogowy	dlugość mm	zakres	siła nacisku kN	ciśnienie robocze	ciężar kg
PR-PS95	400	Ø95mm Al<200N/mm ² Ø95mm Cu<410N/mm ²	100	700bar /70MPa	8,3



Głowica prasująca 60 kN

Uniwersalna głowica hydrauliczna kompatybilna z matrycami od praski mechanicznej PR-K22 (str. 8). Ciśnienie robocze 700 bar. Siła docisku 60 kN. Zastosowanie:
- złączki i końcówki Al - max 300 mm²;
- złączki i końcówki Cu - max 240 mm².
Dostawa w kasecie z tworzywa.

Nr katalogowy	dlugość mm	zakres mm ²	siła nacisku kN	ciśnienie robocze	ciężar kg
PR-PP 60-2	330	Al 6-300 Cu 6-240	60	700bar /70MPa	3,4



Głowica prasująca 230 kN

Uniwersalna głowica hydrauliczna o małych gabarytach i dużej sile docisku. Idealne narzędzie do pracy w terenie i na wysokości. Doskonale sprawdza się przy budowie i naprawach linii 110 kV. Ciśnienie robocze 700 bar. Siła docisku 230 kN. Zastosowanie:
- końcówki i złączki Al - max 630 mm²;
- końcówki i złączki Cu - max 500 mm²;
- końcówki i złączki stal - max 50 mm².
Dostawa w kasecie z tworzywa.

Nr katalogowy	
PR-PP230	



Głowica prasująca 520 kN

Uniwersalna głowica hydrauliczna o małych gabarytach i dużej sile docisku. Idealne narzędzie do pracy w terenie i na wysokości. Doskonale sprawdza się przy budowie i naprawach linii. Ciśnienie robocze 700 bar. Siła docisku 520 kN. Zastosowanie:
- końcówki i złączki Al - max 1000 mm²;
- końcówki i złączki Cu - max 1000 mm²;
- końcówki i złączki Al/St - max 680/85 mm².
Dostawa w kasecie z tworzywa.

Nr katalogowy	
PR-PP520	



Głowica hydrauliczna do wyciskania otworów

Nr katalogowy

PR-LSK120




Uniwersalna głowica do wykonywania otworów w szynach prądowych (max 120x12 mm) i kształtownikach. Ciśnienie robocze 700 bar. Otwory okrągłe od 6 do 21 mm. Urządzenie przystosowane jest do pracy w materiałach wg poniższego zestawienia:
- Al / Cu - max grubość 12 mm max otwór 21,0 mm
- stal (do 470 N/mm²) - max grubość 8 mm, max otwór 21,0 mm
- stal (do 470 N/mm²) - max grubość 9 mm, max otwór 19,5 mm
- stal (do 470 N/mm²) - max grubość 12 mm, max otwór 14,0 mm



Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli - do 30 kVA

Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli mogących być pod napięciem do 30kV. Skutecznie zabezpiecza przed wszelkimi następstwami przecięcia kabla będącego pod napięciem narzędziami nie przystosowanymi do tego typu prac. Wysokociśnieniowy, nie przenoszący ładunku, przewód hydrauliczny dł. 10,5m pozwala na skuteczną ochronę. Zestaw składa się z pompy nożnej lub agregatu elektrohydraulicznego 24V, przewodu hydraulicznego oraz nożyc pozwalających przeciąć kabel o średnicy 85mm, 95mm lub 120mm.

Ciśnienie robocze	625bar / 62,5MPa	Długość przewodu [m]	10,5	Bezpieczeństwo kV	30
PR-SSA85 Ø85 mm		PR-SSA95 Ø95 mm		PR-SSA120 Ø120 mm	



Pompa hydrauliczna nożna

Uniwersalna pompa nożna wyposażona w manometr, wąż oraz szybkozłącze hydrauliczne. Jest przystosowana do współpracy z szeroką gamą akcesoriów m.in. nożyce hydrauliczne, głowice prasujące i inne o ciśnieniu roboczym do 700 bar.

Nr katalogowy	zakres temp. °C	pojemność oleju ml	ciśnienie robocze	ciężar kg
PR-FPI 70S	-10 do +40	450	700bar/70MPa	9,2



Agregat elektrohydrauliczny z napędem akumulatorowym

Nr katalogowy **PR-CP700-EC**

Kompaktowy i niezwykle lekki (4,6 kg) agregat elektro-hydrauliczny z napędem akumulatorowym. Ciśnienie robocze 700 bar zapewnia pełną funkcjonalność i mobilność napędu. Idealny do pracy w terenie i na wysokości. Oprogramowanie PC umożliwia diagnostykę oraz wydruk protokołów.



4,6 kg



Agregat elektro-hydrauliczny

Lekki, zwarty agregat elektro-hydrauliczny o bardzo dużych możliwościach. Możliwość zasilania z sieci 230V lub akumulatora (2x12V) zintegrowanego z pompą hydrauliczną. Dwie prędkości pracy - bardzo wydajny napęd. Idealny do stosowania przy pracach w terenie i na wysokości. Współpracuje z wszystkimi narzędziami zasilanymi ciśnieniem 700 bar.

