2015

ŚWIAT NARZĘDZI ERGOM



ERGOM®

SOLIDNY PARTNER

O Nas ...





Ponad 25 letnia obecność na rynku sprawiła, że mamy dziś ugruntowaną pozycję lidera oraz najlepszej polskiej marki na rynku wyrobów elektrotechnicznych. Rozwijając się dynamicznie odnosimy sukcesy zarówno w kraju, jak i za granicą.

Naszą misją jest dostrzeganie potrzeb klienta i dostarczenie mu satysfakcji. Jesteśmy firmą konsekwentną, ciągle doskonalącą się oraz społecznie odpowiedzialną.

Ponad 15 000 wyrobów z marką Ergom wykorzystywana jest codziennie w branży energetycznej, elektrotechnicznej, motoryzacyjnej, telekomunikacyjnej, medycznej, budowlanej oraz w innych gałęziach przemysłu. Nasi klienci doceniają jakość produktów oraz komplementarność oferty.

W codziennych działaniach kierujemy się zasadami etyki, dzięki którym zbudowaliśmy bardzo dobre relacje z otoczeniem i nawiązaliśmy współpracę z tysiącami przedsiębiorstw. Nasze wyroby są dostępne we wszystkich znaczących hurtowniach w Polsce.

Jako wiarygodny partner wielokrotnie skorzystaliśmy z dofinansowania unijnego, które wpłynęło na wzrost poziomu technologii, jakości, spowodowało zwiększenie zatrudnienia oraz poszerzenie oferty produktowej.

Otrzymaliśmy wiele nagród, które potwierdziły naszą pracę oraz zaangażowanie w rozwój i innowacyjność m.in. nagrodę „Liderzy Eksportu", „Gazele Biznesu", „Krajowy Lider Innowacji", „Solidna Firma". Posiadamy również Certyfikat Wiarygodności Biznesowej. Działamy w Systemie Zapewnienia Jakości ISO 9001.



Projekt graficzny, zdjęcia oraz wszelkie dane techniczne i opisy zawarte w niniejszym katalogu są chronione przez polskie i międzynarodowe prawo autorskie.
Użyte w treści niniejszego katalogu nazwy i logotypy mogą być znakami towarowymi, do których wyłączne prawa ochronne przysługują ZAE ERGOM Sp. z o.o.

Zorientowanie na Klienta



W życiu liczą się priorytety...

1. Zadowolenie

Wzorcowo obsłużony klient, zaopatrzony w najlepsze produkty, jest podstawą naszego rynkowego sukcesu.

2. Świadomość

Poinformowanie klienta na wyjątkowym poziomie poprzez dostarczenie mu odpowiednich katalogów, udzielenie wyczerpujących informacji, organizację bezpłatnych pokazów zastosowania i użytkowania wyrobów przez naszych specjalistów.

3. Globalny zasięg

Otwartość i indywidualne podejście do klienta sprawiło, że dostarczamy produkty na wiele rynków, które charakteryzują się różnymi potrzebami.
Zaufali nam klienci w ponad 40 krajach świata.



Wyd. 3I (02/2016)

ZAE ERGOM zastrzega sobie możliwość zmiany w parametrach i asortymencie wyrobów.

SPIS TREŚCI

I. NARZĘDZIA RĘCZNE 7



I.1. NARZĘDZIA DO OBRÓBKI PRZEWODÓW 9

I.1.A. Odcinaki 11

I.1.B. Narzędzia do zdejmowania izolacji 21

I.1.C. Narzędzia do przewodów koncentrycznych i przewodów fotowoltaicznych 35



I.2. PRASKI ZACISKOWE 39

I.2.A. Praski do końcówek tulejkowych 41

I.2.B. Praski do końcówek nieizolowanych 47

I.2.C. Praski do końcówek izolowanych 53

I.2.D. Praski do końcówek konektorowych nieizolowanych 57

I.2.E. Zestawy – praski z wymiennymi matrycami 61

I.2.F. Praski do złącz telefonicznych 73

I.2.G. Praski typu K.. i EK oraz matryce 75



I.3. Narzędzia do pracy pod napięciem 1000 V 89



I.4. Zestawy narzędzi, torby, walizki narzędziowe, pudełka 109



I.5. Nagrzewnice i narzędzia do lutowania 127



I.6. Pistolety do klejenia 133



I.7. Narzędzia do taśm kablowych 135



I.8. Narzędzia do cięcia rur i korytek 139

II. NARZĘDZIA HYDRAULICZNE 143



II.1. Odcinaki i głowice odcinające 145



II.2. Praski, głowice zaciskające oraz matryce 155



II.3. Narzędzia do obróbki szyn zbiorczych 201



II.4. Narzędzia wycinające i wycinaki 209



II.5. Pompy zasilające 219



III. URZĄDZENIA DO OBRÓBKI PRZEWODÓW I ZACISKANIA KOŃCÓWEK 229

IV. WSKAŹNIKI I MIERNIKI 233



IV.1. Wskaźniki napięcia 235



IV.2. Mierniki 241



IV.3. Mierniki wielkości nieelektrycznych 247



V. NARZĘDZIA DO CIĘCIA PROFILI MONTAŻOWYCH 249

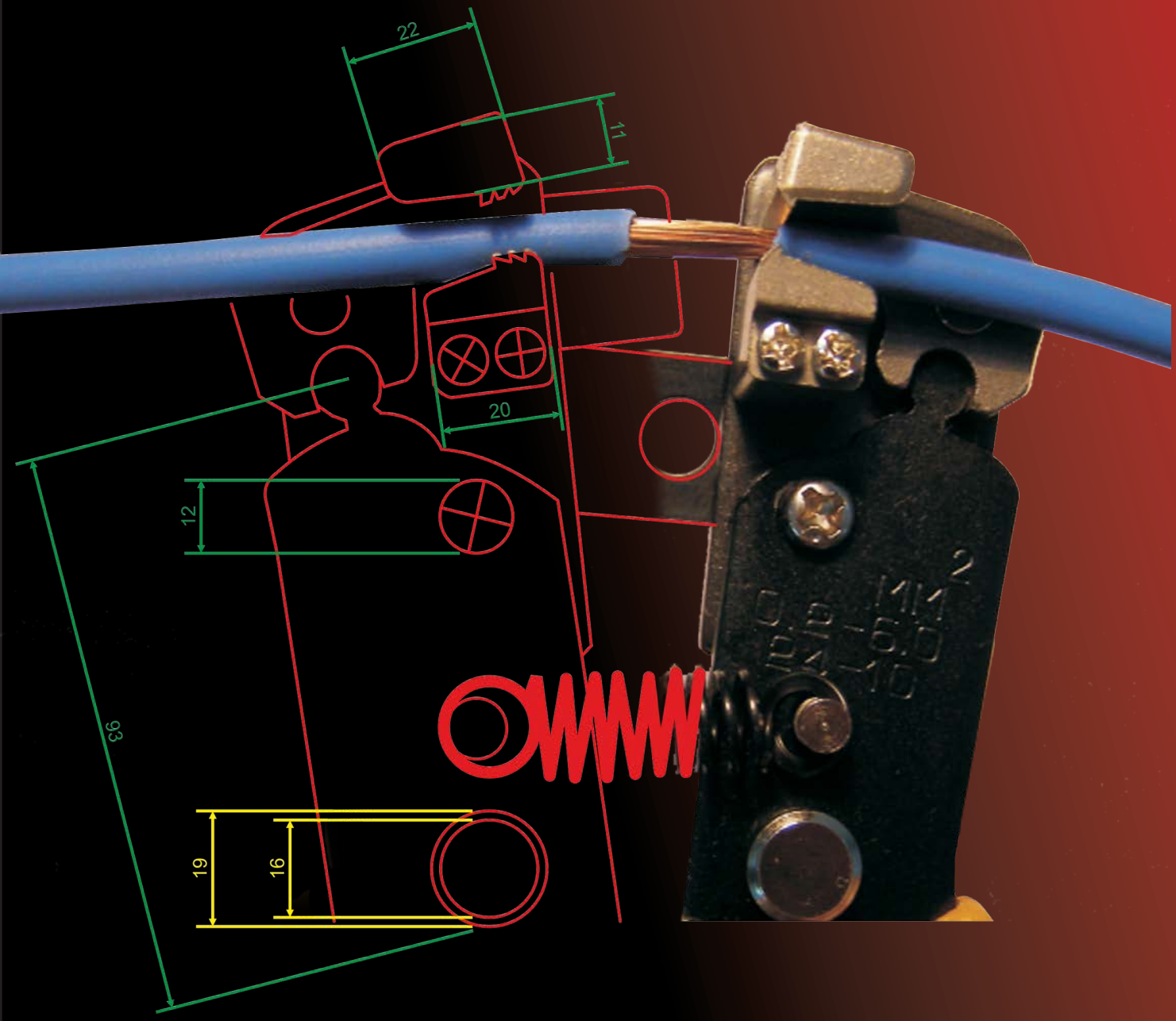
I . Narzędzia ręczne



ERGOM®



I.1. NARZĘDZIA DO OBRÓBKI PRZEWODÓW



ERGOM®

I.1.A. Odcinaki **11**



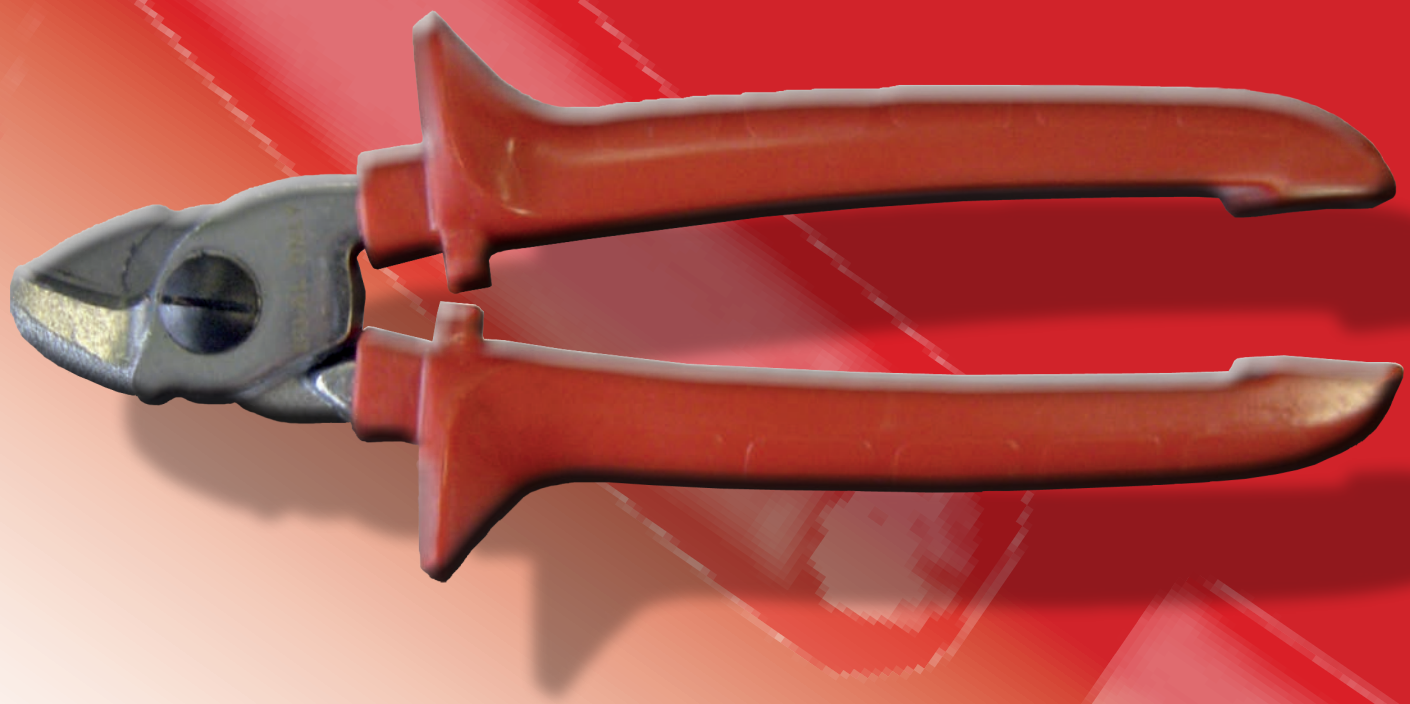


I.1.B. Narzędzia do zdejmowania izoloacji 21

I.1.C. Narzędzia do przewodów koncentrycznych i przewodów fotowoltaicznych 35



I.1.A. Odcinaki



ERGOM®

ODCINAKI

	Typ	Inne rodzaje przewodów									Strona
			AL	Cu	AFL	AL	Cu	Fe	DC	Fe	
	KT 100	-	10	10	-	8	7	-	-	-	13
	KT 101	-	16	16	-	8	8	-	-	-	13
	KT 102	-	35	35	-	10	10	-	-	-	13
	KT 103	-	50	50	-	18	18	-	-	-	13
	KT 105	-	70	50	-	20	16	-	-	-	13
	KT 2/80	-	70	50	-	20	16	-	-	-	14
	KT 2/250	-	185	150	-	27	22	-	-	-	14
	KT 2/500	-	300	240	-	35	30	-	-	-	14
	KT 2/120	-	120	95	-	22	18	-	-	-	15
	CC 400	-	400	240	-	28	25	-	-	-	15
	KT-AFL 1	x	150	120	100	18	16	14	-	5	16
	KT-AFL 2	x	500	400	300	30	27	14[2)]	-	5[2)]	16
	SCC 60	-	70	50	-	14	12	5	-	7	17
	SCC 200	-	240	150	-	20	18	12	-	9	17
	KT 3/32	x	240	240	-	32	32	-	32	-	18
	KT 3/52	x	400	400	-	52	52	-	52	-	18
	KT 3/100	-	800	630	-	100	100	-	100	-	18
	KT 4/32	x	240	240	-	32	32	-	32	-	19
	KT 4/52	x	-	-	-	-	-	-	52	-	19

[1)] max 42 HRC
[2)] max 28 HRC

Uwaga! Podane w tabelach maksymalne wartości przekroju i średnicy zewnętrznej ciętego kabla są wielkościami orientacyjnymi i mogą różnić się w zależności od zastosowanego rodzaju kabla i jego budowy.

Wykaz oznaczeń

	Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]		Przeznaczone do odcinania przewodów oraz kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, z miękką lub twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa.	AFL	Linki stalowo - aluminiowe AFL
	Akcesoria zapasowe	AL	Kable aluminiowe jednożyłowe	ZEBRA	Kable ZEBRA
mm	Długość [mm]	Cu	Kable miedziane jednożyłowe	DC	Kable telefoniczne
	Masa [kg]	AL sm	Kable aluminiowe wielożyłowe	Fe	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)
	Kształt ostrzy tnących zapewniający łatwe cięcie	Cu sm	Kable miedziane wielożyłowe	Fe	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)

Odcinaki KT 100 ... 105

KT 100



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 100 E06NC-01030100101	10	10	8	7	165	~0,15

KT 101



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 101 E06NC-01030200201	16	16	8	8	160	~0,25

KT 102



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 102 E06NC-01030300301	35	35	10	10	200	~0,30

KT 103

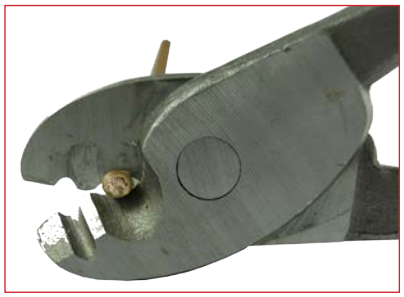


Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 103 E06NC-01030400101	50	50	18	18	235	~0,50

KT 105



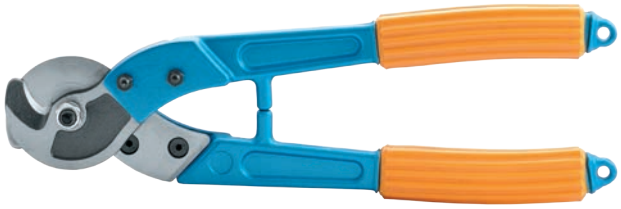
Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 105 E06NC-01030550101	70	50	20	16	220	~0,30



KT 102

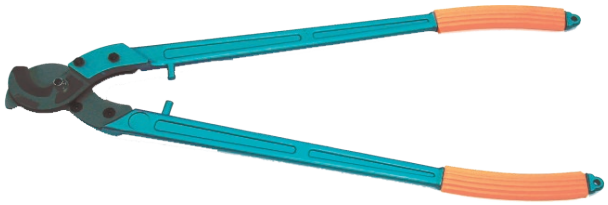
Odcinaki KT 2/80, KT 2/250, KT 2/500

KT 2/80



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 2/80 E06NC-01040100101	70	50	20	16	380	~1,15

KT 2/250



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 2/250 E06NC-01040200101	185	150	27	22	630	~2,80

KT 2/500



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 2/500 E06NC-01040300101	300	240	35	30	1050	~7,50



KT 2/80

Odcinak KT 2/120

KT 2/120



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KT 2/120 E06NC-01050100100	120	95	22	18	500	1



Odcinaki CC

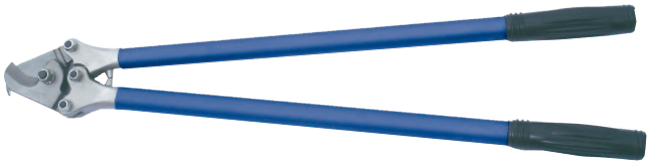
CC-185



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
CC-185 E06NC-01090100101	185	150	22	20	600	1,50

Akcesoria	
E06NC-01099000200	CC-185 (NK)

CC-400



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
CC-400 E06NC-01090200101	400	240	28	25	700	1,70

Akcesoria	
E06NC-01099000101	CC-400 (NK)



Odcinaki KT-AFL do linek AFL

KT-AFL 1



Typ										
Art. nr	AL	Cu	AFL	AL	Cu	AFL	Fe	Fe	mm	[kg]
KT-AFL 1 E06NC-01070100101	150	120	100	18	16	20	14[1)]	5[1)]	700	1,70

[1)] *max 28 HRC*

Akcesoria	
E06NC-01079000151	KT-AFL 2 (NK)

KT-AFL 2

Specjalna przekładnia łańcuchowa sprawia, że nawet w przypadku cięcia kabli o dużych przekrojach nie jest potrzebne użycie dużej siły.



Typ														
Art. nr	AL	Cu	AFL	AL	Cu	AFL	ACAR	ACSR	ZEBRA	DC	Fe	Fe	mm	[kg]
KT-AFL 2 E06NC-01070200101	500	400	300	30	27	30	30	30	30	30	14[1)]	5[1)]	745	5

[1)] *max 28 HRC*

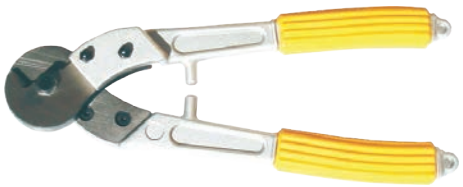
Akcesoria	
E06NC-01079000201	KT-AFL 2 (NR)
E06NC-01079000301	KT-AFL 2 (NN)



KT-AFL 2

Odcinaki SCC

SCC-60



Typ								
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	Fe	Fe	mm	[kg]
SCC-60 E06NC-01080100101	70	50	14	12	5[1)]	7[1)]	320	~0,70

[1)] *max 28 HRC*

Akcesoria	
E06NC-01089000101	SCC-60 (NK)

SCC-200



Typ								
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	Fe	Fe	mm	[kg]
SCC-200 E06NC-01080200101	240	150	20	18	12[1)]	9[1)]	700	~1,70

[1)] *max 28 HRC*

Akcesoria	
E06NC-01089000201	SCC-200 (NK)



SCC 60

Odcinaki zębatkowe KT 3

KT 3/32



Typ									
Art. nr	AL rm	AL se	Cu se	Cu sm	AL	Cu	DC	mm	[kg]
KT 3/32 E06NC-01060100101	240	3x95, 4x70	240	3x95, 4x70	32	32	32	260	0,60

Akcesoria	
E06NC-01069000101	KT 3/32 (NR)
E06NC-01069000201	KT 3/32 (NN)

KT 3/52



Typ									
Art. nr	AL rm	AL se	Cu se	Cu sm	AL	Cu	DC	mm	[kg]
KT 3/52 E06NC-01060200801	400	3x150, 4x120	400	3x150, 4x120	52	52	52	285	0,80

Akcesoria	
E06NC-01069000901	KT 3/52 (NR)
E06NC-01069001001	KT 3/52 (NN)

KTP 3/100 T



Typ								
Art. nr	AL rm	AL se	Cu se	Cu sm	AL	Cu	mm	[kg]
KTP 3/100 T E06NC-01060600401	800	3x300, 4x185	630	3x240 4x150	100	100	680-880[1)]	4,80

[1)] *regulowana rękojeść*

Akcesoria	
E06NC-01069001801	KT 3/100 (NR)
E06NC-01069001901	KT 3/100 (NN)



KT 3/32

Odcinaki zębatkowe KT 4

KT 4/32



Typ									
Art. nr	AL rm	AL se	Cu se	Cu sm	AL	Cu	DC	mm	[kg]
KT 4/32 E06NC-01060400101	240	3x95, 4x70	240	3x95, 4x70	32	32	32	285	0,90

Akcesoria	
E06NC-01069002401	KT 4/32 (NR)
E06NC-01069002501	KT 4/32 (NN)



KT 4/32



KT 4/32

Logistyczne podejście

To czego potrzebuje...
we właściwej ilości
o satysfakcjonującej jakości
na miejsce
na czas
w dobrej cenie
KLIENT





ZAE ERGOM zastrzega sobie możliwość zmiany w parametrach i asortymencie wyrobów.

I.1.B. Narzędzia do zdejmowania izolacji



ERGOM®

NARZĘDZIA DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]			Akcesoria zapasowe	Strona
	SN 150	0,5÷6	2,6	0,6÷2,6	-	24
	RSI 4	0,5÷4	-	1÷3,2	x	24
	RSI 4/R/0,2-4	0,2÷4	-	0,5÷3,2	x	24
	RSI/P/2x1,5; 2x2,5	2X1,5-2X2,5	-	2X1,6-2X2	x	24
	RSI 4/H	0,5÷6	-	1,2÷3,8	x	25
	Weicon 5	0,2÷6	2	-	x	25
	Weicon 7 F	0,5÷16	3	-	x	25
	Weicon 7 R	0,5÷16	3	-	x	26
	Stripper 371B	0,25÷6	4	-	x	26
	Stripper 0,08-6	0,08÷6	5	-	x	27
	Stripper 10	0,5÷10	5	-	x	27
	Stripper 25	4÷25	-	-	x	28
	Stripper 2,5 PLUS	0,5÷2,5	3,5	-	-	28
	Duo-stripper	0,5÷6	-	-	x	29
	Duo-crimpper	0,5÷6	5	-	-	29
	AM 1/4-16	-	-	4 ÷ 16	x	30
	AM 1/8-27	-	-	8 ÷ 27	x	30
	AM 1/4-28 G	-	-	4 ÷ 28	x	30
	AM 1/4-28 H	-	-	4 ÷ 28	x	30
	AM 1/4-28 S	-	-	4 ÷ 28	x	31
	AM 1/28-35	-	-	28 ÷ 35	x	30
	AM 1/35-50	-	-	35 ÷ 50	x	30
	Nóż obrotowy AM 1/4-28 Multi	1,5-6	-	4 ÷ 28	x	31
	Nóż obrotowy AM 1/4-28 Voltage	-	-	4 ÷ 28	x	31
	AM 10	-	-	4 ÷ 25	x	32

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]			Akcesoria zapasowe	Strona
	AMS	-	-	≥ 25	x	32
	Multi Stripper 400	0,5÷6	10	8 ÷ 13	-	33
	Multi Stripper WIRE 0,5-6	0,5÷6	6	9	-	33
	Multi Stripper LAN 0,5-6	0,05÷0,5	6	9	-	33
	Nóż monterski	-	-	-	-	34

Wykaz oznaczeń

	Przekrój przewodu [mm²]		Długość [mm]		Automatycznie dostosowuje się do grubości izolacji większości okrągłych przewodów jedno i wielozylowych
	Średnica zewnętrzna obrabianego przewodu [mm]		Masa [kg]	AL	Odcinaki tnące kable aluminiowe
	Średnica obrabianego przewodu koncentrycznego [mm]		przeznaczone do zdejmowania izolacji z przewodów jedno i wielożyłowych.	Cu	Odcinaki tnące kable miedziane
	Maksymalna grubość zdejmowanej izolacji [mm]				

Szczypce nożycowe do obróbki przewodów SN 150 ... 165

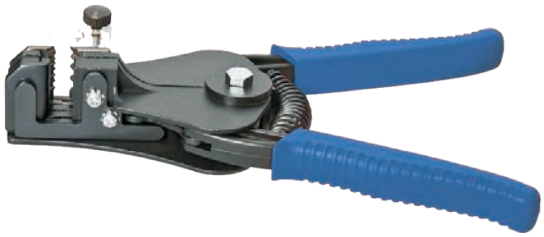
SN-150

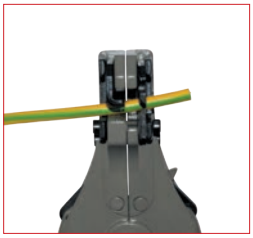


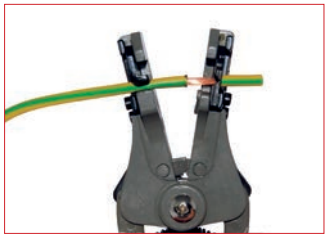
Posiada ostrze do cięcia przewodów.

Typ			Gniazda zdejmujące izolację				
Art. nr			Gniazdo	Przekrój przewodu [mm²]	Średnica żyły przewodu jednodrutowego [mm]	mm	[kg]
SN-150 E06NC-01010100201	6	2,6	1 2 3 4 5 6 7	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4 6	0,6 0,8 1 1,3 1,6 2 2,6	150	0,13

Szczypce do zdejmowania izolacji RSI...







RSI 4/0,5-4



Przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej przewodów o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa.

Typ	Gniazda zdejmujące izolację			mm	[kg]
Art. nr	Gniazdo	Przekrój przewodu [mm²]	Średnica żyły przewodu jednodrutowego [mm]		
RSI 4/0,5-4 E06NZ-01010200101	1 2 3 4 5	0,5 1 1,5 2,5 4	1 1,6 2,0 2,6 3,2	180	0,36

Akcesoria	
E06NZ-01019000101	RSI 4 (NK)

RSI 4/R/0,2-4

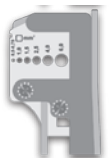


Przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej przewodów o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa.

Typ	Gniazda zdejmujące izolację			mm	[kg]
Art. nr	Gniazdo	Przekrój przewodu [mm²]	Średnica żyły przewodu jednodrutowego [mm]		
RSI 4/R/0,2-4 E06NZ-01010300101	1 2 3 4 5 6	0,2 0,5 1 1,5 2,5 4	0,5 1,2 1,6 2,0 2,6 3,2	180	0,36

Akcesoria	
E06NZ-01019000401	RSI 4/R/0,2-4 (NK)

RSI 4 H/0,5-6



Przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej przewodów o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa.

Typ	Gniazda zdejmujące izolację			mm	[kg]
Art. nr	Gniazdo	Przekrój przewodu [mm²]	Średnica żyły przewodu jednodrutowego [mm]		
RSI 4 H/0,5-6 E06NZ-01010100101	1 2 3 4 5 6	0,5-0,75 1 1,5 2,5 4 6	1,2-1,4 1,6 2 2,6 3,2 3,8	180	0,36

Akcesoria	
E06NZ-01019000301	RSI 4 H (NK)

Stripper Weicon Nr 5

WEICON NR5

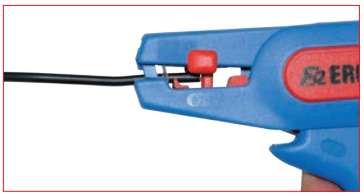


Maksymalna długość odizolowywania – 12 mm.

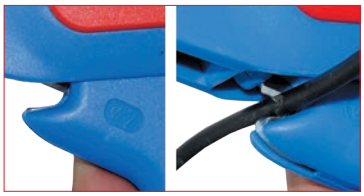
Typ					
Art. nr	A	B		mm	[kg]
WEICON NR5 E06NZ-01040100101	0,2÷6	0,5÷4	2	180	0,11

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe

Akcesoria	
E06NZ-01049000101	WEICON NR5/DUOSTRIPER (NK)



Zdjęcie izolacji



Odcięcie przewodu

Stripper Weicon Nr 7 F

WEICON NR7 F

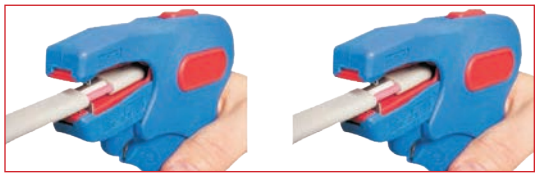


Przeznaczone do zdejmowania zewnętrznej izolacji z twardej gumy lub tworzywa przewodów płaskich wielożyłowych (2 i 3 żyłowych), oraz wewnętrznej izolacji z twardej gumy lub z tworzywa przewodów płaskich o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych. Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń.

Typ					mm	[kg]
Art. nr	A	B	C			
WEICON NR7 F (NR 7) E06NZ-01040200101	0,5÷16	0,5÷10	0,75÷4	3	190	0,206

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe | C = Przewody 2 i 3 żyłowe płaskie w izolacji PCV

Akcesoria	
E06NZ-01049000201	WEICON NR7 F (NK)



Zdejmowanie izolacji zewnętrznej



Odcinanie



Ustawianie grubości zdejmowanej izolacji



Zdejmowanie izolacji wewnętrznej

Stripper Weicon Nr 7 R

WEICON NR7 R

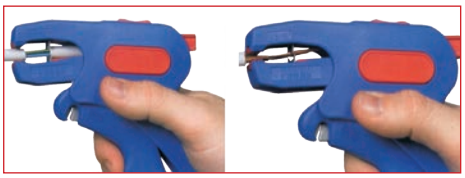


Przeznaczone do zdejmowania zewnętrznej izolacji z twardej gumy lub tworzywa przewodów okrągłych wielożyłowych (2 i 3 żyłowych), oraz wewnętrznej izolacji z twardej gumy lub z tworzywa przewodów okrągłych o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych. Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń.

Typ						
Art. nr	A	B	C		mm	[kg]
WEICON NR7 R E06NZ-01040200201	0,5÷16	0,5÷10	0,75÷4	3	190	0,206

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe | C = Przewody 2 i 3 żyłowe okrągłe w izolacji PCV

Akcesoria	
E06NZ-01049000251	WEICON NR7 R (NK)



Zdejmowanie izolacji zewnętrznej



Odcinanie



Ustawianie grubości zdejmowanej izolacji



Zdejmowanie izolacji wewnętrznej

Stripper 371B /0,25-6

STRIPPER 371B

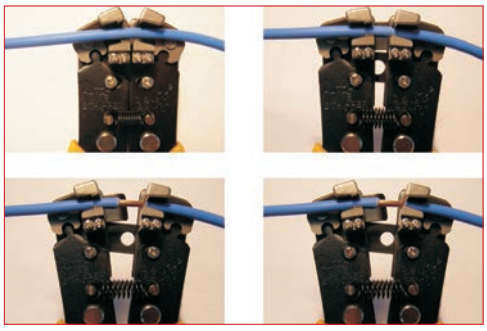


Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń.
Dodatkowo stripper u nasady rękojeści posiada prosty odcinak (A) do odcinania przewodów o średnicy zewnętrznej max. 4 mm, oraz gniazda (B) do zaciskania końcówek:
- izolowanych ze szwem typu KOI; KWI; KII itp. w zakresie 0,5÷6 mm^2;
- nieizolowanych ze szwem typu KO; KW; KI itp. w zakresie 4÷6 mm^2;
- nieizolowanych ze szwem typu KO; KW; KI itp. w zakresie 0,5÷2,5 mm^2.

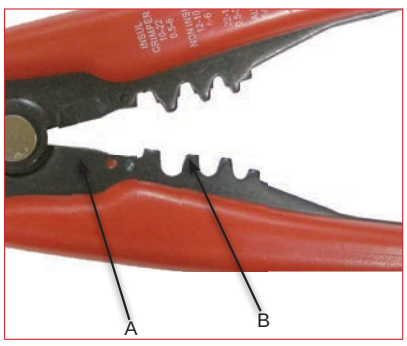
Typ				mm	[kg]
Art. nr	A	B			
STRIPPER 371B E06NZ-01090100101	0,25÷6	0,5÷4	4	210	0,26

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe

Akcesoria	
E06NZ-01099000101	STRIPPER 371B (NK)



Zdejmowanie izolacji



Stripper 0,08-6, Stripper 10 /05-10



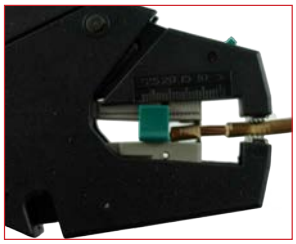
STRIPPER 0,08-6

Maksymalna długość odizolowywania: 15 mm

Typ						
Art. nr	A	B	C		mm	[kg]
STRIPPER/0,08-6 E06NZ-01030100101	0,08÷6	0,5÷4	0,75÷4	5	200	0,17

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe | C = Przewody 2 i 3 żyłowe płaskie, okrągłe w izolacji PCV

Akcesoria	
E06NZ-01039000101	STRIPPER/0,08-6 (NK)



Zdejmowanie izolacji

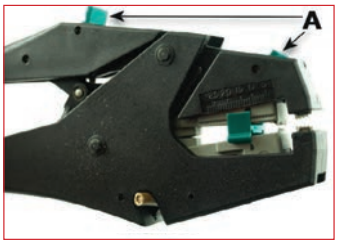
STRIPPER 10,0

Maksymalna długość odizolowywania: 25 mm

Typ						
Art. nr	A	B	C		mm	[kg]
STRIPPER 10,0 E06NZ-01030200101	0,5÷10	0,5÷6	0,75÷6	5	240	0,27

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe | C = Przewody 2 i 3 żyłowe płaskie, okrągłe w izolacji PCV

Akcesoria	
E06NZ-01039000201	STRIPPER 10 (NK)



Odcinanie przewodu

Strippery posiadają specjalne przełączniki (A) pozwalające na dopasowanie głębokości nacinania ostrzy do grubości zdejmowanej izolacji.

Stripper 25 /4-25

STRIPPER 25,0



Stripper posiada specjalne pokrętło (A) pozwalające na dopasowanie głębokości nacinania ostrzy do grubości zdejmowanej izolacji.
Maksymalna długość odizolowywania – 25 mm.
Metalowy korpus strippera.

Typ				[kg]
Art. nr	A	B		
STRIPPER 25,0 E06NZ-01060100101	4÷25	4÷10	260	0,68

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe

Akcesoria	
E06NZ-01069000101	STRIPPER 25 (NK)



Zdejmowanie izolacji

Stripper 2,5 plus

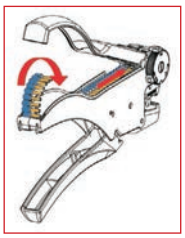
STRIPPER 2,5 PLUS



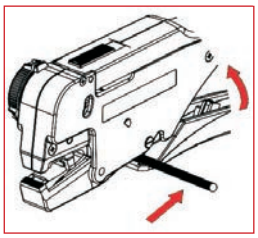
Uniwersalne narzędzie, trzy operacje wykonywane za pomocą jednego narzędzia:
- zdejmowanie izolacji z przewodów w zakresie 0,5÷2,5 mm^2;
- zaciskanie izolowanych końcówek tulejkowych wg DIN 46228 w paskach;
- cięcie przewodów o średnicy zewnętrznej 3,5 mm;
- możliwość zaciskania końcówek w taśmie, redukcja niezbędnego czasu potrzebnego do zaciśnięcia końcówki.

Typ				Gniazda zaciskające			[kg]
Art. nr	A	B		Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm^2]		
STRIPPER 2,5 PLUS E06NZ-01080100101	0,5÷2,5	1÷1,5	3,5	1 2 3	0,5÷0,75 1÷1,5 2,5	210	0,26

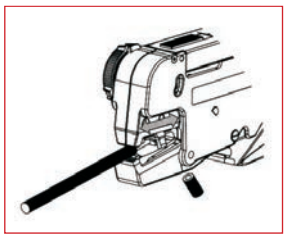
A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe



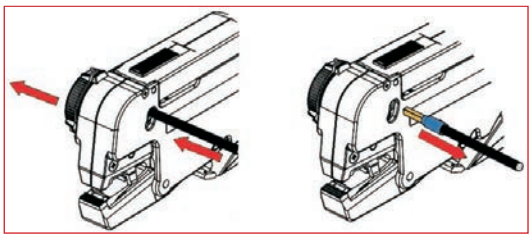
Wkładanie taśmy.



Odcinanie.



Zdejmowanie izolacji.



Zaciskanie końcówek.

Duo-stripper

DUO-STRIPPER



Przeznaczony do zdejmowania izolacji zewnętrznej przewodów okrągłych o żyłach miedzianych jedno i wielożyłowych o średnicy 4÷28 mm, z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa, oraz wewnętrznej izolacji z twardej gumy lub z tworzywa przewodów okrągłych o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych w zakresie 0,5÷6 mm^2.
Maksymalna długość odizolowywania – 20 mm (izolacja wewnętrzna).

Typ						
Art. nr	A	B	AL	Cu	mm	[kg]
DUO-STRIPPER E06NZ-01100100101	0,5÷6	0,5÷4	4÷28	4÷28	160	0,12

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe

Akcesoria	
E06NZ-01049000101	WEICON NR5/DUOSTRIPER (NK)
E06NZ-01109000101	DUO-STRIPPER (OZ)



Zdejmowanie izolacji zewnętrznej



Zdejmowanie izolacji wewnętrznej

Duo-crimper

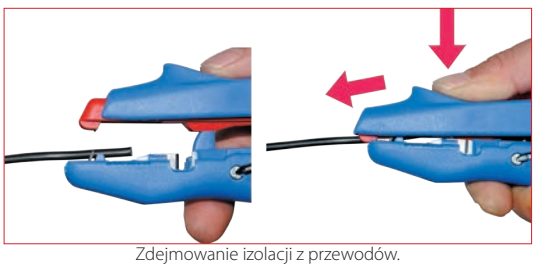
DUO-CRIMPER



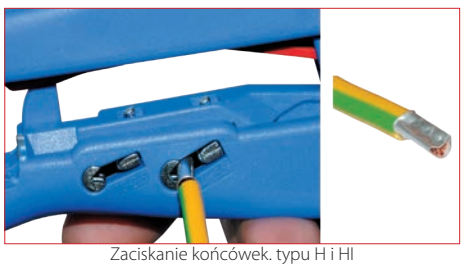
Przeznaczony do zdejmowania wewnętrznej izolacji z twardej gumy lub z tworzywa przewodów okrągłych o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych, oraz zaciskania końcówek tulejkowych nieizolowanych typu H i izolowanych typu HI w zakresie 0,5÷6 mm^2.
Maksymalna długość odizolowania 20 mm.

Typ				Gniazda zaciskające			
Art. nr	A	B		Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm^2]	mm	[kg]
DUO-CRIMPER E06NZ-01110100101	0,5÷6	0,5÷4	5	1 2	0,5÷2,5 4÷6	160	0,12

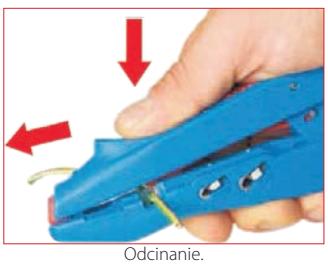
A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe



Zdejmowanie izolacji z przewodów.



Zaciskanie końcówek. typu H i HI



Odcinanie.

Nóż obrotowy AM 1/...

AM1/4-16



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-16 E06NZ-01120100101	4÷16	4÷16	125	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

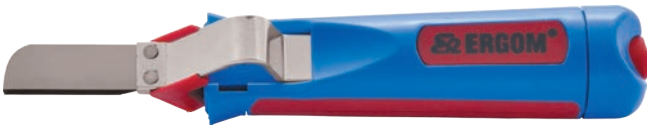
AM1/8-27



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/8-27 E06NZ-01120200201	8÷27	8÷27	125	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

AM1/4-28G



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-28G E06NZ-01120300301	4÷28	4÷28	185	0,08

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

AM1/4-28H



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-28H E06NZ-01120400401	4÷28	4÷28	185	0,08

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

AM1/28-35



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/28-35 E06NZ-01120500501	28÷35	28÷35	155	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

AM1/35-50



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/35-50 E06NZ-01120600601	35÷50	35÷50	165	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000101	AM 1 (OZ)

AM1/4-28S

Nóż jest wyposażony w dodatkowe wysuwane ostrze hakowe.



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-28S E06NZ-01120400451	4÷28	4÷28	140	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000201	AM 1 S (OZ)

AM1/4-28 MULTI

Nóż umożliwia zdejmowanie izolacji wewnętrznej z przewodów wielożyłowych w zakresie 0,5mm²÷6mm²



Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-28 MULTI E06NZ-01120400471	4÷28	4÷28	140	0,07

Akcesoria	
E06NZ-01129000201	AM 1 S (OZ)

AM1/4-28 VOLTAGE

Nóż jest wyposażony w zbliżeniowy (bezdotykowy) sygnalizator obecności napięcia w zakresie od 50 do 600 V AC



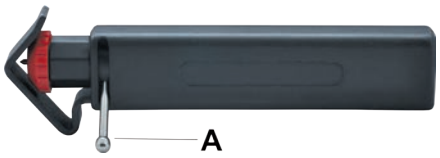
Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM1/4-28 VOLTAGE E06NZ-01120400491	4÷28	4÷28	140	0,07

Przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, oraz przewodów z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa o średnicy zewnętrznej Ø4÷Ø50 mm. Głębokość nacięcia izolacji regulujemy za pomocą wkrętu umieszczonego z boku lub w dolnej części rękojeści. Ostrze noża ustawia się samoczynnie w kierunku cięcia.



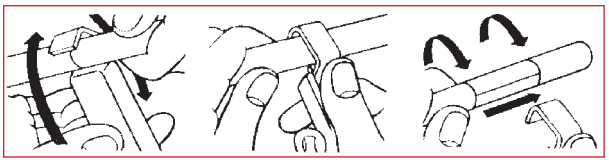
Noż obrotowy AM 10

AM 10

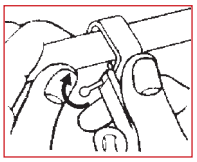


Typ				
Art. nr	AL	Cu	mm	[kg]
AM 10 E06NZ-01150100101	4÷25	4÷25	140	0,14

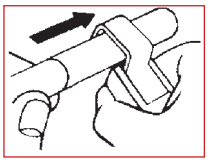
Akcesoria	
E06NZ-01159000101	AM-10 (OZ)



Zdejmowanie izolacji w „środku" kabla



Zmiana kierunku cięcia ostrza przez obrót i przytrzymanie dźwigni „A"



Zdejmowanie izolacji z „konca" kabla

Przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, oraz przewodów z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa o średnicy zewnętrznej Ø4÷Ø36 mm. Głębokość nacięcia izolacji regulujemy za pomocą specjalnego pierścienia. Noże posiadają możliwość cięcia wzdłużnego i obwodowego po przesunięciu i przytrzymaniu dźwigni (A).

Nóż AMS

AMS - Nóż do zdejmowania izolacji zewnętrznej kabli



Przeznaczony do zdejmowania izolacji o grubości ≤ 5 mm, wykonanej z PCV oraz PE z kabli o średnicy ≥ 25 mm. Wyposażony jest w koło z ząbkami toczące się po zewnętrznej powierzchni kabla ciągnąc za sobą ostrze przecinające izolację.

Typ				
Art. nr			mm	[kg]
AMS E06NZ-01170100101	≥ 25	≤ 5	155/210	0,16

Akcesoria	
E06NZ-01179000101	AMS (OZ)



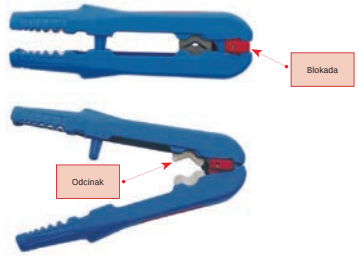
Nacinanie "wzdłużne" izolacji



Nacinanie "obwodowe" izolacji

Multi Stripper Nr 400

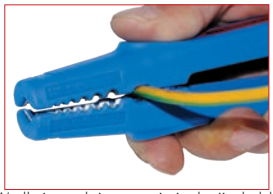
MULTI-STRIPPER NR.400



Narzędzie przeznaczone jest do:
- zdejmowania izolacji z przewodów wielodrutowych o przekrojach 0,5÷6 mm^2. Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń,
- obwodowego i wzdłużnego zdejmowania izolacji z kabli o średnicy 8÷13 mm,
- odcinania elastycznych przewodów wielodrutowych o maksymalnym przekroju 6 mm^2 oraz przewodów jednodrutowych o maksymalnym przekroju 4 mm^2 (maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego przewodu 10 mm).

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm^2]			mm	[kg]
MULTI-STRIPPER NR.400 E06NZ-01200100101	0,5÷6	10	8÷13	155	0,09


Obwodowe zdejmowanie izolacji z kabli.


Wzdłużne zdejmowanie izolacji z kabli.


Zdejmowanie izolacji z przewodów.


Odcinanie.

Multi Stripper WIRE 0,5-6

MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6 - do przewodów instalacyjnych



Narzędzie przeznaczone jest do:
- zdejmowania izolacji z przewodów wielodrutowych o przekrojach 0,5÷6 mm^2. Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń,
- obwodowego i wzdłużnego zdejmowania izolacji z kabli o średnicy 9 mm,
- odcinania elastycznych przewodów wielodrutowych o maksymalnej średnicy 6 mm^2.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm^2]			mm	[kg]
MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6 E06NZ-01210000101	0,5÷6	6	9	120	0,09

Multi Stripper LAN 0,05 - 0,5

MULTI STRIPPER LAN 0,05 - 0,5 - do przewodów telekomunikacyjnych, teleinfomatycznych



Narzędzie przeznaczone jest do:
- zdejmowania izolacji z przewodów wielodrutowych o przekrojach 0,05÷0,5 mm^2. Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń,
- obwodowego i wzdłużnego zdejmowania izolacji z kabli o średnicy 9 mm,
- odcinania elastycznych przewodów wielodrutowych o maksymalnej średnicy 6 mm^2.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm^2]			mm	[kg]
MULTI STRIPPER LAN 0,05 - 0,5 E06NZ-01210000201	0,05÷0,5	6	9	120	0,09

Nóż monterski NM

NM



Ostrza składane chowane w rękojeść.