Nr katalogowy	max. ciśnienie	moc W	wydajność l/min	IP	wymiary mm	ciężar kg
PR-ANP24/220	700bar /70MPa	360	0,4-0,7	43	325x345x225	20



Agregat elektrohydrauliczny

Uniwersalny agregat elektrohydrauliczny do napędów wszelkich narzędzi o ciśnieniu roboczym 700 bar. Zasilany z sieci 230V. Dostarczany z 5m przewodem sterującym. Dostępny jest również model z 2 gniazdami hydraulicznymi.

Nr katalogowy	moc [W]	IP	ciśnienie robocze	ciężar kg
PR-NP220-1	750	54	700bar/70MPa	25



Wielofunkcyjne urządzenie do obróbki szyn prądowych

Uniwersalne urządzenie hydrauliczne do obróbki szyn prądowych Al i Cu. Dzięki szerokiej gamie akcesoriów umożliwia pełną obróbkę (cięcie, gięcie, wykonywanie otworów, kształtowanie) szyn o wymiarach maksymalnych 120x12 mm. Zasilanie 700 bar.

Nr katalogowy	max. ciśnienie	maksymalny wymiar szyn [mm]	siła docisku [kN]	wymiary mm	ciężar kg
PR-BLS120	700bar /70MPa	120x12	185	480x500x360	50



	Nr katalogowy	Opis
	BLS-S	Przystawka do cięcia szyn monolitycznych do 120x12 mm.
	BLS-M BLS-R5 BLS-R8 BLS-R10 BLS-R20	Matryca do gięcia szyn do 120x12 mm. Stempel do gięcia szyn – promień gięcia R 5 mm Stempel do gięcia szyn – promień gięcia R 8 mm Stempel do gięcia szyn – promień gięcia R 10 mm Stempel do gięcia szyn – promień gięcia R 20 mm
	BLS-L	Przystawka do wykonywania otworów w szynach.
	LSR..M LSR..S	Matryce do otworów okrągłych w zakresie 6 do 21 mm (co 0,5 mm). Stemple do otworów okrągłych w zakresie 6 do 21 mm (co 0,5 mm).
	LSL..M LSL..S	Matryce do otworów owalnych w zakresie 5,5 do 17 mm. Stemple do otworów owalnych w zakresie 5,5 do 17 mm.
	BLS-K	Przystawka do „przeгинania” szyn w celu połączenia na tzw. zakładkę.

Przyrząd do zdejmowania izolacji zewn. z kabli

Przyrząd do zdejmowania izolacji zewnętrznej (również z pancerzem) z kabli o średnicy zewnętrznej pow. 25mm. Sprawdza się zarówno przy cięciu wzdłużnym jak i po obwodzie kabla. Nóż (z regulacją głębokości cięcia 0-5mm) zakończony jest stopką, co zabezpiecza żyły kabli przed uszkodzeniem. Jest to bardzo bezpieczne narzędzie dla użytkownika praktycznie uniemożliwiające zranienie się podczas pracy.

Nr katalogowy	długość	zakres
AV 6220	200 mm	0,08-10 mm ² gr. izolacji 0-5,0 mm



Nożyce krążkowe do izolacji

Nożyce wyposażone są w noże krążkowe, które łatwo przecinają nawet bardzo twardą izolację (również w niskich temperaturach). Model ten można stosować do przecinania izolacji wraz z pancerzem. Wykonując cięcie wokół osi kabla (rys.2) wystarczy wykonać niewielki ruch, a cztery noże przecinają izolację na całym obwodzie. Zamontowanie na osi noży krążków dystansowych pozwala na regulację głębokości cięcia 0,5-5 mm. Nożyce wyposażone są w uźbrowane kółko prowadzące, co znacznie ułatwia wykonanie cięcia wzdłuż osi kabla, szczególnie w niskich temperaturach, (rys.1) oraz metalowe „pazury” do rozwierania rozciętej izolacji (rys.3). Nożyce przystosowane są do obróbki kabli w zakresie 16-52 mm średnicy zewnętrznej.

Nr katalogowy	zakres	zawartość zestawu
PR AIS 17190	Ø25 - 60 mm gr. izolacji 0,5-5,0 mm	nożyce krążkowe grzechotka zestaw krążków dystansowych klucz trzpieniowy zapasowe śruby kasetka z tworzywa



rys.1



rys.2



rys.3



Przyrząd do zdejmowania izolacji

Uniwersalny przyrząd do usuwania powłoki zewnętrznej z kabli średniego napięcia. Dedykowany szczególnie do kabli z pancerzem. Stosowanie gwarantuje brak uszkodzeń drutów żyły powrotnej. Idealny do stosowania w niskich temperaturach. Innowacyjna konstrukcja, redukuje wysiłek do minimum.

Nr katalogowy	zakres
PR 17300	Ø max 52 mm gr. izolacji 0-5 mm skok co 0.5 mm



Przyrząd do ukosowania krawędzi

Uniwersalny przyrząd do ukosowania krawędzi izolacji podstawowej na żyłę bocznej kabli.

Nr katalogowy	zakres
PR 17240	Ø od 15 do 60 mm kąt roboczy 60°

Przyrząd do usuwania ekranu

Profesjonalne urządzenie do obróbki kabli średnich napięć. Płynna i precyzyjna regulacja średnicy zewnętrznej (Ø10-52mm) i grubości ekranu (0-1,4mm) daje możliwość wszechstronnego zastosowania. Urządzenie umożliwia szybkie usunięcie ekranu z odcinka o dowolnej długości. Uźbrowana powierzchnia przewodnicząca o zmiennym kącie położenia ułatwia prowadzenie urządzenia. Urządzenie umożliwia usunięcie ekranu w dwóch kierunkach od czoła kabla i w kierunku przeciwnym. Zwarta i solidna konstrukcja gwarantuje długie i bezawaryjne użytkowanie.

Nr katalogowy	zakres	zawartość zestawu
PR 17220	Ø10 - 52 mm gr. izolacji 0-1,4 mm	przyrząd klucz trzpieniowy pasta silikonowa kasetka z tworzywa



widok z góry



Przyrząd do zdejmowania izolacji - seria AV

Przyrząd do zdejmowania izolacji serii PR-AV to najprostszy i najtańszy sposób na usunięcie izolacji z żyły kablowej w zakresie 25-240mm². Regulowane pokrętko pozwala na ustawienie długości odizolowanego odcinka do 10 cm. Jest to idealne rozwiązanie do obróbki kabli przed zaprasowaniem końcówki. Cała operacja odizolowania odbywa się bardzo szybko i bezpiecznie.

	PR-AV6300			PR-AV63025 / 25mm ²
				PR-AV63035 / 35mm ²
				PR-AV63050 / 50mm ²
				PR-AV63070 / 70mm ²
				PR-AV63095 / 95mm ²
				PR-AV63120 / 120mm ²
				PR-AV63150 / 150mm ²
				PR-AV63185 / 185mm ²
				PR-AV63240 / 240mm ²

Przyrząd do zdejmowania izolacji

Profesjonalne urządzenie do obróbki kabli. Płynna i precyzyjna regulacja średnicy zewnętrznej (Ø15-52mm), grubości izolacji (0-15mm) oraz kąta natarcia ostrza (6 pozycji), daje możliwość wszechstronnego zastosowania. Używanie tego urządzenia pozwala na usunięcie izolacji bez najmniejszych uszkodzeń żyły. Zmienny kąt natarcia ostrza umożliwia regulację grubości ścinanego „plastra” oraz idealne zakończenie powierzchni pozostawionej izolacji. Urządzenie funkcjonuje bardzo dobrze również w niskich temperaturach.

Nr katalogowy	zakres	zawartość zestawu
PR 17230	Ø15 - 52mm gr. izolacji 0-15 mm	przyrząd klucz trzpieniowy pasta silikonowa kaseta z tworzywa



Zestaw narzędzi do obróbki kabli

Jest to jedna z propozycji skonstruowania rozbudowanego zestawu do obróbki kabli tak, aby monter miał wszystkie niezbędne narzędzia w jednym miejscu i mógł kompetentnie i profesjonalnie wykonać prace związane z obróbką kabli. System ten pozwala na szybką inwentaryzację zawartości.

Nr katalogowy	zawartość zestawu
PR 1799-002	przyrząd do zdejmowania izolacji zewnętrznej przyrząd do usuwania ekranu nożyczki nóż klucz trzpieniowy pasta silikonowa kaseta z tworzywa



Zestaw narzędzi do obróbki kabli

Nr katalogowy	zawartość zestawu
PR 1799-001	nożyce krążkowe do izolacji zewnętrznej PR 17190 przyrząd do usuwania ekranu PR 17220 przyrząd do usuwania izolacji wewnętrznej (podstawowej) PR 17230 krążki dystansowe do nożyc krążkowych pokrętko grzechotkowe pasta silikonowa kaseta z tworzywa



Temperówka

Temperówka do tworzenia stożków na izolacji kabli suchych. Ostrze osadzone na owalnych otworach, co daje możliwość regulacji (również po ostrzeniu noża). Lewostronne osadzenie ostrza pozwala na obrót zgodnie ze skrętem drutów żyły i zapobiega ich uszkodzeniu.

Nr katalogowy	zakres
PR-TW070	70 mm ²
PR-TW0120	120 mm ²
PR-TW0240	240 mm ²
Dostępne są wszelkie przekroje.	



Włókno szklane do przeciągania przewodów

Poniżej przedstawiamy najbardziej popularne przykłady kompletacji włókna i stojaków. Na życzenie Klienta konfigurujemy dowolny zestaw (długość i średnica włókna + stojak + akcesoria).

Nr katalogowy	Opis
PRT-047-6-50	Włókno 6 mm, długość 50 mb. + stojak
PRT-048-9-100	Włókno 9 mm, długość 100 mb. + stojak
PRT-049-11-150	Włókno 11 mm, długość 150 mb. + stojak



Opończe z tworzywa do kabli

Pojedynczy splot

Nr katalogowy	Średnica [mm]	Długość [mm]	Max. obciążenie [kg]
PR-7201-110610	10-20	630	1120
PR-7201-110620	20-30	630	1680
PR-7201-110630	30-40	630	2240
PR-7201-110640	40-50	630	2688
PR-7201-110650	50-65	630	2688

Podwójny splot

Nr katalogowy	Średnica [mm]	Długość [mm]	Max. obciążenie [kg]
PR-7201-210630	30-40	630	4480
PR-7201-210640	40-50	630	5376
PR-7201-210650	50-65	630	7168
PR-7201-210665	65-80	630	7168
PR-7201-210680	80-100	630	7168



Opończe stalowe do kabli

Nr katalogowy	Średnica [mm]	Długość [mm]	Max. obciążenie [kg]
PR-53230200	10-20	600	750
PR-53230300	20-30	600	900
PR-53230400	30-40	600	1480
PR-53230500	40-50	600	2100
PR-53230600	50-65	600	2100
PR-53230700	65-80	600	2900
PR-53230800	80-95	600	2900
PR-53230900	95-110	900	4300

Pojedyncza rolka kablowa

Nr katalogowy

PR-6710-1000

Rolka osadzona na łożyskach, wykonana ze stali. Wersja niska na utwardzone powierzchnie.