Typ Art. nr	mm	[kg]
NM E06NC-01100100101	200	0,05

I.1.C. Narzędzia do przewodów koncentrycznych i przewodów fotowoltaicznych



ERGOM®

NARZĘDZIA DO PRZEWODÓW KONCENTRYCZNYCH I PRZEWODÓW FOTOWOLTAICZNYCH

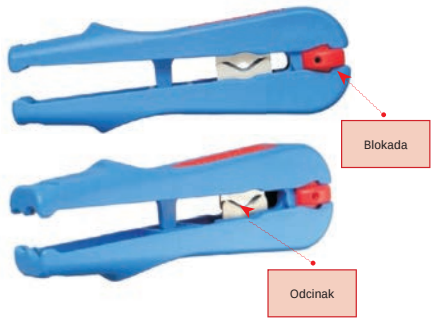
	Typ	Przekrój przewodu [mm²]			Strona
	Stripper Combi-Coax	10÷16	7,5	4,8 ÷ 7,5	37
	Stripper Weicon Nr 7 Solar	1,5÷6	3	-	38
	Stripper Mini Nr 3 Solar	1,5÷6	7,5	-	38

Wykaz oznaczeń

	Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	AL	Kable aluminiowe jednożyłowe	mm	Długość [mm]
	Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego przewodu [mm]	Cu	Kable miedziane jednożyłowe		Masa [kg]
	Średnica obrabianego przewodu koncentrycznego [mm]				

Stripper COMBI-COAX

COMBI-COAX NO.3



Narzędzie przeznaczone jest do:
- zdejmowania izolacji z przewodów jednodrutowych o przekrojach 10 i 16 mm^2. Maksymalna długość odizolowania 100 mm,
- dwu- lub trzy- stopniowego zdejmowania izolacji z przewodów koncetrycznych o średnicy 4,8÷7,5 mm,
- zdejmowania izolacji zewnętrznej z giętkich przewodów wielożyłowych 3 x 0,75 mm^2,
- odcinania elastycznych przewodów wielodrutowych o maksymalnym przekroju 6 mm^2, oraz jednodrutowych o maksymalnym przekroju 4 mm^2 o maksymalnej średnicy zewnętrznej izolacji 7,5 mm.

Typ Art. nr		Przekrój przewodu [mm^2]		mm	[kg]
COMBI-COAX NO.3 E06NZ-01190100101	4,8÷7,5	10÷16	7,5	125	0,06



Zdejmowanie izolacji zewnętrznej.



Zdejmowanie izolacji wewnętrznej.

Stripper Weicon Nr 7 Solar

WEICON NR7 SOLAR



Automatyczny stripper przeznaczony do powszechnie stosowanych w instalacjach fotowoltaicznych przewodów okrągłych jednożyłowych, wielodrutowych.
Specjalnie ukształtowane ostrza odizolowujące strippera dopasowują się do grubości i rodzaju zdejmowanej izolacji przewodu solarnego. Taka konstrukcja zapewnia bardzo dokładne i powtarzalne zdejmowanie izolacji zewnętrznej jak i wewnętrznej, zabezpieczając jednocześnie wewnętrzną izolację jak i żyły przewodu przed mechanicznym uszkodzeniem.
Maksymalna długość odizolowania bez ograniczeń.

Typ					
Art. nr	A	B		mm	[kg]
WEICON NR7 SOLAR E06NZ-01049000271	1,5÷6	-	3	190	0,21

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe

Akcesoria	
E06NZ-01049000101	WEICON NR5/DUOSTRIPER (NK)



Zakres przekrojów przewodów
1,5÷6,0 mm²



Optyczny wskaźnik długości zdejmowanej izolacji
8÷24 mm



Odcinak do przewodów
Maksymalna średnica zewnętrzna przewodu
Ø3,0 mm

Stripper Mini Nr 3 Solar

MINI NR3 SOLAR

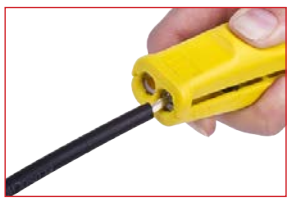


Stripper przeznaczony do stosowanych w instalacjach fotowoltaicznych przewodów okrągłych jednożyłowych, wielodrutowych o przekrojach od 1,5 do 6 mm². Można stosować go również do zdejmowania izolacji zewnętrznej z przewodów wielożyłowych i jednożyłowych o przekrojach: 3x0,75 mm², 10 mm² i 16 mm².

Typ	Przekrój przewodu [mm²]			mm	[kg]
Art. nr					
MINI NR3 SOLAR E06NZ-01190101001	1,5÷2,5 4,0 ÷6,0	7,5	8÷13	155	0,09



Odcinak
Przeznaczony do przewodów okrągłych o maksymalnej średnicy zewnętrznej Ø7,5 mm.

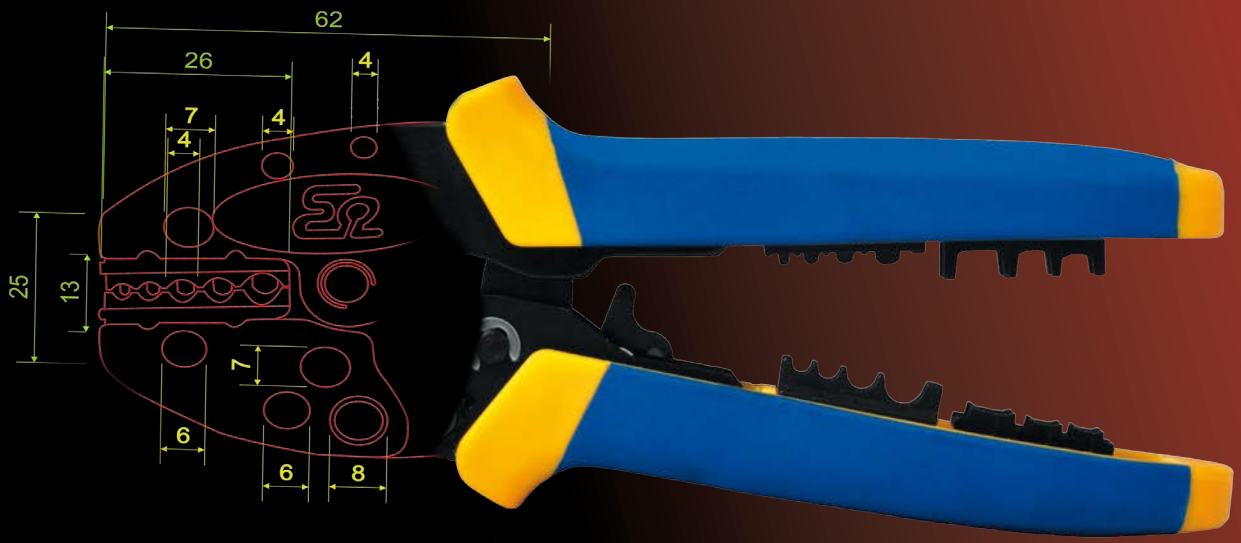


Zdejmowanie izolacji
Zakres przekrojów przewodów od 1,5 do 2,5 mm².



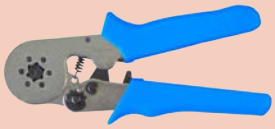
Zdejmowanie izolacji
Zakres przekrojów przewodów od 4 do 6 mm².

I.2. Praski zaciskowe



ERGOM®

I.2.A Praski do końcówek tulejkowych **41**





I.2.B Praski do końcówek nieizolowanych **47**

I.2.C Praski do końcówek izolowanych **53**





I.2.D. Praski do końcówek konektorowych nieizolowanych **57**

I.2.E. Zestawy - Praski z wymiennymi matrycami **61**



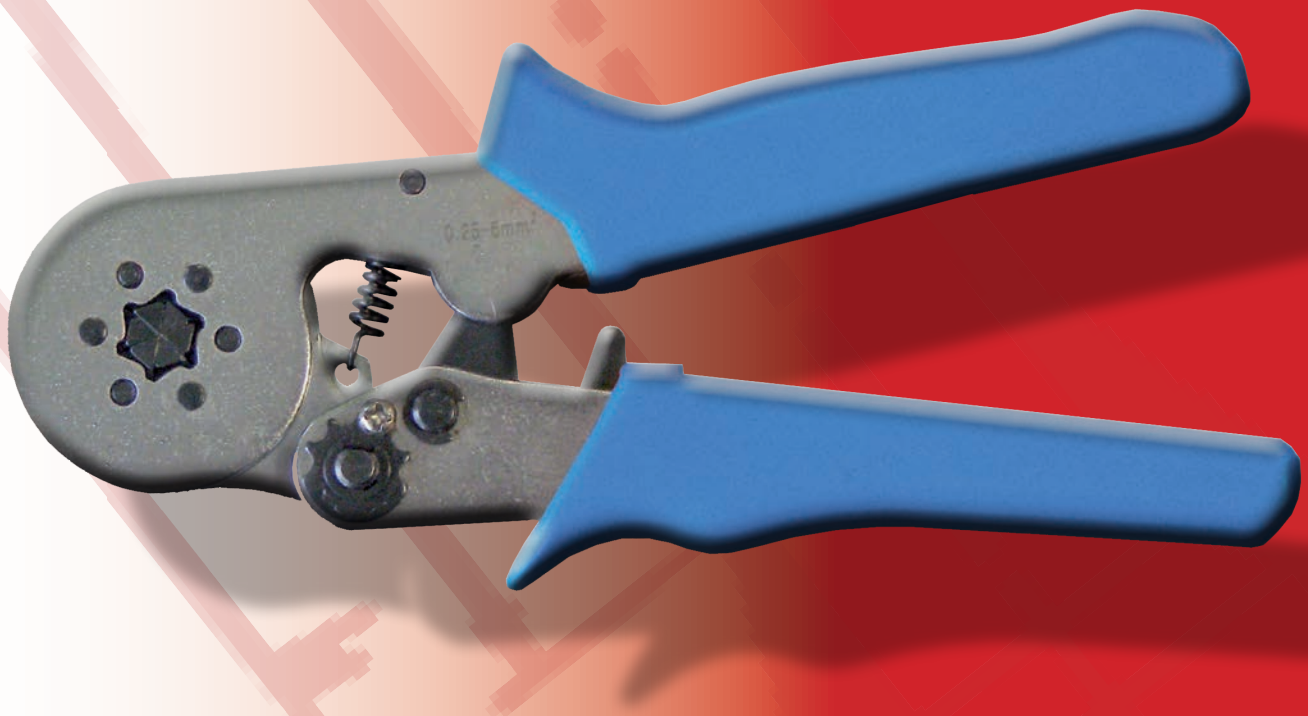


I.2.F. Praski do złącz telefonicznych **73**

I.2.G. Praski typu K... i EK..., oraz matryce **75**



I.2.A. Praski do końcówek tulejkowych



ERGOM®

PRASKI DO KOŃCÓWEK TULEJKOWYCH

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]	Kształt zaciśnięcia	Akcesoria zapasowe	Typ mechanizmu		Strona
					A	E	
	PZ /0,5-2,5	0,5÷2,5		-	-	-	43
	PZ /1,5-6	1,5÷6		-	-	-	43
	PZ /0,5-16	0,5÷16		-	-	-	43
	PZ /10-35	10÷35		-	-	-	43
	PZ 6 H /0,14-6	0,14÷6		-	tak	-	44
	PZ 6 R /0,5-6	0,25÷6		-	-	-	44
	PZ 10 R /0,75-10	0,75÷10		-	-	-	44
	PZ 6R 6KT	0,25-6		-	-	-	45
	PZ 4 /0,5-6	0,5÷6		x	tak	-	45
	PZ 16 /6-16	6÷16		x	tak	-	45
	PZ 35 /10-35	10÷35		x	tak	-	45
	PZ 50 /25-50	25÷50		x	tak	-	45
	PZ 35 H /10-35	10÷35		x	-	tak	46
	PZ50H/25-50	25÷50		x	-	tak	46
	PZ95H/50-95	50÷95		x	-	tak	46
	PZ150H/120-150	120÷150		x	-	tak	46

A = Standard | E = Dwuręczna obsługa

Wykaz oznaczeń

	Długość [mm]		Masa [kg]		Mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zaciśnięcia

Praski PZ /0,5-2,5; PZ /1,5-6



Zaciskana końcówka 

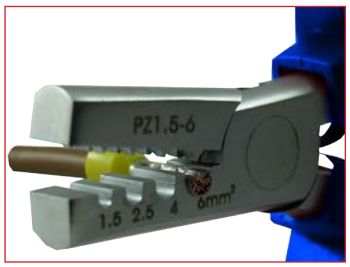
Kształt zaprasowania 

PZ/0,5-2,5

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
PZ/0,5-2,5 E06PZ-01010100101	0,5÷2,5	150	0,16

PZ/1,5-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
PZ/1,5-6 E06PZ-01010200101	1,5÷6	150	0,16



PZ 1,5-6

Praski PZ /0,5-16; PZ /10-35



Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

PZ/0,5-16

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
PZ/0,5-16 E06PZ-01010300101	0,5÷16	220	0,25

PZ/10-35

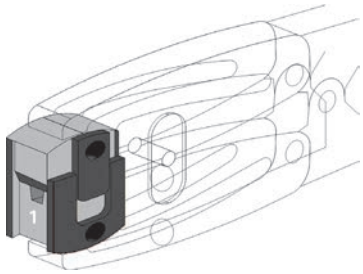
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
PZ/10-35 E06PZ-01010400101	10÷35	225	0,31



PZ 0,5-16

Praska PZP 6 H/0,14-6





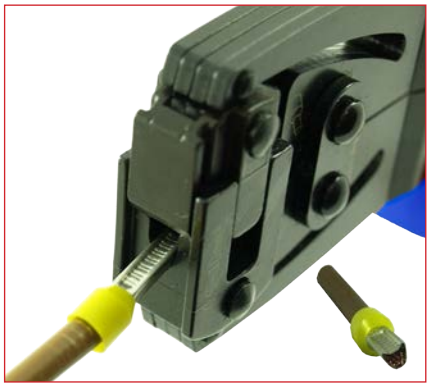
Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

Praska posiada jedno gniazdo czołowe do zaciskania niezależnie od przekroju przewodu.

PZP 6 H/0,14-6

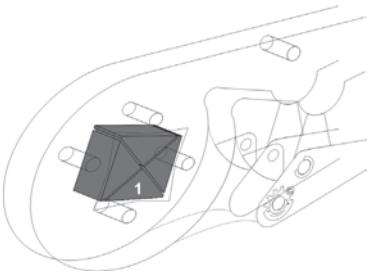
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZP 6 H/0,14-6 E06PZ-01050400701	0,14÷6 (H, HI) 2x0,5÷2x4 (HI 2x...)	1	0,14÷6	220	0,5



PZP 6 H/0,14-6

Praski PZ 6...10 R





Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

Praski posiadają jedno gniazdo boczne do zaciskania niezależnie od przekroju przewodu.

PZ 6 R /0,5-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ 6 R /0,5-6 E06PZ-01070100201	0,5÷6 (H, HI) 2x0,5÷2x2,5 (HI 2x...)	1	0,5÷6	180	0,3

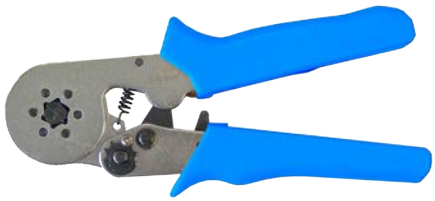
PZ10R/0,75-10

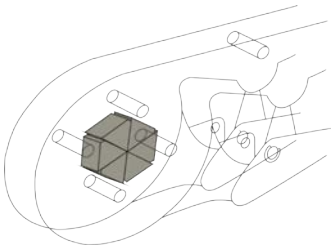
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ10R/0,75-10 E06PZ-01070300101	0,75÷10 (H, HI) 2x0,5÷2x2,5 (HI 2x...)	1	0,75÷10	180	0,3



PZ 6 R /0,52-6

Praska PZ 6 R 6KT





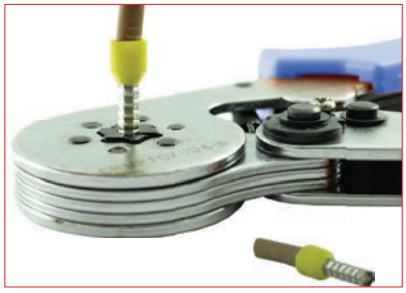
Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

PZ 6 R/6KT / 0.25-6

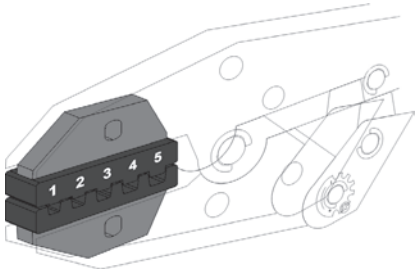
Praska posiada jedno gniazdo boczne do zaciskania na sześciokąt.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ 6 R/6KT / 0.25-6 E06PZ-01070100181	0,25÷6 (H, HI) 2x0,5÷2x2,5 (HI 2x...)	1	0,25÷6	175	0,35



Praski PZ 4...50





Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

PZ4/0,5-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ4/0,5-6 E06PZ-01020100101	0,5÷6	1 2 3 4 5	0,5÷0,75 1÷1,5 2,5 4 6	205	0,40

PZ16/6-16/

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ16/6-16/ E06PZ-01020200101	6÷16	1 2 3	6 10 16	205	0,40

PZ35/10-35/

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ35/10-35/ E06PZ-01020400101	10÷35	1 2 3 4	10 16 25 35	225	0,60

PZ50/25-50/

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ50/25-50/ E06PZ-01020500101	25÷50	1 2 3	25 35 50	225	0,60

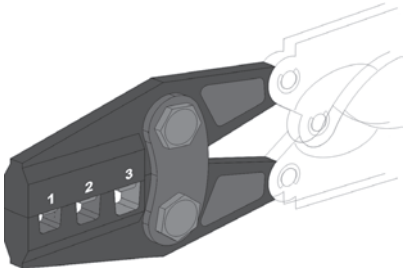


PZ 4 /0,5-6

Praski PZ 35...150 H



PZ35H/10-35



Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

PZ35H/10-35

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ35H/10-35 E06PZ-01060100101	10÷35	1 2 3	10 25 35	300	0,60

PZ50H/25-50

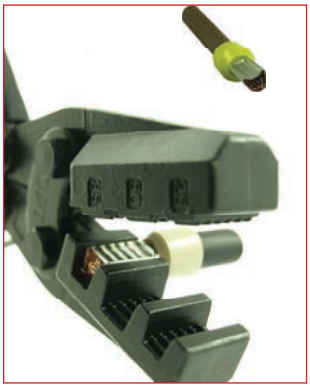
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ50H/25-50 E06PZ-01060200101	25÷50	1 2 3	25 35 50	300	0,68

PZ95H/50-95

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ95H/50-95 E06PZ-01060300101	50÷95	1 2 3	50 70 95	330	0,75

PZ150H/120-150

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
PZ150H/120-150 E06PZ-01060400101	120÷150	1 2 3	120 150 -	380	0,95



PZ 35 H /10-35

I.2.B. Praski do końcówek nieizolowanych



ERGOM®

PRASKI DO KOŃCÓWEK NIEIZOLOWANYCH

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]	Kształt zaciśnięcia	Akcesoria zapasowe	Typ mechanizmu		Strona
					A	E	
	WZ 10 /1-6	1÷6		x	tak	-	49
	WZ 1,5-16	1,5÷16		x	-	tak	49
	WZ 6-25	6÷25		x	-	tak	49
	WZ 35 /10-35	10÷35		-	-	tak	50
	WZ 95 /10-35	10÷35		-	-	tak	50
	WZ 32 /10-240	10÷240		-	-	tak	50
	K0 5 /6-50	6÷50		-	-	tak	51
	K0 6 /50-120	50÷120		-	-	tak	51
	K0 7 /120-240	120÷240		-	-	tak	51
	WZ 6-25 / KT	6÷25		-	-	tak	52

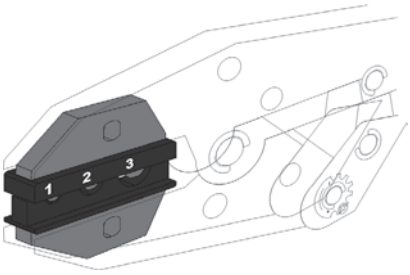
A = Standard | E = Dwuręczna obsługa

Wykaz oznaczeń

mm	Długość [mm]		Masa [kg]		Mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zaciśnięcia

Praska WZ 10/1-6





Zaciskana końcówka

Kształt zaprasowania

WZ 10/1-6

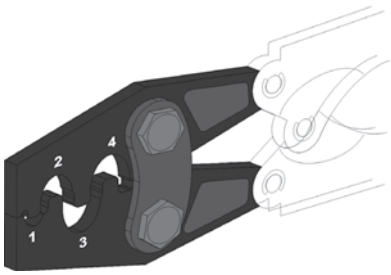
Typ / Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 10/1-6 E06PZ-03020100101	1÷6	1 2 3	1÷1,5 2,5 4÷6	225	0,60



WZ 10 /1-6

Praski ręczne WZ 1,5-16; WZ 6-25





Zaciskana końcówka

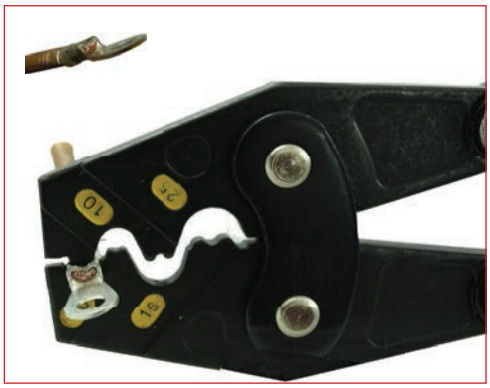
Kształt zaprasowania

WZ 1,5-16

Typ / Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 1,5-16 E06PZ-03100300101	1,5÷16	1 2 3 4	1,5÷2,5 4÷6 10 16	275	0,48

WZ 6-25

Typ / Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 6-25 E06PZ-03100600101	6÷25	1 2 3 4	6 10 16 25	354	0,64



WZ /1-10

Praski WZ 35, WZ 95



Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



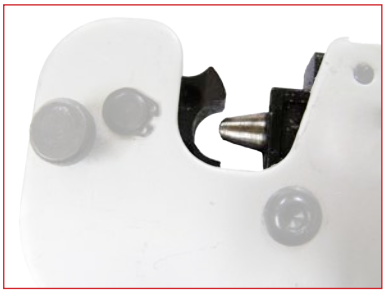
Prosta i wygodna obsługa narzędzi (łatwa i szybka zmiana przekroju zaprasowywanej końcówki - obrotowa matryca).

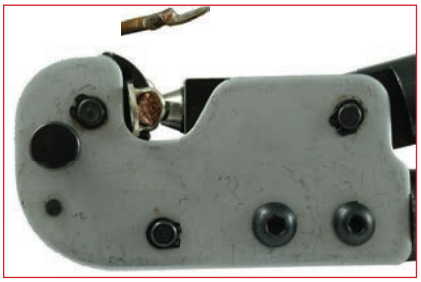
WZ 35/10-35

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 35/10-35 E06PZ-03090300101	10÷35	1 2 3	10 25 35	560	2,20

WZ 95/10-95

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 95/10-95 E06PZ-03090300401	10-95	1 2 3 4 5 6	10 25 35 50 70 95	635	3,2





WZ 95 /10-95

Praska WZ 32



Zaciskana końcówka



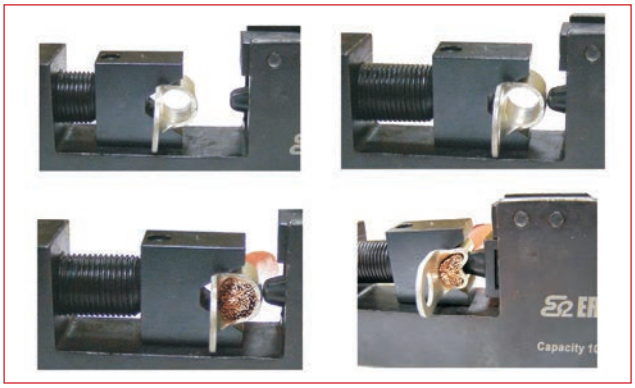
Kształt zaprasowania



Matryca praski składa się z dwóch części. Górna w postaci pryzmy, dolna wykonana w postaci ruchomego stempla. Zaleta takiego rozwiazania jest szybkość zmiany przekroju zaciskanej końcówki.

WZ 32/ 10-240

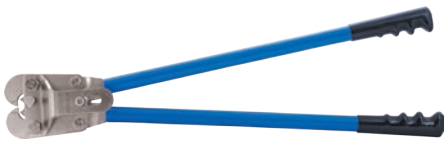
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 32/ 10-240 E06PZ-03090250101	10÷240	1	10÷240	720	3,30

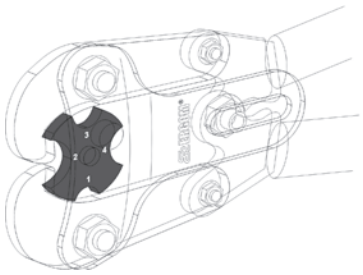


WZ 32 /10-240



Praski KO 5...7





Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



W zależności od przekroju przewodu na jakim będzie zaciskana końcówka, przy niektórych wielkościach przekroju przewodu zachodzi konieczność zaprasowania końcówki więcej niż jeden raz.
Prosta i wygodna obsługa narzędzi (łatwa i szybka zmiana przekroju zaprasowywanej końcówki - obrotowa matryca).

K05/6-50

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]	Liczba zaciśnięć	mm	[kg]
K05/6-50 E06PZ-04010100100	6÷50	1 2 3 4 5 6	6 10 16 25 35 50	1 1 1 1 1 2	600	2,40

K06/50-120

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]	Liczba zaciśnięć	mm	[kg]
K06/50-120 E06PZ-04010100200	50÷120	1 2 3 4	50 70 95 120	2 2 2 2	980	4,70

K07/120-240

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]	Liczba zaciśnięć	mm	[kg]
K07/120-240 E06PZ-04010100300	120÷240	1 2 3 4	120 150 185 240	2 2 2 2	980	4,70



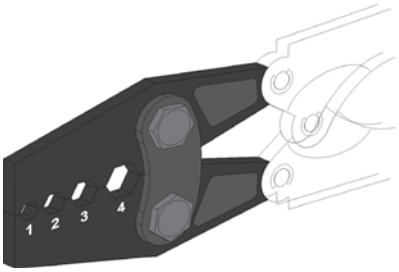
Pojedyńcze zaciśnięcie



Podwójne zaciśnięcie

Praska WZ 6-25 /6 KT





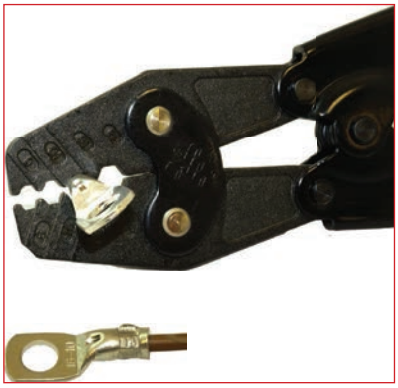
Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

WZ 6-25 6KT

Praska przeznaczona jest do ręcznego zaciskania końcówek rurowych Cu w wykonaniu standard.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 6-25 6KT E06PZ-03110100101	6÷25	1 2 3 4	6 10 16 25	365	0,85



I.2.C. Praski do końcówek izolowanych



ERGOM®

PRASKI DO KOŃCÓWEK IZOLOWANYCH

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]	Kształt zaciśnięcia	Akcesoria zapasowe	Typ mechanizmu			Strona
					A	B	C	
	WZ 2,5I/0,5-2,5	0,5÷2,5		x	tak	-	-	55
	WZ 10 I /1-6	1÷6		x	tak	-	-	55
	WZ 16 I /10-16	10÷16		x	tak	-	-	55
	WS 10 I/1-6	1÷6		x	-	tak	-	56
	WS 16 I/10-16	10÷16		x	-	tak	-	56

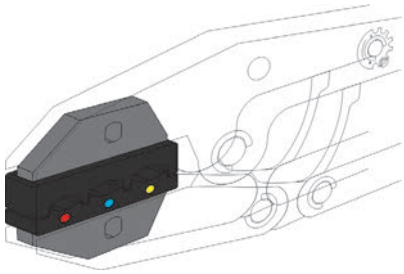
A = Standard | B = Wydłużone rękojeści ergonimiczne | C = Krótkie rękojeści ergonomiczne

Wykaz oznaczeń

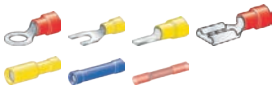
	Długość [mm]		Masa [kg]		Mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zaciśnięcia

Praski WZ 2,5 I; WZ 10 I; WZ 16 I





Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



WZ 2,5I/0,5-2,5

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 2,5I/0,5-2,5 [1] E06PZ-03020300201	0,5÷2,5	1 2	0,5÷1 1,5÷2,5	205	0,40

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*

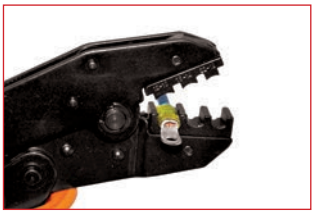
WZ 10I/1-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 10I/1-6 [1] E06PZ-03020100201	1÷6	1 2 3	1 1,5÷2,5 4÷6	225	0,60

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*

WZ 16I/10-16

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 16I/10-16 E06PZ-03030300101	10÷16	1 2	10 16	225	0,60

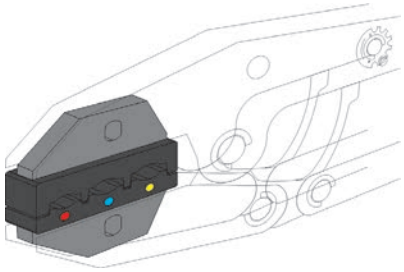




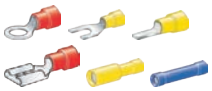
WZ 10 I /1-6

Praski WS 10 I /1-6; WS 16 I /10-16





Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



Praski posiadają specjalnie, ergonomiczne ukształtowane rękojeści co pozwala rozłożyć siłę jakiej musi użyć obsługujący. Dzięki wydłużeniu rękojeści, możliwe jest dwuręczne uchwycenie narzędzia, co pozwala rozłożyć siłę jakiej musi użyć obsługujący na obie ręce.

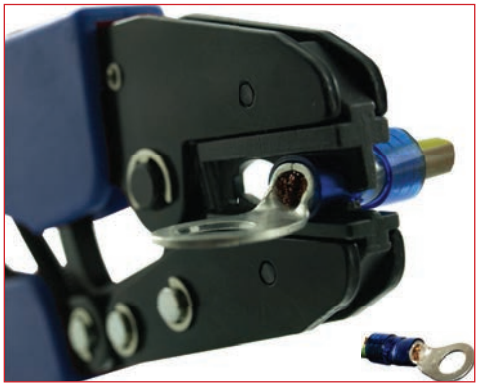
WS 10I/1-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WS 10I/1-6 [1)]	1÷6	1 2 3	1 1,5÷2,5 4÷6	260	0,67

[1)] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*

WS 16I/10-16

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WS 16I/10-16 E06PZ-03060200101	10÷16	1 2	10 16	260	0,67



WS 16 I /10-16

I.2.D. Praski do konektorów



ERGOM®

PRASKI DO KONEKTORÓW

	Typ	Przekrój przewodu [mm²]	Rozmiar konektora	Kształt zaciśnięcia	Akcesoria zapasowe	Typ mechanizmu	Strona
						A	
	WZP 2,8/0,1-1	0,1÷1	2,8		-	tak	59
	WZP 4,8/0,2-2,5	0,5÷2,5	4,8		-	tak	59
	WZP 6,3/0,5-2,5	0,5÷2,5	6,3		-	tak	59
	WZ 6,3 /1,5-6	1,5÷6	4,8; 6,3		x	tak	60

A = Standard

Wykaz oznaczeń

mm	Długość [mm]		Masa [kg]		Mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zaciśnięcia

Praski WZP 2,8...6,3



Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



Przeznaczone do zaciskania wsuwek i nasuwek nieizolowanych o rozmiarze 2,8; 4,8 i 6,3 mm. Prostoliniowy ruch matryc zaciskających, ułatwia zaciśnięcie konektora, gwarantując jednocześnie powtarzalność zaciśnięć.

WZP 2,8/0,1-1

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Rozmiar konektora	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZP 2,8/0,1-1 E06PZ-02020400601	0,1÷1	2,8	1 2 3	0,1÷0,25 0,25÷0,5 0,5÷1	200	0,30

WZP 4,8/0,2-2,5

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Rozmiar konektora	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZP 4,8/0,2-2,5 E06PZ-02020400701	0,5÷2,5	4,8	1 2	0,5÷1 1,5÷2,5	200	0,30

WZP 6,3/0,5-2,5

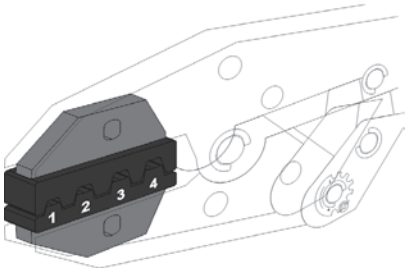
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Rozmiar konektora	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZP 6,3/0,5-2,5 E06PZ-02020400801	0,5÷2,5	6,3	1 2	0,5÷1 1,5÷2,5	200	0,30



WZ 65 H /0,1-1

Praska WZ 6,3 /1,5-6





Zaciskana końcówka



Kształt zaprasowania



WZ 6,3/1,5-6

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Rozmiar konektora	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
WZ 6,3/1,5-6 E06PZ-02030200101	1,5÷6	4,8; 6,3	1 2 3	1,5 2,5 6	225	0,60

I.2.E. Zestawy - praski z wymiennymi matrycami



ERGOM®

ZESTAWY - PRASKI Z WYMIENNYMI MATRYCAMI

	Typ	Akcesoria zapasowe	Typ mechanizmu		Strona
			A	C	
	Zestaw WZ	+	tak	-	63
	PWZ 10	+	tak	-	64
	Praska zaciskająca WZ-D-IN	+	tak	-	65
	Napędy N-FE	-	tak	-	66
	Napędy N-FE-L	-	tak	-	66
	Napędy N-AL	-	tak	-	66
	Zestaw WZ-TINK-BNC	+	tak	-	67
	Zestaw WZ-TINK-S	+	tak	-	68
	Zestaw WZ-LAN	+	tak	-	69

A = Standard | C = Krótkie rękojeści ergonomiczne

Wykaz oznaczeń

mm	Długość [mm]		Masa [kg]		Mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zaciśnięcia

Zestaw WZ – praska zaciskowa z matrycami wymiennymi

WZ

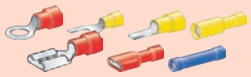


Całość znajduje się w estetycznym plastikowym opakowaniu (walizka). W skład zestawu wchodzi praska oraz pięć kompletów wymiennych matryc.

Typ Art. nr	mm	[kg]
WZ E06PZ-03120100101	230[1] / 290x210[2]	0,59[1] / 1,1[2]

[1] praska
[2] zestaw

Matryce w zestawie WZ

	Zdjęcie	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
			Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
I		0,5÷4	1 2 3 4 5 6	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4		
II		6÷16	1 2 3	6 10 16		
III		1÷10	1 2 3 4	1 1,5÷2,5 4 6÷10		
IV [1]		1÷6	1 2 3	1 1,5÷2,5 4÷6		
V		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		

[1] Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej

PWZ 10 /0,5-10 praska zaciskowa z matrycami wymiennymi

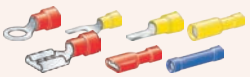
PWZ 10 / 0.5-10



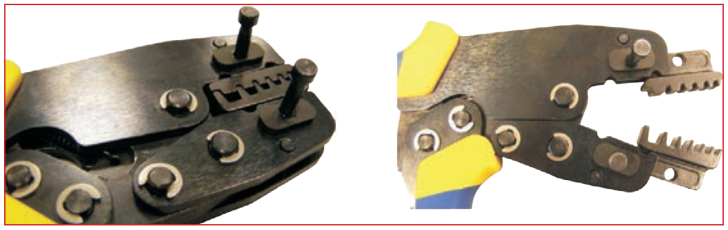
W skład zestawu wchodzi praska oraz trzy komplety wymiennych matryc służących do zaciskania końcówek umiejscowionych w rękojeści praski.

Typ Art. nr	mm	[kg]
PWZ 10 / 0.5-10 E06PZ-01010100051	220	0,61

Matryce do praski PWZ 10/0,5-10

	Zdjęcie	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
			Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
I		0,5÷10	1 2 3 4 5 6	0,5÷0,75 1÷1,5 2,5 4 6 10		
II		0,5÷1	1 2 3 4	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 10		
III [1]		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*



Wymiana matryc nie wymaga zastosowania narzędzi

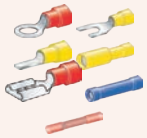
Praska uniwesalna z szybko-wymienną matrycą

WZ-D-IN



Typ Art. nr	mm	[kg]
WZ-D-IN	225	0,65

Matryca do praski WZ-D-IN

	Zdjęcie	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
		Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
Matryca WZ-D-IN 0,5-6 [1]		1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
Matryca WZ-D-IN 1,5-10		1 2 3 4	1÷1,5 2,5 6 10		

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*



Mocowanie matrycy



Zastrzask mocujący napędu



Zaczep mocujący matrycy

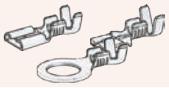
Napędy z szybko-wymiennymi matrycami zaciskającymi

N-FE



Typ Art. nr	mm	[kg]	Materiał
N-FE E06PZ-03130520001	220	0,45	Stal
N-FE-L E06PZ-03130520021	260	0,65	Stal
N-AL E06PZ-03130520101	220	0,25	Aluminium

Matryce z błyskawicznym mocowaniem na tzw. „zatrzask".

	Zdjęcie	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
			Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
M-A-I 0,5-6 [1]		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-B-N 1,5-10 E06PZ-03130520301		1÷10	1 2 3 4	1÷1,5 2,5 6 10		
M-C-K 0,5-6 E06PZ-03130520401		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-D-T 0,5-4 E06PZ-03130520501		0,5÷4	1 2 3 4 5 6	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4		
M-F-T 6-16 E06PZ-03130520601		6÷16	1 2 3	6 10 16		
M-G1-RJ4 E06PZ-03130520701		RJ 22 4P	1	RJ 22 4P		
M-G2-RJ6 E06PZ-03130520801		RJ 11 6P	1	RJ 11 6P		
M-G3-RJ8 E06PZ-03130520901		RJ 45 8P	1	RJ 45 8P		
M-I1-MC4-P 2,5-6 [2] E06PZ-03130521001		2,5÷6	1 2 3	2,5 4 6		
M-I2-MC4-K 2,5-6 [2] E06PZ-03130521101		2,5÷6	1 2 3	2,5 4 6		

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*
[2] *Złącze solarne systemu MC4*



Mocowanie matrycy



Zastrzask mocujący napędu



Zaczep mocujący matrycy

Zestawy zaciskające z szybko-wymiennymi matrycami w walice

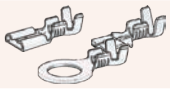
WZ-TINK-BNC



Przeznaczony do zaciskania końcówek na przewodach instalacyjnych.

Typ Art. nr	[kg]
WZ-TINK-BNC E06PZ-03130500001	1,2

Skład zestawu WZ-TINK-BNC

	Zdjęcie	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
			Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
M-A-I 0,5-6 [1]		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-B-N 1,5-10 E06PZ-03130520301		1÷10	1 2 3 4	1÷1,5 2,5 6 10		
M-C-K 0,5-6 E06PZ-03130520401		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-D-T 0,5-4 E06PZ-03130520501		0,5÷4	1 2 3 4 5 6	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4		
M-E-BNC		-	1 2 3 4	RG59 RG58 RG6 RG62		
M-F-T 6-16 E06PZ-03130520601		6÷16	1 2 3	6 10 16		

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*

Zestawy zaciskające z szybko-wymiennymi matrycami w walice

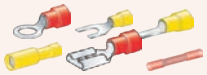
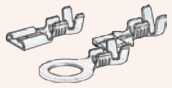
WZ-TINK - S



Przeznaczony do zaciskania końcówek na przewodach instalacyjnych.
Wyposażony w stripper do zdejmowania izolacji.

Typ Art. nr	[kg]
WZ-TINK - S E06PZ-03130500101	1,5

Skład zestawu WZ-TINK-S

	Zdjęcie	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
			Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
M-A-I 0,5-6 [1]		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-B-N 1,5-10 E06PZ-03130520301		1÷10	1 2 3 4	1÷1,5 2,5 6 10		
M-C-K 0,5-6 E06PZ-03130520401		0,5÷6	1 2 3	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6		
M-D-T 0,5-4 E06PZ-03130520501		0,5÷4	1 2 3 4 5 6	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4		
M-F-T 6-16 E06PZ-03130520601		6÷16	1 2 3	6 10 16		
Stripper RSI 4 0,5-4		0,5÷4	1 2 3 4	0,5÷4	-	-

[1] *Również dla łączników i końcówek w izolacji termokurczliwej*

Zestawy zaciskające z szybko-wymiennymi matrycami w walice

WZ-LAN



Przeznaczony do zaciskania złączy na przewodach telekomunikacyjnych,teleinformatycznych. Wyposażony w stripper do zdejmowania izolacji.

Zestaw przeznaczony jest do zaciskania złącz telefonicznych:
– czteropozycyjnych typu 4P4C (RJ22); 4P2C
– sześciopozycyjnych typu 6P4C (RJ11); 6P6C (RJ12)
– ośmiopozycyjnych typu 8P8C (RJ45)

Typ Art. nr	[kg]
WZ-LAN E06PZ-03130500201	1,15

Skład zestawu WZ-LAN

	Zdjęcie	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
		Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
M-G1-RJ4 E06PZ-03130520701		1	RJ 22 4P		
M-G2-RJ6 E06PZ-03130520801		1	RJ 12 6P		
M-G3-RJ8 E06PZ-03130520901		1	RJ 45 8P		
Multi Stripper LAN 0,05-0,5		1 2 3 4 5 6	0,05 0,08 0,15 0,2 0,35 0,5	-	-

Zestawy końcówek H, HI

Zestaw ZZ01 - PZ6R/0,25-6 Końcówki Tulejkowe HI seria DIN



Skład zestawu:
- Praska PZ6R/0,25-6;
- HI-0,25/8 DIN(yellow) 1000 szt.;
- HI-0,5/8 DIN(white) 1000 szt.;
- HI-0,75/8 DIN(grey) 500 szt.;
- HI-1/8 DIN(red) 500 szt.;
- HI-1,5/8 DIN(black) 500 szt.;
- HI-2,5/8 DIN(blue) 300 szt.;
- HI-4/10 DIN(grey) 200 szt.;
- HI-6/12 DIN(yellow) 200 szt.;
- HI-2x1/8 DIN(red) 300 szt.;
- HI-2x1,5/8 DIN(black) 400 szt.;
- HI-2x2,5/10 DIN(blue) 300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800101

Zestaw ZZ02 - PZ6R/0,25-6 Końcówki Tulejkowe HI seria N



Skład zestawu:
- Praska PZ6R/0,25-6;
- HI-0,25/8 (blue) 1000 szt.;
- HI-0,5/8 (orange) 1000 szt.;
- HI-0,75/8 (white) 500 szt.;
- HI-1/8 (yellow) 500 szt.;
- HI-1,5/8 (red) 500 szt.;
- HI-2,5/8 (blue) 300 szt.;
- HI-4/10 (grey) 200 szt.;
- HI-6/12 (black) 200 szt.;
- HI-2x1/8 (yellow) 300 szt.;
- HI-2x1,5/8 (red) 400 szt.;
- HI-2x2,5/10 (blue) 300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800201

Zestaw ZZ03 - PZ6R/6KT 0,25-6 Końcówki Tulejkowe HI seria DIN



Skład zestawu:
- Praska PZ6R/6KT 0,25-6;
- HI-0,25/8 DIN(yellow) 1000 szt.;
- HI-0,5/8 DIN(white) 1000 szt.;
- HI-0,75/8 DIN(grey) 500 szt.;
- HI-1/8 DIN(red) 500 szt.;
- HI-1,5/8 DIN(black) 500 szt.;
- HI-2,5/8 DIN(blue) 300 szt.;
- HI-4/10 DIN(grey) 200 szt.;
- HI-6/12 DIN(yellow) 200 szt.;
- HI-2x1/8 DIN(red) 300 szt.;
- HI-2x1,5/8 DIN(black) 400 szt.;
- HI-2x2,5/10 DIN(blue) 300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800301

Zestaw ZZ04 - PZ6R/6KT 0,25-6 Końcówki Tulejkowe HI seria N



Skład zestawu:
- Praska PZ6R/6KT 0,25-6;
- HI-0,25/8 (blue)1000 szt.;
- HI-0,5/8 (orange)1000 szt.;
- HI-0,75/8 (white)500 szt.;
- HI-1/8 (yellow)500 szt.;
- HI-1,5/8 (red)500 szt.;
- HI-2,5/8 (blue)300 szt.;
- HI-4/10 (grey)200 szt.;
- HI-6/12 (black)200 szt.;
- HI-2x1/8 (yellow)300 szt.;
- HI-2x1,5/8 (red)400 szt.;
- HI-2x2,5/10 (blue)300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800401

Zestaw ZZ05 - PZ4/0,5-6 Końcówki Tulejkowe HI seria N



Skład zestawu:
- Praska PZ4/ 0,5-6;
- H 1/10 500 szt.;
- HI-0,5/8 (orange) 1000 szt.;
- HI-0,75/8 (white) 500 szt.;
- HI-1/8 (yellow) 500 szt.;
- HI-1,5/8 (red) 500 szt.;
- HI-2,5/8 (blue) 300 szt.;
- HI-4/10 (grey) 200 szt.;
- HI-6/12 (black) 200 szt.;
- HI-2x1/8 (yellow) 300 szt.;
- HI-2x1,5/8 (red) 400 szt.;
- HI-2x2,5/10 (blue) 300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800501

Zestaw ZZ06 - PZ4/0,5-6 Końcówki Tulejkowe HI seria DIN



Skład zestawu:
-Praska PZ4/ 0,5-6;
- H 1/10 500 szt.;
- HI-0,5/8 DIN(white) 1000 szt.;
- HI-0,75/8 DIN(grey) 500 szt.;
- HI-1/8 DIN(red) 500 szt.;
- HI-1,5/8 DIN(black) 500 szt.;
- HI-2,5/8 DIN(blue) 300 szt.;
- HI-4/10 DIN(grey) 200 szt.;
- HI-6/12 DIN(yellow) 200 szt.;
- HI-2x1/8 DIN(red) 300 szt.;
- HI-2x1,5/8 DIN(black) 400 szt.;
- HI-2x2,5/10 DIN(blue) 300 szt.;
- HI 2X2,5/13 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800601

Zestaw ZZ07 - WZ-TNs Końcówki H; HI; KO



Skład zestawu:
- Praska WZ-TNs;
- H 1/10 300 szt.;
- HI-0,5/8 (orange) 500 szt.;
- HI-0,75/8 (white) 300 szt.;
- HI-1/8 (yellow) 300 szt.;
- HI-1,5/8 (red) 200 szt.;
- HI-2,5/8 (blue) 200 szt.;
- HI-4/10 (grey) 200 szt.;
- HI-6/12 (black) 100 szt.;
- KO 1/4 100 szt.;
- KO 2,5/6 100 szt.;
- KO 2,5/5 100 szt.;
- KO 6/6 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800701

Zestaw ZZ08 - WZ-TIN + H, HI, KO, KOI, KWI



Skład zestawu:
- Praska WZ-TIN
- H 1/10 300 szt.;
- HI-0,5/8 (orange) 500 szt.;
- HI-0,75/8 (white) 300 szt.;
- HI-1/8 (yellow) 300 szt.;
- HI-1,5/8 (red) 200 szt.;
- KOI 1/4 200 szt.;
- KOI 2,5/4 100 szt.;
- KWI 6/4 100 szt.;
- KO 1/4 100 szt.;
- KO 2,5/6 100 szt.;
-KO 2,5/5 100 szt.;

Art. nr E08KH-03020800801

I.2.F. Praski do złącz telefonicznych



ERGOM®

Praska do złącz telefonicznych PZT 4-6-8

PZT 4/6/8



Typ	Gniazda zaciskające		mm	[kg]
Art. nr	Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
PZT 4/6/8 E06NT-02010100101	1 2 3	4P4C (RJ22); 4P2C (RJ9) 6P4C (RJ11); 6P6C (RJ12) 8P8C (RJ45)	200	0,55



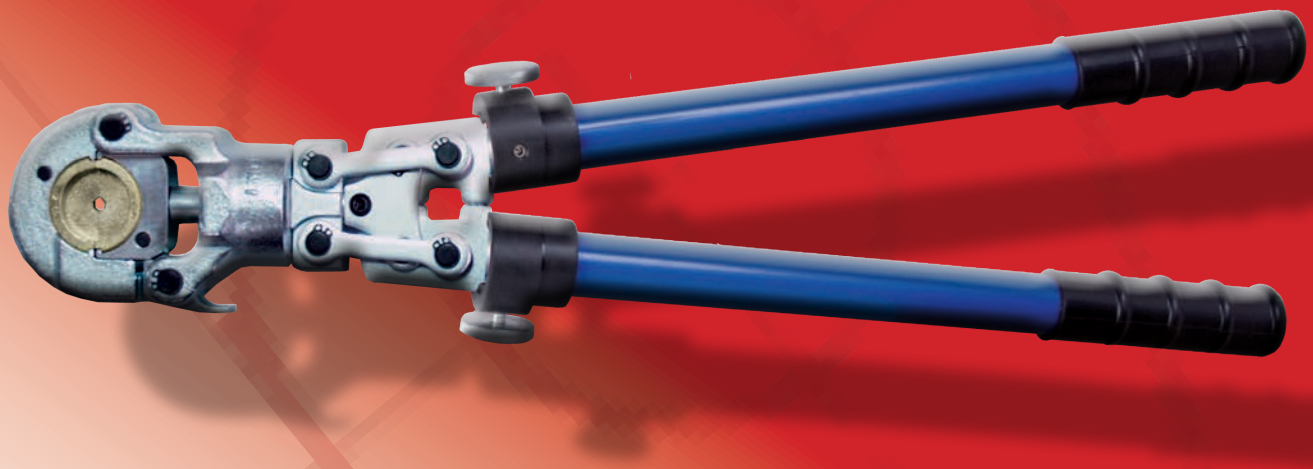
Zaciskanie złącz



Zdejmowanie izolacji zewnętrznej

Praski są przeznaczone do zaciskania złącz telefonicznych:
– czteropozycyjnych typu 4P4C (RJ22); 4P2C
– sześciopozycyjnych typu 6P4C (RJ11); 6P6C (RJ12)
– ośmiopozycyjnych typu 8P8C (RJ45)
Dla ułatwienia pracy praski wyposażone są dodatkowo w odcinak i striper do przewodów telefonicznych wielodrutowych.