Pojedyncza rolka kablowa

Nr katalogowy

PR-680-530

Rolka osadzona na łożyskach, wykonana ze stali. Wersja wysoka umożliwia postawienie nad kablem.



Podwójna rolka kablowa - narożna

Nr katalogowy

PR-6711-1000

Rolka osadzona na łożyskach, wykonana ze stali. Możliwość łączenia kilku rolek (zawiasy).

Łańcuchowy uchwyt do bębnow kablowych

Uchwyt umożliwia rozwijanie kabli oraz transport bębnow przy użyciu dowolnego sprzętu z wysięgnikiem hydraulicznym. Łańcuch z przetyczką umożliwia stosowanie do zniszczonych bębnow.

Nr katalogowy	PR-35618510	PR-35619000
Maksymalne obciążenie	2000 kg	5000 kg
Średnica otworu	70-132 mm	106-132 mm



Krętliki

Stosowane są do odprężania skrętów przewodu wiązkowego lub kabla. Instalowane są pomiędzy linką wstępną a opończą kablową.

Nr katalogowy	Max. obciążenie	Wymiary	Waga
PR-35550400	700 kg	18×80×6mm	0,10 kg
PR-35550500	1500 kg	25×109×9 mm	0,30 kg
PR-35550600	2000 kg	45×200×22 mm	1,60 kg
PR-35550650	2000 kg	30×128×12 mm	0,50 kg
PR-35550700	3000 kg	35×137×12 mm	0,70 kg
PR-35550800	5000 kg	40×156×14 mm	1,00 kg
PR-35550900	6000 kg	55 187×20 mm	2,30 kg
PR-35551000	7500 kg	60×217×23 mm	3,10 kg

Uchwyt obrotowy

Uchwyt umożliwia rozwijanie kabli oraz transport bębnow przy użyciu dowolnego sprzętu z wysięgnikiem hydraulicznym.

Nr katalogowy	PR-2000-SK10	PR-2300-SK20	PR-5000-SK20
Maksymalne obciążenie	1200 kg	2200 kg	4000 kg



Przykład zastosowania



Przykład zastosowania

Haki do bębnow kablowych

Przydatne przy załadunku i rozładunku bębnow kablowych. Ich stosowanie eliminuje konieczność używania osi.

Nr katalogowy	PR-7152-2050	PR-7152-2051
Maksymalne obciążenie	6 ton K4 - K16	6 ton K18 - K30

Podstawa do bębnow kablowych

Nr katalogowy	Zakres zastosowania	Maksymalne obciążenie
PR-6401-0040	K9 - K20	4 tony
PR-6401-0060	K11 - K28	6 ton



Podstawa do bębnow kablowych - mechaniczne

Nr katalogowy	Zakres zastosowania	Maksymalne obciążenie
PR-6400-0031	K9 - K18	3 tony

Podstawa do bębnow kablowych - hydrauliczna

Nr katalogowy	Zakres zastosowania	Maksymalne obciążenie
PR-6400-0040	K11 - K18	4 tony



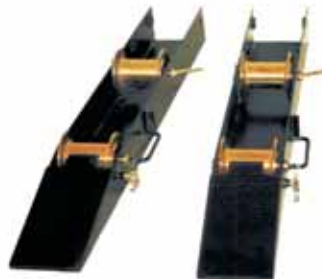
Uniwersalna podstawa do bębnow kablowych

Nr katalogowy	masa	średnica
PR-UPB35	max. 3500 kg	max. 2,5 m



Podstawy pod bęben do rozwijania kabli

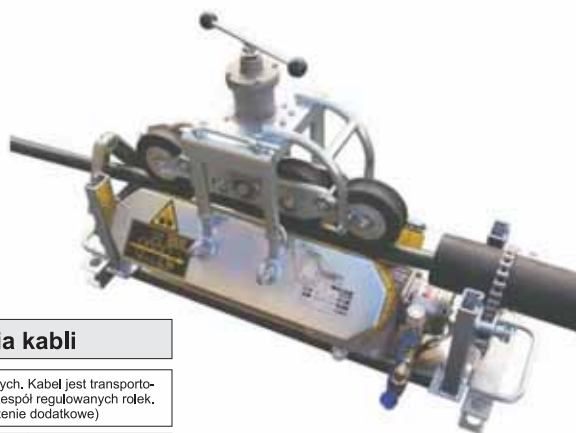
Nr katalogowy	masa	średnica
PR-PPB10	max. 1000 kg	0,8-1,6 m



Namiot kablowy

Namiot wykonany z tkaniny wodoodpornej (bez podłogi), dach wykonany z tkaniny białej zapewniającej dobre doświetlenie wnętrza. Dolna część tropiku obszyta folią mrozoodporną do odprowadzenia wody. Wewnętrzna część do wysokości 0,8m obszyta tkaniną niepalną. Stelaż stalowy (lekki), ocynkowany z otworami do szpilek mocujących.