I.2.G. Praski typu K... i EK... oraz matryce



ERGOM®

PRASKI TYPU K... I EK... ORAZ MATRYCE

	Typ	Przekrój [mm²]						
		Cu standard	Cu EKO	Cu DIN	Al-c	Al-g	Al DIN	
	K0 5/6 KT	6÷50	-	-	-	-	-	
	K0 6/6 KT	6÷120	-	-	-	-	-	
	K0 6 F/6 KT	16÷150	-	-	-	-	-	
	K0 6 E/6 KT	-	10÷120	-	-	-	-	
	KD 5/6 KT	-	-	6÷50	-	-	-	
	KD 6/6 KT	-	-	6÷120	-	-	-	
	KD 6 F/6 KT	-	-	16÷150	-	-	-	
	K0 6/6 KT AL-c	-	-	-	16÷120	-	-	
	K0 6 F/6 KT AL-c	-	-	-	25÷150	-	-	
	K0 6/6 KT AL-g	-	-	-	-	16÷95	-	
	KD 6/6 KT AL	-	-	-	-	-	16÷120	
	EK 18	6÷240	10÷240	6÷185	16÷240	16÷185	10÷185	
	EK 19	10÷300	10÷240	6÷240	16÷240	16÷185	10÷185	
	EK 22	6÷300	10÷240	6÷240	16÷240	16÷185	10÷185	

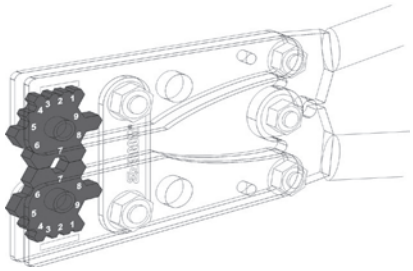
Wykaz oznaczeń

	Przekrój przewodu [mm²]		Długość [mm]		Masa [kg]
	obrotowa o 180° głowica robocza		Otwierana głowica		Łatwo wymienne matryce pozwalają na zaciskanie końcówek o różnych przekrojach i różnego typu przy zastosowaniu tego samego narzędzia.

Przekrój [mm²]								Strona
								
Al Cu	sm	se	KO, KI, KW, KL, KP	KOI, KII, KWI, KLI, KPI, WI, GI, NCI	H, HI	2xHI	ZLA	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	-	-	-	-	80
16÷120	-	-	-	-	-	-	-	81
16÷185	10÷240	35÷300	10÷95	10÷95	10÷95	2x4÷2x16	16÷95	82
16÷185	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷120	84
16÷185	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	86

Praski KO 5/6 KT, KD 5/6 KT





Zaciskana końcówka 

Kształt zaprasowania 

Praski posiadają matryce wykonane w postaci dwóch obrotowych głowic z wyfrezowanymi gniazdami umieszczonymi na przeciw siebie.

K05/6KT/6-50/

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu standard.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K05/6KT/6-50/ E06PZ-04020100100	Cu Standard	6÷50	1 2 3 4 5 6	6 10 16 25 35 50	390	1,40

Akcesoria	
E06PZ-04020300200	K05/6KT 6-50 CU-N (M)

KD5/6KT/6-50/

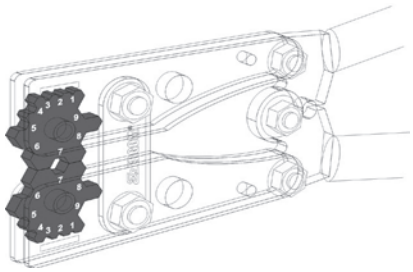
Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu DIN.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
KD5/6KT/6-50/ E06PZ-04020200100	Cu DIN	6÷50	1 2 3 4 5 6	6 10 16 25 35 50	390	1,40

Akcesoria	
E06PZ-04020300100	KD5/6KT 6-50 CU-DIN (M)

Praski K0 6... 6KT





Zaciskana końcówka

Kształt zaprasowania

Praski posiadają matryce wykonane w postaci dwóch obrotowych głowic z wyfrezowanymi gniazdami umieszczonymi na przeciw siebie.

K06E/6KT/10-120

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu ekonomicznym.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06E/6KT/10-120 E06PZ-04020101000	CU EKO	10÷120	1 2 3 4 5 6 7 8	10 16 25 35 50 70 95 120	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300950	Matryca K0 6 E/6 KT

K06F/6KT/16-150/

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu standard.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06F/6KT/16-150/ E06PZ-04020100500	Cu Standard	16÷150	1 2 3 4 5 6 7 8	16 25 35 50 70 95 120 150	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300500	K06F/6KT 16-150 CU-N (M)

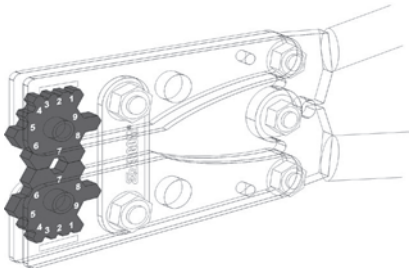
K06/6KT/6-120/

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu standard.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające: Gniazdo	Gniazda zaciskające: Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06/6KT/6-120/ E06PZ-04020100200	Cu Standard	6÷120	1 2 3 4 5 6 7 8 9	6 10 16 25 35 50 70 95 120	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300700	K06/6KT 6-120 CU-N (M)





Zaciskana końcówka

Kształt zaprasowania

Praski posiadają matryce wykonane w postaci dwóch obrotowych głowic z wyfrezowanymi gniazdami umieszczonymi na przeciw siebie.

K06/6KT/16-120/AL-C

Do końcówek i łączników rurowych AL cieńkościennych.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06/6KT/16-120/AL-C E06PZ-04020100300	Al-c	16÷120	1 2 3 4 5 6 7	16 25 35 50 70 95 120	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300800	K06/6KT 16-120 AL-C (M)

K06F/6KT/25-150/AL-C

Do końcówek i łączników rurowych AL cieńkościennych.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06F/6KT/25-150/AL-C E06PZ-04020100600	Al-c	25÷150	1 2 3 4 5 6 7	25 35 50 70 95 120 150	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300600	K06F/6KT 25-150 AL-C (M)

K06/6KT/16-95/AL-G

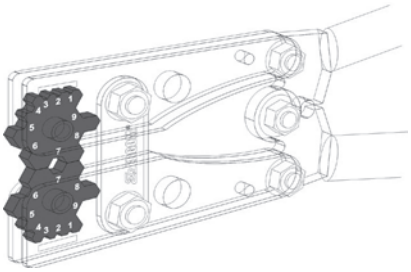
Do końcówek i łączników rurowych AL grubościennych.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
K06/6KT/16-95/AL-G E06PZ-04020100400	Al-g	16÷120	1 2 3 4 5 6	16 25 35 50 70 95	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300900	K06/6KT 16-95 AL-G (M)

Praski KD 6 ...6KT





Zaciskana końcówka

Kształt zaprasowania

Praski posiadają matryce wykonane w postaci dwóch obrotowych głowic z wyfrezowanymi gniazdami umieszczonymi na przeciw siebie.

KD6/6KT/6-120/

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu DIN.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
KD6/6KT/6-120/ E06PZ-04020200200	Cu DIN	6÷120	1 2 3 4 5 6 7 8 9	6 10 16 25 35 50 70 95 120	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300300	KD6/6KT 6-120 CU-DIN (M)

KD6F/6KT/16-150/

Do końcówek i łączników rurowych Cu w wykonaniu DIN.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
KD6F/6KT/16-150/ E06PZ-04020200300	Cu DIN	16÷150	1 2 3 4 5 6 7 8	16 25 35 50 70 95 120 150	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020301000	KD6F/6KT 16-150 CU-DIN (M)

KD6/6KT/10-120/AL

Do końcówek i łączników rurowych AL w wykonaniu DIN.

Typ Art. nr	Typ końcówki	Przekrój przewodu [mm²]	Gniazda zaciskające Gniazdo	 Zakres przekrojów przewodów [mm²]	mm	[kg]
KD6/6KT/10-120/AL E06PZ-04020200400	Al DIN, Al-Cu	16÷120	1 2 3 4 5 6 7 8	10 16 25 35 50 70 95 120	650	6,50

Akcesoria	
E06PZ-04020300400	KD6/6KT 10-120 AL (M)

Praska EK 18



EK18

Dzięki bocznemu "wejściu do głowicy obrotowej roboczej", narzędzie umożliwia zaprasowywanie końcówek na przewodach w trudno dostępnych miejscach.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Typ końcówki	Typ matrycy	mm	[kg]
EK18 E06PZ-04030100100	6÷240 10÷240 6÷185 16÷240 16÷150 10÷185 16÷185 10÷240 35÷300 10÷95 10÷95 10÷95 2x4÷2x16 16÷95	Cu Standard CU EKO Cu DIN Al-c Al-g Al DIN Al-Cu sm se KO, KW, KI, KL KOI, KWI, KII, KLI H, HI HI 2x ZLA	K18-... K18-... K18-... K18-... K18-... K18-... K18-... K18-S... K18-S... K18-K... K18-I... K18-H... K18-H... K18-ZL...	600÷900[1)]	2,90

[1)] *regulowana rękojeść*

Akcesoria	
E06PZ-04030150100	P-EK 18-19-22

Metalowe pudełko P-EK 18-19-22 125

Matryce K18-...

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K18 H10/2H4	-	-	-
6	K18-4	-	K18-5	-	-	-	-	-	-	-	K18 2H6	-	-	-
10	K18-7	K18-6	K18-6	-	-	K18-10	-	K18 K10	K18-I-10	K18 H10/2H4	K18 2H10	-	K18 S10	-
16	K18-8	K18-7	K18-8	K18-10	K18-13	K18-12	K18-12	K18 K16	K18-I-16	K18 H16	K18 2H16	K18-ZL16	K18 S16	-
25	K18-10	K18-8	K18-10	K18-11	K18-14	K18-12	K18-12	K18 K25	K18-I-25	K18 H25	-	K18-ZL25	K18 S25	-
35	K18-12	K18-11	K18-12	K18-12	K18-16	K18-14	K18-14	K18 K35	K18-I-35	K18 H35	-	K18-ZL35	K18 S35	K18 S25
50	K18-14	K18-13	K18-14	K18-14	K18-18	K18-16	K18-16	K18 K50	K18-I-50	K18 H50	-	K18-ZL50	K18 S50	K18 S35
70	K18-16	K18-15	K18-16	K18-16	K18-20	K18-18	K18-18	K18 K70	K18-I-70	K18 H70	-	K18-ZL70	K18 S70	K18 S50
95	K18-17	K18-17	K18-18	K18-18	K18-22	K18-22	K18-22	K18 K95	K18-I-95	K18 H95	-	K18-ZL95	K18 S95	K18 S70
120	K18-19	K18-18	K18-20	K18-18	K18-25	K18-22	K18-22	-	-	-	-	-	K18 S120	K18 S95
150	K18-20	K18-20	K18-22	K18-21	K18-28	K18-25	K18-25	-	-	-	-	-	K18 S150	K18 S120
185	K18-23	K18-23	K18-25	K18-23	-	K18-28	K18-28	-	-	-	-	-	K18 S185	K18 S150
240	K18-25	K18-25	-	K18-28	-	-	-	-	-	-	-	-	K18 S240	K18 S185
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K18 S240

K18-4	E06PZ-04030200100
K18-5	E06PZ-04030200200
K18-6	E06PZ-04030200300
K18-7	E06PZ-04030200400
K18-8	E06PZ-04030200500
K18-10	E06PZ-04030200600
K18-11	E06PZ-04030200700
K18-12	E06PZ-04030200800
K18-13	E06PZ-04030200900
K18-14	E06PZ-04030201000
K18-15	E06PZ-04030201050
K18-16	E06PZ-04030201100
K18-17	E06PZ-04030201200
K18-18	E06PZ-04030201300
K18-19	E06PZ-04030201400
K18-20	E06PZ-04030201500

K18-21	E06PZ-04030201600
K18-22	E06PZ-04030201700
K18-23	E06PZ-04030201800
K18-25	E06PZ-04030201900
K18-28	E06PZ-04030202000
K18 S10	E06PZ-04030300100
K18 S16	E06PZ-04030300200
K18 S25	E06PZ-04030300300
K18 S35	E06PZ-04030300400
K18 S50	E06PZ-04030300500
K18 S70	E06PZ-04030300600
K18 S95	E06PZ-04030300700
K18 S120	E06PZ-04030300800
K18 S150	E06PZ-04030300900
K18 S185	E06PZ-04030301000
K18 S240	E06PZ-04030301100

K18 K10	E06PZ-04030400100
K18 K16	E06PZ-04030400200
K18 K25	E06PZ-04030400300
K18 K35	E06PZ-04030400400
K18 K50	E06PZ-04030400500
K18 K70	E06PZ-04030400600
K18 K95	E06PZ-04030400700
K18-I-10	E06PZ-04030600100
K18-I-16	E06PZ-04030600200
K18-I-25	E06PZ-04030600300
K18-I-35	E06PZ-04030600400
K18-I-50	E06PZ-04030600500
K18-I-70	E06PZ-04030600600
K18-I-95	E06PZ-04030600700
K18 H10/2H4	E06PZ-04030500100
K18 H16	E06PZ-04030500200

K18 H25	E06PZ-04030500300
K18 H35	E06PZ-04030500400
K18 H50	E06PZ-04030500500
K18 H70	E06PZ-04030500600
K18 H95	E06PZ-04030500700
K18 H10/2H4	E06PZ-04030500100
K18 2H6	E06PZ-04030500800
K18 2H10	E06PZ-04030500900
K18 2H16	E06PZ-04030501000
K18-ZL16	E06PZ-04030700100
K18-ZL25	E06PZ-04030700200
K18-ZL35	E06PZ-04030700300
K18-ZL50	E06PZ-04030700400
K18-ZL70	E06PZ-04030700500
K18-ZL95	E06PZ-04030700600

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Praska EK 19



EK19

Dzięki otwieranej i obrotowej głowicy roboczej narzędzie umożliwia zaprasowywanie końcówek na przewodach w trudno dostępnych miejscach.

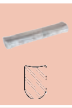
Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Typ końcówki	Typ matrycy	mm	[kg]
EK19 E06PZ-04040100100	10÷300 10÷240 6÷240 16÷240 16÷185 10÷185 16÷185 10÷300 35÷300 10÷120 10÷120 10÷185 2x4÷2x16 16÷120	Cu Standard CU EKO Cu DIN Al-c Al-g Al DIN Al-Cu sm se KO, KW, KI, KL KOI, KWI, KII, KLI H, HI HI 2x ZLA	K19-... K19-... K19-... K19-... K19-... K19-... K19-... K19-S... K19-S... K19-K... K19-I... K19-H... K19-H... K19-ZL...	600÷900[1)]	2,90

[1)] *regulowana rękojeść*

Akcesoria	
E06PZ-04030150100	P-EK 18-19-22

Metalowe pudełko P-EK 18-19-22 125

Matryce K19-...

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K19 H10/2H4	-	-	-
6	-	-	K19-5	-	-	-	-	-	-	-	K19 2H6	-	-	-
10	K19-7	K19-6	K19-6	-	-	K19-10	-	K19-K10	K19- I 10	K19-H10	K19 2H10	-	K19-S10	-
16	K19-8	K19-7	K19-8	K19-10	K19-13	K19-12	K19-12	K19 K16	K19 I16	K19 H16	K19 2H16	K19-ZL16	K19 S16	-
25	K19-10	K19-8	K19-10	K19-11	K19-14	K19-12	K19-12	K19 K25	K19 I25	K19 H25	-	K19-ZL25	K19 S25	-
35	K19-12	K19-11	K19-12	K19-12	K19-16	K19-14	K19-14	K19 K35	K19 I35	K19 H35	-	K19-ZL35	K19 S35	K19 S25
50	K19-14	K19-13	K19-14	K19-14	K19-18	K19-16	K19-16	K19 K50	K19 I50	K19 H50	-	K19-ZL50	K19 S50	K19 S35
70	K19-16	K19-15	K19-16	K19-16	K19-20	K19-18	K19-18	K19 K70	K19 I70	K19 H70	-	K19-ZL70	K19 S70	K19 S50
95	K19-17	K19-17	K19-18	K19-18	K19-22	K19-22	K19-22	K19 K95	K19 I95	K19 H95	-	K19-ZL95	K19 S95	K19 S70
120	K19-19	K19-18	K19-20	K19-18	K19-25	K19-22	K19-22	K19 K120	K19 I120	K19 H120	-	K19-ZL120	K19 S120	K19 S95
150	K19-20	K19-20	K19-22	K19-21	K19-28	K19-25	K19-25	-	-	K19 H150	-	-	K19 S150	K19 S120
185	K19-23	K19-23	K19-25	K19-23	K19-30	K19-28	K19-28	-	-	K19 H185	-	-	K19 S185	K19 S150
240	K19-25	K19-25	K19-28	K19-28	-	-	-	-	-	-	-	-	K19 S240	K19 S185
300	K19-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K19-S300	K19 S240

K19-5	E06PZ-04040200100
K19-6	E06PZ-04040200200
K19-7	E06PZ-04040200300
K19-8	E06PZ-04040200400
K19-10	E06PZ-04040200500
K19-11	E06PZ-04040200600
K19-12	E06PZ-04040200700
K19-13	E06PZ-04040200800
K19-14	E06PZ-04040200900
K19-15	E06PZ-04040200950
K19-16	E06PZ-04040201000
K19-17	E06PZ-04040201100
K19-18	E06PZ-04040201200
K19-19	E06PZ-04040201300
K19-20	E06PZ-04040201400
K19-21	E06PZ-04040201500
K19-22	E06PZ-04040201600
K19-23	E06PZ-04040201700

K19-25	E06PZ-04040202300
K19-28	E06PZ-04040201900
K19-30	E06PZ-04040202000
K19-S10	E06PZ-04040300000
K19 S16	E06PZ-04040300200
K19 S25	E06PZ-04040300300
K19 S35	E06PZ-04040300400
K19 S50	E06PZ-04040300500
K19 S70	E06PZ-04040300600
K19 S95	E06PZ-04040300700
K19 S120	E06PZ-04040300800
K19 S150	E06PZ-04040300900
K19 S185	E06PZ-04040301000
K19 S240	E06PZ-04040301100
K19-S300	E06PZ-040403012010
K19-K10	E06PZ-04040600000
K19 K16	E06PZ-04040600200
K19 K25	E06PZ-04040600300

K19 K35	E06PZ-04040600400
K19 K50	E06PZ-04040600500
K19 K70	E06PZ-04040600600
K19 K95	E06PZ-04040600700
K19 K120	E06PZ-04040600800
K19- I 10	E06PZ-04040400000
K19 I16	E06PZ-04040400200
K19 I25	E06PZ-04040400300
K19 I35	E06PZ-04040400400
K19 I50	E06PZ-04040400500
K19 I70	E06PZ-04040400600
K19 I95	E06PZ-04040400700
K19 I120	E06PZ-04040400800
K19-H10	E06PZ-04040500000
K19 H16	E06PZ-04040500200
K19 H25	E06PZ-04040500300
K19 H35	E06PZ-04040500400
K19 H50	E06PZ-04040500500

K19 H70	E06PZ-04040500600
K19 H95	E06PZ-04040500700
K19 H120	E06PZ-04040500800
K19 H150	E06PZ-04040500900
K19 H185	E06PZ-04040501000
K19 H10/2H4	E06PZ-04040500100
K19 2H6	E06PZ-04040501100
K19 2H10	E06PZ-04040501200
K19 2H16	E06PZ-04040501300
K19-ZL120	E06PZ-04040700700
K19-ZL16	E06PZ-04040700000
K19-ZL25	E06PZ-04040700200
K19-ZL35	E06PZ-04040700300
K19-ZL50	E06PZ-04040700400
K19-ZL70	E06PZ-04040700500
K19-ZL95	E06PZ-04040700600

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Praska EK 22



EK22

Dzięki otwieranej i obrotowej głowicy roboczej narzędzie umożliwia zaprasowywanie końcówek na przewodach w trudno dostępnych miejscach.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Typ końcówki	Typ matrycy	mm	[kg]
EK22 E06PZ-04050100100	6÷300 10÷240 6÷240 16÷240 16÷185 10÷185 16÷185 10÷300 35÷300 10÷120 10÷120 10÷185 2x4÷2x16 16÷95	Cu Standard CU EKO Cu DIN Al-c Al-g Al DIN Al-Cu sm se KO, KW, KI, KL KOI, KWI, KII, KLI H, HI HI 2x ZLA	K22-... K22-... K22-... K22-... K22-... K22-... K22-... K22-S... K22-S... K22-K... K22-I... K22-H... K22-H... K22-ZL...	600÷900[1)]	2,90

[1)] *regulowana rękojeść*

Akcesoria	
E06PZ-04030150100	P-EK 18-19-22

Zestawy matryc 198
Metalowe pudełko P-EK 18-19-22 125

Matryce K22-...

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K22 H10	-	-	-
6	K22-4	-	K22-5	-	-	-	-	-	-	K22 2H6	-	-	-
10	K22-7	K22-6	K22-6	-	-	K22-10	K22 K10	K22 I10	K22 H10	K22 2H10	-	K22 S10	-
16	K22-9	K22-7	K22-9	K22-10	K22-13	K22-12	K22 K16	K22 I16	K22 H16	K22 2H16	K22-ZL16	K22 S16	-
25	K22-10	K22-9	K22-10	K22-11	K22-14	K22-12	K22 K25	K22 I25	K22 H25	-	K22-ZL25	K22 S25	-
35	K22-12	K22-11	K22-12	K22-12	K22-16	K22-14	K22 K35	K22 I35	K22 H35	-	K22-ZL35	K22 S35	K22 S25
50	K22-14	K22-13	K22-14	K22-14	K22-18	K22-16	K22 K50	K22 I50	K22 H50	-	K22-ZL50	K22 S50	K22 S35
70	K22-16	K22-15	K22-16	K22-16	K22-20	K22-18	K22 K70	K22 I70	K22 H70	-	K22-ZL70	K22 S70	K22 S50
95	K22-17	K22-17	K22-19	K22-18	K22-22	K22-22	K22 K95	K22 I95	K22 H95	-	K22-ZL95	K22 S95	K22 S70
120	K22-19	K22-18	K22-20	K22-19	K22-25	K22-22	K22 K120	K22 I120	K22 H120	-	-	K22 S120	K22 S95
150	K22-20	K22-20	K22-22	K22-21	K22-28	K22-25	-	-	K22 H150	-	-	K22 S150	K22 S120
185	K22-23	K22-23	K22-25	K22-23	-	K22-28	-	-	K22 H185	-	-	K22 S185	K22 S150
240	K22-25	K22-25	K22-28	K22-28	-	-	-	-	-	-	-	K22 S240	K22 S185
300	K22-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K22 S300	K22 S240

K22-4	E06PZ-04050200100	K22-23	E06PZ-04050201800	K22 K35	E06PZ-04050400400	K22 H70	E06PZ-04050600600
K22-5	E06PZ-04050200200	K22-25	E06PZ-04050201900	K22 K50	E06PZ-04050400500	K22 H95	E06PZ-04050600700
K22-6	E06PZ-04050200300	K22-28	E06PZ-04050202100	K22 K70	E06PZ-04050400600	K22 H120	E06PZ-04050600800
K22-7	E06PZ-04050200400	K22 S10	E06PZ-04050300100	K22 K95	E06PZ-04050400700	K22 H150	E06PZ-04050600900
K22-9	E06PZ-04050200550	K22 S16	E06PZ-04050300200	K22 K120	E06PZ-04050400800	K22 H185	E06PZ-04050601000
K22-10	E06PZ-04050200600	K22 S25	E06PZ-04050300300	K22 I10	E06PZ-04050500100	K22 H10	E06PZ-04050600100
K22-11	E06PZ-04050200700	K22 S35	E06PZ-04050300400	K22 I16	E06PZ-04050500200	K22 2H6	E06PZ-04050601100
K22-12	E06PZ-04050200800	K22 S50	E06PZ-04050300500	K22 I25	E06PZ-04050500300	K22 2H10	E06PZ-04050601200
K22-13	E06PZ-04050200900	K22 S70	E06PZ-04050300600	K22 I35	E06PZ-04050500400	K22 2H16	E06PZ-04050601300
K22-14	E06PZ-04050201000	K22 S95	E06PZ-04050300700	K22 I50	E06PZ-04050500500	K22-ZL16	E06PZ-04050700100
K22-15	E06PZ-04050201050	K22 S120	E06PZ-04050300800	K22 I70	E06PZ-04050500600	K22-ZL25	E06PZ-04050700200
K22-16	E06PZ-04050201100	K22 S150	E06PZ-04050300900	K22 I95	E06PZ-04050500700	K22-ZL35	E06PZ-04050700300
K22-17	E06PZ-04050201200	K22 S185	E06PZ-04050301000	K22 I120	E06PZ-04050500800	K22-ZL50	E06PZ-04050700400
K22-18	E06PZ-04050201300	K22 S240	E06PZ-04050301100	K22 H10	E06PZ-04050600100	K22-ZL70	E06PZ-04050700500
K22-19	E06PZ-04050201400	K22 S300	E06PZ-04050301200	K22 H16	E06PZ-04050600200	K22-ZL95	E06PZ-04050700600
K22-20	E06PZ-04050201500	K22 K10	E06PZ-04050400100	K22 H25	E06PZ-04050600300		
K22-21	E06PZ-04050201600	K22 K16	E06PZ-04050400200	K22 H35	E06PZ-04050600400		
K22-22	E06PZ-04050201700	K22 K25	E06PZ-04050400300	K22 H50	E06PZ-04050600500		

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

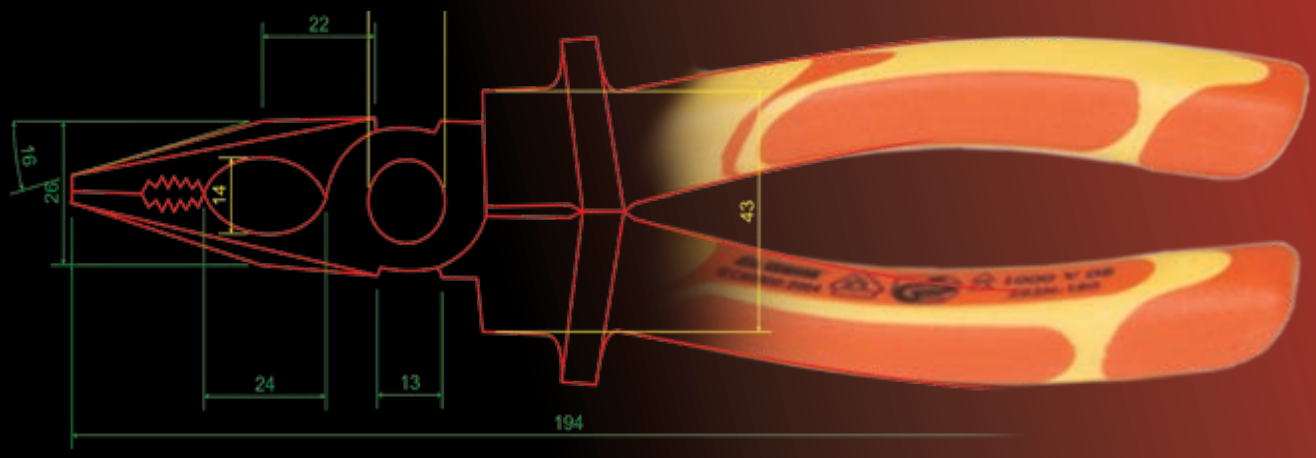
Produkcja

Nasze zakłady produkcyjne znajdują się w Łodzi i w Topoli Królewskiej.



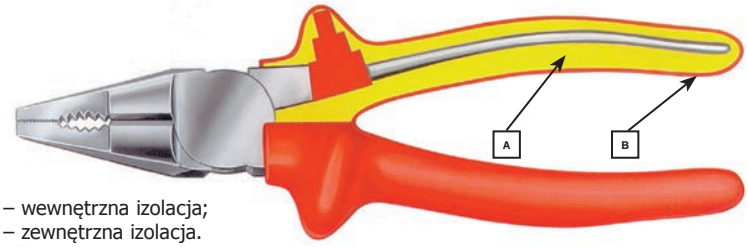


I.3. Narzędzia do 1000V



ERGOM®

Narzędzia do pracy pod napięciem 1000 V AC i 1500 V DC w celu zapewnienia bezpieczeństwa wyposażone są w dwa rodzaje izolacji: wewnętrzną – koloru żółtego i zewnętrzną – koloru zazwyczaj czerwonego. W przypadku uszkodzenia izolacji zewnętrznej w taki sposób, że widoczna staje się izolacja wewnętrzna, narzędziem takim nie można pracować pod napięciem. Dzięki takiemu zróżnicowaniu koloru izolacji są one optycznym wskaźnikiem przydatności danego narzędzia do pracy pod napięciem 1000 V.



A – wewnętrzna izolacja;
B – zewnętrzna izolacja.



Drugim rodzajem izolacji stosowanym w oferowanych przez nas narzędziach jest izolacja wielokomponentowa (tzw. dwukolorowa) Ten rodzaj izolacji również skutecznie zabezpiecza użytkownika przed przypadkowym kontaktem z częściami czynnymi urządzenia, nadając jednocześnie narzędziu nowoczesny design.

Badanie narzędzi

Narzędzia poddawane są następującym badaniom wg normy PN-EN 60900:2007

1. Badanie udarności

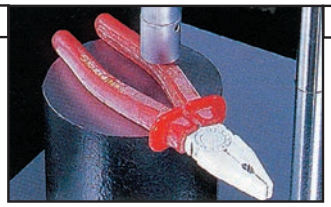
Test należy przeprowadzić w temperaturze -25 °C. Izolacja musi zachowywać twardość i elastyczność, konieczną do zapewnienia bezpieczeństwa i nie wykazywać żadnych ubytków czy rozwarstwień.

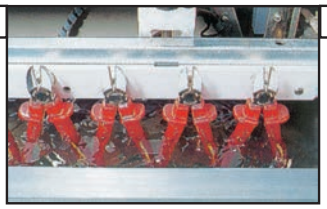
2. Badanie elektryczne

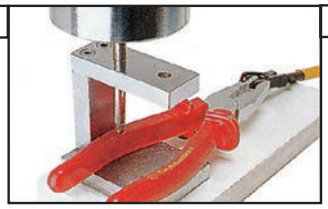
Po zanurzeniu w wodzie na 24 godziny, narzędzia są sprawdzane napięciem 10.000 V AC przez 3 minuty. Jednocześnie mierzona jest upływność. Nie jest dopuszczalny żadny przeskok iskry pomiędzy izolacją a nieizolowaną częścią narzędzi, jak również przebicie izolacji.

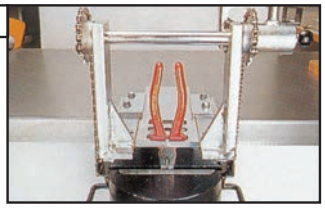
3. Badanie twardości

Nie dopuszcza się przebicia izolacji pod naciskiem 20 N w temperaturze +70 °C i przyłożonym napięciu 5.000 V AC.

1


2


3


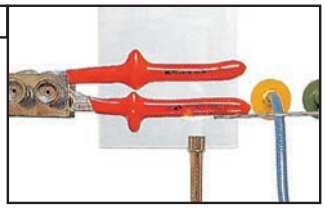
4


4. Badanie przylegania izolacji

Przyleganie izolacji poddaje się testowi aby upewnić się o jakości i pewności jej połączenia z materiałem narzędzia. Narzędzie kondycjonujemy przez 168 godzin w temperaturze +70 °C, a następnie przykładamy siłę ściągającą o wartości 500 N.

5. Badanie opóźnienia palenia

Badanie należy wykonać płomieniem niebieskiego koloru i wysokości 20 mm przez czas 10 s. Po zgaszeniu palnika należy przez 20 s obserwować rozprzestrzenianie się płomienia na próbce.

5


Wykaz oznaczeń

	Przekrój przewodu [mm²]		Kształt zakończenia części roboczej		Rozmiar i rodzaj mocowania
	Ostrze odcinające boczne		Rowkowana końcówka części roboczej		Odcinanie przewodów
	Odcinanie przewodów w izolacji	HR	Wzmocnione ostrze		Drobno karbowana część robocza
45°	Część robocza skośna		Zdejmowanie izolacji		Okrągła część robocza
	Dwuwarstwowa izolacja, część robocza pokryta powloką niklowo-chromową, polerowana.		Wielokomponentowa izolacja, część robocza pokryta powloką niklowo-chromową, polerowana.	1000V IEC 60900	Praca „pod napięciem" 1000 V
	Przeznaczony do zdejmowania izolacji zewnętrznej przewodów okrągłych o żyłach miedzianych jedno i wielodrutowych, z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa.		Długość [mm]		Masa [kg]
	Grubość części roboczej [mm]		Szerokość części roboczej [mm]		Rozmiar części roboczej
	Długość części roboczej [mm]		Długość całkowita [mm]		Kształt części roboczej
	Kształt części roboczej				

Szczypce / dwukomponentowa izolacja

Szczypce uniwersalne



Typ Art. nr	mm	[kg]
293N-160 E06NR-03080100151	160	0,207
293N-180 E06NR-03080100251	180	0,261
293N-200 E06NR-03080100351	200	0,358

Szczypce boczne



Typ Art. nr	mm	[kg]
401N-160 E06NR-03080200151	160	0,210

Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami



Typ Art. nr	mm	[kg]
411N-180 E06NR-03090100151	180	0,283

Szczypce półokrągłe



Typ Art. nr	mm	[kg]
322N-160 E06NR-03090200151	160	0,150

Szczypce półokrągłe skośne



Typ Art. nr	mm	[kg]
332N-160 E06NR-03090300051	160	0,150

Szczypce do zdejmowania izolacji



Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
451N-160 E06NR-03110100151	<10	160	0,165

Szczypce okrągłe



Typ Art. nr	mm	[kg]
351N-160 E06NR-03100200151	160	0,150

Szczypce płaskie



Typ Art. nr	mm	[kg]
311N-160 E06NR-03100400151	160	0,160

Szczypce / dwuwarstwowa izolacja

Szczypce uniwersalne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F10-165 E06NR-03080100101	165	0,230
F10-190 E06NR-03080100201	190	0,290
F10-210 E06NR-03080100301	210	0,390

Szczypce boczne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F20-160 E06NR-03080200101	160	0,210
F20-180 E06NR-03080200201	180	0,290

Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami



Typ Art. nr	mm	[kg]
F25-170 E06NR-03090100101	170	0,275
F25-200 E06NR-03090100201	200	0,300

Szczypce półokrągłe



Typ Art. nr	mm	[kg]
F60-160 E06NR-03090200101	160	0,170
F60-200 E06NR-03090200201	200	0,240

Szczypce półokrągłe skośne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F62-200 E06NR-03090300101	200	0,250

Szczypce do zdejmowania izolacji



Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	mm	[kg]
F80-160 E06NR-03110100101	<10	160	0,200

Szczypce okrągłe



Typ Art. nr	mm	[kg]
F76-160 E06NR-03100100101	160	0,190

Szczypce okrągłe długie



Typ Art. nr	mm	[kg]
F77-160 E06NR-03100200101	160	0,190

Szczypce płaskie



Typ Art. nr	mm	[kg]
F78-160 E06NR-03100300101	160	0,170

Szczypce płaskie długie



Typ Art. nr	mm	[kg]
F79-160 E06NR-03100400101	160	0,190

Narzędzia z izolowaną częścią roboczą / dwuwarstwowa izolacja na części chwytowej

Szczypce uniwersalne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F100-190 E06NR-03120100101	190	0,320
F100-210 E06NR-03120100201	210	0,390

Szczypce boczne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F200-160 E06NR-03120200101	160	0,230
F200-180 E06NR-03120200201	180	0,320

Szczypce półokrągłe



Typ Art. nr	mm	[kg]
F600-200 E06NR-03120300101	200	0,250

Szczypce półokrągłe skośne



Typ Art. nr	mm	[kg]
F620-200 E06NR-03120300201	200	0,250

Szczypce do zdejmowania izolacji



Typ Art. nr	mm	[kg]
F800-160 E06NR-03130100101	160	0,200

Odcinaki

Odcinak KTI 102, KTI 103



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 102 1000V E06NR-03020100151	35	35	10	10	215	0,480
KTI 103 1000V E06NR-03020200151	50	50	18	18	240	0,610

Odcinak KTI 20



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 20 E06NR-03040200101	95	70	20	14	230	0,580

Odcinak KTI 2/80



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 2/80 E06NR-03050100151	70	50	20	16	320	0,800

Akcesoria	
E06NC-01049000101	KT 2/80 (NK)

Odcinak KTI 2/250



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 2/250 E06NR-03050200151	185	150	27	22	630	2,8

Akcesoria	
E06NC-01049000201	Noże zapasowe KTI 2/250

Odcinak zębatkowy KTI 3/32



Typ						
Art. nr	AL rm	Cu rm	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 3/32 1000V E06NR-03030100151	240	240	32	32	250	0,75

Akcesoria	
E06NC-01069000101	KT 3/32 (NR)
E06NC-01069000201	KT 3/32 (NN)

Odcinak zębatkowy KTI 3/52



Typ						
Art. nr	AL rm	Cu rm	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 3/52 1000V E06NR-03030200151	400	400	52	52	280	0,95

Akcesoria	
E06NC-01069000901	KT 3/52 (NR)
E06NC-01069001001	KT 3/52 (NN)

Odcinaki KTI 2/120



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 2/120 E06NR-03010100100	120	95	22	18	370	1,20

Akcesoria	
E06NC-01050100100	KT 2/120

Odcinak KTI 2/400



Typ						
Art. nr	AL	Cu	AL	Cu	mm	[kg]
KTI 2/400 E06NR-03010200101	400	300	30	25	790	3,20

Akcesoria	
E06NC-01040300201	KT 2/500 (NK)

Noże i stripery

Noże monterskie AM 21...23

AM21



Typ / Art. nr	mm	[kg]
AM21 E06NR-03070100101	180	0,8

AM22



Typ / Art. nr	mm	[kg]
AM22 E06NR-03070200201	180	0,8

AM 23



Typ / Art. nr	mm	[kg]
AM 23 E06NR-03070200301	180	0,8


AM 21 - ostrze proste


AM 22 - ostrze hakowe


AM 23 - ostrze proste izolowane

Przeznaczony do zdejmowania izolacji z kabli o dużych wymiarach oraz kabli o wielu warstwach izolacji.

Nóż AM 2

AM2



Przeznaczony do zdejmowania izolacji z kabli o dużych wymiarach oraz kabli o wielu warstwach izolacji, umożliwia zdjęcie zewnętrznej izolacji bez uszkodzenia wewnętrznej warstwy izolacji

Typ / Art. nr	mm	[kg]
AM2 E06NZ-01130100101	180	0,8


ostrze hakowe ze stopką

Stripper Weicon Nr 6

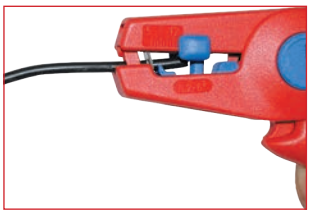
WEICON NR6

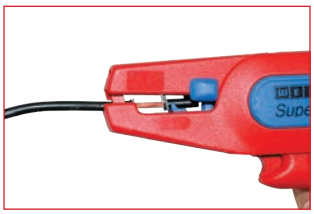


Maksymalna długość odizolowywania – 12 mm.
Rękojeść i korpus strippera wykonane są z tworzyw chroniących obsługującego w przypadku pojawienia się napięcia przy pracy pod napięciem do 1 kV.