Nr katalogowy	wymiary
PR-NK1	2,0 x 1,3 x 1,2 m
PR-NK2	2,0 x 2,0 x 1,2 m
PR-NK3	3,0 x 2,0 x 1,6 m
PR-NK4	4,0 x 2,5 x 1,2 m



Zespół wspomagający do układania kabli

Idealne rozwiązanie przy pracach związanych z budową linii kablowych. Kabel jest transportowany poprzez dwie taśmy ustawione w profil „V” i dociskany przez zespół regulowanych rolek. Może współpracować z wciągarką. Zasilanie hydrauliczne (wyposażenie dodatkowe)

Nr katalogowy	max. siła	max prędkość	średnica kabli
PR-DF6	6 kN (600 kg)	20 m/min.	25-130 mm

Naprężarka taśmy stalowej

Służy do napinania i obcinania taśm stalowych.

Nr katalogowy	szerokość taśmy mm	grubość taśmy mm	siła naciągu kG
PR-NTS	9 - 20	max. 1,2	1100



Słupolazy

Nr katalogowy	zastosowanie
PRB1	Rozstaw 200 mm, przystosowane do wchodzenia na słupy - żerdzie strunobetonowe ŻN i BSW pojedyncze
PRB4	Rozstaw 293 mm, przystosowane do wchodzenia na słupy - żerdzie strunobetonowe ŻN i BSW bliźniacze
PRSN	Przystosowane do wchodzenia na betonowe okrągłe żerdzie wirowane typu E oraz odpowiednie żerdzie typu EPV
PRD	Rozstaw 200 i 275 mm, przystosowane do wchodzenia na słupy drewniane.





Pojedyncza rolka aluminiowa (przelotowa)

Rolka osadzona na łożyskach, mocowana do słupa na hakach.

Nr katalogowy	Max. średnica przewodu [mm]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-6810-0000	76	300	2,5

Pojedyncza rolka aluminiowa

Rolka osadzona na łożyskach, mocowana do słupa łańcuchem.

Nr katalogowy	Max. średnica przewodu [mm]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-6811-0000	76	500	4,5



Podwójna rolka aluminiowa

Do rozwieszania linii na słupach narożnych. Rolka osadzona na łożyskach, mocowana do słupa łańcuchem.

Nr katalogowy	Max. średnica przewodu [mm]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-6812-0000	76	750	8

Rolka aluminiowa narożna

Do rozwieszania linii na słupach narożnych po wewnętrznej stronie słupa. Rolka osadzona na łożyskach, mocowana do słupa łańcuchem.

Nr katalogowy	Max. średnica przewodu [mm]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-6813-0000	50	1000	5



Pojedyncza rolka aluminiowa

Rolka osadzona na łożyskach, mocowana do słupa łańcuchem. Średnica rolki 300 mm.

Nr katalogowy	Max. średnica przewodu [mm]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-6821-0000	100	500	7,9



PR-42265500 Rolka do budowy linii napowietrznych

Rolka montowana pionowo na główce izolatora o średnicy 60 do 120 mm. Służy do przeciągania przewodu o przekroju do 320 mm². Max. obciążenie 300 kg.

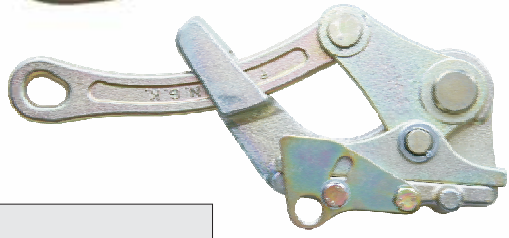
PR-42266000 Rolka do budowy linii napowietrznych

Rolka montowana na główce izolatora o średnicy 60 do 120 mm. Służy do przeciągania przewodu o przekroju do 320 mm².



Dynamometr analogowy

Nr katalogowy	PR-1250-SK5	PR-2000-SK10	PR-3200-SK20	PR-5000-SK20	PR-12500-SK50	PR-25000-SK100
Zakres pomiaru	0-1250 kg	0-2000 kg	0-3200 kg	0-5000 kg	0-12500 kg	0-25000 kg



Uchwyt do linii nieizolowanej AL i AFL

Nr katalogowy	Przekrój		Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
	Ø	mm ²		
PR-44402000	4-22	31-241	2000	1,3
PR-44401000	4-20	31-157	1000	1,2
PR-44401200	8-18	62-234	2000	4,2
PR-44401400	13-28	157-329	4000	6,0

Uchwyt do linii Al/Fe i Cu

Nr katalogowy	Przekrój		Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
	Ø	mm ²		
PR-44600400	1-5	1-16	200	0,2
PR-44600800	3-9	6-35	700	0,9
PR-44601000	4-12	16-70	1100	1,3
PR-44601600	6-18	50-150	1400	1,9
PR-44602300	10-23	90-400	2000	3,5



Uchwyt do linii PAS

Nr katalogowy	Przekrój [mm ²]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-44290000	35-50	1000	3,5
PR-44290200	70-120	1600	3,5



Uchwyt do linii izolowanej

Nr katalogowy	Przekrój [mm ²]	Max. obciążenie [kg]	Waga [kg]
PR-44607000	4x25-4x50	600	2,3
PR-44607500	4x95	800	4,7
PR-44607600	4x120	800	4,7



Wciągnik linowy

Wciągnik linowy to bardzo popularne urządzenie do podnoszenia, naprężania, przeciągania itp. W branży elektroenergetycznej często używany do naprężania linii napowietrznych. Dużą zaletą urządzenia jest bardzo mały ciężar w stosunku do udźwigu. Dodatkowy bloczek umożliwia zwiększenie udźwigu o 100%. Urządzenie umożliwia stopniowe rozprężenie. Wszystkie modele posiadają atest UDT.