Typ				
Art. nr	A	B	mm	[kg]
WEICON NR6 E06NR-03060100101	0,2÷6	0,5÷4	180	0,11

A = Przewody jednożyłowe, wielodrutowe giętkie | B = Przewody jednożyłowe, jednodrutowe





Klucze

Klucz płaski



Typ	Art. nr	Wymiar [mm]
6MM 250061	E06NR-03230200101	6
7MM 250078	E06NR-03230200201	7
8MM 250085	E06NR-03230200301	8
9MM 250092	E06NR-03230200401	9
10MM 250108	E06NR-03230200501	10
11MM 250115	E06NR-03230200601	11
12MM 250122	E06NR-03230200701	12
13MM 250139	E06NR-03230200801	13
14MM 250146	E06NR-03230200901	14
15MM 250153	E06NR-03230201001	15
16MM 250160	E06NR-03230201101	16

Typ	Art. nr	Wymiar [mm]
17MM 250177	E06NR-03230201201	17
18MM 250184	E06NR-03230201301	18
19MM 250191	E06NR-03230201401	19
20MM 250207	E06NR-03230201501	20
21MM 250214	E06NR-03230201601	21
22MM 250221	E06NR-03230201701	22
23MM 250238	E06NR-03230201801	23
24MM 250245	E06NR-03230201901	24
27MM 250276	E06NR-03230202001	27
30MM 250306	E06NR-03230202101	30
32MM 250320	E06NR-03230202201	32

Klucz oczkowy odgięty



Typ	Art. nr	Wymiar [mm]
6MM 255066	E06NR-03230100101	6
7MM 255073	E06NR-03230100201	7
8MM 255080	E06NR-03230100301	8
9MM 255097	E06NR-03230100401	9
10MM 255103	E06NR-03230100501	10
11MM 255110	E06NR-03230100601	11
12MM 255127	E06NR-03230100701	12
13MM 255134	E06NR-03230100801	13
14MM 255141	E06NR-03230100901	14
15MM 255158	E06NR-03230101001	15
16MM 255165	E06NR-03230101101	16

Typ	Art. nr	Wymiar [mm]
17MM 255172	E06NR-03230101201	17
18MM 255189	E06NR-03230101301	18
19MM 255196	E06NR-03230101401	19
20MM 255202	E06NR-03230101501	20
21MM 255219	E06NR-03230101601	21
22MM 255226	E06NR-03230101701	22
23MM 255233	E06NR-03230101801	23
24MM 255240	E06NR-03230101901	24
27MM 255271	E06NR-03230102001	27
30MM 255301	E06NR-03230102101	30
32MM 255325	E06NR-03230102201	32

Klucz nasadowy z uchwytem „T”



Typ	Art. nr	Wymiar [mm]	mm
T 10 262101	E06NR-03200200101	10	200
T 10 263108	E06NR-03200300101	10	300
T 11 262118	E06NR-03200200201	11	200
T 11 263115	E06NR-03200300201	11	300
T 12 262125	E06NR-03200200301	12	200
T 12 263122	E06NR-03200300301	12	300
T 13 262132	E06NR-03200200401	13	200
T 13 263139	E06NR-03200300401	13	300
T 14 262149	E06NR-03200200501	14	200

Typ	Art. nr	Wymiar [mm]	mm
T 14 263146	E06NR-03200300501	14	300
T 17 262170	E06NR-03200200601	17	200
T 17 263177	E06NR-03200300601	17	300
T 19 262194	E06NR-03200200701	19	200
T 19 263191	E06NR-03200300701	19	300
T 22 262224	E06NR-03200200801	22	200
T 22 263221	E06NR-03200300801	22	300
T 24 262248	E06NR-03200200901	24	200
T 24 263245	E06NR-03200300901	24	300

Klucz krzyżowy



Typ Art. nr	Wymiar [mm]
257091 E06NR-03210100101	10 / 13 / 14 / 17

Klucz imbusowy



Typ	Art. nr	Wymiar [mm]		Typ	Art. nr	Wymiar [mm]	
225038	E06NR-03190100101	3	130	**6 225069**	E06NR-03190100401	6	180
3 226035	E06NR-03190100701	3	65	**6 226066**	E06NR-03190101001	6	90
4 225045	E06NR-03190100201	4	140	**8 225083**	E06NR-03190100501	8	200
4 226042	E06NR-03190100801	4	70	**8 226080**	E06NR-03190101101	8	100
5 225052	E06NR-03190100301	5	160	**10 225106**	E06NR-03190100601	10	225
5 226059	E06NR-03190100901	5	80	**10 226103**	E06NR-03190101201	10	115

Klucz imbusowy z uchwytem „T"



Typ	Art. nr	Wymiar [mm]		Typ	Art. nr	Wymiar [mm]	
4 235044	E06NR-03190200101	4	120	**6 235068**	E06NR-03190200301	6	120
4 237048	E06NR-03190200501	4	200	**6 237062**	E06NR-03190200701	6	200
5 235051	E06NR-03190200201	5	120	**8 235082**	E06NR-03190200401	8	120
5 237055	E06NR-03190200601	5	200	**8 237086**	E06NR-03190200801	8	200

Klucz nasadowy prosty



Typ Art. nr	Wymiar [mm]	mm	[kg]
240055 E06NR-03200100101	5	90	0,058
240062 E06NR-03200100201	6	90	0,066
240079 E06NR-03200100301	7	100	0,094
240086 E06NR-03200100401	8	100	0,096
240093 E06NR-03200100501	9	100	0,098
240109 E06NR-03200100601	10	100	0,104
240116 E06NR-03200100701	11	110	0,150
240130 E06NR-03200100801	13	110	0,165

Klucz nastawny KN



Typ Art. nr	Wymiar do	mm	[kg]
KN 200 E06NR-03220100101	26	200	0,300
KN 250 E06NR-03220100201	30	250	0,500
KN 300 E06NR-03220100301	35	300	0,800

Klucz tzw. „grzechotka”



Typ Art. nr		mm
310499 E06NR-03170100101	3/8”	200
360494 E06NR-03170100201	1/2”	260

Uchwyt „T" do nasadek



Typ Art. nr		mm
T 320498 E06NR-03160200101	3/8"	200
T 370493 E06NR-03160200201	1/2"	260

Nasadka krótka



Typ	Art. nr		Wymiar [mm]	mm
6MM 300063	E06NR-03140100101	3/8"	6	30
7MM 300070	E06NR-03140100201	3/8"	7	30
8MM 300087	E06NR-03140100301	3/8"	8	30
9MM 300094	E06NR-03140100401	3/8"	9	30
10MM 300100	E06NR-03140100501	3/8"	10	30
11MM 300117	E06NR-03140100601	3/8"	11	30
12MM 300124	E06NR-03140100701	3/8"	12	30
13MM 300131	E06NR-03140100801	3/8"	13	30
14MM 300148	E06NR-03140100901	3/8"	14	30
15MM 300155	E06NR-03140101001	3/8"	15	30
16MM 300162	E06NR-03140101101	3/8"	16	30
17MM 300179	E06NR-03140101201	3/8"	17	30
18MM 300186	E06NR-03140101301	3/8"	18	30
19MM 300193	E06NR-03140101401	3/8"	19	30
20MM 300209	E06NR-03140101501	3/8"	20	30
21MM 300216	E06NR-03140101601	3/8"	21	30
22MM 300223	E06NR-03140101701	3/8"	22	30

Nasadka standardowej długości



Typ	Art. nr		Wymiar [mm]	mm
8MM 350082	E06NR-03140200101	1/2"	8	40
9MM 350099	E06NR-03140200201	1/2"	9	40
10MM 350105	E06NR-03140200301	1/2"	10	40
11MM 350112	E06NR-03140200401	1/2"	11	40
12MM 350129	E06NR-03140200501	1/2"	12	40
13MM 350136	E06NR-03140200601	1/2"	13	40
14MM 350143	E06NR-03140200701	1/2"	14	40
15MM 350150	E06NR-03140200801	1/2"	15	40
16MM 350167	E06NR-03140200901	1/2"	16	40
17MM 350174	E06NR-03140201001	1/2"	17	40
18MM 350181	E06NR-03140201101	1/2"	18	40
19MM 350198	E06NR-03140201201	1/2"	19	40
20MM 350204	E06NR-03140201301	1/2"	20	40
21MM 350211	E06NR-03140201401	1/2"	21	40
22MM 350228	E06NR-03140201501	1/2"	22	40
23MM 350235	E06NR-03140201601	1/2"	23	40
24MM 350242	E06NR-03140201701	1/2"	24	40
27MM 350273	E06NR-03140201801	1/2"	27	40
30MM 350303	E06NR-03140201901	1/2"	30	40
32MM 350327	E06NR-03140202001	1/2"	32	40

Nasadka przedłużona



Typ	Art. nr		Wymiar [mm]	
10MM 352109	E06NR-03140300101	1/2"	10	70
11MM 352116	E06NR-03140300201	1/2"	11	70
12MM 352123	E06NR-03140300301	1/2"	12	70
13MM 352130	E06NR-03140300401	1/2"	13	70
14MM 352147	E06NR-03140300501	1/2"	14	70
15MM 352150	E06NR-03140300601	1/2"	15	70
16MM 352161	E06NR-03140300701	1/2"	16	70
17MM 352178	E06NR-03140300801	1/2"	17	70
18MM 352185	E06NR-03140300901	1/2"	18	70
19MM 352192	E06NR-03140301001	1/2"	19	70
20MM 352208	E06NR-03140301201	1/2"	20	70
21MM 352215	E06NR-03140301301	1/2"	21	70
22MM 352222	E06NR-03140301401	1/2"	22	70
24MM 352246	E06NR-03140301101	1/2"	24	70

Nasadka z gniazdem ½" do śrub metrycznych i calowych



Typ	Art. nr		Wymiar [mm]	
10MM+3/8 354103	E06NR-03150100101	1/2"	10 + (3/8")	40
11MM+7/16 354110	E06NR-03150100201	1/2"	11 + (7/16")	40
12MM+15/32 354127	E06NR-03150100301	1/2"	12 + (15/32")	40
13MM+1/2 354134	E06NR-03150100401	1/2"	13 + (1/2")	40
14MM+9/16 354141	E06NR-03150100501	1/2"	14 + (9/16")	40
16MM+5/8 354165	E06NR-03150100601	1/2"	16 + (5/8")	40
17MM+11/16 354172	E06NR-03150100701	1/2"	17 + (11/16")	40
18MM+23/32 354189	E06NR-03150100801	1/2"	18 + (23/32")	40
19MM+3/4 354196	E06NR-03150100901	1/2"	19 + (3/4")	40
20/21MM+13/16 354202	E06NR-03150101001	1/2"	20/21 + (13/16")	40
22MM+7/8 354226	E06NR-03150101101	1/2"	22 + (7/8")	40
24MM+15/16 354240	E06NR-03150101201	1/2"	24 + (15/16")	40
25MM+1 354257	E06NR-03150101301	1/2"	25 + (1")	40
28MM+1.1/8 354288	E06NR-03150101401	1/2"	28 + (1 1/8")	40
32MM+1.1/4 354325	E06NR-03150101501	1/2"	32 + (1 1/4")	40

Przedłużka do nasadek



Typ Art. nr		Wymiar [mm]
325134 E06NR-03160100101	3/8"	125
325257 E06NR-03160100201	3/8"	250
375139 E06NR-03160100301	1/2"	125
375252 E06NR-03160100401	1/2"	250

Klucz dynamometryczny



Typ Art. nr		
314497 E06NR-03180100101	3/8"	320
364492 E06NR-03180100201	1/2"	370

Piłka do cięcia



Typ Art. nr	mm
PC1 (150MM) E06NR-03240100101	150
PC2 (300MM) E06NR-03240100201	300

Wkrętaki

Wkrętaki elektrotechniczne 1000V typu WEN płaskie



Typ	Art. nr					[kg]
WEN 0,6X3/100	E06NR-03130200101	0,6	3,0	100	198	0,037
WEN 0,8X4/100	E06NR-03130200201	0,8	4,0	100	198	0,043
WEN 1,0X5,5/125	E06NR-03130200301	1,0	5,5	125	230	0,077
WEN 1,2X6,5/150	E06NR-03130200401	1,2	6,5	150	260	0,112
WEN 1,6X8/175	E06NR-03130200501	1,6	8,0	175	294	0,167

Wkrętaki elektrotechniczne 1000V typu WEN krzyżowe



Typ	Art. nr				[kg]
WEN 0/60	E06NR-03130201101	0	60	145	0,034
WEN 1/80	E06NR-03130201201	1	80	175	0,060
WEN 2/100	E06NR-03130201301	2	100	205	0,090
WEN 3/150	E06NR-03130201401	3	150	270	0,153

Dywaniki i chodniki elektroizolacyjne

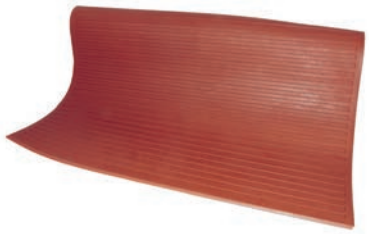
Dywanik typ DE



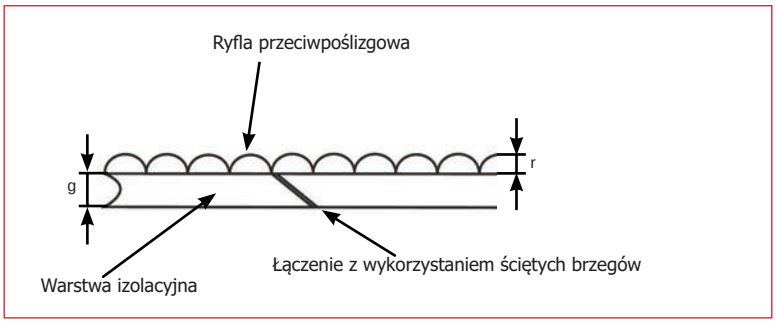
Typ	Grubość [mm]		Max. napięcie	Napięcie pracy [V]	Szerokość [m]	
Art. nr	g	r				
DE 20KV / 0,75x0,75 [1)]	6	2	20 kV	1000	0,75	0,75

[1)] *Łączenie z wykorzystaniem ściętych brzegów dotyczy tylko dywaników elektroizolacyjnych.*

Chodniki typ CE



Typ	Grubość [mm]		Max. napięcie	Napięcie pracy [V]	Szerokość [m]	
Art. nr	g	r				
CE 20KV / 2MB E06NR-03290100211	6	2	20 kV	1000	2	1,1
CE 20KV / 3MB E06NR-03290100221	6	2	20 kV	1000	3	1,1
CE 20KV / 4MB E06NR-03290100231	6	2	20 kV	1000	4	1,1
CE 20KV / 5MB E06NR-03290100241	6	2	20 kV	1000	5	1,1
CE 20KV / 6MB E06NR-03290100251	6	2	20 kV	1000	6	1,1
CE 20KV / 7MB E06NR-03290100261	6	2	20 kV	1000	7	1,1
CE 20KV / 8MB E06NR-03290100271	6	2	20 kV	1000	8	1,1



Produkowany z w ysokoprocentowej gumy stosowanej do produkcji wyrobów elektroizolacyjnych, której wytrzymałość dielektryczna w ynosi minimum 10 kV/ mm. Każdy dywanik posiada indywidualny kolejny numer produkcyjny, oraz własne świadectwo wyników badań napięciowych.

Ubiór

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC



Stanowią doskonałą ochronę przed porażeniem podczas prac pod napięciem. Pięciopalczaste o anatomicznym kształcie; produkowane z wysokogatunkowego lateksu charakteryzują się pełną powtarzalnością parametrów technicznych i wysoką jakością.

Typ Art. nr	Maksymalna grubość [mm]	Klasa	Rozmiar	Napięcie probiercze AC	Maks. napięcie pracy DC/AC
ELSEC 2,5KV ROZMIAR 11 E06NR-03280100101	0,5	00	11	2,5 kV	0,5 / 0,75 kV
ELSEC 5KV ROZMIAR 11 E06NR-03280100201	1,0	0	11	5 kV	1 / 1,5 kV
ELSEC 10KV ROZMIAR 11 E06NR-03280100301	1,5	1	11	10 kV	7,5 / 11,25 kV
ELSEC 20KV ROZMIAR 11 E06NR-03280100401	2,7	2	11	20 kV	17 / 25,5 kV
ELSEC 30KV ROZMIAR 11 E06NR-03280100501	3,0	3	11	30 kV	26,5 / 39,75 kV

Obuwie Elektroizolacyjne

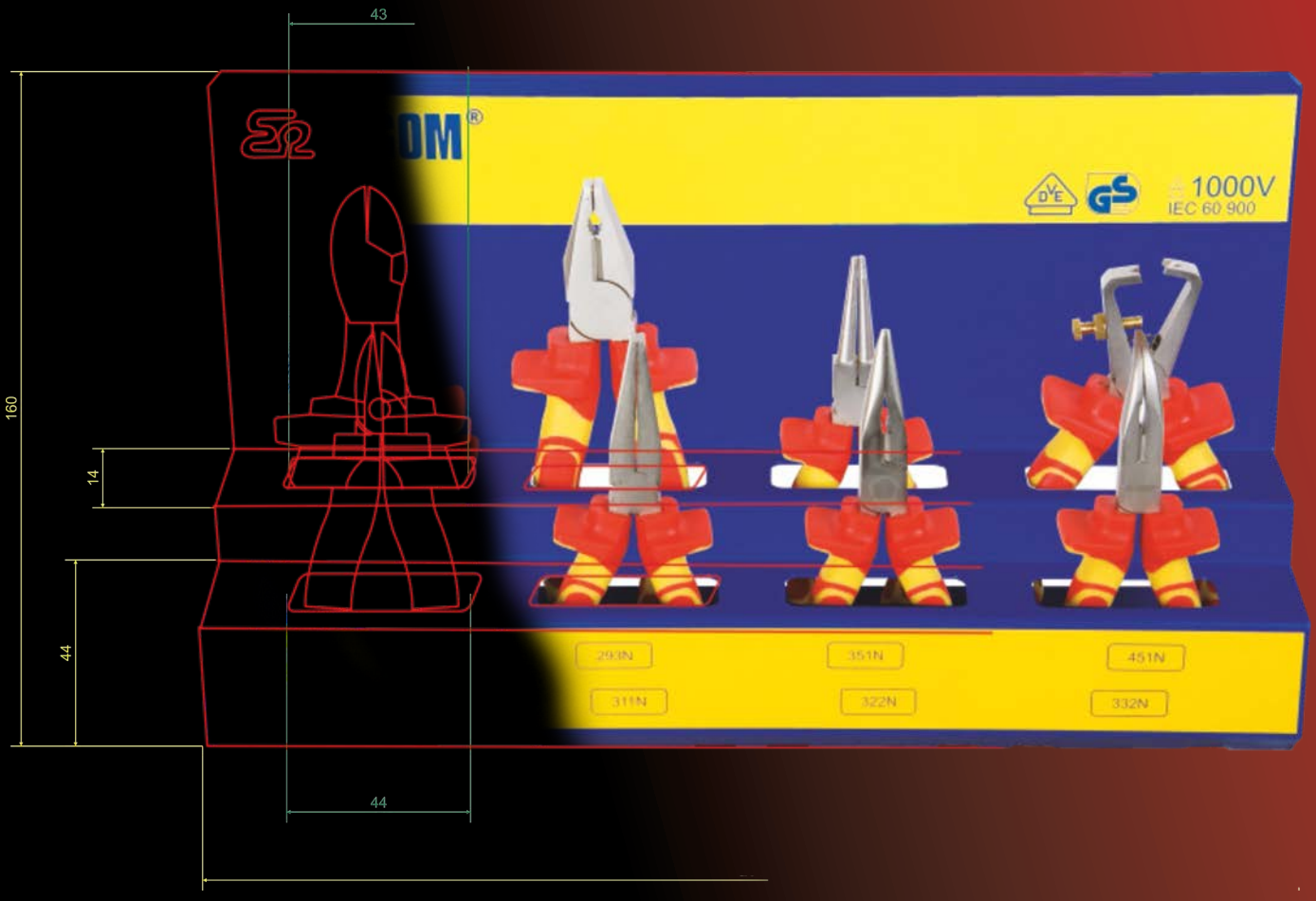


Kalosze elektroizolacyjne

Kalosze i półbuty elektroizolacyjne stosowane jako dodatkowe sprzęt ochrony osobistej

Typ Art. nr	Rozmiar	Napięcie probiercze AC
KALOSZE 1KV (ROZMIAR 46) E06NR-03270100101	46	1kV
PÓŁBUTY 15KV (ROZMIAR 46) E06NR-03270100201	46	15kV

I.4. Zestawy narzędzi, torby, walizki narzędziowe, pudełka



ERGOM®

Zestawy narzędzi 1000 V

Zestaw narzędzi 1000V 55EN-A

55EN-A



Typ Art. nr	Liczba elementów
55EN-A E06NR-02090700100	8

		Typ
	Zestaw wkrętaków	**5371EN**
	Szczypce uniwersalne	**293N-180**
	Szczypce boczne	**401N-160**
	Szczypce okrągłe	**351N-160**
	Szczypce półokrągłe skośne	**332N-160**
	Uchwyt do powieszenia na ścianę	**U-SW**
	Kołki rozporowe Ø8 ze śrubami	**8**

Zestaw narzędzi 1000V 55EN-B

55EN-B



Typ Art. nr	Liczba elementów
55EN-B E06NR-02090700200	8

		Typ
	Zestaw wkrętaków	**5371EN**
	Szczypce uniwersalne	**293N-180**
	Szczypce boczne	**401N-160**
	Szczypce okrągłe	**351N-160**
	Szczypce płaskie	**311N-160**
	Uchwyt do powieszenia na ścianę	**U-SW1**
	Kołki rozporowe Ø8 ze śrubami	**8**

Zestaw narzędzi 1000V 55EN-P

55EN-P

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
55EN-P E06NR-02090700300	10

		Typ
	Szczypce uniwersalne	**293N-180**
	Szczypce boczne	**401N-160**
	Szczypce okrągłe	**351N-160**
	Szczypce półokrągłe	**322N-160**
	Szczypce półokrągłe skośne	**332N-160**
	Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami	**411N-180**
	Szczypce płaskie	**311N-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**451N-160**
	Uchwyt do powieszenia na ścianę	**U-S**
	Kołki rozporowe Ø8 ze śrubami	**8**

Zestaw wkrętaków 5370EN

5370EN

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
5370EN E06NR-02090200501	7

		Typ
	Wkrętaki płaskie	**WEN 0,6x3/100**
		WEN 0,8x4/100
		WEN 1,0x5,5/125
		WEN 1,2x6,5/125
	Wkrętaki krzyżowe	**WEN 0/60**
		WEN 1/80
		WEN 2/100

Zestaw wkrętaków 5371EN

5371EN

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
5371EN E06NR-02090500501	9

		Typ
	Wkrętaki płaskie	**WEN 0,6x3/100**
		WEN 0,8x4/100
		WEN 1,0x5,5/125
		WEN 1,2x6,5/150
		WEN 1,6x8,0/175
	Wkrętaki krzyżowe	**WEN 0/60**
		WEN 1/80
		WEN 2/100
		WEN 3/150

Zestawy kluczy do 1000 V

Zestaw kluczy oczkowych odgiętych FO22 1000V

FO22 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów	Wymiar [mm]	[kg]
FO22 1000V E06NR-03230202600	22	520x410x110	6,5

	Typ	Wymiar [mm]
Klucz oczkowy odgięty 1000 V	**255066**	6
	255073	7
	255080	8
	255097	9
	255103	10
	255110	11
	255127	12
	255134	13
	255141	14
	255158	15
	255165	16
	255172	17
	255189	18
	255196	19
	255202	20
	255219	21
	255226	22
	255233	23
	255240	24
	255271	27
	255301	30
	255325	32
Walizka	**Walizka**	

Zestaw kluczy płaskich FP22 1000V

FP22 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów	Wymiar [mm]	[kg]
FP22 1000V E06NR-03230202500	22	520x410x110	6

	Typ	Wymiar [mm]
Klucz płaski 1000 V	**250061**	6
	250078	7
	250085	8
	250092	9
	250108	10
	250115	11
	250122	12
	250139	13
	250146	14
	250153	15
	250160	16
	250177	17
	250184	18
	250191	19
	250207	20
	250214	21
	250221	22
	250238	23
	250245	24
	250276	27
	250306	30
	250320	32
Walizka	**Walizka**	

Zestaw nasadek 3/8" UNF F20 (1000V)

F20 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów	Wymiar [mm]	[kg]
F20 1000V E06NR-03150101900	20	520x410x110	5

	Typ	Wymiar [mm]
Nasadka 1000 V 3/8"	**300063**	6
	300070	7
	300087	8
	300094	9
	300100	10
	300117	11
	300124	12
	300131	13
	300148	14
	300155	15
	300162	16
	300179	17
	300186	18
	300193	19
	300209	20
	300216	21
	300223	22
Przedłużka 1000 V 3/8"	**325134**	125
	325257	250
Uchwyt T 3/8"	**320498**	
Walizka	**Walizka**	

Zestaw nasadek 1/2" UNF F25 (1000V)

F25 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów	Wymiar [mm]	[kg]
F25 1000V E06NR-03150101800	22	520x410x110	5

	Typ	Wymiar [mm]
Nasadka 1000 V 1/2"	**350082**	8
	350099	9
	350105	10
	350112	11
	350129	12
	350136	13
	350143	14
	350150	15
	350167	16
	350174	17
	350181	18
	350198	19
	350204	20
	350211	21
	350228	22
	350235	23
	350242	24
	350273	27
	350327	32
Przedłużka 1000 V ½"	**375139**	125
	375252	250
Uchwyt T ½"	**370493**	
Walizka	**Walizka**	

Zestawy szczypiec do 1000 V

Zestaw szczypiec do 1000V 5570EN

5570EN

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
5570EN E06NR-03130101101	3

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**293N-160**
	Szczypce boczne	**401N-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**451N-160**

Zestaw szczypiec do 1000V 5571EN

5571EN

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
5571EN E06NR-03130101301	4

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**293N-160**
	Szczypce boczne	**401N-160**
	Szczypce półokrągłe	**322N-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**451N-160**

Zestaw szczypiec do 1000V F3 1000V

F3 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
F3 1000V E06NR-03110100600	3

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**F10-165**
	Szczypce boczne	**F20-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F80-160**

Zestaw szczypiec do 1000V F4 1000V

F4 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
F4 1000V E06NR-03110100500	4

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**F10-165**
	Szczypce boczne	**F20-160**
	Szczypce półokrągłe	**F60-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F80-160**

Zestaw szczypiec do 1000V F3C 1000V

F3C 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
F3C 1000V E06NR-03130100600	3

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**F100-190**
	Szczypce boczne	**F200-160**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F800-160**

Zestaw szczypiec do 1000V F4C 1000V

F4C 1000V

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
F4C 1000V E06NR-03130100500	4

		Typ
	Etui	**Etui**
	Szczypce uniwersalne	**F100-190**
	Szczypce boczne	**F200-160**
	Szczypce półokrągłe	**F600-200**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F800-160**

Zestawy narzędzi 1000 V

Zestaw narzędzi 1000V WNI 1

WNI 1

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
WNI 1 E06NR-03260100101	12

		Typ
	Walizka	**Walizka plastykowa**
	Szczypce uniwersalne	**F10-190**
	Szczypce boczne	**F20-160**
	Szczypce półokrągłe	**F60-200**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F80-160**
	Jednobiegunowy wskaźnik napięcia	**AC 125-250V**
	Wkrętaki płaskie	**0,6x4/100**
		0,8x5,5/125
		1x6,5/150
	Wkrętaki krzyżowe	**0/3,5x60**
		1/5x80
	Nóż	**AM 2**
	Klucz imbusowy z uchwytem "T"	**240055**

Zestaw narzędzi 1000V WNI 2

WNI 2

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
WNI 2 E06NR-03260100201	18

		Typ
	Walizka	**Walizka plastykowa**
	Szczypce uniwersalne	**F10-190**
	Szczypce boczne	**F20-160**
	Jednobiegunowy wskaźnik napięcia	**AC 125-250V**
	Wkrętaki płaskie	**0,6x4/100**
		0,8x5,5/125
	Wkrętak krzyżowy	**1/5x80**
	Klucze nasadowe proste	**240062**
		240079
		240086
	Nasadki ½"	**10MM 350105**
		11MM 350112
		12MM 350129
		13MM 350136
		14MM 350143
		17MM 350174
		19MM 350198
	Przedłużka do nasadek	**375139**
	Klucz tzw. „grzechotka"	**360494**

Zestaw narzędzi 1000V ZOENI 1

ZOENI 1

1000V IEC 60900



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZOENI 1 E06NR-03250100101	30

		Typ
	Torba	**Torba monterska**
	Szczypce uniwersalne	**F10-190**
	Szczypce boczne	**F20-160**
	Szczypce półokrągłe	**F60-200**
	Szczypce do zdejmowania izolacji	**F80-160**
	Wkrętaki płaskie	**0,4x2,5/75**
		0,6/100
		0,8x5.5/125
		1x6,5/150
	Wkrętaki krzyżowe	**1/5x80**
		2/6x100
	Klucze nasadowe proste	**240062**
		240079
		240086
	Nasadki ½"	**10MM 350105**
		11MM 350112
		12MM 350129
		13MM 350136
		14MM 350143
		17MM 350174
		19MM 350198
	Przedłużka do nasadek	**375139**
	Nóż	**AM 2**
	Klucz tzw. „grzechotka"	**360494**
	Klucz płaski	**10MM 250108**
		11MM 350112
		12MM 350129
		13MM 350136
		14MM 350143
		17MM 250177
		19MM 250191

Zestawy narzędzi

Zestaw narzędzi ZRE

ZRE



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZRE E06NR-06080100501	29

	Typ
Torba monterska	**TEN 303**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami	**411N-180**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**W 0.6*3.5/75**
	W 0.8*4*100
	W 1.0*5.5 *125
	W 1.2*6.5*125
	W 1.6*8/150
Wkrętaki krzyżowe	**W 0*60**
	W 1*75
	W 2*100
	W 3*150
Odcinak	**KT 101**
	KT 2/80
	KT 3/32
Nóż	**AMS**
	NM
	AM2
	AM1/28-35
	AM1/4-28S
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6**
	STRIPPER 372/0,25-6
Praska	**K05/6KT/6-50/**
	WZ-TIN

Zestaw narzędzi ZNE-P

ZNE - P



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZNE - P E06NR-06090100501	19

	Typ
Torba monterska	**TEN 303**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce boczne	**401N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**WE 0.8*4/100**
	WE 1*5.5*125
	WE 1.2*6.5*150
	WE 1.6*8*175
Wkrętaki krzyżowe	**WE 1*75**
	WE 2*100
	WE 3*150
Odcinak	**KT 101**
Nóż	**AM2**
	AM1/4-28S
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**WEICON NR5**

Zestaw narzędzi ZNE-R

ZNE - R



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZNE - R E06NR-06100100501	29

	Typ
Torba monterska	**TEN 310**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce boczne	**401N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce półokrągłe skośne	**332N-160**
Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami	**411N-180**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Szczypce do zdejmowania izolacji	**451N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**WE 0.6*3*75**
	WE 0.8*4/100
	WE 1*5.5*125
	WE 1*5.5*125
	WE 1.6*8*175
Wkrętaki krzyżowe	**WE 0*60**
	WE 1*75
	WE 2*100
	WE 3*150
Odcinak	**KT 101**
	SCC-60
	KT 2/80
Nóż	**AM2**
	NM
	AM1/28-35
	AM1/4-28 MULTI
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**STRIPPER 2.5/0,25-2,5**
	STRIPPER 16 / 6-16

Zestaw narzędzi ZRE /1000V

ZRE / 1000V



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZRE / 1000V E06NR-06080100601	29

	Typ
Torba monterska	**TEN 310**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce półokrągłe skośne	**332N-160**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**WEN 0,6X3/100**
	WEN 0,8X4/100
	WEN 1,0X5,5/125
	WEN 1,2X6,5/150
	WEN 1,6X8/175
Wkrętaki krzyżowe	**WEN 0/60**
	WEN 1/80
	WEN 2/100
	WEN 3/150
Odcinak	**KTI 102 1000V**
	KTI 2/80
	KTI 3/32 1000V
Nóż	**AMS**
	AM2
	AM 23
	AM1/28-35
	AM1/4-28 VOLTAGE
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**WEICON NR6**
	MULTI-STRIPPER NR.400
	MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6
Praska	**K05/6KT/6-50/**
	WZ-TINK-BNC

Zestaw narzędzi ZNE-P /1000V

ZNE - P / 1000V



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZNE - P / 1000V E06NR-06090100601	19

	Typ
Torba monterska	**TEN 303**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce boczne	**401N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**WEN 0,8X4/100**
	WEN 1,0X5,5/125
	WEN 1,2X6,5/150
	WEN 1,6X8/175
Wkrętaki krzyżowe	**WEN 1/80**
	WEN 2/100
	WEN 3/150
Odcinak	**KTI 102 1000V**
Nóż	**AM1/4-28 MULTI**
	AM2
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**WEICON NR6**
	MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6

Zestaw narzędzi ZNE- R /1000V

ZNE - R / 1000V



Typ Art. nr	Liczba elementów
ZNE - R / 1000V E06NR-06100100601	29

	Typ
Torba monterska	**TEN 310**
Szczypce uniwersalne	**293N-160**
Szczypce boczne	**401N-160**
Szczypce okrągłe	**351N-160**
Szczypce półokrągłe	**322N-160**
Szczypce półokrągłe skośne	**332N-160**
Szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami	**411N-180**
Szczypce płaskie	**311N-160**
Szczypce do zdejmowania izolacji	**451N-160**
Wskaźnik napięcia	**WDN 10-1**
Wkrętaki płaskie	**WEN 0,6X3/100**
	WEN 0,8X4/100
	WEN 1,0X5,5/125
	WEN 1,2X6,5/150
	WEN 1,6X8/175
Wkrętaki krzyżowe	**WEN 0/60**
	WEN 1/80
	WEN 2/100
	WEN 3/150
Odcinak	**KTI 102 1000V**
	SCC-60
	KTI 2/80
Nóż	**AM1/4-28 VOLTAGE**
	AM1/28-35
	AM2
	AM 23
Taśma elektroizolacyjna	**TO 15/10**
Stripper	**STRIPPER/0,08-6**
	WEICON NR7 R
	MULTI STRIPPER WIRE 0,5 - 6



Pas narzędziowy elektryka PNE



– Trzy główne kieszenie:
- lewa z 4 przegrodami i 3 uchwytami;
- środkowa z 1 kieszenią;
- prawa z 3 kieszeniami.
– Uchwyt na młotek;
– Miękki pas biodrowy;
– Pas poliestrowy z metalową podwójną sprzączką;
– Krawędzie kieszeni usztywnione;
– Kolor: czarny z żółtymi wstawkami;
– Wymiary (DxW):
- lewa kieszeń 220x200 mm ;
- środkowa kieszeń 100x130 mm;
- prawa kieszeń 280x200 mm;
- uchwyt na młotek 100x60 mm;
- pas biodrowy 1100x140 mm;
- pas poliestrowy ze sprzączką 1400x50 mm.

Typ	Art. nr
PNE	E06NR-05040101901

Torba monterska TENP 303



– 1 główny przedział, podzielony na 3 części (w tym jeden z 4 kieszeniami i jeden z listwami mocującymi) z przypinaną na rzepy osłoną;
– 12 zewnętrznych kieszeni;
– 2 zewnętrzne boczne kieszenie zapinane na rzep;
– 1 zewnętrzna przednia kieszeń zapinana na ekspres;
– Stalowa rączka z miękkim uchwytem do przenoszenia (z możliwością złożenia);
– Regulowany pas poliestrowy z podkładka na ramię;
– Dno, boki oraz krawędzie górne tory usztywnione;
– Kolor: czarny z żółtymi wstawkami;

Typ Art. nr	Wymiar [mm]
TENP 303 E06NR-05040101001	360x230x220

Torba monterska TENP 310



– 1 główny przedział z 8 kieszeniami wewnętrznymi z przypinaną na rzepy osłoną;
– 15 zewnętrznych kieszeni na przodzie i tyle (w tym 1 zapinana na rzep);
– 2 zewnętrze kieszenie boczne (jedna zapinana na ekspres, druga na rzep);
– Stalowa rączka z miękkim uchwytem do przenoszenia;
– Regulowany pas poliestrowy z podkładka na ramię;
– Dno, boki oraz krawędzie górne tory usztywnione;
– Kolor: czarny z żółtymi wstawkami;

Typ Art. nr	Wymiar [mm]
TENP 310 E06NR-05040101101	460x210x220

Torba monterska TEN 303



– 1 główny przedział zapinany na ekspres z 12 wewnętrznymi kieszeniami;
– 18 zewnętrznych kieszeni (w tym jedna zapina na rzep i jedna na ekspres);
– Uchwyty z poliestru do przenoszenia;
– Regulowany pas poliestrowy z podkładka na ramię;
– Dno oraz krawędzie górne tory usztywnione;
– Kolor: czarny z żółtymi wstawkami;

Typ Art. nr	Wymiar [mm]
TEN 303 E06NR-05040101501	430x320x220

Torba monterska TEN 310



– 1 główny przedział zapinany na ekspres z 20 wewnętrznymi kieszeniami;
– 1 zewnętrzna przednia kieszeń zapinana na ekspres i otwierana z 18 kieszeniami wewnętrznymi i 1 zapinaną na ekspres kieszenią z przodu;
– 1 zewnętrzna tylna kieszeń zapinana na ekspres i otwierana z 16 kieszeniami wewnętrznymi i 8 uchwytami mocującymi;
– 4 zewnętrzne boczne kieszenie zapinane na rzep;
– Uchwyty z poliestru do przenoszenia;
– Regulowany pas poliestrowy z podkładka na ramię;
– Dno oraz krawędzie górne tory usztywnione;
– Kolor: czarny z żółtymi wstawkami;
Na grzbiecie plastikowa rączka
Torba posiada przymocowany na stałe pas poliestrowy

Typ Art. nr	Wymiar [mm]
TEN 310 E06NR-05040101601	450x340x330

Metalowe pudełka asortymentowe PM ...

PM-S

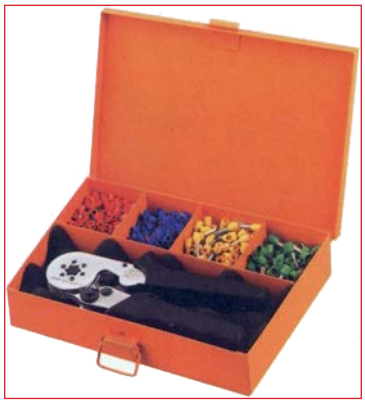


Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
PM-S E08KH-03030300101	4 (48 x 54 mm) 1 (198 x 78 mm)	205x145x42	1,1

PM-B



Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
PM-B E08KH-03030400101	14 (40 x 40 mm) 1 (45 x 80 mm) 1 (243 x 80 mm)	295x170x45	2,2



Przykład zastosowania pudełek

Przeznaczone do przechowywania końcówek, prasek, stripperów itp. Pudełka wykonane są z metalu i wyłożone w środku gąbka poliuretanową.

Metalowe pudełko P-EK 18-19-22

P-EK 18-19-22



Przeznaczone jest do przechowywania prasek typu EK, oraz matryc. Wykonane jest z metalu i wyłożone w środku gąbka poliuretanową.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-EK 18-19-22 E06PZ-04030150100	11	660x310x70	4,5

Pudełka P-ZM ...

P-ZM HK5



Przeznaczone jest do przechowywania matryc typu HK5.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZM HK5 E06PZ-05039000600	12	258x246x49	0,5

P-ZM HP



Przeznaczone jest do przechowywania matryc typu HP.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZM HP E06PZ-05050190000	20	258x246x49	0,5

P-ZM K22



Przeznaczone jest do przechowywania matryc typu K22.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZM K22 E06PZ-04050900000	20	258x246x49	1,0

Przeznaczone są do przechowywania matryc.

Pudełka P-ZW ...

P-ZW-PG



Pudełko przeznaczone do wycinaków ręcznych PG.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZW-PG E06WD-01020190900	8	397x377x96	1,0

P-ZW M



Pudełko przeznaczone do wycinaków ręcznych M (metryczny).

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZW M E06WD-01060109900	8	397x377x96	1,0

P-ZWY PG



Pudełko przeznaczone do wycinaków hydraulicznych PG.

Typ Art. nr	Ilość przegród	Wymiar [mm]	[kg]
P-ZWY PG E06WD-01090001900	8	397x377x96	1,0

Przeznaczone są do przechowywania wycinaków.

I.5. Nagrzewnice i narzędzia do lutowania



ERGOM®

Lutownice transformatorowe LT



LT-75



Typ Art. nr	Moc [W]	Temperatura pracy [°C]
LT-75 E05ML-02030100101	75	400

LT-75/45



Typ Art. nr	Moc [W]	Temperatura pracy [°C]
LT-75/45 E05ML-02030100201	75/40	400/300

LT-100P



Typ Art. nr	Moc [W]	Temperatura pracy [°C]
LT-100P E05ML-02030100301	100	450

Wykaz oznaczeń

~230 V	Napiecie zasilania	W	Moc		Temperatura grota
	Temperatura płomienia	90÷180 min	Czas pracy		Zapalarka elektryczna
IP40	Stopień ochrony	25 ml	Pojemność zbiornika		Masa [kg]

Stacje lutownicze

LS



Stacje lutownicze LS wykonane są w technologii bezołowiowej i przystosowane do pracy z lutowiem bezołowiowym. Płynna regulacja temperatury dokonywana za pośrednictwem potencjometru suwakowego.

Typ Art. nr	Moc [W]	Temperatura pracy [°C]
LS E05ML-02010200101	48	150÷450

LS/LED

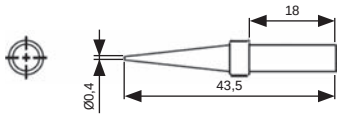
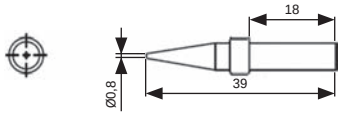
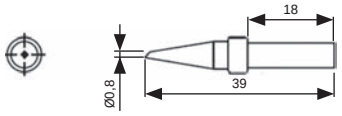
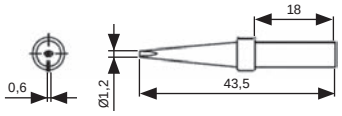
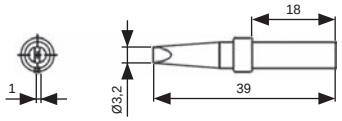


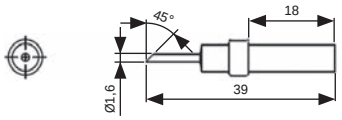
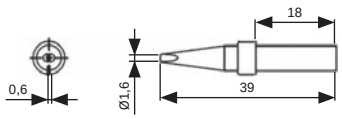
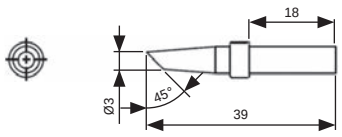
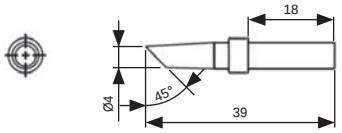
Stacje lutownicze LS/LED są wykonane w technologii bezołowiowej i przystosowane do pracy z lutowiem bezołowiowym. Wyposażone są w cyfrowy wyświetlacz temperatury. Na wyświetlaczu podawana jest temperatura zadana lub faktyczna grota (zmiana realizowana przełącznikiem na płycie czołowej). Płynna regulacja temperatury dokonywana za pośrednictwem potencjometru obrotowego.

Typ Art. nr	Moc [W]	Temperatura pracy [°C]
LS/LED E05ML-02010100101	48	160÷450

Groty do lutownic LS; LS/LED 159

Groty do lutownic LS; LS/LED

Typ Art. nr	Rysunek
TS-0.4 E05ML-03010000101	
TS-0.8 E05ML-03010000201	
TS-0.8S E05ML-03010000301	
TS-1.2 E05ML-03010000601	
TS-1.3 E05ML-03010000801	

Typ Art. nr	Rysunek
TS-1.6 E05ML-03010000901	
TS-1.6S E05ML-03010000701	
TS-3 E05ML-03010000401	
TS-4 E05ML-03010000501	

Elektryczna opalarka pistoletowa EOP 2000

EOP 2000

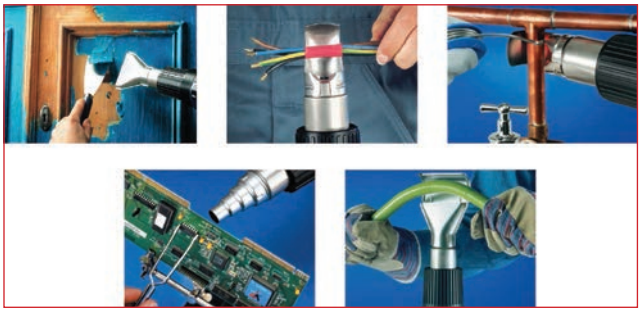




Zalety:
Elektroniczny układ sterowania;
Wskazanie temperatury LED;
Wbudowany termostat;
Program 80 sekundowego wyłączania;
Obudowa z odpornego mechanicznie i termicznie tworzywa.

Typ Art. nr	Przepływ powietrza [m^3/h]	Wymiar [mm]	[kg]
EOP 2000 E05ME-05010100101	5	255x200x70	0,800





Nagrzewnica/lutownica gazowa GL 1300

GL 1300

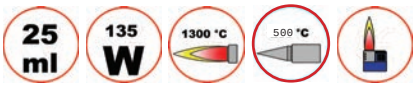


Zalety:
Własne źródło zasilania;
Wbudowany zbiornik gazu;
Możliwość płynnej regulacji temperatury.

Typ Art. nr	[kg]
GL 1300 E05ME-05020100101	0,165

Nagrzewnica/lutownica gazowa Z-GL 3114

Z-GL 3114





Zestaw:
Lutownica;
Dysze;
Drut lutowniczy;
Końcówka stożkowa 3,5mm;
Końcówka rylcowa 7 mml
Diagonalna 2,5 i 3,5 mm,
Nożowa;
Nadmuchowa,
Szerokopłomieniowa 25 mm;
Podkładka z gąbką;
Wbudowany zbiornik gazu.

Typ Art. nr	Wymiar [mm]
Z-GL 3114 E05ME-05030100101	230x31x25

Akcesoria	
E05ME-05039000201	SH-10, Z-GL 3114

Głowice lutownicze



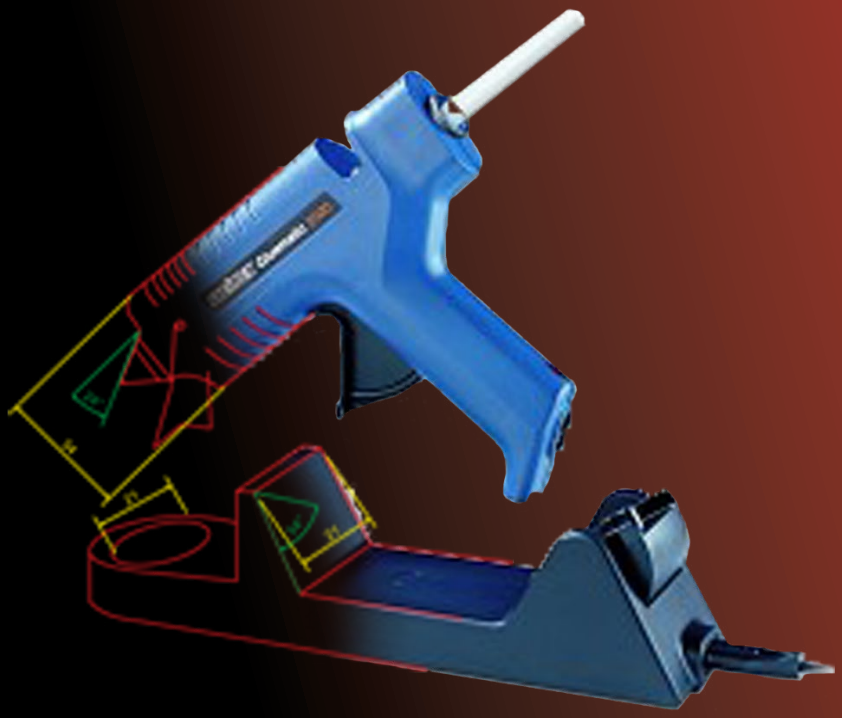
Typ Art. nr	Typ lutownicy
SH-10, Z-GL 3114 E05ME-05039000201	Z-GL 3114

Gaz butan



Typ Art. nr	Pojemność [ml]	Opis
GAZ BUTAN E05ME-05040100101	300	Gaz płynny

I.6. Pistolety do klejenia



ERGOM®

Pistolety do klejenia

GL 5000



Elektroniczny pistolet do klejenia o najwyższych walorach użytkowych.
Krótki czas nagrzewania ~3 min.;
Podwójny system grzejny z elektronicznym sterowaniem;
Wysoka wydajność dozowania ~12 g/min;
Duża pojemność cieplna pozwala, po wstępnym nagrzaniu, na pracę bez podłączania do sieci;
Podstawka ze złączem elektrycznym umożliwia zasilanie pistoletu w czasie przerw w pracy. Dedykowany do kleju UN.

Typ Art. nr	Czas nagrzewania	Wydajność	Wymiar [mm]	[kg]
GL 5000 E05KP-01030200101	3÷5 min	~12 g/min	250x45x200	0,330

GL 3002



Lekki pistolet klejowy do profesjonalnego i przemysłowego zastosowania.
Wysoka wydajność dozowania ~7,5 g/min;
Krótki czas nagrzewania ~7 min.
Dedykowany do kleju UN.

Typ Art. nr	Czas nagrzewania	Wydajność	Wymiar [mm]	[kg]
GL 3002 E05KP-01030100101	~7 min	~7,5 g/min	185x30x160	0,320



Kleje

Klej termotopliwy do pistoletów

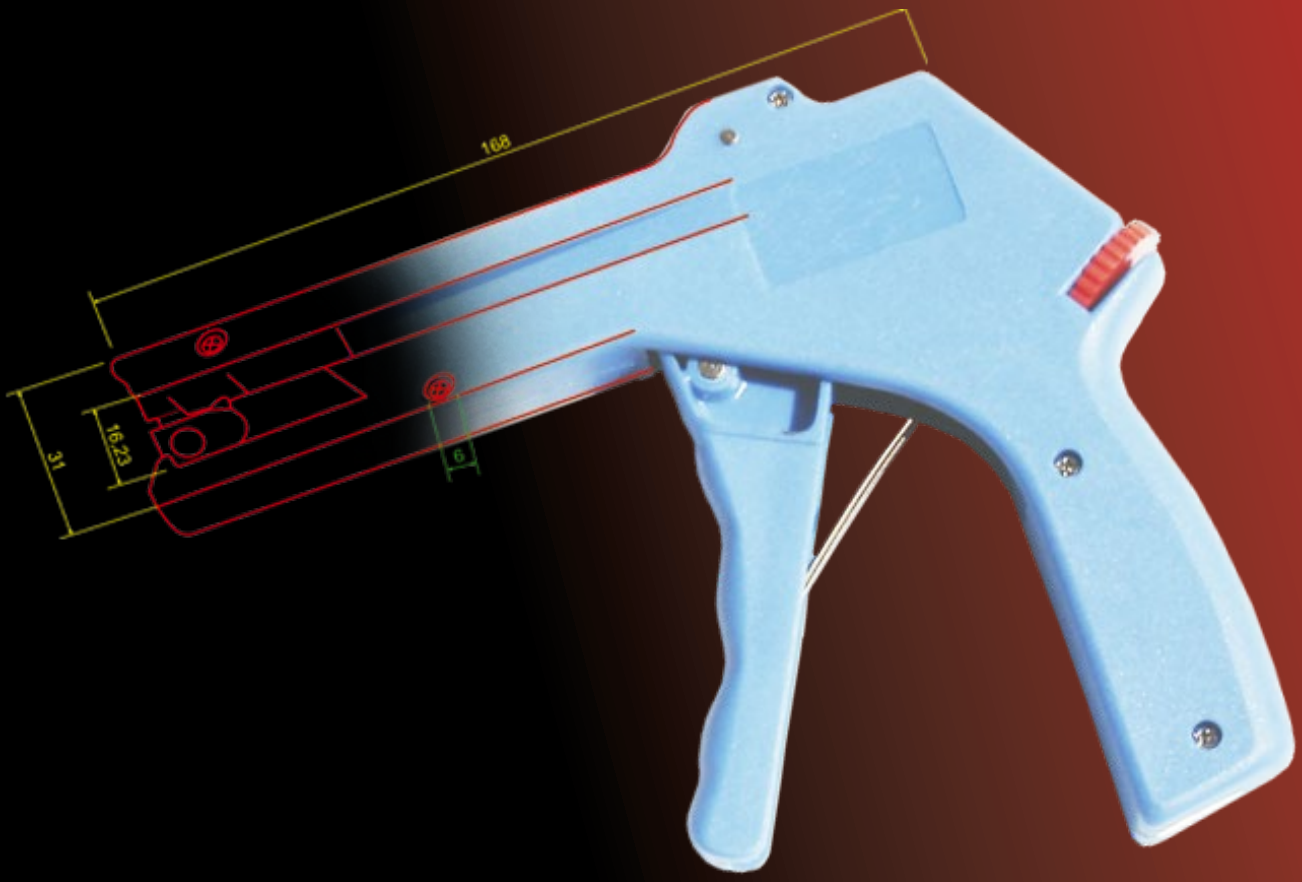


Typ Art. nr	Kolor	Temperatura pracy [°C]	Średnica [mm]	Długość [mm]	szt	[kg]
UN E05KP-01020100201	mleczny	165-190 °C	10	200	10	0,200
UN E05KP-01020100111	mleczny	165-190°C	10	200	50	1,000
UN-L E05KP-01020200201	biały	140-180°C	10	200	10	0,200
UN-L E05KP-01020200101	biały	140-180°C	10	200	50	1,000

Wykaz oznaczeń

~230 V	Napięcie zasilania	W	Moc		Temperatura stopionego kleju
Ø 11 mm	Wymiary kleju		Masa [kg]		

I.7. Narzędzia do taśm kablowych



ERGOM®

Narzędzia do taśm TK i TY

MK IIIPR



Pistolet MK III PR do taśm o szerokości od 2,2 do 4,8 mm. Regulacja siły naciągu – pokrętłem. Zaciskanie taśmy przy pomocy spustu. Po naciągnięciu taśmy następuje automatyczne obcięcie końcówki taśmy. Obudowa metalowa.
Nie dostarczamy części zapasowych.

Typ Art. nr			[kg]
MK IIIPR E01TK-02010400101	2,2÷4,8	160	0,30

MK IIIA



Pistolet MK III A do taśm o szerokości od 2,2 do 4,8 mm. Regulacja siły naciągu – pokrętłem. Zaciskanie taśmy przy pomocy spustu. Po naciągnięciu taśmy końcówka taśmy obcinana jest automatycznie. Obudowa z tworzywa sztucznego.
Nie dostarczamy części zapasowych.

Typ Art. nr			[kg]
MK IIIA E01TK-02010100101	2,2÷4,8	165	0,21

MK IIIB



Pistolet MK III B do taśm o szerokości od 3,6 do 9,0 mm. Zalecane, gdy nie przewiduje się obcinanie końcówki taśmy (np. w przypadku taśm TKD). Zaciskanie taśmy przy pomocy spustu. W celu obcięcia taśmy należy przycisnąć dźwignię. Obudowa metalowa.
Nie dostarczamy części zapasowych.

Typ Art. nr			[kg]
MK IIIB E01TK-02010200101	3,6÷9,0	195	0,32

MK IIIC



Pistolet MK III C do taśm o szerokości od 3,6 do 13 mm. Regulacja siły naciągu przy pomocy pokrętła. Zaciskanie taśmy przez ściskanie rękojeści. Po naciągnięciu taśmy następuje automatyczne obcięcie końcówki taśmy. Obudowa metalowa.
Nie dostarczamy części zapasowych.

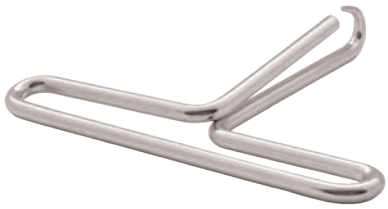
Typ Art. nr			[kg]
MK IIIC E01TK-02010300101	3,6÷13,0	200	0,32

Wykaz oznaczeń

	Max szerokość taśmy lub zakres [mm]		Odległość cięcia „na zapinkę” [mm]		Długość [mm]
	Masa [kg]				

Narzędzia do taśm stalowych

MK-SB



Haczyk MK-SB do taśm typu: TST
Służy wyłącznie do zaciągania taśm TST. Taśmy tego typu mają na końcu paska otwór do zaczepienia haczyka. Taśmy TST są wyposażone w samozapinającą sprzączkę, dlatego zaprasowywanie blaszek nie jest konieczne.

Typ / Art. nr	mm	[kg]
MK-SB E01TK-05010100101	90	0,05

MK-SE



Narzędzie MK-SE do taśm typu: TSB
Naciąg taśmy zależy od montera – regulowany siłą ściskającą rękojeść. Odcinanie przez obrót narzędzia wokół zamka taśmy.

Typ / Art. nr		mm	[kg]
MK-SE E01TK-05010300101	7,9	225	0,50

Narzędzie do taśm stalowych MK-SD 2

MK-SD2



Pistolet MK-SD 2 do taśm typu TSB
Regulacja siły naciągu przy pomocy pokrętła. Zaciskanie taśmy przez ściskanie rękojeści. Po zaciągnięciu taśmy z wymaganą siłą automatycznie obcina zbędny koniec taśmy.

Typ / Art. nr		mm	[kg]
MK-SD2 E01TK-05010200101	7,9	178	0,56

Narzędzia do taśm stalowych MK-SG...

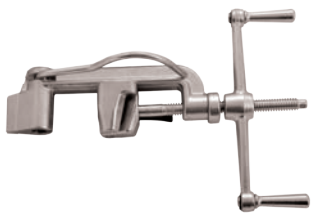
MK-SG



Służy do napinania i obcinania taśm stalowych w rolce.

Typ / Art. nr	Odległość cięcia „na zapinkę" [mm]	Siła naciągu [daN]	Taśma stal.		mm	[kg]
				Max grubość stali taśmy [mm]		
MK-SG E01TK-05011000101	24	1050	9÷20	1,2	285	1,85

MK-SG2



Służy do napinania i obcinania taśm stalowych w rolce.

Typ / Art. nr	Siła naciągu [daN]	Taśma stal.		mm	[kg]
			Max grubość stali taśmy [mm]		
MK-SG2 E01TK-05011100101	1050	9÷20	0,8	285	1,85

MK-SG 2500



Służy do napinania i obcinania taśm stalowych w rolce.

Typ Art. nr	Odległość cięcia „na zapinkę" [mm]	Siła naciągu [daN]	Taśma stal.		mm	[kg]
				Max grubość stali taśmy [mm]		
MK-SG 2500 E01TK-05011400101	36	2500	15÷45	1,2	380	4,33

Narzędzia do taśm stalowych MK...

MK-SM



Służą do napinania i odcinania taśm stalowych w rolce, niepokrytych i pokrytych tworzywem sztucznym. Naciąg taśmy regulowany siłą na dźwigni napinającej. Odcinanie dźwignią napędzającą nóż obrotowy.

Typ Art. nr	Max grubość taśmy z powłoką z tworzywa [mm]		Max grubość stali taśmy [mm]		mm	[kg]
MK-SM E01TK-05010800101	1,6	9÷20	0,8	24	280	2,20

MK-SO

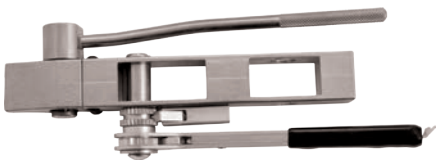


Służą do napinania i odcinania taśm stalowych w rolce, niepokrytych i pokrytych tworzywem sztucznym. Naciąg taśmy regulowany siłą na dźwigni napinającej. Odcinanie dźwignią napędzającą nóż suwakowy. Narzędziem MK-SO można pracować z kierunku podawania taśmy z rolki i z kierunku przeciwnego (obie dźwignie są przestawialne o 180 stopni).

Typ Art. nr	Max grubość taśmy z powłoką z tworzywa [mm]		Max grubość stali taśmy [mm]		mm	[kg]
MK-SO E01TK-05010900101	1,2	9÷20	0,8	32	550	1,50

Narzędzia do taśm stalowych MK-SH...

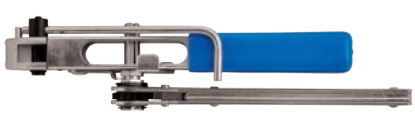
MK-SH



Służy do zaciskania taśm stalowych w rolce typu TSR. Naciąg taśmy regulowany siłą pokręcania dźwigni napinającej. Odcinane ręczne, wykonywane dźwignią odcinającą po uzyskaniu odpowiedniego naciągu taśmy

Typ Art. nr	Max grubość taśmy z powłoką z tworzywa [mm]		Max grubość stali taśmy [mm]		mm	[kg]
MK-SH E01TK-05010500101	1,6	16	0,5	14	235	0,61

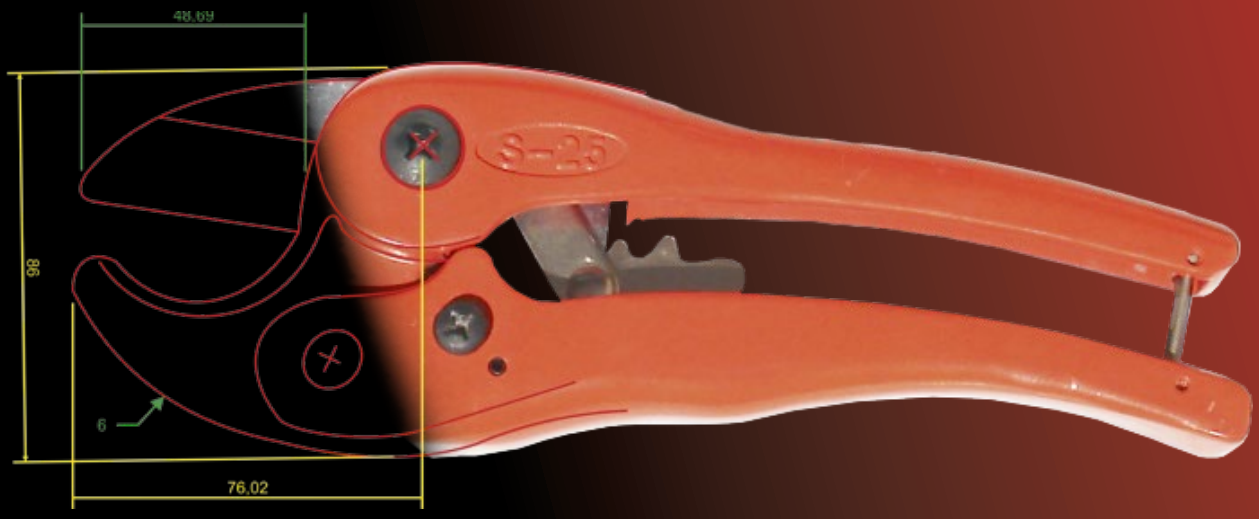
MK-SH2



Służy do zaciskania taśm stalowych w rolce typu TSR. Naciąg taśmy regulowany siłą pokręcania dźwigni napinającej. Odcinane ręczne, wykonywane dźwignią odcinającą po uzyskaniu odpowiedniego naciągu taśmy

Typ Art. nr	Max grubość taśmy z powłoką z tworzywa [mm]		Max grubość stali taśmy [mm]		mm	[kg]
MK-SH2 E01TK-05010600101	1,4	10	0,5	14	245	0,47

I.8. Narzędzia do cięcia rur i korytek



ERGOM®

Nożyce typu NK

NK 25



Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	mm	[kg]
NK 25 E02KK-09010100101	25	200	0,27

NK 38



Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NK 38 E02KK-09010200101	38	tak	210	0,38

NK 50



Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	mm	[kg]
NK 50 E02KK-09010300101	50	435	1,16

Nożyce przeznaczone do rur sztywnych z twardych tworzyw sztucznych.
Dzięki specjalnej konstrukcji nie wymagają dużej siły. Przecięcie następuje po wykonaniu kilku ruchów dłonią – "pompowań".
Nożyce charakteryzują się dużą trwałością i znacznie ułatwiają pracę.

Nożyce typu NKU

NKU 22 U



Nożyce uniwersalne, przeznaczone do cięcia miękkich i półtwardych profili i rurek z tworzyw sztucznych, rurek izolacyjnych z włóknem szklanym, przewodów giętkich Cu do 3x4mm2 (np. z oferty Ergomu: koszulki elektroizolacyjne PCV, OSKS, OSPU, TCR, TCREL, TGR; osłony krawędzi OKU, OPC, OPN).
Ostrze zapasowe w zestawie.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	mm	[kg]
NKU 22 U E02KK-09010000201	25	200	0,27

NKU 35



Nożyce przeznaczone do cięcia rurek sztywnych i półsztywnych oraz małych profili z twardych tworzyw sztucznych (np. z oferty Ergomu: rury spiralne WTG, grubościenne koszulki elektroizolacyjne PCV i korytka kablowe KN).
Dzięki ostrzu kątowemu (90°) cięcie jest bardzo łatwe, bez potrzeby obracania przedmiotu w czasie cięcia. Gładkie krawędzie cięcia.

Ostrze przestawne (dwa wierzchołki tnące).

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKU 35 E02KK-09010401001	35	tak	255	0,42

NKU 25 SET



Nożyce uniwersalne, przeznaczone do cięcia miękkich i twardych profili płaskich pod kątem od 90° do 45°, profili o przekroju kwadratowym, rurek z tworzyw sztucznych (np. z oferty Ergomu: koszulki elektroizolacyjne PCV, OSKS, OSPU, TCR, TCREL, TGR; osłony krawędzi OKU, OPC, OPN).
Zestaw zawiera: nożyce z blokadą pozycji zamkniętej, 5 wkładek profilowych (odlewy met.), klucz do wymiany wkładek.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKU 25 SET E02KK-09010000301	25	tak	220	0,35

Nożyce typu NKO

NKO 36



Nożyce przeznaczone do cięcia rur karbowanych z tworzyw sztucznych (poliamidy. PCV, polietylen), jak WTE, RK, RKR z oferty Ergomu.
Cięcie z wykonywaniem niewielkich ruchów obrotowych rury. Wskazane cięcie po dnie karbu, ze względu na lepsze prowadzenie ostrza narzędzia pomiędzy karbami.
Nożyce z blokadą pozycji zamkniętej.

Material korpus: stop Al.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKO 36 E02KK-09010400201	36	nie	212	0,164

NKO 36 P



Nożyce przeznaczone do cięcia rur karbowanych z tworzyw sztucznych (poliamidy. PCV, polietylen), jak WTE, RK, RKR z oferty Ergomu.
Cięcie z wykonywaniem niewielkich ruchów obrotowych rury. Wskazane cięcie po dnie karbu, ze względu na lepsze prowadzenie ostrza narzędzia pomiędzy karbami.
Nożyce z blokadą pozycji zamkniętej.

Materiał: korpus tworzywo sztuczne.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKO 36 P E02KK-09010400301	36	nie	212	0,114

NKO 58



Nożyce przeznaczone do cięcia rur karbowanych z tworzyw sztucznych (poliamidy. PCV, polietylen), jak WTE, RK, RKR z oferty Ergomu.
Cięcie z wykonywaniem niewielkich ruchów obrotowych rury. Wskazane cięcie po dnie karbu, ze względu na lepsze prowadzenie ostrza narzędzia pomiędzy karbami.
Nożyce z blokadą pozycji zamkniętej.

Material korpus: stop Al.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKO 58 E02KK-09010400401	58	nie	242	0,24

Nożyce typu NKC

NKC 70



Nożyce przeznaczone do cięcia profili sztywnych, płaskich i rurek z tworzyw sztucznych. Cięcie profili pod kątem od 90° do 45°. Nadają się do cięcia korytek (kanałów) kablowych perforowanych (grzebieniowych). Korytko należy naciąć jedno lub dwustronnie i przełamać. Krawędź po przełamaniu jest znacznie lepsza niż po cięciu brzeszczotem. Znacząco krótszy czas niż przy cięciu brzeszczotem.
Nożyce z blokadą pozycji zamkniętej.

Typ Art. nr	Max. średnica ciętej rury [mm]	Cięcie korytek	mm	[kg]
NKC 70 E02KK-09010000001	25	tak	245	0,35

II. Narzędzia hydrauliczne



ERGOM®




ERGOM
ERGOM

II.1. Odcinaki i głowice odcinające



ERGOM®

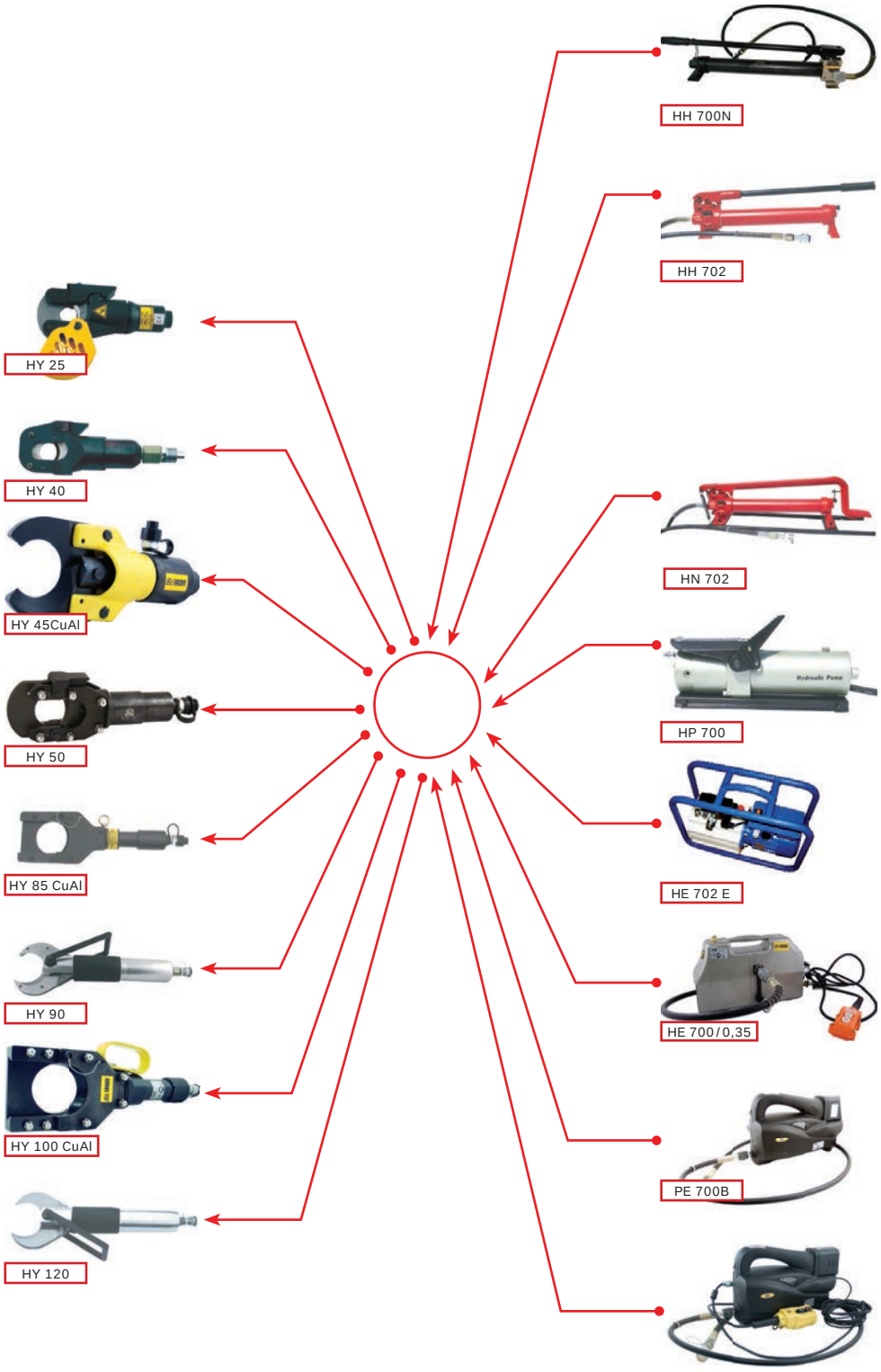
ODCINAKI I GŁOWICE ODCINAJĄCE

	Typ	Rodzaj odcinanego kabla						Przekrój [mm²]									Strona
		AL	Cu	Fe	Fe	AFL	DC	AL rm	AL sm	AL re	AL se	Cu rm	Cu sm	Cu re	Cu se	AFL	
	KH 25	+	+	+	+	+	-	185	4x50 3x70	150	4x35 3x50	185	4x50 3x70	150	4x35 3x50	120	148
	KH 30	+	+	+	+	+	+	185	4x50 3x70	150	4x35 3x50	185	4x50 3x70	150	4x35 3x50	120	148
	KH 40	+	+	+	+	+	-	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	185	149
	KH 50	+	+	-	-	+	+	400	4x120 3x150	300	4x95 3x120	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	150	150
	KH 85	+	+	-	-	-	+	400	4x120 3x150	300	4x95 3x120	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	-	150
	HY 45 CuAl	+	+	-	-	-	+	400	4x120 3x150	300	4x95 3x120	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	-	151
	HY 50	+	+	-	-	+	+	400	4x120 3x150	300	4x95 3x120	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	150	151
	HY 85 CuAl	+	+	-	-	-	+	400	4x120 3x150	300	4x95 3x100	300	4x95 3x120	240	4x70 3x95	-	152
	HY 90	+	+	-	-	-	+	625	4x185 3x240	400	4x120 3x185	500	4x150 3x185	300	4x95 3x120	-	152
	HY 100 CuAl	+	+	-	-	-	+	625	4x185 3x240	400	4x120 3x150	500	4x150 3x185	300	4x95 3x120	-	153
	HY 120	+	+	-	-	-	+	800	4x240 3x300	625	4x185 3x240	625	4x185 3x240	500	4x150 3x185	-	153

Wykaz oznaczeń

	Obrotowa głowica 1800		Automatyczny bezpiecznik przelewowy „zwalniający" ciśnienie po osiągnięciu przez praskę maksymalnego ciśnienia.		Możliwość „zwolnienia" ciśnienia
	Otwierana głowica		Dwustopniowy system hydrauliczny zapewniający szybki dosuw matrycy do zaciskanej końcówki oraz wolny ruch matryc podczas zaciskania w celu wykorzystania pełnej siły nacisku.		Masa [kg]
	Długość [mm]				

WSPÓŁPRACA GŁOWIC ODCINAJĄCYCH Z POMPAMI



Do zasilania w/w głowic można stosować każdą z wymienionych powyżej pomp hydraulicznych. Standardowo są one wyposażone w wąż giętki o długości 2 metrów. Możliwa jest dostawa z wężem: 3, 6, 9, 12 lub 15 metrów.

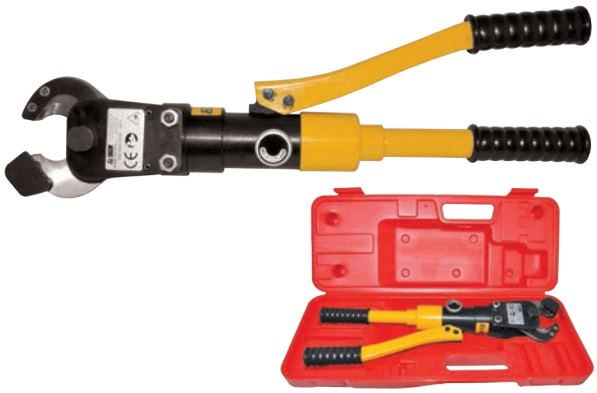
Odcinaki KH 25, KH 30

KH 25



Akcesoria	
E06NC-02019000101	HY-25 (NR)
E06NC-02019000201	HY-25 (NN)

KH 30



			KH 25 E06NC-02010100101	KH 30 E06NC-02020100000
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	150	
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	185	
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x35 3x50	4x35; 3x50
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x50 3x70	4x50; 3x70
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	150	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	185	
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x35 3x50	4x35; 3x50
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x50 3x70	4x50; 3x70
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	120	
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	20	25
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	25	30
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	18	25
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	22	30
	Kable telefoniczne	DC	-	30
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	13	10
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	10	8
Siła nacisku [kN)]			55	70
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			30	45
Skład zestawu			plastikowa walizka; instrukcja obsługi.	Plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			300	645
Masa [kg]			3	5,9

Odcinak KH 40

KH 40

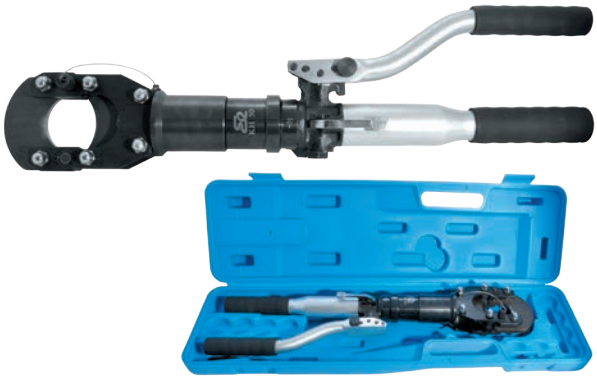


Akcesoria	
E06NC-02029000101	HY 40 (NR)
E06NC-02029000201	HY 40 (NN)

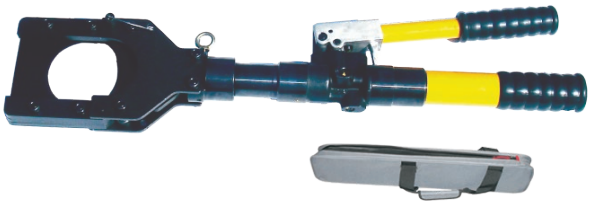
			KH 40 E06NC-02020100101
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	240
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	300
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x70; 3x95
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x95; 3x120
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	240
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	300
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x70; 3x95
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x95; 3x120
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	185
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	25
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	40
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	22
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	36
	Kable telefoniczne	DC	-
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	12
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	10
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			45
Skład zestawu			poliestrowa torba; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			645
Masa [kg]			5,9

Odcinaki KH 50, KH 85

KH 50



KH 85



Akcesoria	
E06NC-02039000101	KH/HY85 (NR)
E06NC-02039000201	KH/HY85 (NN)

			KH 50 E06NC-02020400100	KH 85 E06NC-02030100101
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	300	
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	400	
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x95; 3x120	
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x120; 3x150	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	240	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	300	
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x70; 3x95	
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x95; 3x120	
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	150	-
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	30	
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	45	50
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	30	28
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	40	38
	Kable telefoniczne	DC	50	85
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
Siła nacisku [kN)]			70	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			50	95
Skład zestawu			Plastikowa walizka; instrukcja obsługi.	poliestrowa torba; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			620	805
Masa [kg]			6,2	8,5

Głowice odcinające HY 45 CuAl, HY 50

HY45 CUAL

AL Cu DC



HY 50

AL Cu DC AFL



			HY45 CUAL E06NC-02080001000	HY 50 E06NC-02020500100
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	300	
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	400	
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x95; 3x120	
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x120; 3x150	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	240	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	300	
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x70; 3x95	
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x95; 3x120	
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	-	150
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	28	30
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	45	
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	25	30
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	38	40
	Kable telefoniczne	DC	50	
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
Siła nacisku [kN)]			60	70
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			50	
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR	
Skład zestawu			Metalowa walizka	
Długość [mm]			340	620
Masa [kg]			6	6,2

Przeznaczone są do odcinania kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, z miękką lub twardą izolacją gumowa lub izolacją z tworzywa, kabli aluminiowo-stalowych AFL, oraz do plecionych linek i drutów Fe o maksymalnej twardości do 28 HRC.

Głowice odcinające HY 85 CuAl, 100 CuAl

HY 85 CUAL



HY 100 CUAL



Akcesoria	
E06NC-02039000101	KH/HY85 (NR)
E06NC-02039000201	KH/HY85 (NN)

			HY 85 CUAL E06NC-02030200100	HY 100 CUAL E06NC-02040150100
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	300	400
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	400	625
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x95; 3x120	4x120; 3x150
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x120; 3x150	4x185; 3x240
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	240	300
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	300	500
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x70; 3x95	4x95; 3x120
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x95; 3x120	4x150; 3x185
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	-	
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	30	46
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	50	75
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	28	42
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	38	60
	Kable telefoniczne	DC	85	100
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
Siła nacisku [kN)]			50	70
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			95	105
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR	
Skład zestawu			Torba poliestrowa	Metalowa walizka
Długość [mm]			515	
Masa [kg]			8,7	

Przeznaczone są do odcinania kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, z miękką lub twardą izolacją gumowa lub izolacją z tworzywa.

Głowice odcinające HY 90, HY 120

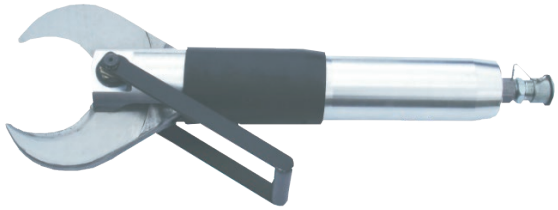
HY90

AL Cu DC



HY120

AL Cu DC



			HY90 E06NC-02040100101	HY120 E06NC-02040200101
Maksymalny przekrój odcinanego kabla [mm²]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	400	625
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	625	800
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych jednodrutowych	AL se	4x120; 3x185	4x185; 3x240
	Kable aluminiowe o żyłach sektorowych wielodrutowe	AL sm	4x185; 3x240	4x240; 3x300
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	300	500
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	500	625
	Kable miedziane o żyłach sektorowych jednodrutowych	Cu se	4x95; 3x120	4x150; 3x185
	Kable miedziane o żyłach sektorowych wielodrutowe	Cu sm	4x150; 3x185	4x185; 3x240
	Linki stalowo - aluminiowe AFL	AFL	-	
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego kabla [mm]	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych jednodrutowych	AL re	46	70
	Kable aluminiowe o żyłach okrągłych wielodrutowych	AL rm	75	95
	Kable miedziane o żyłach okrągłych jednodrutowych	Cu re	42	65
	Kable miedziane o żyłach okrągłych wielodrutowych	Cu rm	60	80
	Kable telefoniczne	DC	90	120
	Giętkie linki stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
	Miękkie pręty stalowe (28÷42 HRC)	Fe	-	
Siła nacisku [kN)]			55	170/80[1]
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			95	130
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR	
Długość [mm]			515	575
Masa [kg]			10	12

[1] *na tłoku/ na ostrzach*

Przeznaczone są do odcinania kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, z miękką lub twardą izolacją gumowa lub izolacją z tworzywa.

II.2. Praski i głowice zaciskające oraz matryce



PRASKI I GŁOWICE ZACISKAJĄCE ORAZ MATRYCE

	Typ	Cu standard	Cu EKO	Cu DIN	Al-c	Al-g	Al DIN
	HO 2 EV	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240
	HO 2 EH	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240
	HP 2/42 EV	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240
	HP 2/42 EH	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240
	HBM 6 EV	35÷300	35÷95	25÷240	35÷240	25÷185	25÷240
	HBM 6 O EV	35÷300	35÷95	25÷240	35÷240	25÷185	25÷240
	HBM 7 O EV	35÷400	35÷95	25÷300	35÷240	25÷240	25÷300
	HK 5 - 240 MEL	6÷240	10÷95	6÷185	16÷185	16÷120	10÷150
	HK 22 EV	6÷300	10÷95	6÷240	16÷240	16÷185	10÷240
	UH 60 EV	6÷300	10÷95	6÷240	16÷240	16÷185	10÷240
	HK 5 EL	6÷240	10÷95	6÷185	16÷185	16÷120	10÷150
	GH 60	6÷300	10÷95	6÷240	16÷240	16÷185	10÷240
	GBM 6	35÷300	35÷95	25÷240	35÷240	25÷185	25÷240
	GBM 7 O	35÷400	35÷95	25÷300	35÷240	25÷240	25÷300
	HPH 2/38	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240
	HH 400	16÷400	10÷95	10÷300	16÷240	16÷240	10÷300
	HH 630	16÷625	-	16÷625	16÷240	16÷240	10÷500
	HH 1000	120÷625	-	95÷1000	120÷240	70÷240	95÷800

Przekrój [mm²]									Strona
									
	Al Cu	sm	se	KO, KI, KW, KL	KOI, KII, KWI, KLI	H, HI	2xHI	ZLA	
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	161
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	161
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	162
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	162
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	164
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	165
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	166
	16÷150	10÷240	35÷300	10÷70	10÷95	10÷150	2x4÷2x16	16÷120	168
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	169
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	169
	16÷150	10÷240	35÷300	10÷70	10÷95	10÷150	2x4÷2x16	16÷120	167
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	172
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	170
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	171
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	174
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷240	10÷120	10÷185	2x6÷2x16	-	175
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷240	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	-	176
	95÷240	–	-	-	-	-	-	-	177

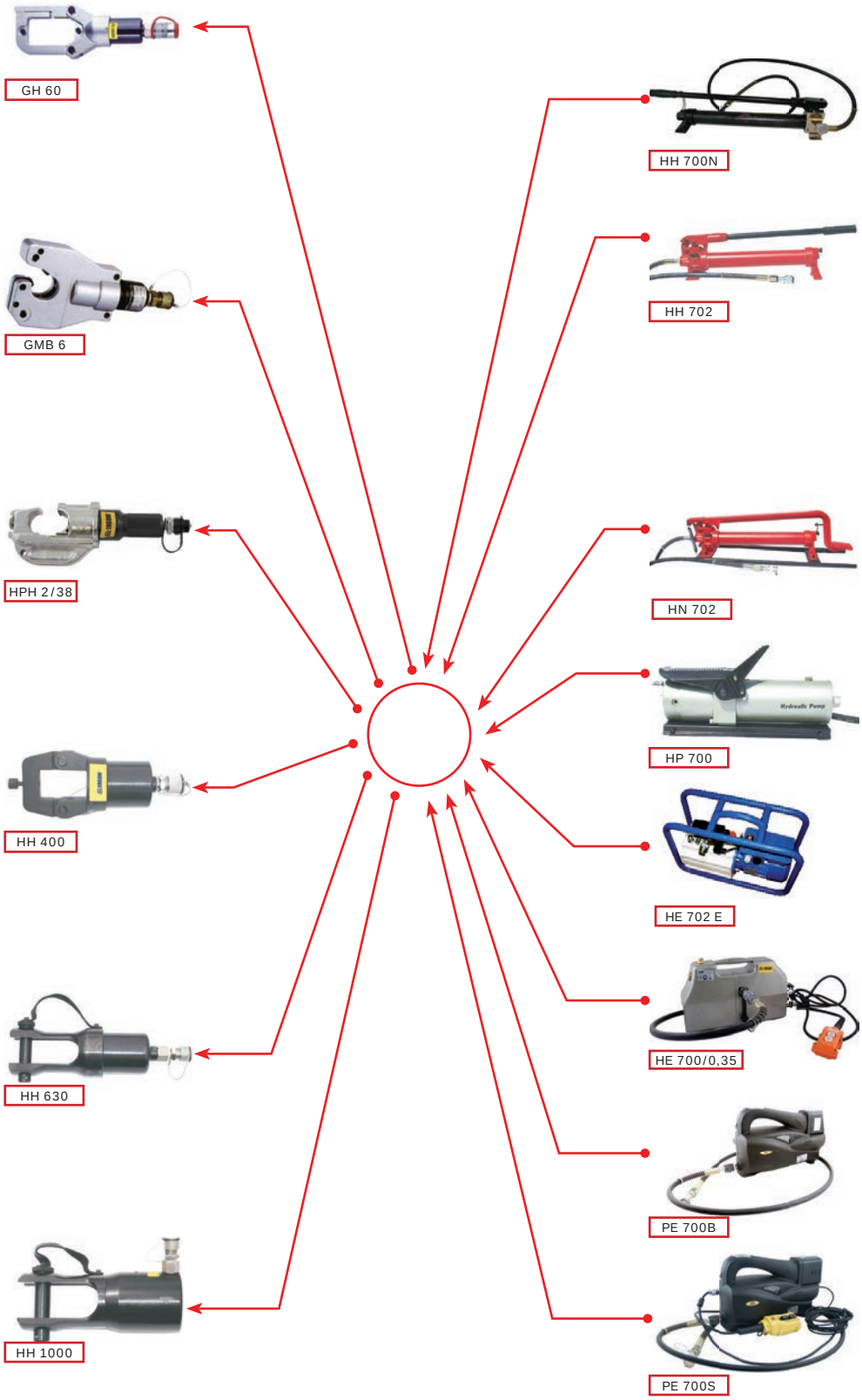
	Typ	Cu standard	Cu EKO	Cu DIN	Al-c	Al-g	Al DIN	
	HK 5	6÷240	10÷95	6÷185	16÷185	16÷120	10÷150	
	PHK-EK PHK-R PHK-E	16÷120 150÷300 95÷240	- - 25	16÷95 120÷240 95; 120; 185	16÷120 150÷240 25; 95; 120; 185	25÷50 70÷150 16; 50; 70; 120	10÷70 95÷185 70; 150	
	HK 22	6÷300	10÷95	6÷240	16÷240	16÷185	10÷240	
	UH 60	6÷300	10÷95	6÷240	16÷240	16÷185	10÷240	
	PBM 6	35÷300	35÷95	35÷240	35÷240	25÷185	25÷240	
	PBM 7 O	35÷400	35÷95	25÷300	35÷240	25÷240	25÷300	
	WHPH 4	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240	
	WHPH 2/32	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240	
	WHPH 2/38	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240	
	WHPH 2/42	16÷400	10÷95	16÷300	16÷240	16÷240	10÷240	

Wykaz oznaczeń

	Obrotowa głowica		Otwierana głowica		Automatyczny bezpiecznik przelewowy "zwalniający" ciśnienie po osiągnięciu maksimum.
	Szybki dosuw matrycy do zaciskanej końcówki		Kontrola stanu naładowania akumulatora		Ręczne zwolnienie ciśnienia
	Długość [mm]		Masa [kg]		

Przekrój [mm²]									Strona
									
	Al Cu	sm	se	KO, KI, KW, KL	KOI, KII, KWI, KLI	H, HI	2xHI	ZLA	
	16÷150	10÷240	35÷300	10÷70	10÷95	10÷150	2x4÷2x16	16÷120	184
	16÷70 95÷185 70; 150	-	-	-	-	-	-	-	185
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x6	16÷95	180
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x6	16÷95	180
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	178
	25÷240	-	-	-	-	-	-	-	179
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	181
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	182
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	182
	16÷240	10÷300	35÷300	10÷120	10÷120	10÷185	2x4÷2x16	16÷95	182

WSPÓŁPRACA GŁOWIC ZACISKOWYCH Z POMPAMI



Nie zaleca się do stosowania z głowicami HH 630, EH 630, HH 1000, EH 1000.

Praski hydrauliczno-elektryczne HO 2

HO2 EH





HO2 EV





			HO2 EH E06PZ-05120001800	HO2 EV E06PZ-05120001700
Kąt obrotu głowicy [°]			180	
Przekrój [mm²]	**Cu standard**		16÷400	
	Cu EKO		10÷95	
	Cu DIN		16÷300	
	Al-c		16÷240	
	Al-g		16÷240	
	Al DIN		10÷240	
	Al Cu		16÷240	
	sm		10÷300	
	se		35÷300	
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120	
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120	
	H, HI		10÷185	
	2xHI		2x4÷2x16	
	ZLA		16÷95	
Typ matrycy			RHP - …; AHP - …, HP-	
Siła nacisku [kN)]			120	
Czas zaciskania [s]			15[1]	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			30	
Napięcie akumulatora [V]			14,4	
Pojemność akumulatora [mAh]			3000	
Czas ładowania akumulatora [h]			1	
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			65[1]	
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator EB-2 – 2 szt.; Ładowarka EH 6; Instrukcja obsługi.	
Długość [mm]			245X470X83	290X400X78
Masa [kg]			8	7

[1]*dla 300 mm² Cu.*

Praski hydrauliczno-elektryczne HP 2

HP 2/42 EH



HP 2/42 EV





			HP 2/42 EH E06PZ-05120001600	HP 2/42 EV E06PZ-05120001300
Kąt obrotu głowicy [°]			180	
Przekrój [mm²]	**Cu standard**		16÷400	
	Cu EKO		10÷95	
	Cu DIN		16÷300	
	Al-c		16÷240	
	Al-g		16÷240	
	Al DIN		10÷240	
	Al Cu		16÷240	
	sm		10÷300	
	se		35÷300	
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120	
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120	
	H, HI		10÷185	
	2xHI		2x4÷2x16	
	ZLA		16÷95	
Typ matrycy			RHP - …; AHP - …, HP-	
Siła nacisku [kN)]			120	
Czas zaciskania [s]			15[1]	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			42	
Napięcie akumulatora [V]			14,4	
Pojemność akumulatora [mAh]			3000	
Czas ładowania akumulatora [h]			1	
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			65[1]	
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			42	
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator EB-2 – 2 szt.; Ładowarka EH 6; Instrukcja obsługi.	
Długość [mm]			225x470x93	320x440x78
Masa [kg]			8,5	

[1]*dla 300 mm² Cu.*

Praska hydrauliczno-elektryczna HBM 6 EV

HBM 6 EV

Narzędzie "bezmatrycowe"



Uwaga!

Przy zaciskaniu łączników rurowych należy wziąć pod uwagę szerokość wejścia do głowicy.

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			HBM 6 EV E06PZ-05120001900
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		35÷300
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷240
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷185
	Al DIN		25÷240
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Czas zaciskania [s]			15[1]
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			30
Napięcie akumulatora [V]			14,4
Pojemność akumulatora [mAh]			3000
Czas ładowania akumulatora [h]			1
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			65[1]
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			22
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator EB-2 (NiMH) – 2 szt.; Ładowarka EH 6; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			310x410x78
Masa [kg]			4,9

[1] *dla 300 mm² Cu.*



Kły zaciskajace



Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czolowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Praska hydrauliczno-elektryczna HBM 6 O EV

HBM 6 O EV



Uwaga!

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			HBM 6 O EV E06PZ-05120001950
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		35÷300
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷240
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷185
	Al DIN		25÷240
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowania do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Czas zaciskania [s]			15[1]
Skok tłoka [mm]			30
Napięcie akumulatora [V]			14,4
Pojemność akumulatora [mAh]			3000
Czas ładowania akumulatora [h]			1
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			65[1]
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			53
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator EB2 (NI-MH)- 2 szt.;Ładowarka EH-6; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			400x340x75
Masa [kg]			5,6
Masa opak. [kg]			9,5

[1] *dla 300 mm² Cu.*



Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czolowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Praska hydrauliczno-elektryczna HBM 7 0 EV

HBM 7 O EV

Narzędzie "bezmatrycowe"



Uwaga!

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			HBM 7 0 EV E06PZ-05120002050
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		25÷400
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷300
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷240
	Al DIN		25÷300
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowania do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Czas zaciskania [s]			8[1]
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			30
Napięcie akumulatora [V]			14,4
Pojemność akumulatora [mAh]			2600
Czas ładowania akumulatora [h]			1
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			95[1]
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			51
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator EB-7 (Li-lon) - 2 szt.;Ładowarka EH-7; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			410x350x78
Masa [kg]			8,5

[1] *dla 150 mm² Cu.*



Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czołowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Praska hydrauliczno-elektryczna HK 5 EL

HK 5 EL



			HK 5 EL E06PZ-05040100101
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷240
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		6÷185
	Al-c		16÷185
	Al-g		16÷120
	Al DIN		10÷150
	Al Cu		16÷150
	sm		10÷240
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷70
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷95
	H, HI		10÷150
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷120
Typ matrycy			HK5 -...
Siła nacisku [kN)]			55
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			13
Napięcie akumulatora [V]			12
Pojemność akumulatora [mAh]			2200
Czas ładowania akumulatora [h]			1,5
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Akumulator 12V 2200mAh (Ni-MH) - 1 szt.; Ładowarka 230V/50Hz; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			310x80x235
Masa [kg]			4,2

Matryce 190

Praska hydrauliczno-elektryczna HK 5-240MEL

HK 5 - 240 MEL

Narzędzie kompaktowe wymiennymi matrycami



			HK 5 - 240 MEL E06PZ-05040100200
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷240
	Cu EKO		10÷240
	Cu DIN		6÷185
	Al-c		16÷185
	Al-g		16÷120
	Al DIN		10÷150
	Al Cu		16÷150
	sm		10÷240
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷70
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷95
	H, HI		10÷150
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷120
Typ matrycy			HK5
Siła nacisku [kN)]			50
Czas zaciskania [s]			3÷5[1]
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			12
Napięcie akumulatora [V]			18
Pojemność akumulatora [mAh]			3000
Czas ładowania akumulatora [h]			2
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			150[1]
Skład zestawu			Metalowa walizka; Akumulator EB-3 - 2 szt.; Ładowarka EH 7; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			380
Masa [kg]			2,8

[1] *dla 150 mm² Cu.*

Matryce 190

Praski hydrauliczno-elektryczne HK, UH

HK 22 EV

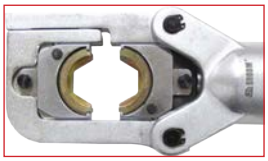


UH 60 EV



			HK 22 EV E06PZ-05120001000	UH 60 EV E06PZ-05140001000
Kąt obrotu głowicy [°]			180	
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷300	
	Cu EKO		10÷95	
	Cu DIN		6÷240	
	Al-c		16÷240	
	Al-g		16÷185	
	Al DIN		10÷240	
	Al Cu		16÷240	
	sm		10÷300	
	se		35÷300	
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120	
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120	
	H, HI		10÷185	
	2xHI		2x4÷2x16	
	ZLA		16÷95	
Maksymalna średnica zewnętrzna odcinanego przewodu [mm]			-	Ø40 dla kabli Cu i Al
Typ matrycy			K22-....	
Siła nacisku [kN)]			60	
Czas zaciskania [s]			6[1]	8[1]
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			17	42
Napięcie akumulatora [V]			18	
Pojemność akumulatora [mAh]			3000	
Czas ładowania akumulatora [h]			2	
Ilość zaciśnięć z jednego naładowania akumulatora [szt]			140 dla przekroju 150 mm Cu	ok. 120 zaciśnięć na przekroju 150 mm² Cu, ok. 70 cięć dla kabla 4x70 mm² NYY, ok. 60 otworów w miękkiej blasze stalowej o grubości 2,5 mm.
Skład zestawu			Metalowa walizka; akumulator EB-3 – 2 szt.; ładowarka EH7; instrukcja obsługi.	Adapter UH-K22 do matryc K22; nóż tnący UH-N40; głowica wycinająca UH-W60; metalowa walizka; akumulator EB3 – 2 szt.; ładowarka EH7; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			540	560
Masa [kg]			6,0	6,5

[1] *dla 150 mm² Cu.*



Praska UH 60 EV z adapterem UH-K22 i matrycą K22-...Praska UH 60 EV z adapterem UH-K22 i matrycą K22-...



Praska UH 60 EV z nożami tnącymi UH-N40.
Praska UH 60 EV umożliwia odcinanie kabli Cu i Al. o max średnicy zewnętrznej Ø40 mm



Praska UH 60 EV z głowicą wycinającą UH-W60
Praska UH 60 EV umożliwia wykonywanie okrągłych otworów w blachach stalowych o maksymalnej średnicy Ø115,5 mm (po zastosowaniu głowicy wycinającej UH-W60)



Elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania. Wskaźnik sygnalizujący konieczność naładowania akumulatora.