Nr katalogowy	praca „na wprost”		praca z dod. bloczkiem		waga kg	średnica linki mm
	udźwig daN	długość linki - robocza m	udźwig daN	długość linki - robocza m		
PR115 D-V	500	4,6	1000	2,3	4,5	4,8
PR202 WN-V	500	6,0	1000	3,0	5,2	4,8
PR434 WN-V	500	9,0	1000	4,5	5,8	4,8
PRS 434 WN-V	700	6,0	1400	3,0	6,0	5,6
PRS 404 WN-V	900	5,2	1800	2,6	5,9	6,4



Wciągnik linowy HUGO

Wciągnik linowy to bardzo popularne urządzenie do podnoszenia, naprężania, przeciągania itp. W branży elektroenergetycznej często używany do naprężania linii napowietrznych. Dużą zaletą urządzenia jest bardzo mały ciężar w stosunku do udźwigu. Dodatkowy bloczek umożliwia zwiększenie udźwigu o 100%. Wciągnik wyposażony jest w sprzęgło ciernie pozwalające na płynne rozprężenie połączenia.

Nr katalogowy	praca „na wprost”		praca z dod. bloczkiem	
	udźwig daN	długość linki - robocza m	udźwig daN	długość linki - robocza m
PR 31278000	700	3	1500	1,5



Wielokrążek

Nr katalogowy	Udźwig [t]	Ilość krążków	Ø liny
PR-K12/0,3	0,3	3	10,0





Wciągarka spalinowa na przyczepie

Uniwersalne, mobilne urządzenie do montażu i demontażu linii napowietrznych niskiego i średniego napięcia. Znajduje zastosowanie przy liniach izolowanych, nieizolowanych oraz liniach kablowych i światłowodowych. Dwukierunkowa przekładnia ślimakowa umożliwia utrzymanie obciążenia przy zatrzymaniu urządzenia. Urządzenie napędzane jest silnikiem spalinowym (czterosuwowym) z elektrycznym rozruchem. Dodatkowe akcesoria pozwalają na obsługę przewodów ułożonych w studzienkach. Waga urządzenia wraz z przyczepą 260 kg.

Nr katalogowy	Prędkość [m/min.]		Max. obciążenie [kg]	
	I bieg	II bieg	I bieg	II bieg
PR-2103	20	40	1000	500

Wciągarka spalinowa

Uniwersalne, przenośne urządzenie do montażu i demontażu linii napowietrznych niskiego i średniego napięcia. Znajduje zastosowanie przy liniach izolowanych i nieizolowanych. Dwukierunkowa przekładnia ślimakowa umożliwia utrzymanie obciążenia przy zatrzymaniu urządzenia. Urządzenie napędzane jest silnikiem spalinowym (czterosuwowym).

Nr katalogowy	prędkość m/min.	siła naciągu kG
PR-2060	0-30	400
PR-2060-30	Bęben z linką pilotującą Ø 6 mm dl. 1100 m.	
PR-2060-10	Bęben rozkładany do zwijania starego przewodu.	
PR-2060-220	Prowadnica do bębna rozkładanego.	
PR-2060-40	Wspornik dodatkowy do montażu na słupach o dużej średnicy.	

Dostępne też bębny z linką o większej średnicy.



Przyczepy kablowe

Oferujemy szeroki zakres przyczep kablowych. Każda przyczepa może być skonfigurowana według życzeń i zapotrzebowania Klienta.



Mechaniczny przecinak do nakrętek

Jest to idealne narzędzie do przecinania zniszczonych i skorodowanych nakrętek na wszelkich połączeniach śrubowych. Świetnie sprawdziło się w branży elektroenergetycznej przy wymianie izolatorów na słupach oraz wszelkich pracach remontowych. Zwarta konstrukcja pozwala na zastosowanie w miejscach trudnodostępnych.

Nr katalogowy	zakres	dlugość
PR 289.36	nakrętki 18-24 mm	180 mm
PR 289.54	nakrętki 24-32 mm	225 mm
Akcesoria		
PR K.152	grzechotka 3/4"	505 mm
PR K.36	nasadka 36 mm (do przecinaka PR 289.36)	
PR K.41	nasadka 41 mm (do przecinaka PR 289.54)	



Sekator teleskopowy

Teleskopowy sekator do obcinania gałęzi o grubości do 32mm. Możliwość ustawienia głowicy tnącej pod dowolnym kątem. Dodatkowa piłka typu „lisi ogon” pozwala na przecinanie grubych gałęzi. Dzięki małej ciężarowi oraz atrakcyjnej cenie sekator skutecznie wypiera piłarki spalinowe.

Nr katalogowy	dlugość po złożeniu m	dlugość max. po rozłożeniu m	ciężar bez piłki kg
PR-ARP1	2,4	4,0	1,9



Techlube – HD smar do układania kabli

Nr katalogowy PR-TLHD/20L-PL	wiaderko 20 l
Nr katalogowy PR-TLHD/PLB-PL	tuba 2 l × 10 szt.