Matryce 191
Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 189

Głowica hydrauliczna GBM 6

GBM 6

Narzędzie "bezmatrycowe"



Uwaga!

Przy zaciskaniu łączników rurowych należy wziąć pod uwagę szerokość wejścia do głowicy.

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			GBM 6 E06PZ-05110008500
Przekrój [mm²]	**Cu standard**		35÷300
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷240
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷185
	Al DIN		25÷240
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			30
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			22
Skład zestawu			Głowica; metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			270
Masa [kg]			5,5



Kły zaciskajace



Zaciśnięcie„czterokątowy Karb"

Głowica hydrauliczna GBM 7 0

GBM 7 O

Narzędzie "bezmatrycowe"



Uwaga!

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			GBM 7 0 E06PZ-05110008550
Przekrój [mm²]	Cu standard		35÷400
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷300
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷240
	Al DIN		25÷300
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowania do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Skok tłoka [mm]			30
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			51
Skład zestawu			Plastikowa walizka; Instrukcja obsługi.
Długość [mm]			180x600x70
Masa [kg]			4,8
Masa opak. [kg]			6,5

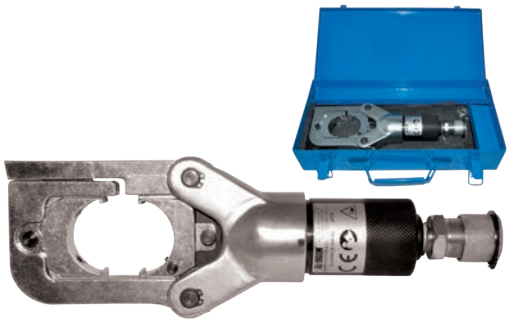


Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

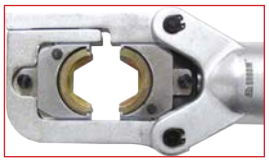
Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czolowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Głowica hydrauliczna GH

GH 60



			GH 60 E06PZ-05130001500
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷300
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		6÷240
	Al-c		16÷240
	Al-g		16÷185
	Al DIN		10÷240
	Al Cu		16÷240
	sm		10÷300
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120
	H, HI		10÷185
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷95
Typ matrycy			K22-....
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			42
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Adapter UH-K22 do matryc K22; noże tnące UH-N40; głowica wycinająca UH-W60; metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			185
Masa [kg]			2,5



Głowica GH 60 z adapterem UH-K22 i matrycą K22-...



Głowica GH 60 z nożami tnącymi UH-N40. Odcinanie kabli Cu i Al o max średnicy zewnętrznej Ø40 mm.



Głowica GH 60 z głowicą wycinającą UH-W60. Wykonywanie okrągłych otworów w blachach stalowych o maksymalnej średnicy Ø115,5 mm (po zastosowaniu głowicy wycinającej UH-W60).



Elektroniczne sterowanie i monitorowanie procesu zaciskania. Wskaźnik sygnalizujący konieczność naładowania akumulatora.

Matryce 191
Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 189

Głowica hydrauliczna HPH 2

HPH2/38

Boczne „wejście" do głowicy zaciskającej umożliwia zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych oraz na ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymienne matryce zaciskające.



			HPH2/38 E06PZ-05050200200
Przekrój [mm²]	Cu standard		16÷400
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		16÷300
	Al-c		16÷240
	Al-g		16÷240
	Al DIN		10÷240
	Al Cu		16÷240
	sm		10÷300
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120
	H, HI		10÷185
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷95
Typ matrycy			RHP-...; AHP-...; HP-...
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			38
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			38
Skład zestawu			Głowica; metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Masa [kg]			5

Matryce 193

Głowica hydrauliczna HH 400

HH-400



			HH-400 E06PZ-05070100101
Przekrój [mm²]	Cu standard		16÷400
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		10÷300
	Al-c		16÷240
	Al-g		16÷240
	Al DIN		10÷300
	Al Cu		16÷240
	sm		10÷300
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷240
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120
	H, HI		10÷185
	2xHI		2x4÷2x16
Typ matrycy			RH4-...; AH4-...; H4-...
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			32
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Głowica; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			350
Masa [kg]			4,5

Matryce H4-... 194

Głowica hydrauliczna HH 630

HH-630



			HH-630 E06PZ-05080100101
Przekrój [mm²]	Cu standard		16÷625
	Cu DIN		16÷625
	Al-c		16÷240
	Al-g		16÷240
	Al DIN		10÷500
	Al Cu		16÷240
	sm		10÷300
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷240
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120
	H, HI		10÷185
	2xHI		2x4÷2x16
Typ matrycy			RH6-...; AH6-...; H6-...
Siła nacisku [kN)]			250
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			32
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Głowica; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			260
Masa [kg]			6,5

Matryce H6-... 195

Głowica hydrauliczna HH 1000

HH-1000



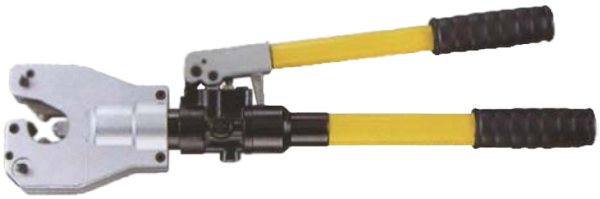
			HH-1000 E06PZ-05090100101
Przekrój [mm²]	Cu standard		120÷625
	Cu DIN		95÷1000
	Al-c		120÷240
	Al-g		70÷240
	Al DIN		95÷800
	Al Cu		95÷240
Typ matrycy			RH1-...; AH1-...
Siła nacisku [kN)]			450
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			32
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Głowica; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			370
Masa [kg]			20

Matryce H1-... 196

Praska hydrauliczna PBM 6

PBM 6

Narzędzie "bezmatrycowe"

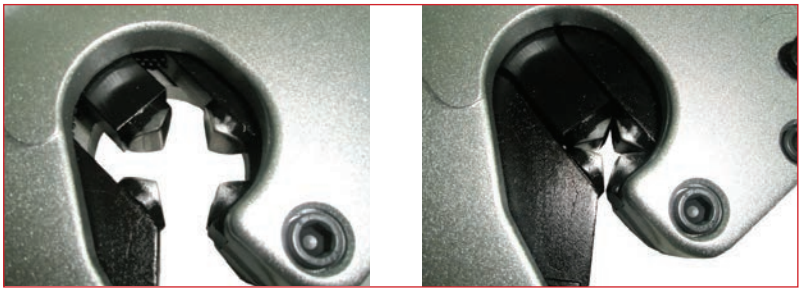


Uwaga!

Przy zaciskaniu łączników rurowych należy wziąć pod uwagę szerokość wejścia do głowicy.

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			PBM 6 E06PZ-05110008000
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		35÷300
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷240
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷185
	Al DIN		25÷240
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			30
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			22
Skład zestawu			Plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			600
Masa [kg]			4,5



Kły zaciskajace



Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czolowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Praska hydrauliczna PBM 7 0

PBM 7 O

Narzędzie "bezmatrycowe"



Uwaga!

Praski bezmatrycowe zaciskające końcówki i łączniki na „czteropunktowy karb" mogą być stosowane w liniach kablowych i instalacjach niskiego napięcia.

			PBM 7 0 E06PZ-05110008050
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	**Cu standard**		35÷400
	Cu EKO		35÷95
	Cu DIN		25÷300
	Al-c		35÷240
	Al-g		25÷240
	Al DIN		25÷300
	Al Cu		25÷240
Typ matrycy			Niewymienna matryca dostosowania do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych.
Siła nacisku [kN)]			60
Skok tłoka [mm]			30
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			51
Skład zestawu			Torba poliestrowa, instrukcja obsługi
Długość [mm]			140x270x70
Masa [kg]			5

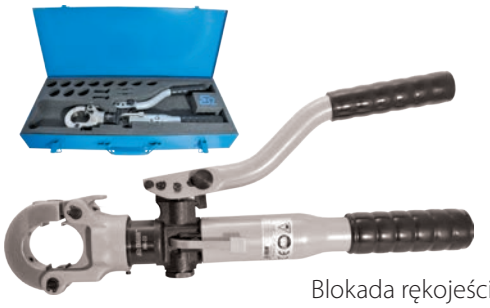


Zaciśnięcie „czterokątowy Karb"

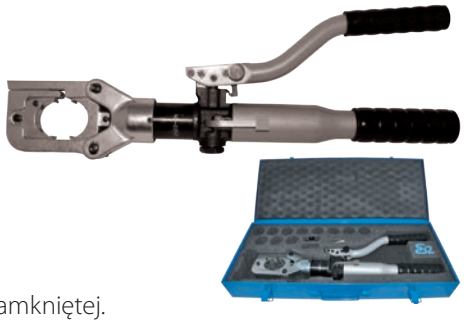
Niewymienna matryca dostosowana do wszystkich rodzajów i typów końcówek rurowych. Czołowe „wejście do glowicy umożliwa zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych.

Praski hydrauliczne HK, UH

HK 22

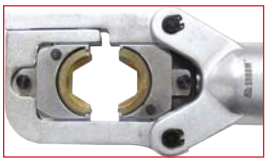


UH 60



Blokada rękojeści ruchomej w pozycji zamkniętej.

			HK 22 E06PZ-05110001000	UH 60 E06PZ-05130001000
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷300	
	Cu EKO		10÷95	
	Cu DIN		6÷240	
	Al-c		16÷240	
	Al-g		16÷185	
	Al DIN		10÷240	
	Al Cu		16÷240	
	sm		10÷300	
	se		35÷300	
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120	
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120	
	H, HI		10÷185	
	2xHI		2x4÷2x16	
	ZLA		16÷95	
Typ matrycy			K22-..	
Siła nacisku [kN)]			60	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			17	42
Skład zestawu			Metalowa walizka; instrukcja obsługi.	Adapter UH-K22 do matryc K22; noże tnące UH-N40; głowica wycinająca UH-W60; metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Masa [kg]			3,3	3,5



Praska UH 60 z adapterem UH-K22 i matrycą K22-...



Praska UH 60 z nożami tnącymi UH-N40. Odcinanie kabli Cu i Al o max średnicy zewnętrznej Ø40 mm.



Praska UH 60 z głowicą wycinającą UH-W60. Wykonywanie okrągłych otworów w blachach stalowych o maksymalnej średnicy Ø115,5 mm (po zastosowaniu głowicy wycinającej UH-W60).



Matryce 191
Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 189

Praska hydrauliczna WHPH 4

WHPH 4

Boczne „wejście" do głowicy zaciskającej umożliwia zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych oraz na ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymienne matryce zaciskające.

Blokada rękojeści ruchomej w pozycji zamkniętej.



			WHPH 4 E06PZ-05110005000
Przekrój [mm²]	Cu standard		16÷400
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		16÷300
	Al-c		16÷240
	Al-g		16÷240
	Al DIN		10÷240
	Al Cu		16÷240
	sm		10÷300
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120
	H, HI		10÷185
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷95
Typ matrycy			RHP - …; AHP - …; HP-...
Siła nacisku [kN)]			130
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			42
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			32
Skład zestawu			Metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			560
Masa [kg]			6

Praski hydrauliczne WHPH 2

WHPH2/32 (WHPH2)

Boczne „wejście" do głowicy zaciskającej umożliwia zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych oraz na ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymienne matryce zaciskające.



WHPH2/38

Boczne „wejście" do głowicy zaciskającej umożliwia zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych oraz na ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymienne matryce zaciskające.



WHPH2/42

Boczne „wejście" do głowicy zaciskającej umożliwia zaciskanie końcówek w miejscach trudnodostępnych oraz na ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymienne matryce zaciskające.





			WHPH2/32 (WHPH2) E06PZ-05050100100	WHPH2/38 E06PZ-05050100200	WHPH2/42 E06PZ-05050100300
Kąt obrotu głowicy [°]			180		
Przekrój [mm²]	**Cu standard**		16÷400		
	Cu EKO		10÷95		
	Cu DIN		16÷300		
	Al-c		16÷240		
	Al-g		16÷240		
	Al DIN		10÷240		
	Al Cu		16÷240		
	sm		10÷300		
	se		35÷300		
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷120		
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷120		
	H, HI		10÷185		
	2xHI		2x4÷2x16		
	ZLA		16÷95		
Typ matrycy			RHP - …; AHP - …; HP-...		
Siła nacisku [kN)]			130		
Ciśnienie pracy [MPa]			70		
Skok tłoka [mm]			32	38	42
Szerokość „wejścia" do głowicy [mm]			32	38	42
Skład zestawu			Plastikowa walizka; instrukcja obsługi.		
Długość [mm]			770		600
Masa [kg]			7,5	8	

Matryce 193

Praska hydrauliczna HK 5

HK5



			HK5 E06PZ-05030100100
Kąt obrotu głowicy [°]			180
Przekrój [mm²]	Cu standard		6÷240
	Cu EKO		10÷95
	Cu DIN		6÷185
	Al-c		16÷185
	Al-g		16÷120
	Al DIN		10÷150
	Al Cu		16÷150
	sm		10÷240
	se		35÷300
	KO, KI, KW, KL, KP		10÷70
	KOI, KII, KWI, KLI, KPI		10÷95
	H, HI		10÷150
	2xHI		2x4÷2x16
	ZLA		16÷120
Typ matrycy			HK5-...
Siła nacisku [kN)]			55
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			13
Skład zestawu			Plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			365
Masa [kg]			2,3

Matryce 190

Praska hydrauliczna PHK 300

PHK-300

Oferowana w plastikowym pudełku z kompletem matryc zaciskających.
Zestaw matryc PHK-E znajduje się na wyposażeniu narzędzia, pozostałe zestawy należy zamawiać osobno.



			PHK-300 E06PZ-05060800100
Przekrój [mm²]	Cu standard		16÷120
	Cu DIN		16÷95
	Al-c		16÷120
	Al-g		25÷50
	Al DIN		10÷70
	Al Cu		16÷70
Typ matrycy			PHK-....
Siła nacisku [kN)]			130
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			13
Skład zestawu			Plastikowe pudełko, zestaw 9-ciu matryc: PHK-E
Długość [mm]			490
Masa [kg]			4,6

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu
10	-	-	-	-	-	PHK-10	-
16	PHK-9	-	PHK-9	PHK-10	-	PHK-12	PHK-12
25	PHK-10	PHK-9	PHK-10	PHK-11	PHK-14	PHK-12	PHK-12
35	PHK-12	PHK-11	PHK-12	PHK-12	PHK-16	PHK-14	PHK-14
50	PHK-14	-	PHK-14	PHK-14	PHK-18	PHK-16	PHK-16
70	PHK-16	-	PHK-16	PHK-16	-	PHK-18	PHK-18
95	PHK-17	PHK-17	PHK-19	PHK-18	-	-	-
120	PHK-19	-	-	PHK-19	-	-	-

Dodatkowe zestawy matryc PHK

Typ Art. nr	Liczba elementów
PHK-R E06PZ-05060900200	6

Dostarczamy również dodatkowy zestaw 6 matryc PHK-20 ÷ PHK-28 (PHK-R). Zakres zaprasowywanych przekrojów przewodów i typów końcówek według tabeli 2.

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu
70	-	-	-	-	PHK-20	-	-
95	-	-	-	-	PHK-22	PHK-22	PHK-22
120	-	-	PHK-20	-	PHK-25	PHK-22	PHK-22
150	PHK-20	-	PHK-22	PHK-21	PHK-28	PHK-25	PHK-25
185	PHK-23	-	PHK-25	PHK-23	-	PHK-28	PHK-28
240	PHK-25	-	PHK-28	PHK-28	-	-	-
300	PHK-28	-	-	-	-	-	-

Typ Art. nr	Liczba elementów
PHK-EK E06PZ-05060900300	12

Dostarczamy również dodatkowy zestaw 12 matryc PHK-6 ÷ PHK-25 (PHK-EK) przeznaczony do zaciskania końcówek rurowych ekonomicznych typu KREo i LE (Cu EKO). Zakres zaprasowywanych przekrojów przewodów i typów końcówek według tabeli 3.

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu
10	-	PHK-6	-	-	-	-	-
16	PHK-9	PHK-7	PHK-9	-	PHK-13	-	-
25	-	PHK-9	-	PHK-11	-	-	-
35	-	PHK-11	-	-	-	-	-
50	-	PHK-13	-	-	PHK-18	-	-
70	-	PHK-15	-	-	PHK-20	PHK-18	PHK-18
95	PHK-17	PHK-17	PHK-19	PHK-18	-	-	-
120	PHK-19	-	PHK-20	PHK-19	PHK-25		
150	PHK-20	-	-	-	-	PHK-25	PHK-25
185	PHK-23	-	PHK-25	PHK-23	-	-	-
240	PHK-25	-	-	-	-	-	-



Akcesoria do UH60; UH60 EV i GH 60

Przyrząd UH-N TS 35x7,5

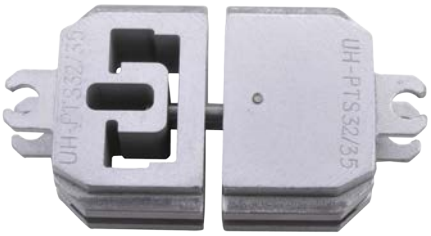


Do cięcia szyn TSE 35.

Przyrząd dedykowane do narzędzi hydraulicznych z oferty ERGOM:
- UH60
- UH60 EV
- GH60

Art. nr: E06PZ-05140001810

Przyrząd UH-P TS 32/35 C30



Do dziurkowania szyn TSE 32, TSE 35, C-30

Przyrząd dedykowane do narzędzi hydraulicznych z oferty ERGOM:
- UH60
- UH60 EV
- GH60

Art. nr: E06PZ-05140001910

Adapter UH-HK5



Do mocowania matryc typu HK5.

Adapter dedykowane do narzędzi hydraulicznych z oferty ERGOM:
- UH60
- UH60 EV
- GH60

Art. nr: E06PZ-05140001720

Adapter UH-K18



Do mocowania matryc typu K18.

Adapter dedykowane do narzędzi hydraulicznych z oferty ERGOM:
- UH60
- UH60 EV
- GH60

Art. nr: E06PZ-05140001710

Głowica wycinający UH-W60

UH-W60

Może być użyta z:
- praską hydrauliczno - elektryczna UH 60 EV
- praska hydrauliczna UH 60
- głowica hydrauliczna GH 60



Akcesoria	
E06WD-01069001000	„3/4"UNF-3/4"UNF-105 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)
E06WD-01069001180	3/4"UNF-3/8"UNF-98 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)

			UH-W60 E06PZ-05140001300
Siła nacisku [kN)]			60
Max zakres wykrawanych otworów [mm]	**1,5mm/100HB**		Ø12,2÷Ø115,5
	3,2mm/100HB		Ø12,2÷Ø63,5
Max grubość materiału [mm]	**Stal**	Fe	3,2
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			22
Napęd			UH 60; UH 60 EV; GH 60
Skład zestawu			Głowica wycinająca; Trzpienie pociągowe: 3/4" UNF - 3/4" UNF - 105, 3/4" UNF - 3/8" UNF - 98; Tuleja redukcyjna: 3/4"-3/8"-35 mm; Tuleja dystansowa 38/20/25; Metalowa walizka; Instrukcja obsługi.
Masa [kg]			3,9



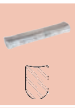
UH-W60 z wycinakiem i tuleją dystansową



Głowica UH 60 EV, GH 60, UH 60 z głowicą wycinającą UH-W60



Matryce HK5

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK5 H10/2H4	-	-	-
6	HK5-4	-	HK5-5	-	-	-	-	-	-	HK5 2H6	-	-	-
10	HK5-7	HK5-6	HK5-6	-	-	HK5-10	HK5 K10	HK5 I10	HK5 H10/2H4	HK5 2H10	-	HK5 S10	-
16	HK5-9	HK5-7	HK5-9	HK5-10	HK5-13	HK5-12	HK5 K16	HK5 I16	HK5 H16	HK5 2H16	HK5-ZL16	HK5 S16	-
25	HK5-10	HK5-9	HK5-10	HK5-11	HK5-14	HK5-12	HK5 K25	HK5 I25	HK5 H25	-	HK5-ZL25	HK5 S25	-
35	HK5-12	HK5-11	HK5-12	HK5-12	HK5-16	HK5-14	HK5 K35	HK5 I35	HK5 H35	-	HK5-ZL35	HK5 S35	HK5 S25
50	HK5-14	HK5-13	HK5-14	HK5-14	HK5-20	HK5-16	HK5 K50	HK5 I50	HK5 H50	-	HK5-ZL50	HK5 S50	HK5 S35
70	HK5-16	HK5-15	HK5-16	HK5-16	HK5-20	HK5-20	HK5 K70	HK5 I70	HK5 H70	-	HK5-ZL70	HK5 S70	HK5 S50
95	HK5-17	HK5-17	HK5-19	HK5-20	HK5-22	HK5-22	-	HK5 I95	HK5 H95	-	HK5-ZL95	HK5 S95	HK5 S70
120	HK5-19	-	HK5-20	HK5-19	HK5-25	HK5-22	-	-	HK5 H120	-	HK5-ZL120	HK5 S120	HK5 S95
150	HK5-20	-	HK5-22	HK5-21	-	HK5-25	-	-	HK5 H150	-	-	HK5 S150	HK5 S120
185	HK5-23	-	HK5-25	HK5-23	-	-	-	-	-	-	-	HK5 S185	HK5 S150
240	HK5-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK5 S240	HK5 S185
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK5 S240

HK5-4	E06PZ-05030400100
HK5-5	E06PZ-05030400150
HK5-6	E06PZ-05030400200
HK5-7	E06PZ-05030400300
HK5-9	E06PZ-05030400450
HK5-10	E06PZ-05030400500
HK5-11	E06PZ-05030400600
HK5-12	E06PZ-05030400700
HK5-13	E06PZ-05030400800
HK5-14	E06PZ-05030400900
HK5-15	E06PZ-05030400950
HK5-16	E06PZ-05030401000
HK5-17	E06PZ-05030401100
HK5-20	E06PZ-05030401400
HK5-19	E06PZ-05030401300
HK5-20	E06PZ-05030401400
HK5-21	E06PZ-05030401500

HK5-22	E06PZ-05030401600
HK5-23	E06PZ-05030401700
HK5-25	E06PZ-05030401800
HK5 S10	E06PZ-05030500200
HK5 S16	E06PZ-05030500300
HK5 S25	E06PZ-05030500400
HK5 S35	E06PZ-05030500500
HK5 S50	E06PZ-05030500600
HK5 S70	E06PZ-05030500700
HK5 S95	E06PZ-05030500800
HK5 S120	E06PZ-05030500900
HK5 S150	E06PZ-05030501000
HK5 S185	E06PZ-05030501100
HK5 S240	E06PZ-05030501200
HK5 K10	E06PZ-05030800100
HK5 K16	E06PZ-05030800200
HK5 K25	E06PZ-05030800300

HK5 K35	E06PZ-05030800400
HK5 K50	E06PZ-05030800500
HK5 K70	E06PZ-05030800600
HK5 I10	E06PZ-05030600100
HK5 I16	E06PZ-05030600200
HK5 I25	E06PZ-05030600300
HK5 I35	E06PZ-05030600400
HK5 I50	E06PZ-05030600500
HK5 I70	E06PZ-05030600600
HK5 I95	E06PZ-05030600700
HK5 H10/2H4	E06PZ-05030700100
HK5 H16	E06PZ-05030700200
HK5 H25	E06PZ-05030700300
HK5 H35	E06PZ-05030700400
HK5 H50	E06PZ-05030700500
HK5 H70	E06PZ-05030700600

HK5 H95	E06PZ-05030700700
HK5 H120	E06PZ-05030700800
HK5 H150	E06PZ-05030700900
HK5 H10/2H4	E06PZ-05030700100
HK5 2H6	E06PZ-05030701000
HK5 2H10	E06PZ-05030701100
HK5 2H16	E06PZ-05030701200
HK5-ZL16	E06PZ-05030900100
HK5-ZL25	E06PZ-05030900200
HK5-ZL35	E06PZ-05030900300
HK5-ZL50	E06PZ-05030900400
HK5-ZL70	E06PZ-05030900500
HK5-ZL95	E06PZ-05030900600
HK5-ZL120	E06PZ-05030900700

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce K22-...

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K22 H10	-	-	-
6	K22-4	-	K22-5	-	-	-	-	-	-	K22 2H6	-	-	-
10	K22-7	K22-6	K22-6	-	-	K22-10	K22 K10	K22 I10	K22 H10	K22 2H10	-	K22 S10	-
16	K22-9	K22-7	K22-9	K22-10	K22-13	K22-12	K22 K16	K22 I16	K22 H16	K22 2H16	K22-ZL16	K22 S16	-
25	K22-10	K22-9	K22-10	K22-11	K22-14	K22-12	K22 K25	K22 I25	K22 H25	-	K22-ZL25	K22 S25	-
35	K22-12	K22-11	K22-12	K22-12	K22-16	K22-14	K22 K35	K22 I35	K22 H35	-	K22-ZL35	K22 S35	K22 S25
50	K22-14	K22-13	K22-14	K22-14	K22-18	K22-16	K22 K50	K22 I50	K22 H50	-	K22-ZL50	K22 S50	K22 S35
70	K22-16	K22-15	K22-16	K22-16	K22-20	K22-18	K22 K70	K22 I70	K22 H70	-	K22-ZL70	K22 S70	K22 S50
95	K22-17	K22-17	K22-19	K22-18	K22-22	K22-22	K22 K95	K22 I95	K22 H95	-	K22-ZL95	K22 S95	K22 S70
120	K22-19	-	K22-20	K22-19	K22-25	K22-22	K22 K120	K22 I120	K22 H120	-	-	K22 S120	K22 S95
150	K22-20	-	K22-22	K22-21	K22-28	K22-25	-	-	K22 H150	-	-	K22 S150	K22 S120
185	K22-23	-	K22-25	K22-23	K22-30[1]	K22-28	-	-	K22 H185	-	-	K22 S185	K22 S150
240	K22-25	-	K22-28	K22-28	-	K22-32[1]	-	-	-	-	-	K22 S240	K22 S185
300	K22-28	-	K22-32[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	K22 S300	K22 S240
400	K22-32[1]												

[1]*Tylko do narzędzi hydraulicznych*

K22-4	E06PZ-04050200100	K22-23	E06PZ-04050201800	K22 K16	E06PZ-04050400200	K22 H35	E06PZ-04050600400
K22-5	E06PZ-04050200200	K22-25	E06PZ-04050201900	K22 K25	E06PZ-04050400300	K22 H50	E06PZ-04050600500
K22-6	E06PZ-04050200300	K22-28	E06PZ-04050202100	K22 K35	E06PZ-04050400400	K22 H70	E06PZ-04050600600
K22-7	E06PZ-04050200400	K22-30	E06PZ-04050202200	K22 K50	E06PZ-04050400500	K22 H95	E06PZ-04050600700
K22-9	E06PZ-04050200550	K22-32	E06PZ-04050202300	K22 K70	E06PZ-04050400600	K22 H120	E06PZ-04050600800
K22-10	E06PZ-04050200600	K22 S10	E06PZ-04050300100	K22 K95	E06PZ-04050400700	K22 H150	E06PZ-04050600900
K22-11	E06PZ-04050200700	K22 S16	E06PZ-04050300200	K22 K120	E06PZ-04050400800	K22 H185	E06PZ-04050601000
K22-12	E06PZ-04050200800	K22 S25	E06PZ-04050300300	K22 I10	E06PZ-04050500100	K22 H10	E06PZ-04050600100
K22-13	E06PZ-04050200900	K22 S35	E06PZ-04050300400	K22 I16	E06PZ-04050500200	K22 2H6	E06PZ-04050601100
K22-14	E06PZ-04050201000	K22 S50	E06PZ-04050300500	K22 I25	E06PZ-04050500300	K22 2H10	E06PZ-04050601200
K22-15	E06PZ-04050201050	K22 S70	E06PZ-04050300600	K22 I35	E06PZ-04050500400	K22 2H16	E06PZ-04050601300
K22-16	E06PZ-04050201100	K22 S95	E06PZ-04050300700	K22 I50	E06PZ-04050500500	K22-ZL16	E06PZ-04050700100
K22-17	E06PZ-04050201200	K22 S120	E06PZ-04050300800	K22 I70	E06PZ-04050500600	K22-ZL25	E06PZ-04050700200
K22-18	E06PZ-04050201300	K22 S150	E06PZ-04050300900	K22 I95	E06PZ-04050500700	K22-ZL35	E06PZ-04050700300
K22-19	E06PZ-04050201400	K22 S185	E06PZ-04050301000	K22 I120	E06PZ-04050500800	K22-ZL50	E06PZ-04050700400
K22-20	E06PZ-04050201500	K22 S240	E06PZ-04050301100	K22 H10	E06PZ-04050600100	K22-ZL70	E06PZ-04050700500
K22-21	E06PZ-04050201600	K22 S300	E06PZ-04050301200	K22 H16	E06PZ-04050600200	K22-ZL95	E06PZ-04050700600
K22-22	E06PZ-04050201700	K22 K10	E06PZ-04050400100	K22 H25	E06PZ-04050600300		

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce K22-E...

		
	MJPT	**MJPB**
6	-	K22-E140
10	-	K22-E140
16	K22-E173	K22-E140
25	K22-E173	K22-E140
35	K22-E173	K22-E140
50	K22-E173	-
70	K22-E173	-
95	K22-E173 K22-E215	-
120	K22-E215	-

K22-E140	E06PZ-04050800100	K22-E173	E06PZ-04050800200	K22-E215	E06PZ-04050800300

Matryce przeznaczone są do zaciskania złączek izolowanych na żyłach przewodów izolowanych typu AsXS(n) w liniach napowietrznych.

Uwaga! Zakres przekrojów może ulec zmianie w zależności od producenta złączki.

Matryce HP

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 ZLA	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP-H10/2H4	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HP-2H6	-	-	-
10	-	RHP-6	-	-	-	AHP-10	HP-K10	HP-I10	HP-H10/2H4	HP-2H10	-	HP-S10	-
16	RHP-9	RHP-7	RHP-9	AHP-10	AHP-13	AHP-12	HP-K16	HP-I16	HP-H16	HP-2H16	HP-ZL16	HP-S16	-
25	RHP-10	RHP-9	RHP-10	AHP-11	AHP-14	AHP-12	HP-K25	HP-I25	HP-H25	-	HP-ZL25	HP-S25	-
35	RHP-12	RHP-11	RHP-12	AHP-12	AHP-16	AHP-14	HP-K35	HP-I35	HP-H35	-	HP-ZL35	HP-S35	HP-S25
50	RHP-14	RHP-13	RHP-14	AHP-14	AHP-18	AHP-16	HP-K50	HP-I50	HP-H50	-	HP-ZL50	HP-S50	HP-S35
70	RHP-16	RHP-15	RHP-16	AHP-16	AHP-20	AHP-18	HP-K70	HP-I70	HP-H70	-	HP-ZL70	HP-S70	HP-S50
95	RHP-17	RHP-17	RHP-19	AHP-18	AHP-22	AHP-22	HP-K95	HP-I95	HP-H95	-	HP-ZL95	HP-S95	HP-S70
120	RHP-19	-	RHP-20	AHP-19	AHP-25	AHP-22	HP-K120	HP-I120	HP-H120	-	-	HP-S120	HP-S95
150	RHP-20	-	RHP-22	AHP-21	AHP-28	AHP-25	-	-	HP-H150	-	-	HP-S150	HP-S120
185	RHP-23	-	RHP-25	AHP-23	AHP-30	AHP-28	-	-	HP-H-185	-	-	HP-S185	HP-S150
240	RHP-25	-	RHP-28	AHP-28	AHP-34	AHP-32	-	-	-	-	-	HP-S240	HP-S185
300	RHP-28	-	RHP-32	-	-	-	-	-	-	-	-	HP-S300	HP-S240
400	RHP-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RHP-6	E06PZ-05050800200
RHP-7	E06PZ-05050800300
RHP-9	E06PZ-05050800450
RHP-10	E06PZ-05050800500
RHP-11	E06PZ-05050800550
RHP-12	E06PZ-05050800600
RHP-13	E06PZ-05050800651
RHP-14	E06PZ-05050800700
RHP-15	E06PZ-05050800750
RHP-16	E06PZ-05050800800
RHP-17	E06PZ-05050800900
RHP-19	E06PZ-05050801050
RHP-20	E06PZ-05050801100
RHP-22	E06PZ-05050801200
RHP-23	E06PZ-05050801300
RHP-25	E06PZ-05050801400
RHP-28	E06PZ-05050801600
RHP-32	E06PZ-05050801700
AHP-10	E06PZ-05050700090
AHP-11	E06PZ-05050700100
AHP-12	E06PZ-05050700200

AHP-13	E06PZ-05050700300
AHP-14	E06PZ-05050700400
AHP-16	E06PZ-05050700500
AHP-18	E06PZ-05050700600
AHP-19	E06PZ-05050700700
AHP-20	E06PZ-05050700800
AHP-21	E06PZ-05050700900
AHP-22	E06PZ-05050701000
AHP-23	E06PZ-05050701100
AHP-25	E06PZ-05050701200
AHP-28	E06PZ-05050701300
AHP-30	E06PZ-05050701400
AHP-32	E06PZ-05050701500
AHP-34	E06PZ-05050701600
HP-S10	E06PZ-05050600100
HP-S16	E06PZ-05050600200
HP-S25	E06PZ-05050600300
HP-S35	E06PZ-05050600400
HP-S50	E06PZ-05050600500
HP-S70	E06PZ-05050600600
HP-S95	E06PZ-05050600700

HP-S120	E06PZ-05050600800
HP-S150	E06PZ-05050600900
HP-S185	E06PZ-05050601000
HP-S240	E06PZ-05050601100
HP-S300	E06PZ-05050601200
HP-K10	E06PZ-05050500100
HP-K16	E06PZ-05050500200
HP-K25	E06PZ-05050500300
HP-K35	E06PZ-05050500400
HP-K50	E06PZ-05050500500
HP-K70	E06PZ-05050500600
HP-K95	E06PZ-05050500700
HP-K120	E06PZ-05050500800
HP-I10	E06PZ-05050400100
HP-I16	E06PZ-05050400200
HP-I25	E06PZ-05050400300
HP-I35	E06PZ-05050400400
HP-I50	E06PZ-05050400500
HP-I70	E06PZ-05050400600
HP-I95	E06PZ-05050400700
HP-I120	E06PZ-05050400800

HP-H10/2H4	E06PZ-05050301100
HP-H120	E06PZ-05050300500
HP-H150	E06PZ-05050300600
HP-H16	E06PZ-05050301200
HP-H25	E06PZ-05050301300
HP-H35	E06PZ-05050300100
HP-H50	E06PZ-05050300200
HP-H70	E06PZ-05050300300
HP-H95	E06PZ-05050300400
HP-H-185	E06PZ-05050300700
HP-H10/2H4	E06PZ-05050301100
HP-2H6	E06PZ-05050300800
HP-2H10	E06PZ-05050300900
HP-2H16	E06PZ-05050301000
HP-ZL16	E06PZ-05051000100
HP-ZL25	E06PZ-05051000200
HP-ZL35	E06PZ-05051000300
HP-ZL50	E06PZ-05051000400
HP-ZL70	E06PZ-05051000500
HP-ZL95	E06PZ-05051000600

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce H4-...

	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H4 H10/2H4	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H4 2H6	-	-
10	-	RH4-6	RH4-6	-	-	AH4-10	-	H4 K10	H4 I10	H4 H10/2H4	H4 2H10	H4 S10	-
16	RH4-9	RH4-9	RH4-9	AH4-10	AH4-13	AH4-12	AH4-12	H4 K16	H4 I16	H4 H16	H4 2H16	H4 S16	-
25	RH4-10	RH4-9	RH4-10	AH4-11	AH4-14	AH4-12	AH4-12	H4 K25	H4 I25	H4 H25	-	H4 S25	-
35	RH4-12	RH4-11	RH4-12	AH4-12	AH4-16	AH4-14	AH4-14	H4 K35	H4 I35	H4 H35	-	H4 S35	H4 S25
50	RH4-14	RH4-13	RH4-15	AH4-14	AH4-18	AH4-16	AH4-16	H4 K50	H4 I50	H4 H50	-	H4 S50	H4 S35
70	RH4-16	RH4-15	RH4-16	AH4-16	AH4-20	AH4-18	AH4-18	H4 K70	H4 I70	H4 H70	-	H4 S70	H4 S50
95	RH4-17	RH4-17	RH4-19	AH4-18	AH4-22	AH4-22	AH4-22	H4 K95	H4 I95	H4 H95	-	H4 S95	H4 S70
120	RH4-19	-	RH4-20	AH4-19	AH4-25	AH4-22	AH4-22	H4 K120	H4 I120	H4 H120	-	H4 S120	H4 S95
150	RH4-20	-	RH4-22	AH4-21	AH4-28	AH4-25	AH4-25	H4 K150	-	H4 H150	-	H4 S150	H4 S120
185	RH4-23	-	RH4-25	AH4-23	AH4-30	AH4-28	AH4-28	H4 K185	-	H4 H185	-	H4 S185	H4 S150
240	RH4-25	-	RH4-28	AH4-28	AH4-34	AH4-32	AH4-32	H4 K240	-	-	-	H4 S240	H4 S185
300	RH4-28	-	RH4-32	-	-	AH4-34	AH4-34	-	-	-	-	H4 S300	H4 S240
400	RH4-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RH4-6	E06PZ-05070600000
RH4-9	E06PZ-05070600150
RH4-9	E06PZ-05070600150
RH4-10	E06PZ-05070600200
RH4-11	E06PZ-05070600250
RH4-12	E06PZ-05070600300
RH4-13	E06PZ-05070600350
RH4-14	E06PZ-05070600400
RH4-15	E06PZ-05070600450
RH4-16	E06PZ-05070600500
RH4-17	E06PZ-05070600600
RH4-19	E06PZ-05070600750
RH4-20	E06PZ-05070600800
RH4-22	E06PZ-05070600900
RH4-23	E06PZ-05070601000
RH4-25	E06PZ-05070601100
RH4-28	E06PZ-05070601300
RH4-32	E06PZ-05070601400
AH4-10	E06PZ-05070700100
AH4-11	E06PZ-05070700200
AH4-12	E06PZ-05070700300

AH4-13	E06PZ-05070700400
AH4-14	E06PZ-05070700500
AH4-16	E06PZ-05070700600
AH4-18	E06PZ-05070700700
AH4-19	E06PZ-05070700800
AH4-20	E06PZ-05070700900
AH4-21	E06PZ-05070701000
AH4-22	E06PZ-05070701100
AH4-23	E06PZ-05070701200
AH4-25	E06PZ-05070701300
AH4-28	E06PZ-05070701400
AH4-30	E06PZ-05070701500
AH4-32	E06PZ-05070701600
AH4-34	E06PZ-05070701700
H4 S10	E06PZ-05070500100
H4 S16	E06PZ-05070500200
H4 S25	E06PZ-05070500300
H4 S35	E06PZ-05070500400
H4 S50	E06PZ-05070500500
H4 S70	E06PZ-05070500600
H4 S95	E06PZ-05070500700

H4 S120	E06PZ-05070500800
H4 S150	E06PZ-05070500900
H4 S185	E06PZ-05070501000
H4 S240	E06PZ-05070501100
H4 S300	E06PZ-05070501200
H4 K10	E06PZ-05070400100
H4 K16	E06PZ-05070400200
H4 K25	E06PZ-05070400300
H4 K35	E06PZ-05070400400
H4 K50	E06PZ-05070400500
H4 K70	E06PZ-05070400600
H4 K95	E06PZ-05070400700
H4 K120	E06PZ-05070400800
H4 K150	E06PZ-05070400900
H4 K185	E06PZ-05070401000
H4 K240	E06PZ-05070401100
H4 I10	E06PZ-05070300100
H4 I16	E06PZ-05070300200
H4 I25	E06PZ-05070300300
H4 I35	E06PZ-05070300400
H4 I50	E06PZ-05070300500

H4 I70	E06PZ-05070300600
H4 I95	E06PZ-05070300700
H4 I120	E06PZ-05070300800
H4 H10/2H4	E06PZ-05070200100
H4 H16	E06PZ-05070200200
H4 H25	E06PZ-05070200300
H4 H35	E06PZ-05070200400
H4 H50	E06PZ-05070200500
H4 H70	E06PZ-05070200600
H4 H95	E06PZ-05070200700
H4 H185	E06PZ-05070201000
H4 H120	E06PZ-05070200800
H4 H150	E06PZ-05070200900
H4 H10/2H4	E06PZ-05070200100
H4 2H6	E06PZ-05070201100
H4 2H10	E06PZ-05070201200
H4 2H16	E06PZ-05070201300

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce H6-...

	 Cu Standard	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6-H10/2H4	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6-2H6	-	-
10	-	-	-	-	AH6-10	-	H6-K10	H6-I10	H6-H10/2H4	H6-2H10	H6-S10	-
16	RH6-9	RH6-9	AH6-10	AH6-13	AH6-12	AH6-12	H6-K16	H6-I16	H6-H16	H6-2H16	H6-S16	-
25	RH6-10	RH6-10	AH6-11	AH6-14	AH6-12	AH6-12	H6-K25	H6-I25	H6-H25	-	H6-S25	-
35	RH6-12	RH6-12	AH6-12	AH6-16	AH6-14	AH6-14	H6-K35	H6-I35	H6-H35	-	H6-S35	H6-S25
50	RH6-14	RH6-14	AH6-14	AH6-18	AH6-16	AH6-16	H6-K50	H6-I50	H6-H50	-	H6-S50	H6-S35
70	RH6-16	RH6-16	AH6-16	AH6-20	AH6-18	AH6-18	H6-K70	H6-I70	H6-H70	-	H6-S70	H6-S50
95	RH6-17	RH6-19	AH6-18	AH6-22	AH6-22	AH6-22	H6-K95	H6-I95	H6-H95	-	H6-S95	H6-S70
120	RH6-19	RH6-20	AH6-19	AH6-25	AH6-22	AH6-22	H6-K120	H6-I120	H6-H120	-	H6-S120	H6-S95
150	RH6-20	RH6-22	AH6-21	AH6-28	AH6-25	AH6-25	H6-K150	-	H6-H150	-	H6-S150	H6-S120
185	RH6-22	RH6-25	AH6-23	AH6-30	AH6-28	AH6-28	H6-K185	-	H6-H185	-	H6-S185	H6-S150
240	RH6-25	RH6-28	AH6-28	AH6-34	AH6-32	AH6-32	H6-K240	-	-	-	H6-S240	H6-S185
300	RH6-28	RH6-32	-	-	AH6-34	AH6-34	-	-	-	-	H6-S300	H6-S240
400	RH6-32	RH6-38	-	-	AH6-38	-	-	-	-	-	-	-
500	RH6-36	RH6-42	-	-	AH6-44	-	-	-	-	-	-	-
625	RH6-42	RH6-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RH6-9	E06PZ-05080600150	AH6-13	E06PZ-05080700400	H6-S70	E06PZ-05080200600	H6-I35	E06PZ-05080400400
RH6-10	E06PZ-05080600200	AH6-14	E06PZ-05080700500	H6-S95	E06PZ-05080200700	H6-I50	E06PZ-05080400500
RH6-12	E06PZ-05080600300	AH6-16	E06PZ-05080700600	H6-S120	E06PZ-05080200800	H6-I70	E06PZ-05080400600
RH6-14	E06PZ-05080600400	AH6-18	E06PZ-05080700700	H6-S150	E06PZ-05080200900	H6-I95	E06PZ-05080400700
RH6-16	E06PZ-05080600500	AH6-19	E06PZ-05080700800	H6-S185	E06PZ-05080201000	H6-I120	E06PZ-05080400800
RH6-17	E06PZ-05080600600	AH6-20	E06PZ-05080700900	H6-S240	E06PZ-05080201100	H6-H10/2H4	E06PZ-05080500100
RH6-19	E06PZ-05080600750	AH6-21	E06PZ-05080701000	H6-S300	E06PZ-05080201200		
RH6-20	E06PZ-05080600800	AH6-22	E06PZ-05080701100	H6-K10	E06PZ-05080300100	H6-H16	E06PZ-05080500200
RH6-22	E06PZ-05080600900	AH6-23	E06PZ-05080701200	H6-K16	E06PZ-05080300200	H6-H25	E06PZ-05080500300
RH6-22	E06PZ-05080600900	AH6-25	E06PZ-05080701300	H6-K25	E06PZ-05080300300	H6-H35	E06PZ-05080500400
RH6-25	E06PZ-05080601100	AH6-28	E06PZ-05080701400	H6-K35	E06PZ-05080300400	H6-H50	E06PZ-05080500500
RH6-28	E06PZ-05080601300	AH6-30	E06PZ-05080701500	H6-K50	E06PZ-05080300500	H6-H70	E06PZ-05080500600
RH6-32	E06PZ-05080601400	AH6-32	E06PZ-05080701600	H6-K70	E06PZ-05080300600	H6-H95	E06PZ-05080500700
RH6-34	E06PZ-05080601500	AH6-34	E06PZ-05080701700	H6-K95	E06PZ-05080300700	H6-H120	E06PZ-05080500800
RH6-36	E06PZ-05080601600	AH6-38	E06PZ-05080701800	H6-K120	E06PZ-05080300800	H6-H150	E06PZ-05080500900
RH6-38	E06PZ-05080601700	AH6-44	E06PZ-05080701900	H6-K150	E06PZ-05080300900	H6-H185	E06PZ-05080501000
RH6-42	E06PZ-05080601800	H6-S10	E06PZ-05080200100	H6-K185	E06PZ-05080301000	H6-H10/2H4	E06PZ-05080500100
RH6-44	E06PZ-05080601900	H6-S16	E06PZ-05080200200	H6-K240	E06PZ-05080301100		
AH6-10	E06PZ-05080700100	H6-S25	E06PZ-05080200300	H6-I10	E06PZ-05080400100	H6-2H6	E06PZ-05080501100
AH6-11	E06PZ-05080700200	H6-S35	E06PZ-05080200400	H6-I16	E06PZ-05080400200	H6-2H10	E06PZ-05080501200
AH6-12	E06PZ-05080700300	H6-S50	E06PZ-05080200500	H6-I25	E06PZ-05080400300	H6-2H16	E06PZ-05080501300

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce H1-...

	 Cu Standard	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 Al-Cu
70	-	-	-	AH1-22	-	-
95	-	RH1-19	-	AH1-22	AH1-22	AH1-22
120	RH1-19	RH1-20	AH1-19	AH1-25	AH1-22	AH1-22
150	RH1-20	RH1-22	AH1-21	AH1-28	AH1-25	AH1-25
185	RH1-23	RH1-25	AH1-23	AH1-30	AH1-28	AH1-28
240	RH1-25	RH1-28	AH1-28	AH1-34	AH1-32	AH1-32
300	RH1-28	RH1-32	-	-	AH1-34	AH1-34
400	RH1-32	RH1-38	-	-	AH1-38	-
500	RH1-36	RH1-42	-	-	AH1-44	-
625	RH1-42	RH1-44	-	-	AH1-52	-
800	-	RH1-52	-	-	AH1-58	-
1000	-	RH1-58	-	-	-	-

RH1-19	E06PZ-05090200150	RH1-34	E06PZ-05090200900	AH1-19	E06PZ-05090300100	AH1-32	E06PZ-05090300900
RH1-20	E06PZ-05090200200	RH1-36	E06PZ-05090201000	AH1-21	E06PZ-05090300300	AH1-34	E06PZ-05090301000
RH1-22	E06PZ-05090200300	RH1-38	E06PZ-05090201100	AH1-22	E06PZ-05090300400	AH1-38	E06PZ-05090301100
RH1-23	E06PZ-05090200400	RH1-42	E06PZ-05090201200	AH1-23	E06PZ-05090300500	AH1-44	E06PZ-05090301200
RH1-25	E06PZ-05090200500	RH1-44	E06PZ-05090201300	AH1-25	E06PZ-05090300600	AH1-52	E06PZ-05090301300
RH1-28	E06PZ-05090200700	RH1-52	E06PZ-05090201400	AH1-28	E06PZ-05090300700	AH1-58	E06PZ-05090301400
RH1-32	E06PZ-05090200800	RH1-58	E06PZ-05090201500	AH1-30	E06PZ-05090300800		

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Matryce HK4

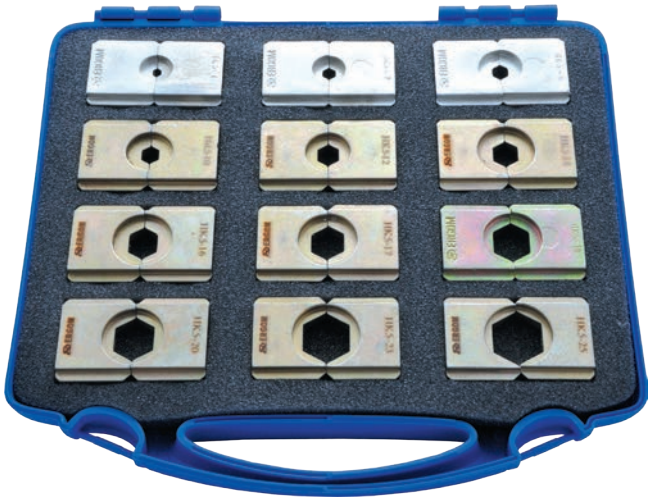
	 Cu Standard	 CU EKO	 Cu DIN	 Al-c	 Al-g	 Al DIN	 KO, KW, KI, KL	 KOI, KWI, KII, KLI	 H, HI	 HI 2x	 sm	 se
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK4 H10/2H4	-	-
6	HK4 4	-	HK4 5	-	-	-	-	-	-	HK4 2H6	HK4 S6	-
10	HK4 7	HK4 6	HK4 6	-	-	HK4 10	HK4 K10	HK4 I10	HK4 H10/2H4	HK4 2H10	HK4 S10	-
16	HK4 9	HK4 7	HK4 9	HK4 10	HK4 13	HK4 12	HK4 K16	HK4 I16	HK4 H16	HK4 2H16	HK4 S16	-
25	HK4 10	HK4 9	HK4 10	HK4 11	HK4 14	HK4 12	HK4 K25	HK4 I25	HK4 H25	-	HK4 S25	-
35	HK4 12	HK4 11	HK4 12	HK4 12	HK4 16	HK4 14	HK4 K35	HK4 I35	HK4 H35	-	HK4 S35	HK4 S25
50	HK4 14	HK4 13	HK4 14	HK4 14	HK4 18	HK4 16	HK4 K50	HK4 I50	HK4 H50	-	HK4 S50	HK4 S35
70	HK4 16	HK4 15	HK4 16	HK4 16	-	HK4 18	HK4 K70	HK4- I 70	HK4 H70	-	HK4 S70	HK4 S50
95	HK4 17	HK4 17	HK4 19	HK4 18	-	-	-	-	-	-	HK4 S95	HK4 S70
120	HK4 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK4 S120	HK4 S95
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HK4 S120

HK4 4	E06PZ-05010300100	HK4 17	E06PZ-05010301200	HK4 K10	E06PZ-05010700100	HK4 H10/2H4	E06PZ-05010600400
HK4 5	E06PZ-05010300200	HK4 18	E06PZ-05010301300	HK4 K16	E06PZ-05010700200	HK4 H16	E06PZ-05010600500
HK4 6	E06PZ-05010300300	HK4 19	E06PZ-05010301400	HK4 K25	E06PZ-05010700300	HK4 H25	E06PZ-05010600600
HK4 7	E06PZ-05010300400	HK4 S6	E06PZ-05010400100	HK4 K35	E06PZ-05010700400	HK4 H35	E06PZ-05010600700
HK4 9	E06PZ-05010300550	HK4 S10	E06PZ-05010400200	HK4 K50	E06PZ-05010700500	HK4 H50	E06PZ-05010600800
HK4 10	E06PZ-05010300600	HK4 S16	E06PZ-05010400300	HK4 K70	E06PZ-05010700600	HK4 H70	E06PZ-05010600900
HK4 11	E06PZ-05010300700	HK4 S25	E06PZ-05010400400	HK4 I10	E06PZ-05010500100	HK4 H10/2H4	E06PZ-05010600400
HK4 12	E06PZ-05010300800	HK4 S35	E06PZ-05010400500	HK4 I16	E06PZ-05010500200	HK4 2H6	E06PZ-05010600100
HK4 13	E06PZ-05010300900	HK4 S50	E06PZ-05010400600	HK4 I25	E06PZ-05010500300	HK4 2H10	E06PZ-05010600200
HK4 14	E06PZ-05010301000	HK4 S70	E06PZ-05010400700	HK4 I35	E06PZ-05010500400	HK4 2H16	E06PZ-05010600300
HK4 15	E06PZ-05010301050	HK4 S95	E06PZ-05010400800	HK4 I50	E06PZ-05010500500		
HK4 16	E06PZ-05010301100	HK4 S120	E06PZ-05010400900	HK4- I 70	E06PZ-05010500600		

Uwaga! Na specjalne życzenie dostarczamy matryce do innych celów.

Zestawy matryc

Zestaw matryc Z-HK5-ST (standard)



Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-HK5-ST E06PZ-05040150100	12

	Typ	Strona
Matryce	**HK5-4**	190
	HK5-7	
	HK5-9	
	HK5-10	
	HK5-12	
	HK5-14	
	HK5-16	
	HK5-17	
	HK5-19	
	HK5-20	
	HK5-23	
	HK5-25	

Zestaw matryc Z-K22-ST (standard)



Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-K22-ST E06PZ-05040150100	13

	Typ	Strona
Matryce	**K22-4**	191
	K22-7	
	K22-9	
	K22-10	
	K22-12	
	K22-14	
	K22-16	
	K22-17	
	K22-19	
	K22-20	
	K22-23	
	K22-25	
	K22-28	

Zestaw matryc Z-HK5-DIN

Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-HK5-DIN E06PZ-05040160100	11

	Typ	Strona
Matryce	**HK5-5**	190
	HK5-6	
	HK5-9	
	HK5-10	
	HK5-12	
	HK5-14	
	HK5-16	
	HK5-19	
	HK5-20	
	HK5-22	
	HK5-25	

Zestaw matryc Z-K22-DIN

Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-K22-DIN E06PZ-04050160100	13

	Typ	Strona
Matryce	**K22-5**	191
	K22-6	
	K22-9	
	K22-10	
	K22-12	
	K22-14	
	K22-16	
	K22-19	
	K22-20	
	K22-22	
	K22-25	
	K22-28	
	K22-32	

Zestaw matryc Z-RHP-St-Cu

Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-RHP-ST-Cu E06PZ-05050150200	13

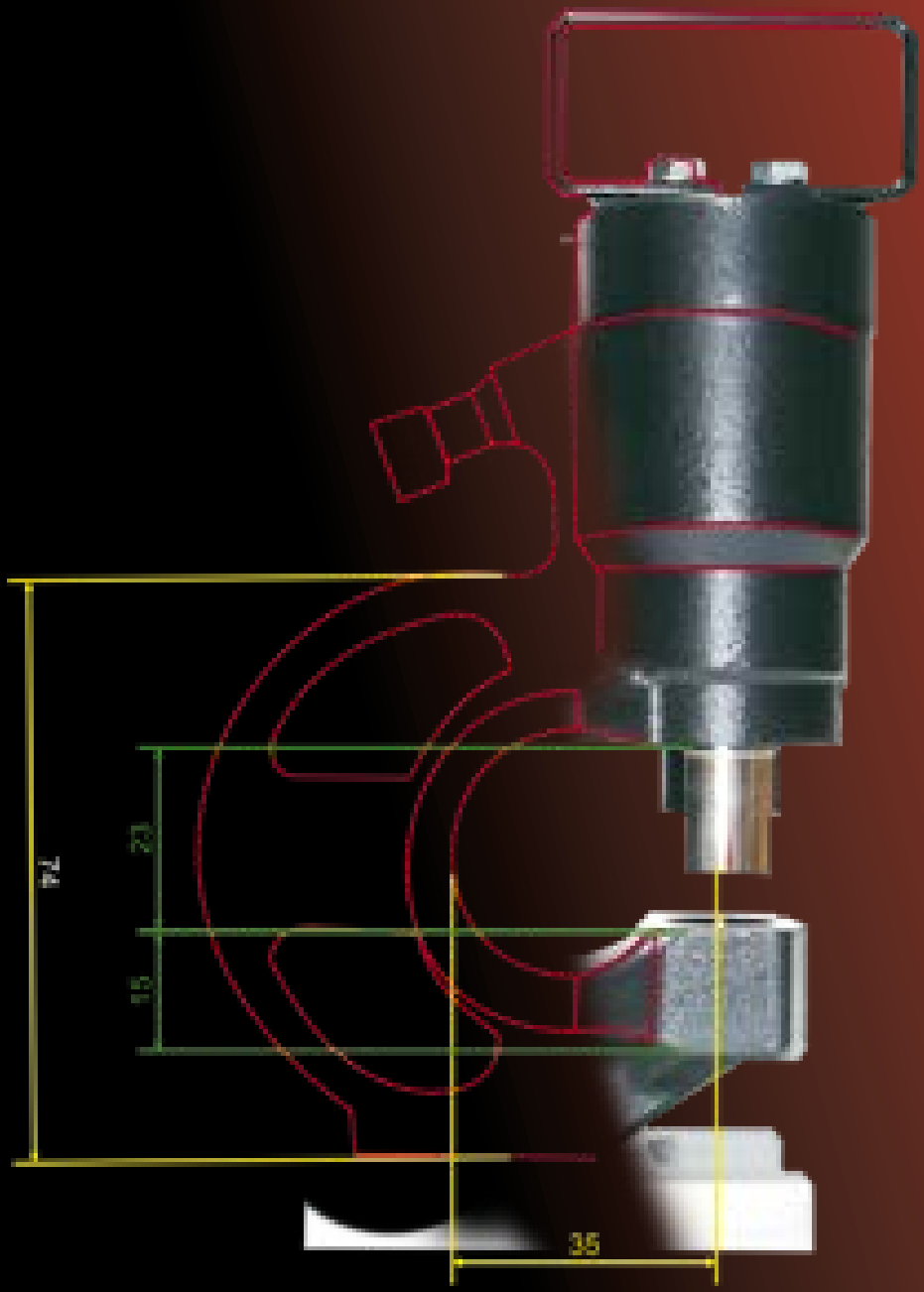
	Typ	Strona
Matryce	**RHP-9**	193
	RHP-10	
	RHP-12	
	RHP-14	
	RHP-16	
	RHP-17	
	RHP-19	
	RHP-20	
	RHP-22	
	RHP-23	
	RHP-28	
	RHP-28	
	RHP-32	

Zestaw matryc Z-AHP-Al

Typ Art. nr	Liczba elementów
Z-AHP-Al E06PZ-05050160200	17

	Typ	Strona
Matryce	**AHP-10**	193
	AHP-11	
	AHP-12	
	AHP-13	
	AHP-14	
	AHP-16	
	AHP-18	
	AHP-19	
	AHP-20	
	AHP-21	
	AHP-22	
	AHP-23	
	AHP-25	
	AHP-28	
	AHP-30	
	AHP-32	
	AHP-34	

II.3. Narzędzia do obróbki szyn zbiorczych



ERGOM®

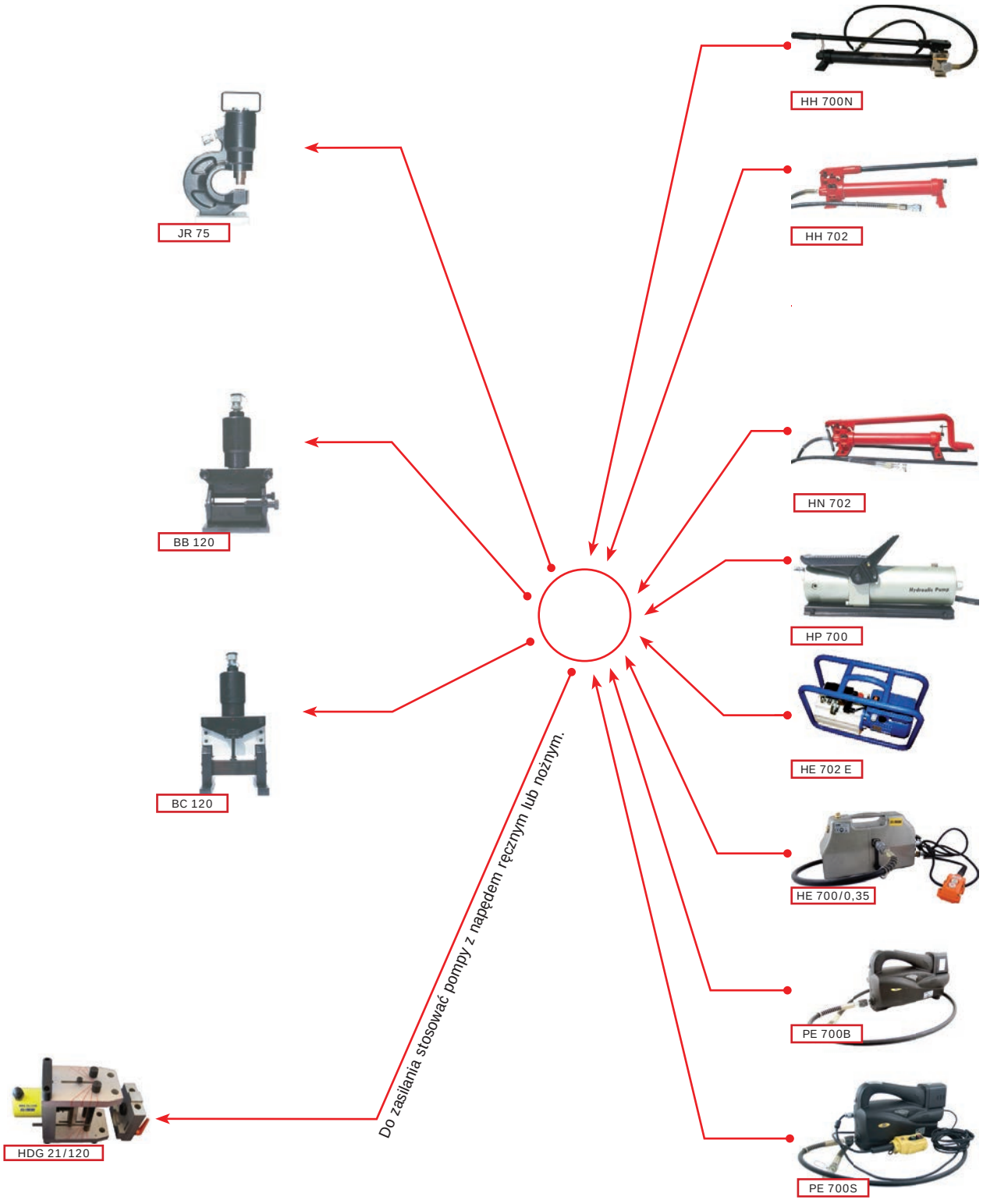
NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN ZBIORCZYCH

	Typ	Siła nacisku [kN)]										[kg]	Wymiar [mm]	Strona
	JR 75	270	22	10	20,5	-	-	-	70	Zewnętrzne źródło ciśnienia	Male Coupler 3/8"-18 NPT	11,5	220x120x360	204
	BB 120	250	50	-	-	12	120	0÷90° (skok co 15°)	70	Zewnętrzne źródło ciśnienia	Male Coupler 3/8"-18 NPT	11,5	220X170X360	205
	BC 120	250	50	-	-	12	120	-	70	Zewnętrzne źródło ciśnienia	Male Coupler 3/8"-18 NPT	11,5	270X200X360	206
	HDG 21/120	200	42	10	okrągły 21; owalny 17x21	10	120	0÷90° (skok co 15°)	70	Zewnętrzne źródło ciśnienia	Male Coupler 3/8"-18 NPT	29	350X150X260	207

Wykaz oznaczeń

	Skok tłoka		Maks. grubość dziurkowanej szyny Al. i Cu [mm]		Maks.a średnica wykrawanego otworu [mm]
	Maks. grubość giętej / ciętej szyny Al. i Cu [mm]		Maks. szerokość giętej / ciętej szyny Al. i Cu [mm]		Kąt gięcia [°]
	Maks. ciśnienie robocze [MPa]		Napęd		Rodzaj złączki przyłączeniowej

WSPÓŁPRACA NARZĘDZI DO OBRÓBKI SZYN ZBIORCZYCH Z POMPAMI



Do zasilania można stosować każdą z wymienionych powyżej pomp hydraulicznych. Standardowo są one wyposażone w wąż giętki o długości 2 metrów. Możliwa jest dostawa z wężem: 3, 6, 9, 12 lub 15 metrów.

Hydrauliczne dziurkarki JR

JR-75

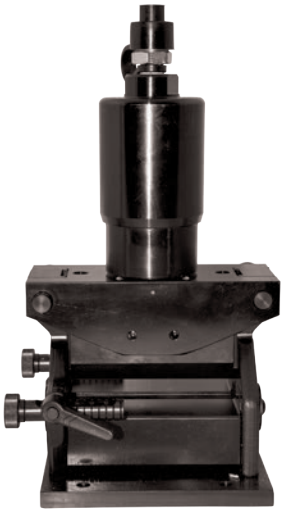


Akcesoria	
E06NS-03020200200	IR75/10,5
E06NS-03020200300	IR75/13,5
E06NS-03020200400	IR75/17,5
E06NS-03020200500	IR75/20,5

	JR-75 E06NS-03020100101
Siła nacisku [kN)]	270
Maks. grubość dziurkowanej szyny Al. i Cu [mm]	10
Maks. średnica wykrawanego otworu [mm]	20,5
Głębokość gardzieli [mm]	75
Ciśnienie pracy [MPa]	70
Skok tłoka [mm]	22
Napęd	Zewnętrzne źródło ciśnienia
Rodzaj złączki przyłączeniowej	115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu	Dziurkarka; tworzywowe pudełko; wycinaki: Ø 10,5; Ø13,5; Ø17,5; Ø20,5; klucz imbusowy; wybijak; uchwyt.
Wymiar [mm]	220x120x360
Masa [kg]	11,5

Hydrauliczne giętarki BB

BB-120



			BB-120 E06NS-01010100101
Siła nacisku [kN)]			250
Maks. grubość giętej / ciętej szyny [mm]	Szyny aluminiowe	AL	12
	Szyny miedziane	Cu	12
Maks. szerokość giętej / ciętej szyny [mm]	Szyny aluminiowe	AL	120
Kąt gięcia [°]			0÷90° (skok co 15°)
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			50
Napęd			Zewnętrzne źródło ciśnienia
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Giętarka; tekturowe pudełko, instrukcja.
Wymiar [mm]			220X170X 360
Masa [kg]			11,50

Hydrauliczne gilotyny BC

BC-120

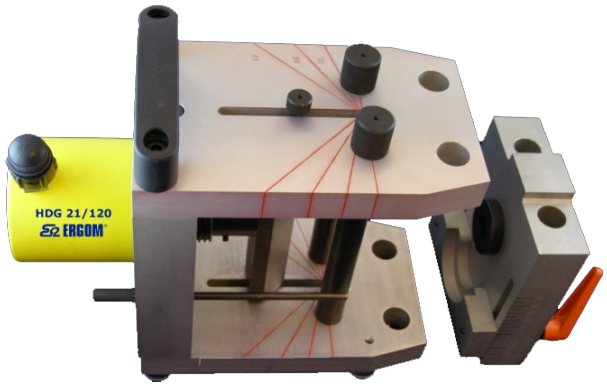


			BC-120 E06NS-02010100101
Siła nacisku [kN)]			250
Maks. grubość giętej / ciętej szyny [mm]	Szyny aluminiowe	AL	12
	Szyny miedziane	Cu	12
	Płaskowniki stalowe		8
Maks. szerokość giętej / ciętej szyny [mm]	Szyny aluminiowe	AL	120
	Szyny miedziane	Cu	120
	Płaskowniki stalowe		60
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			50
Napęd			Zewnętrzne źródło ciśnienia
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Skład zestawu			Gilotyna; instrukcja; kartonowe pudełko.
Wymiar [mm]			360
Masa [kg]			15,8

Dziurkarko – giętarka HDG

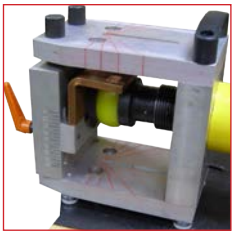
HDG 21/120

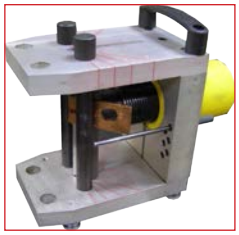
Dziurkarko-giętarka HDG 21/120 jest uniwersalnym urządzeniem hydraulicznym przeznaczonym do wycinania otworów oraz wyginania szyn prądowych (Al;Cu). Wyposażona jest w optyczny wskaźnik gięcia.

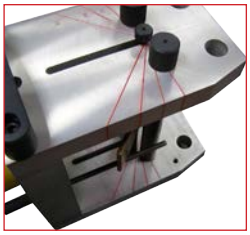


Akcesoria	
E06NS-04010200100	Oprawa stępli okrągłych HDG 21/120 (OSO)
E06NS-04010200200	Oprawa stępli owalnych HDG 21/120 (OSK)
E06NS-04010200300	Wycinak okrągły HDG 21/6,5
E06NS-04010200400	Wycinak okrągły HDG 21/8,5
E06NS-04010200500	Wycinak okrągły HDG 21/11
E06NS-04010200600	Wycinak okrągły HDG 21/13
E06NS-04010200700	Wycinak okrągły HDG 21/15
E06NS-04010200800	Wycinak okrągły HDG 21/17
E06NS-04010200900	Wycinak okrągły HDG 21/21
E06NS-04010201000	Wycinak owalny HDG 21/6,5x12
E06NS-04010201100	Wycinak owalny HDG 21/8,5x16
E06NS-04010201200	Wycinak owalny HDG 21/11x20
E06NS-04010201300	Wycinak owalny HDG 21/13x20
E06NS-04010201400	Wycinak owalny HDG 21/17x21

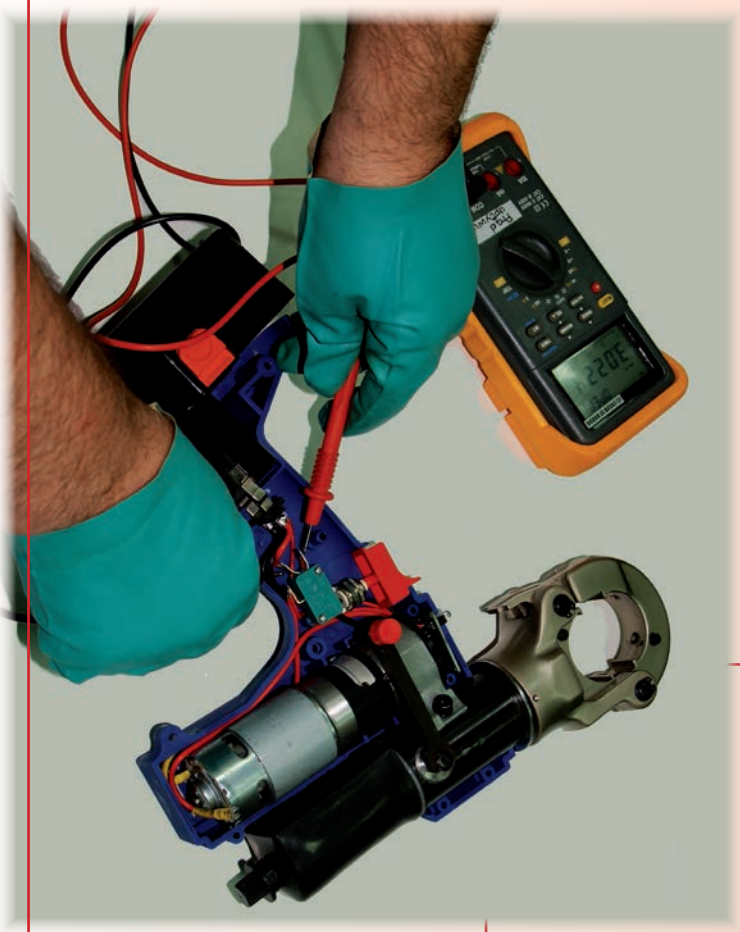
			HDG 21/120 E06NS-04010100100
Siła nacisku [kN)]			200
Maks. grubość dziurkowanej szyny Al. i Cu [mm]			10
Maks. grubość giętej / ciętej szyny [mm]	**Szyny aluminiowe**	AL	10
	Szyny miedziane	Cu	10
Maks. szerokość giętej / ciętej szyny [mm]	**Szyny aluminiowe**	AL	120
	Szyny miedziane	Cu	120
Maks. średnica wykrawanego otworu [mm]	**Okrągły**		21
	Owalny		17x21
Min. średnica wykrawanego otworu [mm]	**Okrągły**		6,5
	Owalny		6,5x12
Kąt gięcia [°]			0÷90° (skok co 15°)
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			42
Napęd			Zewnętrzne źródło ciśnienia
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8"NPT MALE NBR
Skład zestawu			Dziurkarka HDG 21/120; metalowa walizka.
Wymiar [mm]			350X150X260
Masa [kg]			29


Wycinanie otworów


Wyginanie szyn


Optyczny wskaźnik kąta gięcia

Kontrola jakości; Badania i Serwis narzędzi



Prowadzimy profesjonalną obsługę serwisową oferowanych przez nas narzędzi ręcznych i hydraulicznych.

Termin realizacji uzgadniamy z klientem.

Nasi specjaliści z Działu Rozwoju prowadzą doradztwo z zakresu doboru i użytkowania narzędzi.

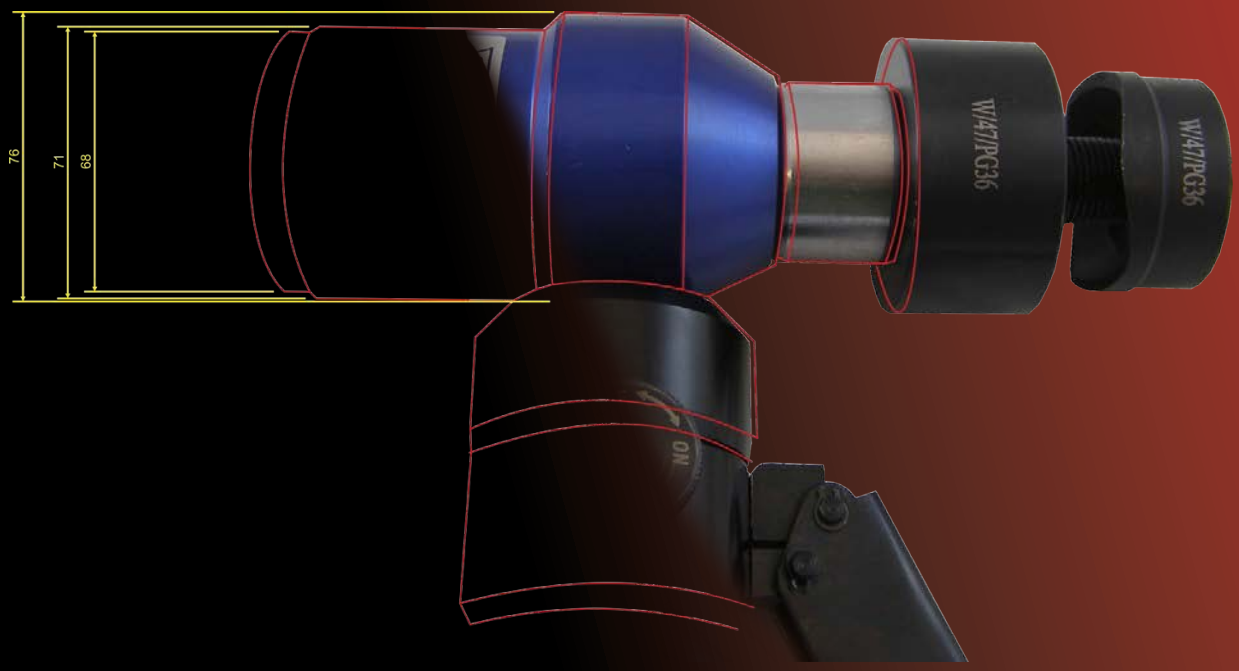
Każde narzędzie przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V jest testowane. Nasze laboratorium jest wyposażone w stanowisko do wykonywania badan wytrzymałości elektrycznej.

Przeprowadzamy kontrolę jakości, która polega na sprawdzeniu funkcjonalnego działania narzędzi i ich podstawowych parametrów.

Dodatkowo wykonujemy inne usługi związane z dostosowaniem matryc i narzędzi do obróbki kabli nie objętych ofertą ERGOM.



II.4. Narzędzia wycinające i wycinaki



ERGOM®

WSPÓŁPRACA WYCINAKÓW


HH 702


HE 702 E


HN 702


PE 700B


HH 700N


HP 700


HE 700/0,35


HY 052


PE 700S


WKY... / A


WKY 22,5 / B


SY...


NWY...


WKY 22,5 / C


HY 5HE


HY 8DE

Hydrauliczne narzędzia wycinające do blach HY 5HE, HY 8DE

HY 5 HE



Akcesoria	
E06WD-01069001000	„3/4"UNF-3/4"UNF-105 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)
E06WD-01069001180	3/4"UNF-3/8"UNF-98 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)

HY 8 DE



Głowica obrotowa

Akcesoria	
E06WD-01069001000	„3/4"UNF-3/4"UNF-105 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)
E06WD-01069001180	3/4"UNF-3/8"UNF-98 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)

			HY 5 HE E06WD-01070001000	HY 8 DE E06WD-01070002000
Siła nacisku [kN)]			60	
Max zakres wykrawanych otworów [mm]	**1,5mm/100HB**		12,2÷115,5	
	3,2mm/100HB		12,2÷63,5	
Max grubość materiału [mm]	**Stal**	Fe	3,2	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			22	
Napęd			Ręczny	
Skład zestawu			dziurkarka; trzpienie pociągowe: 3/4" UNF - 3/4" UNF - 105, 3/4" UNF - 3/8" UNF - 98; tuleja dystansowa: 38/20/25; tuleja redukcyjna: 3/4"-3/8"-35; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.	dziurkarka trzpienie pociągowe: 3/4" UNF - 3/4" UNF - 105, 3/4" UNF - 3/8" UNF - 98; tuleja dystansowa: 38/20/25 (średnica/średnica/ wysokość); tuleja redukcyjna: 3/4"-3/8"-35; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			320	310
Masa [kg]			7	6,5

Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 214

Wykaz oznaczeń

	Dławnica gumowa typu BDE		Przycisk sterowniczy		Rozmiar klucza

Hydrauliczna głowica wycinająca do blach typu HY 052

HY-052



Akcesoria	
E06WD-01039000100	Trzpień 3/8"-3/8"-75
E06WD-01039000400	Trzpień ¾"-¾"(3/8")-130

			HY-052 E06WD-01030100101
Siła nacisku [kN)]			120
Max zakres wykrawanych otworów [mm]	1,5mm/100HB		16,5÷115,5
	3,2mm/100HB		16,5÷60,8
Max grubość materiału [mm]	Stal	Fe	3,2
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			25
Napęd			Zewnętrzne źródło ciśnienia
Skład zestawu			Głowica; HY052 trzpienie pociągowe: 3/8"-3/8"-75, 3/4-3/8-130 mm: tuleja dystansowa: 20/42/23, 20/36/30 ,20/36/38 wycinaki: 16, 20, 25, 32, 40, 50 [mm]. plastikow walizka; instrukcja obsługi.
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Masa [kg]			2,3

Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 214

Wycinaki hydrauliczne do dziurkarek i głowic dziurkujących



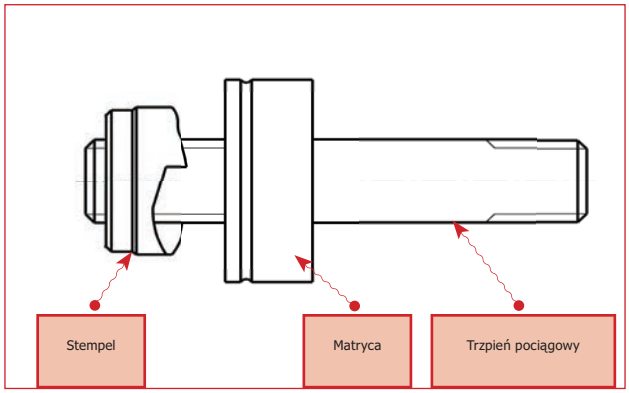
NWY ...



SY...

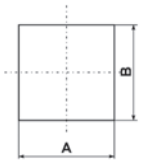


WKY...

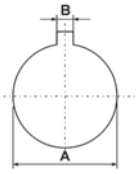




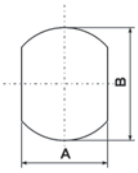
NWY ...



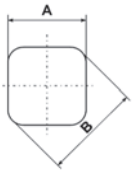
SY ...



WKY ... /A



WKY 22,5/B



WKY 22,5/C

Uwaga! Wykonujemy take wycinaki do innych średnic lub kształtów.
Wycinaki NWY sprzedajemy bez trzpieni pociągowych
Wycinaki SY i WKY sprzedajemy w komplecie z trzpieniami pociągowymi



Wycinaki okrągłe NWY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Zastosowanie				Śruba pociągowa	Wymiary [mm]
			Gwint PG	Gwint M				Ø
NWY 12,2/ M12	E06WD-01060110050	10÷10,5	-	M12x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	12,2
NWY 15,4/PG9	E06WD-01060110100	10÷10,5	PG 9	-	-	-	3/8"UNF - 63	15,4
NWY 16,2/M16	E06WD-01060110200	10÷10,5	-	M 16x1,5	BDE 11	-	3/8"UNF - 63	16,2
NWY 18,8/PG11	E06WD-01060110300	10÷10,5	PG 11	-	-	-	3/8"UNF - 63	18,8
NWY 20,7/PG13 /M20	E06WD-01060110400	10÷10,5	PG 13	M20x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	20,7
NWY 22,8/PG16	E06WD-01060110500	10÷10,5	PG 16	-	-	Ø 22,5	3/8"UNF - 63	22,8
NWY 25,5/M25	E06WD-01060110600	10÷10,5	-	M 25x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	25,5
NWY 28,6/PG21	E06WD-01060110700	10÷10,5	PG 21	-	-	-	3/8"UNF - 63	28,6
NWY 30,5/M30	E06WD-01060110730	10÷10,5	-	-	-	Ø 30,5	3/8"UNF - 63	30.5
NWY 32,5 / M32	E06WD-01060110750	10÷10,5	-	M32x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	32,5
NWY 37,4/PG29	E06WD-01060110800	19,5÷20	PG 29	-	-	-	3/4"UNF - 85	37,4
NWY 40,5 / M40	E06WD-01060110850	19,5÷20	-	M40x1,5	-	-	3/4"UNF - 85	40,5
NWY 47,5/PG36	E06WD-01060110900	19,5÷20	PG 36	-	-	-	3/4"UNF - 85	47,5
NWY 50,5 / M50	E06WD-01060110950	19,5÷20	-	M50x10,5	-	-	3/4"UNF - 85	50,5
NWY 54,5/PG42	E06WD-01060111000	19,5÷20	PG 42	-	-	-	3/4"UNF - 85	54,5
NWY 59,8/PG48	E06WD-01060111100	19,5÷20	PG 48	-	-	-	3/4"UNF - 85	59,8
NWY 63,5 / M63	E06WD-01060111200	19,5÷20	-	M63X1,5	-	-	3/4"UNF - 85	63,5

Akcesoria		
E06WD-01069001000	Trzpień	3/4UNF-3/4"UNF-105 - do dziurkarek hydraulicznych
E06WD-01069001180	Trzpień	3/4"UNF-3/8"UNF-98 - do dziurkarek hydraulicznych
E06WD-01039000100	Trzpień	3/8"-3/8"- 75 - do głowicy dziurkującej
E06WD-01039000400	Trzpień	3/4"-3/4"(3/8")-130 - do głowicy dziurkującej

Wycinak kwadratowe i prostokątne SY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Trzpień pociągowy	Wymiary [mm]	
				A	B
SY 30	E06WD-01060200300	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-145	30	30
SY 45	E06WD-01060200400	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-145	45	45
SY 54	E06WD-01060200600	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-145	54	54
SY 68	E06WD-01060200700	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-165	68	68
SY 92	E06WD-01060200900	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-165	92	92
SY 22*45	E06WD-01060200100	10,5÷11	3/4"/ M10x1-165	22	68
SY 45*92	E06WD-01060200500	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-165	45	92

Wycinaki kształtowe WKY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Trzpień pociągowy	Wymiary [mm]	
				A	B
WKY 22,5/A	E06WD-01060300100	10,5÷11	3/8"/M10-96	22,5	3
WKY 30,5/A	E06WD-01060300200	16,5÷17	3/4"/M16-120	30,5	3
WKY 22,5/B	E06WD-01060300300	10,5÷11	3/8"/M10-96	18,5	22,5
WKY 22,5/C	E06WD-01060300400	10,5÷11	3/8"/M10-96	20,1	22,5

Zaprojektowane do materiałów:

Max grubość wycinanego materiału [mm]	Zakres średnic wycinanych otworów [mm]
Stal (HB max=100)	
3,2	16,5 - 60,8
1,5	60,8 -115,5

Wycinaki ręczne



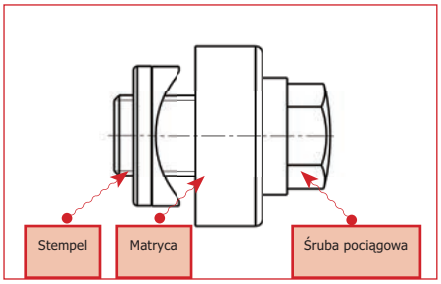
NW ...



SQ ...

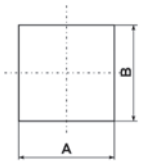


WK ...

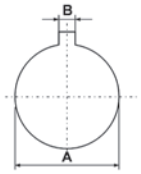




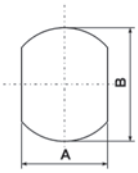
NW ...



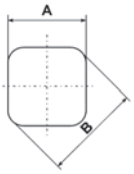
SQ ...



WK ... /A



WK 22,5/B



WK 22,5/C

Przy wycinaniu niewielkiej ilości otworów (służby remontowe) korzystniej jest stosować wycinaki ręczne (znacznie niższy koszt narzędzia). Przy produkcji urządzeń elektrycznych przy dużych ilościach wycinanych otworów korzystniej jest stosować wycinaki z napędem hydraulicznym.

Uwaga! Wycinaki NW, SQ i WK sprzedajemy w komplecie ze śrubami pociągowymi.

Wykonujemy także wycinaki do innych średnic lub innych kształtów.



Wycinak ręczny NW...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Zastosowanie				Śruba pociągowa	Wymiary [mm]
				Gwint PG	Gwint M				Ø
NW 12,2/ M12	E06WD-01020110050	17	10÷10,5	-	M12x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	12,2
NW 15,4/PG9	E06WD-01020110100	17	10÷10,5	PG 9	-	-	-	3/8"UNF - 63	15,4
NW 16,2/M16	E06WD-01020110200	17	10÷10,5	-	M 16x1,5	BDE 11	-	3/8"UNF - 63	16,2
NW 18,8/PG11	E06WD-01020110300	17	10÷10,5	PG 11	-	-	-	3/8"UNF - 63	18,8
NW 20,7/PG13 / M20	E06WD-01020110400	17	10÷10,5	PG 13	M20x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	20,7
NW 22,8/PG16	E06WD-01020110500	17	10÷10,5	PG 16	-	-	Ø 22,5	3/8"UNF - 63	22,8
NW 25,5/M25	E06WD-01020110600	17	10÷10,5	-	M 25x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	25,5
NW 28,6/PG21	E06WD-01020110700	17	10÷10,5	PG 21	-	-	-	3/8"UNF - 63	28,6
NW 30,5/M30	E06WD-01020110730	17	10÷10,5	-	-	-	Ø 30,5	3/8"UNF - 63	30.5
NW 32,5 / M32	E06WD-01020110750	27	10÷10,5	-	M32x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	32,5
NW 37,4/PG29	E06WD-01020110800	27	19,5÷20	PG 29	-	-	-	3/4"UNF - 85	37,4
NW 40,5 / M40	E06WD-01020110850	27	19,5÷20	-	M40x1,5	-	-	3/4"UNF - 85	40,5
NW 47,5/PG36	E06WD-01020110900	27	19,5÷20	PG 36	-	-	-	3/4"UNF - 85	47,5
NW 50,5 / M50	E06WD-01020110950	27	19,5÷20	-	M50x10,5	-	-	3/4"UNF - 85	50,5
NW 54,5/PG42	E06WD-01020111000	27	19,5÷20	PG 42	-	-	-	3/4"UNF - 85	54,5
NW 59,8/PG48	E06WD-01020111100	27	19,5÷20	PG 48	-	-	-	3/4"UNF - 85	59,8
NW 63,5 / M63	E06WD-01020111200	27	19,5÷20	-	M63X1,5	-	-	3/4"UNF - 85	63,5

Wycinak ręczny SQ...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Wymiary [mm]	
				A	B
SQ 30	E06WD-01020200500	27	20,5÷21	30	30
SQ 45	E06WD-01020200800	27	20,5÷21	45	45
SQ 68	E06WD-01020201400	27	20,5÷21	68	68
SQ 92	E06WD-01020201500	27	20,5÷21	92	92
SQ 22,2*45	E06WD-01020200100	17	10,5÷11	22,2	45
SQ 45*92	E06WD-01020200900	27	20,5÷21	45	92

Wycinak ręczny WK...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Śruba pociągowa	Wymiary [mm]	
					A	B
WK 22,5/A	E06WD-01020300100	17	10,5÷11	M10 x 11-80	22,5	3,0
WK 30,5/A	E06WD-01020300200	22	16,5÷17	M16 x 1-100	30,5	3,0
WK 22,5/B	E06WD-01020300300	17	10,5÷11	M10 x 10-80	18,5	22,5
WK 22,5/C	E06WD-01020300400	17	10,5÷11	M10 x 10-80	20,1	22,5

Akcesoria		
E06WD-01029000500	Śruba	M10X1-80 [WK 22.5 ...]
E06WD-01029000600	Śruba	M16X1-100 [WK 30.5 A]

Zaprojektowane do materiałów:

Max grubość wycinanego materiału [mm]	Zakres średnic wycinanych otworów [mm]
Stal (HB max=100)	
3,2	16,5 - 60,8
1,5	60,8 -115,5

Zestawy wycinaków



Zestaw wycinaków ręcznych NW-PG

NW-PG

Typ Art. nr	Liczba elementów
NW-PG E06WD-01020190100	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NW 15,4/PG9	216
	NW 18,8/PG11	
	NW 20,7/PG13 /M20	
	NW 22,8/PG16	
	NW 28,6/PG21	
	NW 37,4/PG29	
	NW 47,5/PG36	
	NW 54,5/PG42	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków ręcznych NW-M

NW-M

Typ Art. nr	Liczba elementów
NW-M E06WD-01020190200	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NW 12,2/ M12	216
	NW 16,2/M16	
	NW 20,7/PG13 /M20	
	NW 25,5/M25	
	NW 30,5/M30	
	NW 32,5 / M32	
	NW 40,5 / M40	
	NW 50,5 / M50	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków hydraulicznych NWY-PG

NWY-PG

Typ Art. nr	Liczba elementów
NWY-PG E06WD-01060119100	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NWY 15,4/PG9	214
	NWY 18,8/PG11	
	NWY 20,7/PG13 /M20	
	NWY 22,8/PG16	
	NWY 28,6/PG21	
	NWY 37,4/PG29	
	NWY 47,5/PG36	
	NWY 54,5/PG42	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków hydraulicznych NWY-M

NWY-M

Typ Art. nr	Liczba elementów
NWY-M E06WD-01060119200	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NWY 12,2/ M12	214
	NWY 16,2/M16	
	NWY 20,7/PG13 /M20	
	NWY 25,5/M25	
	NWY 30,5/M30	
	NWY 32,5 / M32	
	NWY 40,5 / M40	
	NWY 50,5 / M50	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Pasta do gwintów MOLYKOTE 1000



Przeznaczony do nanoszenia na gwinty wycinaków W; WY; NW; NWY. Przedłuża żywotność śrub pociągowych i trzpieni.