Zdecydowanie łatwiejsze układanie linii kablowych. Smary do budowy w ciężkich warunkach.

- biodegradowalny, nietoksyczny, niepalny smar na bazie wody, nie podrażnia skóry
- zmniejsza tarcie, podtrzymuje smarowanie kanału przez kilka miesięcy
- nie rozwarstwia się, nie traci jakości w wysokich temperaturach



PF Solvent – środek czyszczący i odtłuszczający

Nr katalogowy PR-PF/24W-PL	opakowanie 24 ściereczki
Nr katalogowy PR-250W-PL-SB	pojemnik 250 ściereczek

- wysokowydajny, nie pozostawia osadu środek czyszczący i odtłuszczający do czyszczenia kabli przed ich łączeniem oraz do konserwacji kabli, przełączników i urządzeń sieciowych
- eliminuje przenikanie wilgoci
- myje i odtłuszcza urządzenia elektryczne
- brak przebiegów i upływów napięcia
- ogranicza usterki i zapewnia maksymalną trwałość kabli
- przystosowany do wysokich napięć (do 440 kV)
- bardzo wytrzymałe ściereczki – nie pozostawiają resztek włókien
- niska toksyczność, bezapachowe
- podnoszą bezpieczeństwo i higienę pracy

PF Anti Bac

Nr katalogowy PR-PF1476/24TW	Opakowanie: paczka 24 szt.
Nr katalogowy PR-PF1476/100TW	Opakowanie: pojemnik 100 szt.

Bezwodny antybakteryjny środek do czyszczenia rąk. Idealne rozwiązanie podczas prac w terenie.

- delikatne dla rąk zawierają substancje nawilżające
- działanie ściernie usuwa nawet smołę i bitum
- szybko wysycha nie pozostawia lepkiego osadu
- skuteczny przeciwko bakteriom E-Coli, Leptospira (choroba Weilla, itp.)





Dwubiegunowy tester napięcia

tester służy do:

- wskazań napięć prądu stałego i zmiennego w zakresie od 4V do 1000V AC/DC (0~400 Hz)
- sprawdzania obecności faz (jednobiegunowe)
- sprawdzania kierunku wirowania faz (dwubiegunowe)
- sprawdzania ciągłości obwodu (sygnalizacja dźwiękowa) 0~35Ω
- testowania zabezpieczeń różnicowo-prądowych (FI/RCD)
- pomiaru rezystancji (0~2000Ω)

wskazania wyświetlane na podświetlanym cyfrowym wskaźniku LCD

dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61243-3

kategoria bezpieczeństwa: IV 1000V, stopień ochrony: IP65

zasilanie: 2 baterie 1,5V AAA

gwarancja 5 lat

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- Profi LCD Plus	238×70×30	6-100 V AC/DC

Dwubiegunowy tester napięcia

tester służy do:

- wskazań napięć prądu stałego i zmiennego w zakresie od 12V do 1000V AC/DC (0~400 Hz)
- sprawdzania obecności faz (jednobiegunowe)
- sprawdzania kierunku wirowania faz (dwubiegunowe)
- sprawdzania ciągłości obwodu (sygnalizacja dźwiękowa) 0~500 kΩ
- testowania zabezpieczeń różnicowo-prądowych (FI/RCD)

wskazania przedstawiane za pomocą 12 LED

dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61243-3

kategoria bezpieczeństwa: IV 1000V, stopień ochrony: IP65

zasilanie: 2 baterie

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- Profi LED Plus	238×70×30	6-100 V AC/DC



Multimetr cyfrowy

miernik służy do pomiaru:

- napięcia DC: 200mV, 2, 20, 200, 400V
- napięcia AC: 2, 20, 200, 400V (50-400Hz)
- prądu DC/AC: 200mA, 2000mA, 4A
- rezystancji: 200, 2k, 20k, 2M, 20MΩ
- testu diod: napięcie testu ~1,5V/~0,6mA
- testu ciągłości obwodu: <50 Ω

miernik posiada funkcję zatrzymania na wskaźniku bieżącej wartości (Data-Hold)

wbudowany bezkontaktowy tester napięcia AC i latarka LED

dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1

kategoria bezpieczeństwa: III 300V

zasilanie: 3 baterie

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- 2200	140×70×35	200mV-400V AC 2-400V DC



Multimetr cyfrowy

miernik służy do pomiaru:

- napięcia DC: 200mV, 2, 20, 200, 600V
- napięcia AC: 200mV, 2, 20, 200, 600V (50-400Hz)
- prądu DC/AC: 200mA, 2000mA, 10A
- rezystancji: 200, 2k, 20k, 2M, 20MΩ
- testu diod: napięcie testu ~1,5V/~0,6mA
- testu ciągłości obwodu: <50 Ω

miernik posiada funkcję zatrzymania na wskaźniku bieżącej wartości (Data-Hold)

wbudowany bezkontaktowy tester napięcia AC i latarka LED

dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1

kategoria bezpieczeństwa: III 600V

zasilanie: 3 baterie

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- 3000	140×70×35	200mV-600V AC 2-600V DC



Miernik cęgowy

miernik służy do pomiaru:

- prądu AC: 2, 20, 200, 600A (50-60Hz)
- prądu DC: 60A, 600A
- napięcia AC: 200mV, 2, 20, 200, 600V (40-200Hz)
- napięcia DC: 200mV, 2, 20, 200, 600V
- rezystancji: 200, 2k, 20k, 2M, 20MΩ
- testu diod: napięcie testu ~1,5V/~1mA
- testu ciągłości obwodu: <60 Ω (sygnał akustyczny)

miernik posiada funkcję zatrzymania na wskaźniku bieżącej wartości (Data-Hold)

wbudowana latarka LED

dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1

kategoria bezpieczeństwa: III 600V, stopień ochrony: IP44

zasilanie: 3 baterie 1,5V AAA micro, gwarancja 5 lat

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- TV215N	220×75×35	200mV-600V AC-DC

Miernik cęgowy

miernik służy do pomiaru:

- prądu AC: 60A, 600A (40-400Hz)
- prądu DC: 60A, 600A
- napięcia AC: 200mV, 2, 20, 200, 600V (40-200Hz)
- napięcia DC: 600mV, 6, 60, 600V
- częstotliwości (przez cęgi): 600Hz, 1kHz, >1A AC rms
- częstotliwości (przez wtyki): 600Hz, 6kHz, 10kHz, >0,2V AC rms
- współczynnika wypełnienia impulsu: 10 do 95%, +/- 3,0%, >1AAC rms
- rezystancji: 600, 6k, 60k, 600k, 6M, 60MΩ
- testu diod: napięcie testu ~3,3V/~1mA
- testu połączeń: <30 Ω (sygnał akustyczny)

miernik posiada funkcję zatrzymania na wskaźniku bieżącej wartości(Data-Hold)

wbudowana latarka LED, dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1

kategoria bezpieczeństwa: III 600V, stopień ochrony: IP44, zasilanie: 3 baterie

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- TV216N	220×75×35	200mV-600V AC-DC





Tester kolejności faz

do ustalania kierunku wirowania pola elektromagnetycznego w urządzeniach elektrycznych, silnikach, pompach itp.
zakres pomiaru: 60-400V AC, 50/60Hz
nie wymaga baterii ani zewnętrznego źródła zasilania
wskaźniki testera w postaci lampek neonowych umożliwiają identyfikację kierunku wirowania faz oraz stwierdzenie obecności poszczególnych faz w sieciach trójfazowych
dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1
kategoria bezpieczeństwa: III 400V, stopień ochrony: IP44

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- TV410N	115×60×25	60-400 V AC/DC



Pirometr cyfrowy

do bezdotykowego (na podczerwieni pomiaru) temperatury
zakres pomiaru: -20°C-380°C, dokładność +/- 2°C
stosunek długości do plamki pomiaru: 8:1
z włączonym celownikiem laserowym
wskazania przedstawione na podświetlanym wyświetlaczu LCD
miernik posiada funkcję zatrzymania na wskaźniku bieżącej wartości (Data-Hold)
temperatura pracy: 0-50°C
dopuszczenie: TÜV/GS:IEC/EN 61010-1
zasilanie: bateria 9V

Nr katalogowy	wymiary mm	zakres pracy
PR- TV322	175×90×40	-20°C-380°C



Miernik wysokości przewodów

Ultradźwiękowy miernik do pomiaru wysokości przewodów linii napowietrznych.
- pomiar do 3 przewodów.

Dostępne inne modele – pytaj dystrybutora.

Nr katalogowy	Zakres pomiaru
PR 61771200	3-15 m



Dalmierz laserowy 800XL

Idealne narzędzie do pomiaru odległości i wysokości (np. zawieszenia przewodów energetycznych). Używamy jak lornetki. Wystarczy trafić punktem pomiarowym w interesujący nas obiekt i natychmiast otrzymujemy informację o dystansie jaki nas od niego dzieli. Wynik pomiaru wyświetla się w wizjerze (podczas pomiaru) i dodatkowo na zewnętrznym wyświetlaczu.

Nr katalogowy	Zakres pracy	Wymiary
PR 61601000	3,5-700 m	40×100×125 mm



Lokalizator tras kablowych, rur oraz uszkodzeń kabli

Innowacyjny lokalizator pozwalający na dokładną lokalizację trasy kabli, rur a z dodatkowym osprzętem może służyć do lokalizacji uszkodzeń oraz awarii na linii kablowej. Lokalizator współpracuje z generatorem impulsu, który jest wykorzystywany podczas prac na kablach nieczynnych lub innych instalacjach. Dzięki mocnemu nadajnikowi impulsów doskonale sprawdza się w terenie. Niektóre modele mogą być wykorzystane do zapisywania indywidualnych danych w markerach (zakopuje się je na trasie kabla). Czytelne i intuicyjne menu.

Nr katalogowy	Opis
PR 2220M	Zestaw zawiera: lokalizator, generator impulsu + akcesoria
PR 2573E	Zestaw zawiera: lokalizator, generator impulsu, ramkę do lokalizacji uszkodzeń + akcesoria
PR 2573E-ID	Zestaw zawiera: lokalizator, generator impulsu, ramkę do lokalizacji uszkodzeń + akcesoria. Model ten pozwala zapis i odczyt danych ze znaczników cyfrowych.





Autoryzowany Importer

PHU PROGRES · ul. Poznańska 275a · 88-100 Inowrocław
tel. 52 35 37 200, 35 27 319, 35 49 540, 35 49 542 · fax 52 35 49 541
e-mail: biuro@progres-narzedzia.pl · www.progres-narzedzia.pl