Typ	Masa	
Art. nr	Netto	Brutto
MOLYKOTE 1000 E06WD-01069200000	0,4	0,5

II.5. Pompy zasilające



ERGOM®

POMPY ZASILAJĄCE

	Typ	MPa	l	m	[kg]	Wymiar [mm]	Strona
	HH 702	70	2,1	2	8	680	223
	HN 702	70	2,1	2	8,9	720	223
	HH 700N	70	0,9	2	8	545	223
	HP 700	70	0,7	2	10	450	224
	HE 700/0,35	70	2	2	6,6	355	225
	PE 700B	70	0,7	2	8,3	355	226
	PE 700S	70	0,7	2	8,5	355	227
	HE 702 R	70	4	1,8	24	560	228
	HE 702 E	70	4	1,8	25	560	229
	HE 702 ES	70	4	1,8	28	560	230

Wykaz oznaczeń

MPa	Ciśnienie pracy [MPa]		Pojemność zbiornika oleju [l]	m	Długość węża hydraulicznego [m]

Pompy hydrauliczne z napędem nożnym HN 702

HN-702

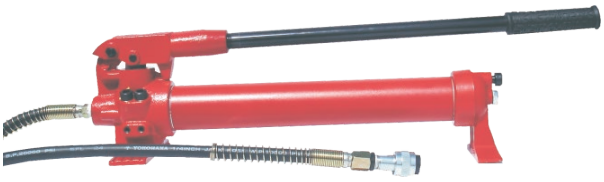


			HN-702 E06PH-01010450300
Pojemność zbiornika oleju [l]			2,1
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		2
Napęd			Nożny
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Metalowa walizka; instrukcja obsługi.
Wymiar [mm]			720
Masa [kg]			8,90

Akcesoria 230

Pompy hydrauliczne z napędem ręcznym HH

HH-702



HH-700 N



			HH-702 E06PH-01010400100	HH-700 N E06PH-01010450100
Pojemność zbiornika oleju [l]			2,1	0,9
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70	
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		2	
Napęd			Ręczny	
Długość węża hydraulicznego [m]			2	
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2	
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE	
Skład zestawu			Metalowa walizka; instrukcja obsługi.	
Wymiar [mm]			680	545
Masa [kg]			8,00	

Akcesoria 230

Pompa hydrauliczna z napędem pneumatycznym HP 700

HP700



			HP700 E06PH-01010550201
Pojemność zbiornika oleju [l]			0,7
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		2
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Wydajność [l/min]			0,3
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			przyłącze powietrza: króciec DN 7.2 G1/4 przyłącze hydrauliczne: 115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Wymiar [mm]			450
Masa [kg]			10

Akcesoria 230

Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym HE 700/0,35

HE 700 / 0,35



			HE 700 / 0,35 E06PH-01010300000
Pojemność zbiornika oleju [l]			2
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		0,2
Napęd			Elektryczny - 230 V AC; 50 / 60 Hz;
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Wydajność [l/min]	Drugi stopień		0,02
	Pierwszy stopień		0,2
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Pompa z pilotem; Metalowa walizka; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi.
Wymiar [mm]			260x355x160
Masa [kg]			6,6

Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym HE 700B

PE 700 B



			PE 700 B E06PH-01010201000
Pojemność zbiornika oleju [l]			0,7
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		0,2
Napęd			Elektryczny (bateryjny) - 14,4 V DC
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Wydajność [l/min]	Drugi stopień		0,15
	Pierwszy stopień		0,5
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Pompa z pilotem; Akumulator EB 2 – 2 szt.; Ładowarka EH 6; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi.
Wymiar [mm]			260x390x160
Masa [kg]			8,3

Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym HE 700S

PE 700 S



		PE 700 S E06PH-01010201100
Pojemność zbiornika oleju [l]		0,7
Ciśnienie pracy [MPa]	**Max.ciśnienie pracy [MPa]**	70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]	0,2
Napęd		Elektryczny – 230 V AC; 50 / 60 Hz;
Długość węża hydraulicznego [m]		2
Wydajność [l/min]	**Drugi stopień**	0,15
	Pierwszy stopień	0,5
Ilość stopni systemu hydraulicznego		2
Rodzaj złączki przyłączeniowej		115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu		Pompa z pilotem; Zasilacz EA-2; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi
Wymiar [mm]		260x355x160
Masa [kg]		8,5

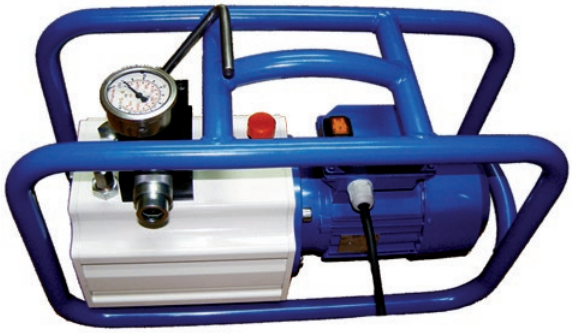
Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym, sieciowym HE 702 R

HE 702 R

Pompa nadają się głównie do zasilania małych lub średnich cylindrów lub narzędzi hydraulicznych. Przeznaczone są do pracy ciągłej.
Dwustopniowy system hydrauliczny zapewniający szybki dosuw matrycy do zaciskanej końcówki oraz wolny ruch matryc podczas zaciskania w celu wykorzystania pełnej siły nacisku. Możliwość uruchomienia pompy pod pełnym obciążeniem. Obudowa o dużej wytrzymałości mechanicznej wbudowana w stalowy stelaż ochronny. Zdalne sterowanie pracy silnika za pomocą przełącznika zdalnego sterowania. Możliwość ręcznego „zwolnienia" ciśnienia. Możliwość pracy w pionie i poziomie.

Pompy przeznaczone są do współpracy z:
- wszystkimi głowicami zaciskającymi, odcinającymi i dziurkującymi oferowanymi przez ZAE Ergom;
- wszystkimi urządzeniami do obróbki szyn zbiorczych oferowanymi przez ZAE Ergom.

Bezpieczeństwo:
Bezpiecznik przelewowy, „zwalniający" ciśnienie po osiągnięciu przez pompę maksymalnego ciśnienia. Zawór rozdzielający sterowany ręcznie.





rozdzielacz



Pilot

			HE 702 R E06PH-01030200100
Pojemność zbiornika oleju [l]			4
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		0,2
Napęd			elektryczny; sieciowy
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Wydajność [l/min]	Drugi stopień		0,2-0,3
	Pierwszy stopień		1,2-1,4
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Pompa z pilotem; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi; Metalowe pudełko
Wymiar [mm]			560x360x200
Masa [kg]			24

Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym, sieciowym HE 702 E

HE 702 E

Pompa nadają się głównie do zasilania małych lub średnich cylindrów lub narzędzi hydraulicznych. Przeznaczone są do pracy ciągłej.
Dwustopniowy system hydrauliczny zapewniający szybki dosuw matrycy do zaciskanej końcówki oraz wolny ruch matryc podczas zaciskania w celu wykorzystania pełnej siły nacisku. Możliwość uruchomienia pompy pod pełnym obciążeniem. Obudowa o dużej wytrzymałości mechanicznej wbudowana w stalowy stelaż ochronny. Zdalne sterowanie pracy silnika za pomocą przełącznika zdalnego sterowania. Możliwość ręcznego „zwolnienia" ciśnienia. Możliwość pracy w pionie i poziomie.

Pompy przeznaczone są do współpracy z:
- wszystkimi głowicami zaciskającymi, odcinającymi i dziurkującymi oferowanymi przez ZAE Ergom;
- wszystkimi urządzeniami do obróbki szyn zbiorczych oferowanymi przez ZAE Ergom.

Bezpieczeństwo:
Wyłącznik ciśnieniowy wyłączający silnik po osiągnięciu przez pompę maksymalnego ciśnienia. Zawór rozdzielający sterowany elektrycznie.

Akcesoria:
Sterownik nożny pompy SNP-702 Art. nr E06PH-01030300100 tylko do pomp HE 702 E i HE 702 ES





Pilot



Sterownik nożny



czujnik



wyłącznik



rozdzielacz

			HE 702 E E06PH-01030200200
Pojemność zbiornika oleju [l]			4
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		0,2
Napęd			elektryczny; sieciowy
Długość węża hydraulicznego [m]			2
Wydajność [l/min]	Drugi stopień		0,2-0,3
	Pierwszy stopień		1,2-1,4
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Pompa z pilotem; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi; Metalowe pudełko
Wymiar [mm]			560x420x200
Masa [kg]			25

Pompa hydrauliczna z napędem elektrycznym, sieciowym HE 702 ES

HE 702 ES

Pompa nadają się głównie do zasilania małych lub średnich cylindrów lub narzędzi hydraulicznych. Przeznaczone są do pracy ciągłej.
Dwustopniowy system hydrauliczny zapewniający szybki dosuw matrycy do zaciskanej końcówki oraz wolny ruch matryc podczas zaciskania w celu wykorzystania pełnej siły nacisku. Możliwość uruchomienia pompy pod pełnym obciążeniem. Obudowa o dużej wytrzymałości mechanicznej wbudowana w stalowy stelaż ochronny. Zdalne sterowanie pracy silnika za pomocą przełącznika zdalnego sterowania. Możliwość ręcznego „zwolnienia" ciśnienia. Możliwość pracy w pionie i poziomie.

Pompy przeznaczone są do współpracy z:
- wszystkimi głowicami zaciskającymi, odcinającymi i dziurkującymi oferowanymi przez ZAE Ergom;
- wszystkimi urządzeniami do obróbki szyn zbiorczych oferowanymi przez ZAE Ergom.

Bezpieczeństwo:
Sterownik PLC, do sterowania czasem cyklu zaciskania i zwalniania ciśnienia, jak również wyłączający silnik pompy. Zawór rozdzielający sterowany elektrycznie.

Trzy tryby pracy:
ręczny (jak HE702R), półautomatyczny (jak HE702E), automatyczny

Akcesoria:
Sterownik nożny pompy SNP-702 Art. nr E06PH-01030300100 tylko do pomp HE 702 E i HE 702 ES



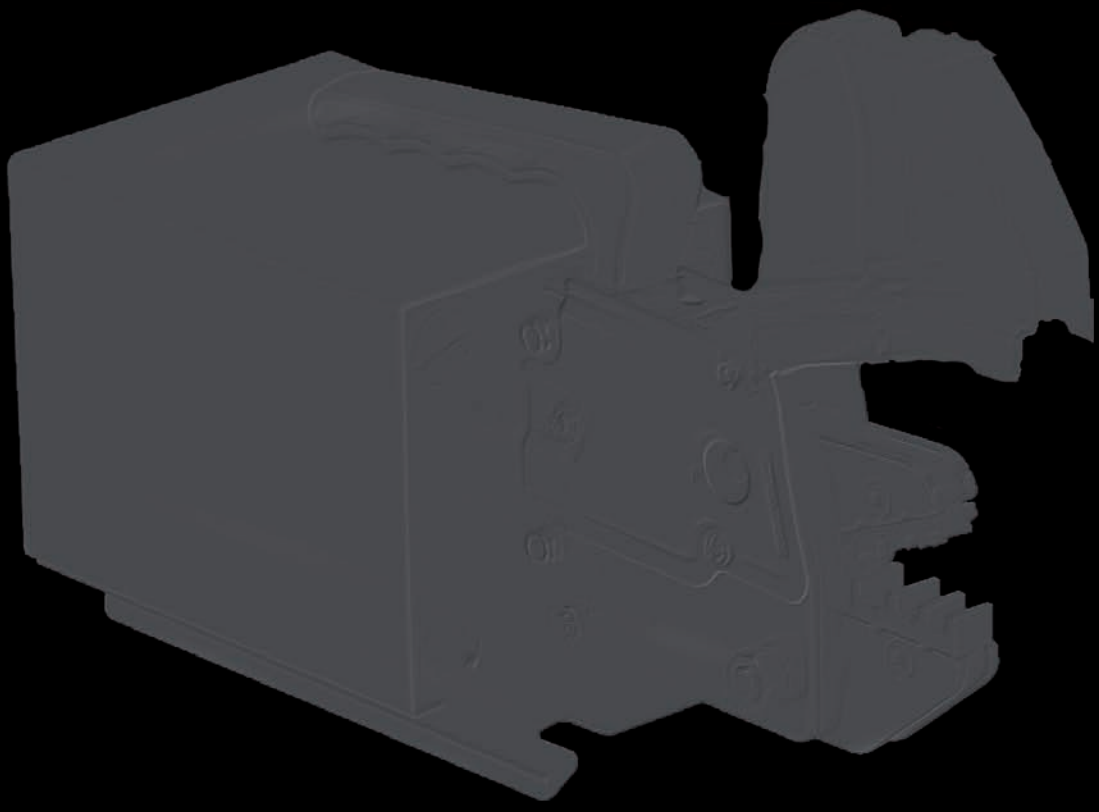
			HE 702 ES E06PH-01030200300
Pojemność zbiornika oleju [l]			4
Ciśnienie pracy [MPa]	Max.ciśnienie pracy [MPa]		70
	Min.ciśnienie pracy [MPa]		0,2
Napęd			elektryczny; sieciowy
Długość węża hydraulicznego [m]			1,8
Wydajność [l/min]	Drugi stopień		0,2-0,3
	Pierwszy stopień		1,2-1,4
Ilość stopni systemu hydraulicznego			2
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series COUPLING 3/8" NPT MALE
Skład zestawu			Pompa z pilotem; Wąż hydrauliczny; Instrukcja obsługi; Metalowe pudełko
Wymiar [mm]			560x420x200
Masa [kg]			28

Akcesoria

Wąż giętki

Typ	Art. nr
WHP 2	E06PH-01011200101
WHP 3	E06PH-01011200201
WHP 4	E06PH-01011200301

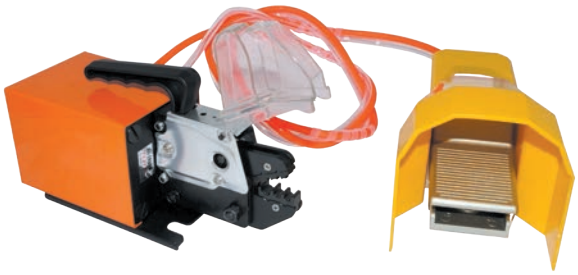
III. Urządzenia do obróbki przewodów i zaciskania końcówek



ERGOM®

Praska zaciskowa z napędem pneumatycznym PCT

PCT-10

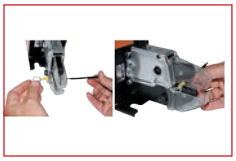


Typ Art. nr	Siła nacisku [kN)]	Zasilanie sprężonym powietrzem	Moc [W]	Czas zaciskania [s]	Wymiar [mm]	[kg]
PCT-10 E06UP-01020101001	13,5	0,4-1 MPa	90	1,5 (1 MPa)	260x120x140	4

Praska przeznaczona jest do zaciskania końcówek:
tulejkowych:
nieizolowanych typu H;
izolowanych typu HI.
nieizolowanych ze szwem:
oczkowych typu KO;
igiełkowych typu KI;
widełkowych typu KW;
łączników nieizolowanych rurowych typu KL.
izolowanych ze szwem:
oczkowych typu KOI;
igiełkowych typu KII;
widełkowych typu KWI;
łączników rurowych izolowanych typu KLI.
nasuwek i wsuwek:
izolowanych NI, NWI, WI;
całkowicie izolowanych NCI, NWCI, WCI.
wtyków i gniazd:
izolowanych WI, GI;
całkowicie izolowanych WCI, GCI.

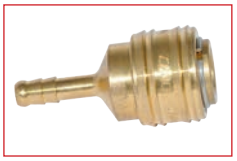
Matryce do praski PCT-10

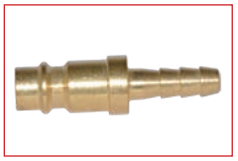
	Zdjęcie	Gniazda zaciskające		Zaciskana końcówka	Kształt zaprasowania
		Gniazdo	Zakres przekrojów przewodów [mm²]		
D-T4 E06UP-01050101101		1 2 3 4 5 6	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4		
D-T35 E06UP-01050101201		1 2 3 4	10 16 25 35		
D-2xT6 E06UP-01050101301		1 2 3 4 5 6 7	0,5 0,75 1 1,5 2,5 4 6		
D-K6 E06UP-01050101501		1 2 3	0,5-1 1,5-2,5 4-6		
D-N6 E06UP-01050101601		1 2 3	1,5 2,5 4-6		
D-R16 E06UP-01050101701		1 2 3 4	0,75-2,5 4-6 10 16		
D-I6 E06UP-01050101801		1 2 3	1 1,5-2,5 4-6		
D-IT6 E06UP-01050101901		1 2 3	1 1,5-2,5 4-6		


Zaciskanie końcówek


Wymiana matryc


Zasilający przewód pneumatyczny poliuretanowy PU 8/5 (Øzew./Øwew.) o długości 1,8m z szybkozłączką DN 7.2 - 6 mm - z końcówką do węża

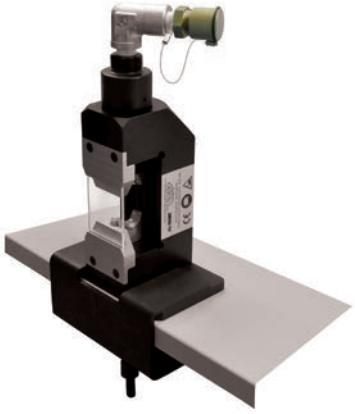

Szybkozłączaka DN 7.2 z końcówką do węża Ø 6


Króciec DN 7.2 z końcówką do węża Ø 6

Pneumatyczny przewód zasilający narzędzia wyposażony może być w szybkozłączkę DN 7,2 lub króciec DN 7,2 z końcówką do węża Ø6 umożliwiająca podłączenie do sieci sprężonego powietrza za pomocą giętkiego węża.

Stacjonarne hydrauliczne urządzenie zaciskające SHZ

SHZ-240





Zestaw matryc Z-M-SHZ-ST.

Typ Art. nr	Przekrój przewodu [mm²]	Siła nacisku [kN)]	Zasilanie	Wymiar [mm]	[kg]
SHZ-240 E06PZ-05101000100	6÷240	60	zewnętrzne źródło;	244x160x80;	12,3

Stacjonarne hydrauliczne urządzenie zaciskające SHZ-240 przeznaczone jest do zaciskania końcówek w zakresie:
Końcówki rurowe miedziane w wykonaniu standard (KOR, KL) 6÷240 mm²;
Końcówki rurowe miedziane w wykonaniu (KORe) ekonomiczne 10÷240 mm²;
Końcówki rurowe miedziane w wykonaniu wg DIN 46235 (KDR, KLD) 6÷185 mm²;
Końcówki rurowe aluminiowe w wykonaniu wg DIN 46329 (KRA, LA) 10÷150 mm²;
Końcówki rurowe aluminiowe w wykonaniu grubościennym (KA, KLA) 16÷120 mm²;
Końcówki rurowe aluminiowe w wykonaniu cienkościennym (2KAm, 2ZA) 16÷185 mm²;
Formowanie żył sektorowych na okrągło (sm, se) 10÷240 mm².

Skład zestawu:
- urządzenie zaciskające SHZ-240;
- klucz imbusowy;
- zacisk mocowania do stołu o grubości blatu od 20 do 50 mm;
- przezroczysta osłona strefy roboczej;
- zestaw matryc Z-M-SHZ-ST;
- pudełko plastikowe;

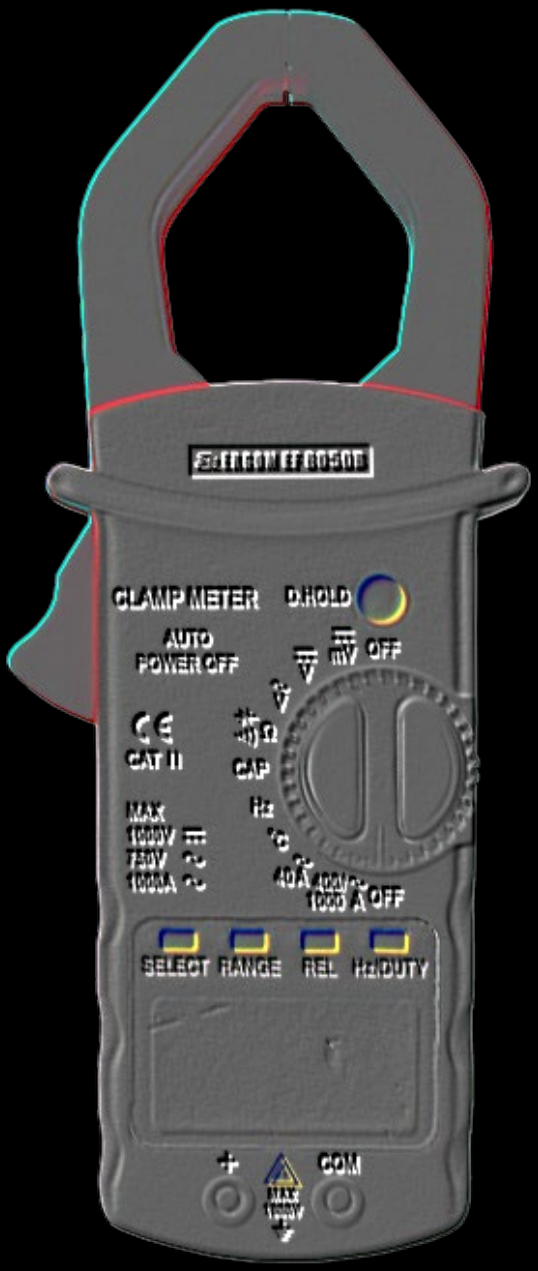
Urządzenie może współpracować z:
- Pompą hydrauliczną HE 700 z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczną HE 702E z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczną HE 702R z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczną HE 700/0,35 z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczną PE 700B z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczną PE 700S z napędem elektrycznym;
- Pompą hydrauliczna HN 702 z napędem nożnym;
- Pompą hydrauliczna HN 700K z napędem nożnym;
- Pompą hydrauliczną HP 700 z napędem pneumatycznym **– patrz UWAGA**

Numer gniazda matrycy	Cu Standard	Cu EKO	Cu DIN	Al DIN	Al-G	Al-C	sm	se
	Przekrój mm²							
4	6	-	-	-	-	-	-	-
6	-	10	10	-	-	-	-	-
7	10	16	-	-	-	-	10	16
9	16	25	16	-	-	-	16	25
10	25	-	25	10	-	16	25	35
12	35	-	35	16,25	-	35	35	50
14	50	-	50	35	25	50	50	70
16	70	-	70	50	35	70	70	95
17	95	95	-	-	-	-	95	120
19	120	-	95	70	-	120	120	150
20	150	150	120	-	70	-	150	185
23	185	185	-	-	-	185	185	240
25	240	240	185	150	120	-	240	-

UWAGA:

- nie zaleca stosowania się do zasilania dziurkarki pompy hydraulicznej z napędem pneumatycznym HP-700, jeżeli nie dysponujemy stabilnym źródłem o ciśnieniu 6 bar;
- nie zaleca się stosowania pompy hydraulicznej z napędem ręcznym HH 702.

IV. Wskaźniki i mierniki

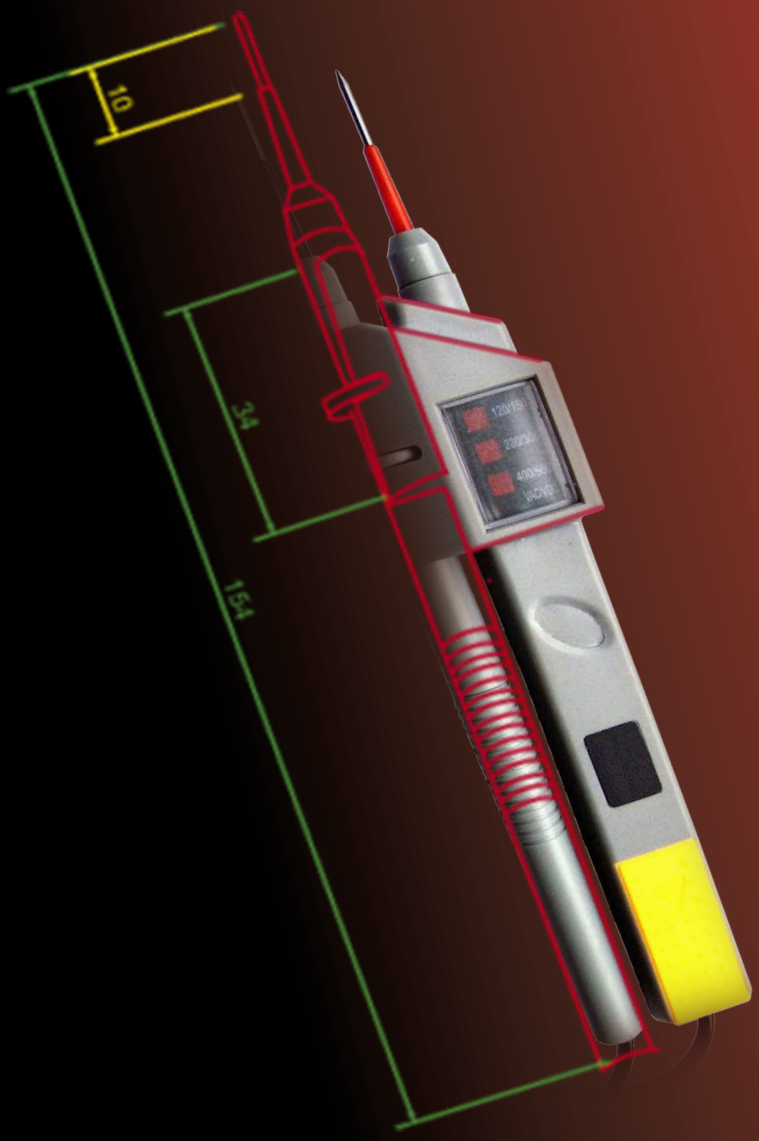


ERGOM®

Wykaz oznaczeń

	Pomiar napięcia przemiennego		Pomiar napięcia stałego		Pomiar rezystancji
	Pomiar prądu przemiennego		Pomiar prądu stałego		Pomiar pomjemniści
	Pomiar częstotliwości		Pomiar temperatury		Pomiar natężenia oświetlenia
	Generowane napięcie pomiarowe		Sygnalizacja dźwiękowa ciągłości obwodu		Wartość rzeczywiska
	Wytrzymałość elektryczna izolacji		Dokładność pomiaru		Rozwarcie szczęk pomiarowych
	Stopień ochrony		Wykonanie zgodnie z normą		Baterie zasilajace: ilość, typ
	Sygnał dźwiekowy ciągłości obwodu		Kolejność faz		Pomiar współczynnkia wypełnienia impulsów
	Podświetlenie		"Zamrożenie" wyniku pomiaru na wyświetlaczu		Test diód
	Grubość końcówki wkrętaka		Szerokość końcówki wkrętaka		Test tranzystorów
	Długość części roboczej		Długość wkrętaka		Masa [Kg]

IV.1. Wskaźniki napięcia



ERGOM®

Sygnalizatory napięcia

S-760

IP40



1) Głębokość detekcji przewodów pod napięciem znajdujących się w tynku: 3÷5 cm w zależności od rodzaju tynku (nie nadaje się do pomiaru w glazurze).
2) Pole rozrzutu wokół izolowanego przewodu < 1 cm > automatycznie reguluje czułość.

UWAGA:
Sygnalizator nie nadaje się do izolowanych przewodów umieszczone w rurkach metalowych.

Typ Art. nr	V AC	Cechy specjalne	Wymiar [mm]	[kg]
S-760 E07MT-01080100201	100V÷750V	Wykrywanie przewodów w ścianach; Rozróżnienie przewodu fazowego.	149x70x28	0,98

Wskaźniki napięcia

S-500C

IP40 | 1xFG 9 V



Typ Art. nr	V AC	V DC	Ω	Hz	Wymiar [mm]	[kg]
S-500C E07MT-01090100101	24÷500 V	24÷500 V	0÷700 kΩ	0÷50 Hz 50÷1000 Hz	242x62x45	0,300

CC 1.3

IP40 | 2xAA 1,5 V



Typ Art. nr	V AC	V DC	Ω	Hz		Wymiar [mm]	[kg]
CC 1.3 E07MT-02010100801	6V-12 V-24V-5 0V-12 0V-23 0V-400 V-690V	6V-12 V-24V-5 0V-12 0V-23 0V-400 V-690V	0÷500 kΩ	0÷100 Hz	5 kV	230x55x34	0,135

DC 5.2

IP40 | 1xFG 9 V



Typ Art. nr	V AC	V DC	Ω	F	Hz		Wymiar [mm]	[kg]
DC 5.2 E07MT-01070200101	5÷690V	5÷690V	-	-	0÷100 Hz	8 kV	287x68x23	0,290

Jednobiegunowe wskaźniki napięcia typ WJN ...

WJN 1



Proste w użyciu i niezawodne w działaniu wskaźniki napięcia WJN .. służą do szybkiego wskazania napięć przemiennych.

Typ Art. nr	V AC				mm	[kg]
WJN 1 E07MT-01010100101	100÷250 V	0,5	3	41	125	0,017

WJN 2



Proste w użyciu i niezawodne w działaniu wskaźniki napięcia WJN .. służą do szybkiego wskazania napięć przemiennych.

Typ Art. nr	V AC				mm	[kg]
WJN 2 E07MT-01010100201	100÷250 V	0,5	3	51	142	0,018

WJN 3

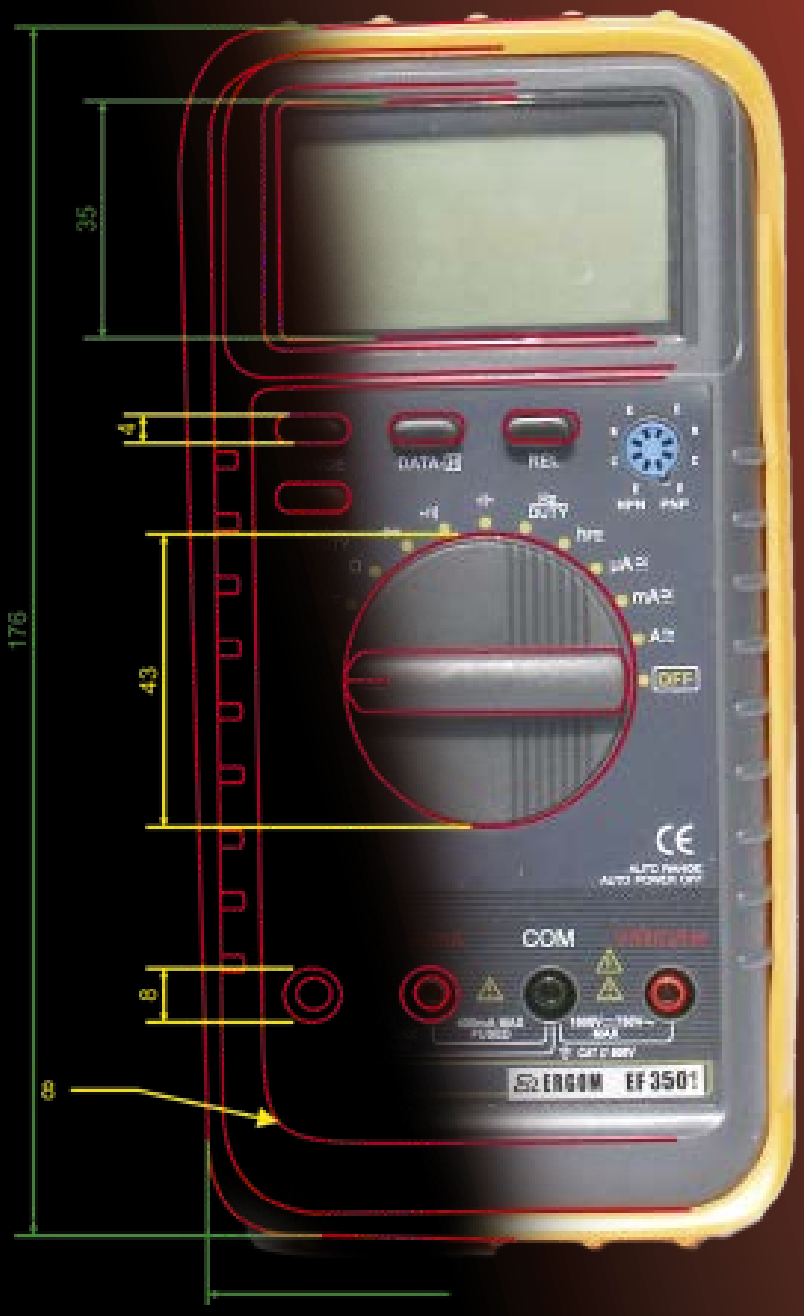


Proste w użyciu i niezawodne w działaniu wskaźniki napięcia WJN .. służą do szybkiego wskazania napięć przemiennych.

Typ Art. nr	V AC				mm	[kg]
WJN 3 E07MT-01010100301	100÷250 V	0,5	3	105	192	0,025



IV.2. Mierniki



ERGOM®

Wskaźnik kolejności faz S-3Z

S-3Z



Dla elektryków wykonujących prace monterskie i eksploatacyjne w sieciach trójfazowych niskiego napięcia (np. montaż gniazd, podłączanie silników trójfazowych).

Charakterystyka:
Przyrząd ten, zasilany z mierzonej instalacji, spełnia następujące funkcje:
– sygnalizuje za pomocą diod LED występowanie napięcia w poszczególnych fazach instalacji elektrycznej,
– określa kolejność wirowania faz instalacji i urządzeń elektrycznych prądu trójfazowego.

	S-3Z E07MT-01090200101
Klasa ochronności	II
Dokładność pomiaru	±2 %
Wytrzymałość elektryczna izolacji [kV]	4 kV
Pobór mocy dla Uf=230V [VA]	3,5
Zakres napięć fazowych [V]	185...230..254
Zakres napięć przewodowych [V]	320...400...440
Wilgotność względna [%]	20...40...70...85
Wymiar [mm]	112x69x28
Długość przewodów pomiarowych [mm]	750
Masa [kg]	0,190

Tester zabezpieczeń różnicowo-prądowych FIT

FIT



Nowoczesny, dokładny i prosty w użyciu tester zabezpieczeń różnicowo – prądowych typu FIT jest przeznaczony do sprawdzania wyłączników różnicowo – prądowych oraz sieci o napięciu fazowym 230V, 50 Hz jedno lub trójfazowych w których ten rodzaj zabezpieczenia zastosowano.
Sprawdzanie wyłączników jedną z 225 wartości prądu z zakresu od 5 mA do 1585 mA. Czas przepływu prądu: 40, 150, 200 lub 500 ms wybierany przełącznikiem. Możliwość sprawdzania także wyłączników selektywnych. Estetyczna obudowa o ergonomicznym kształcie.

Skład zestawu:
Tester FIT;
Uniwersalny futerał;
Izolowany uchwyt szczękowy;
Instrukcja obsługi;
Karta gwarancyjna.

	FIT E07MT-01120100101
Dokładność pomiaru	±2 %
Wytrzymałość elektryczna izolacji [kV]	3 kV
Napięcie znamionowe sieci [V]	230
Wymuszony prąd upływowy testu [mA]	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 700
Czas testu (automatyczne powtarzanie testu co 5 sekund dla czasów 40, 150 i 200 ms oraz co 12,5 sekundy dla czasu 500 ms) [ms]	40, 150, 200, 500
Dokładność czasu testu	±5%
Sygnalizacja podłączenia testera do napięcia fazowego za pomocą diody LED oznakowanej [VA]	L-PE
Sygnalizacja przepływu prądu testującego za pomocą diody LED	TEST
Wymiar [mm]	245x62x43
Masa [kg]	0,250

Induktorowe mierniki rezystancji izolacji typu IMI...

IMI-341I



Posiada wbudowaną prądnicę napędzaną korbką. Zaletą takiego rozwiązania jest duża energia pomiaru oraz niezależność od baterii.

Typ Art. nr	V	Ω		Wymiar [mm]	[kg]
IMI-341I E07MT-01110100101	15 V 500 V 1000 V	10 MΩ 20 MΩ 100 MΩ	3 kV	120x113x76	0,900

IMI-33



Posiada wbudowaną prądnicę napędzaną korbką. Zaletą takiego rozwiązania jest duża energia pomiaru oraz niezależność od baterii.

Typ Art. nr	V	Ω		Wymiar [mm]	[kg]
IMI-33 E07MT-01100100101	250 V 500 V 1000 V	1,25 MΩ 2,5 MΩ 5 MΩ	3 kV	150x99x110	1,500

IMI-413Z



Posiada wbudowaną prądnicę napędzaną korbką. Zaletą takiego rozwiązania jest duża energia pomiaru oraz niezależność od baterii.

Typ Art. nr	V	Ω		Wymiar [mm]	[kg]
IMI-413Z E07MT-01110200101	2500 V	300 MΩ 20000 MΩ	3,5 kV	235x103x108	1,900

Induktorowy miernik rezystancji uziemień i rezystywności gruntu IMU

IMU-10



Posiada wbudowaną prądnicę napędzaną korbką. Zaletą takiego rozwiązania jest duża energia pomiaru oraz niezależność od baterii.

Typ Art. nr	V	Ω		Wymiar [mm]	[kg]
IMU-10 E07MT-01110300101	240 V	0-19,19 Ω 0-199,19 Ω 0-1999 Ω	2 kV	235x106x109	6,5

Multimetry uniwersalne

UT70A



Dokładność pomiaru:
Napięcie stałe DC: (200mV/2V/20V/200V/1000V) ±(0.5%+1);
Napięcie zmienne AC: (200mV/2V/20V/200V/750V) ±(0.8%+3);
Prąd stały DC: (20mA/2mA/200mA/10A) ±(0.8%+1);
Prąd zmienny AC: (20mA/2mA/200mA/10A) ±(1%+3);
Rezystancja: (200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/2000MΩ) ±(0.8%+1);
Pojemność: (20nF/200nF/2µF/100µF) ±(2.5%+5);
Temperatura(°C): (-40°C~1000°C) ±(1%+3);
Temperatura(°F): (-40°F~1832°F) ±(1%+4);
Częstotliwość: (2kHz -10MHz Auto Ranging) ±(0.1%+3);
Indukcyjność: (2mH/20mH/200mH/20H) ±(2%+10);
Stany logiczne: (TTL High > 2.0V, Low < 0.8);

Typ / Art. nr	V AC	V DC	Ω	F	Hz	A AC	A DC	°C	Indukcyjność
UT70A E07MT-01190103701	200mV 2V 20V 200V 750V	200mV 2V 20V 200V 1000V	200Ω 2kΩ 20kΩ 200kΩ 2MΩ 20MΩ 2000MΩ	20nF 200nF 2µF 100µF	2kHz-10MHz	20mA 2mA 200mA 10A	20mA 2mA 200mA 10A	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	2mH 20mH 200mH 20H

UT33C



Dokładność pomiaru:
Napięcie stałe DC: (200mV/2V/20V/200V/500V) ±(0.5%+2);
Napięcie zmienne AC: (200V/500V) ±(1.2%+10);
Prąd stały DC: (2mA/20mA/200mA/10A) ±(1%+2);
Rezystancja: (200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ) ±(0.8%+2);
Temperatura (°C) : (-40°C ~ 1000°C) ±(1%+3);
Temperatura (°F) : (-40°F ~ 1832°F) ±(1%+4);

Typ / Art. nr	V AC	V DC	Ω	A DC	°C
UT33C E07MT-01190103301	200V 500V	200mV 2mV 20V 200V 500V	200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ 20MΩ	2mA 20mA 200mA 10A	-40°C ~ 1000°C -40°F ~ 1832°F

Cyfrowe mierniki cęgowe

EF 8030



Dokładność pomiaru:
1,0%+5D(V DC);
1,8%+10D(V AC);
3,0%+10D(200A DC);
3,0%+10D(200A AC).

Typ Art. nr	V AC	V DC	Ω	F	Hz	A AC	A AC	°C	
EF 8030 E07MT-01200100101	750 V	1000 V	400 Ω 40 MΩ	40 nF 100 µF	10 Hz 10 MHz	1000 A	1000 A	-20÷+1000 °C	50 mm

UT201



Dokładność pomiaru:
Pomiar napięcia DC: (200mV/2V/20V/200V/600V) ±(0.8%+1);
Pomiar napięcia AC: (2V/20V/200V/600V) ±(1.2%+5);
Pomiar prądu AC: (2A/20A/200A/400A) ±(1.5%+5);
Pomiar rezystancji: (200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ) ±(1%+2);

Typ Art. nr	V AC	V DC	Ω	A AC	
UT201 E07MT-01200101101	2V 20V 200V 600V	200mV 2V 20V 200V 600V	200Ω 2kΩ 20kΩ 200kΩ 2MΩ 20MΩ	2A 20A 200A 400A	28

IV.3. Mierniki wielkości nieelektrycznych



ERGOM®

Mierniki wielkości nieelektrycznych

Miernik pomiaru temperatury EF 1062



Typ Art. nr	°C	Opis
EF 1062 E07MT-02010100501	-40÷+1100 °C	Termometr (3 sondy pomiarowe w zestawie)

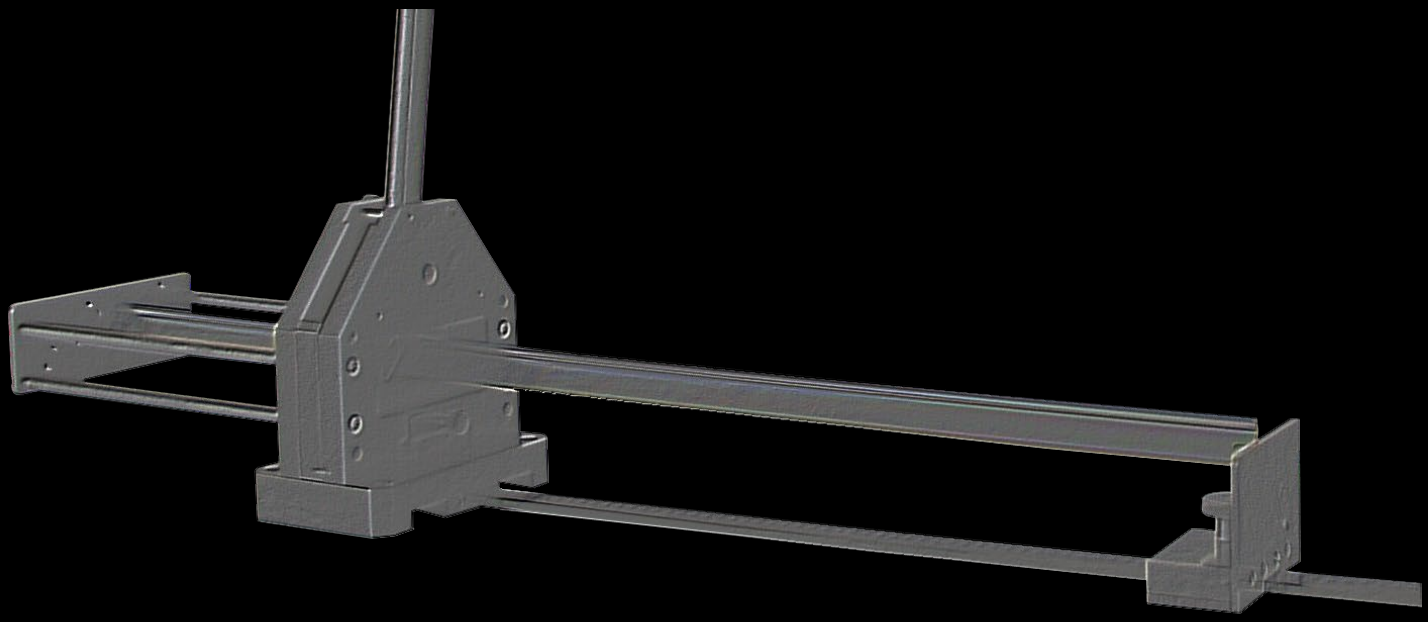
Miernik pomiaru naświetlenia LX-101



Typ Art. nr	Lx	Opis
LX-101 [1]	0÷50000 Lx	Luksomierz

[1] *Na zapytanie możemy zlecić wykonanie świadectwa wzorcowania w Urzędzie Miar.*

V. Narzędzia do cięcia profili montażowych



ERGOM®

Przyrządy do cięcia szyn montażowych

OTSE – 35/7,5



Przyrząd służy do cięcia szyn TSE 35/7,5 bez ich deformacji.
Odcinak o niewielkich rozmiarach i wadze, co czyni go bardzo poręcznym.
Mała siła potrzebna do cięcia szyny.

Typ Art. nr	Wymiar [mm]	[kg]
OTSE – 35/7,5 R34RR-05040100371	110x350x60	2,1



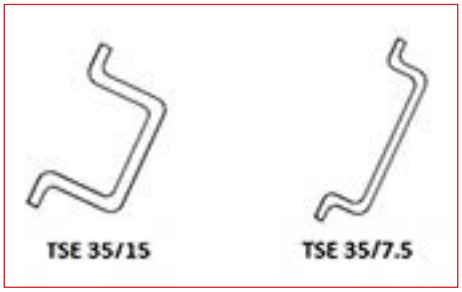
PTSE – 35



Przyrząd służy do cięcia szyn TSE 35/7,5 i TSE 35/15 bez ich deformacji. Mała siła potrzebna do cięcia szyny. Możliwość łatwego przymocowania narzędzia do stołu warsztatowego i ostrzenia elementu tnącego. Wyposażony w element do podtrzymywania ciętej szyny.

Skład zestawu:
- PTSE – 35;
- anodowany liniał o długości 1m do precyzyjnego odmierzania długości ciętej szyny,
wyposażony w czytelną laserowo grawerowaną skalę w milimetrach i calach;
- element do podtrzymywania szyn ułatwiający cięcie pod kątem 90o;

Typ Art. nr	Wymiar [mm]	[kg]
PTSE – 35 R34RR-05040100360	200x150x110	7,0



Komplementarność oferty



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU





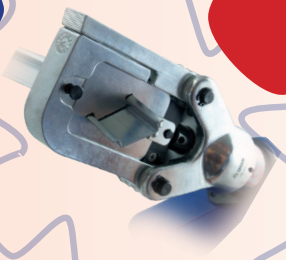




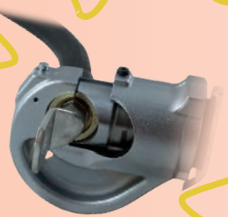
BEZPIECZEŃSTWO PRACY

FUNKCJONALNOŚĆ NARZĘDZIA

KOMFORT PRACY









PRECYZJA







Jesteśmy obecni w ponad 40 krajach świata







Export

tel. (+48 42) 689 33 85
(+48 42) 689 33 86
(+48 42) 689 33 87
(+48 42) 689 33 88
fax (+48 42) 689 33 81
e-mail:
export@ergom.com



Notatki



ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ
94-102 ŁÓDŹ, ul Nowe Sady 10
Sekretariat: tel. (+48 42) 689 33 00; fax (+48 42) 689 33 99
www.ergom.com; e-mail: management@ergom.com



Infolinia Biuro Obsługi Klienta

0 801 000 275

Zapraszamy Pon-Pt w godzinach 7.30-16.00

KONTAKT	
REJON WSCHODNI kody pocztowe: 0-1	**KIEROWNIK SPRZEDAŻY:** tel. kom.: (+48) 609 226 326 e-mail: mgalazka@ergom.com Zamówienia: e-mail: zamowienia@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99 Oferty: e-mail: oferty@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99
REJON POŁUDNIOWY kody pocztowe: 3-4	**KIEROWNIK SPRZEDAŻY:** tel. kom.: (+48) 607 316 535 e-mail: gblotko@ergom.com Zamówienia: e-mail: zamowienia@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99 Oferty: e-mail: oferty@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99
REJON ZACHODNI kody pocztowe: 5-6	**KIEROWNIK SPRZEDAŻY:** tel. kom.: (+48) 601 486 124 e-mail: akostrzynski@ergom.com Zamówienia: e-mail: zamowienia@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99 Oferty: e-mail: oferty@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99
REJON PÓŁNOCNY kody pocztowe: 7-8	**KIEROWNIK SPRZEDAŻY:** tel. kom.: (+48) 607 298 781 e-mail: ddomoracki@ergom.com Zamówienia: e-mail: zamowienia@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99 Oferty: e-mail: oferty@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99
REJON CENTRALNY kody pocztowe: 9; 2	**KIEROWNIK SPRZEDAŻY:** tel. kom.: (+48) 605 222 849 e-mail: bjarzab@ergom.com Zamówienia: e-mail: zamowienia@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99 Oferty: e-mail: oferty@ergom.com, fax: (+48) 42 689 33 99

ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ sp. z o.o.

ERGOM®
www.ergom.com

POLAND, 94-102 Łódź
ul. Nowe Sady 10

Zamówienia e-mail: zamowienia@ergom.com tel.: (+48) 42 689 33 68 fax: (+48) 42 689 33 99
Zapytania ofertowe e-mail: oferty@ergom.com tel.: (+48) 42 689 33 96 fax: (+48) 42 689 33 99

OPASKI KABLOWE



KORYTKA KABLOWE



OZNACZNIKI PRZEWODÓW



DŁAWNICE I RURY OCHRONNE



MATERIAŁY DLA ELEKTRO-TECHNIKI



KOŃCÓWKI KABLOWE



NARZĘDZIA RĘCZNE



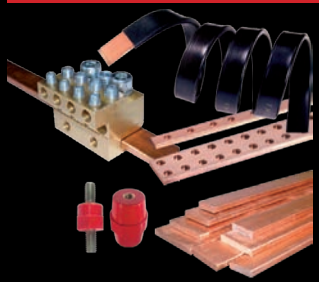
NARZĘDZIA HYDRAULICZNE



OBUDOWY



SZYNY ZBIORCZE I MOCOWANIA



ZŁĄCZKI I BLOKI



APARATURA



