



NARZĘDZIA  
MASZyny  
URZĄDZENIA



# +GF+



Każdy monter wie, że tylko dobre narzędzia umożliwiają właściwy montaż elementów sieci wodociągowej i gazowej.

Ważne jest nie tylko co montujemy, ale też jak i czym to montujemy.

Oferowane przez nas narzędzia i maszyny dają gwarancję poprawności wykonanych prac.



### Parametry techniczne zgrzewarek MSA 2.0 2.1:

- napięcie w sieci 190 – 265 V
- częstotliwość 50 – 60 Hz
- moc prądu zgrzewania 3500 W
- napięcie zgrzewania 8 – 42 V (48 V przy napięciu w sieci min. 200 V)
- stopień szczelności IP 65
- ciężar wraz z przewodami 11,9 kg



### ZGRZEWARDKI MSA

Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Cena EURO
MSA 230 ze skanerem	790 128 030	2 008,00
MSA 330 ze skanerem	790 160 005	3 061,00
MSA 340 ze skanerem	790 160 007	3 542,00
MSA 2.0 ze skanerem	790 156 001	
MSA 2.1 ze skanerem	790 156 002	

### Zgrzewarki doczołowe



### ZGRZEWARDKI

Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Średnice wkładek redukcyjnych (mm)	Cena EURO
TM ECO 160	790 150 010	40,50,63,75,90,110,125,140	6 913,00
TM ECO 250	790 151 010	75,90,110,125,140,160,180,200,225	7 920,00
TM ECO 315	790 152 010	90,110,125,140,160,180,200,225,250,280	8 772,00
Typ zgrzewarki	Numer katalogowy	Średnice wkładek redukcyjnych (mm)	Cena EURO
TM TOP 160	790 150 011	40,50,63,75,90,110,125,140	8 506,00
TM TOP 250	790 151 011	75,90,110,125,140,160,180,200,225	9 791,00
TM TOP 315	790 152 011	90,110,125,140,160,180,200,225,250,280	
Typ rejestratora	Numer katalogowy		Cena EURO
WR 200	790 119 401		4 542,00

## NARZĘDZIA

### Zaciskacze do rur PE

#### Zaciskacz śrubowy

Zaciskacz śrubowy  
Typ S1  
do rur PE, SDR11 i SDR17



ZACISKACZ ŚRUBOWY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
16 - 63 mm	799 350 107	239,70

#### Zaciskacz hydrauliczny

Zaciskacz hydrauliczny  
Typ S2  
do rur PE, SDR11 i SDR17



ZACISKACZ HYDRAULICZNY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
63 - 180 mm	799 350 108	1 186,60

#### Zaciskacz hydrauliczny

Zaciskacz hydrauliczny  
Typ A 25  
do rur PE, SDR11 i SDR17



ZACISKACZ HYDRAULICZNY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
160 - 250 mm	799 350 270	3 368,00

#### Przyrząd do płaszcza PP

Przyrząd do zdejmowania płaszcza  
ochronnego PP z rur PE100RC



PRZYRZĄD DO ZDJEMOWANIA PŁASZCZA OCHRONNEGO PP

Zakres	Cena PLN
od Dzew= 90mm do Dzew=630mm	1 250,00

#### Korki do zaślepiania rur PVC

Maksymalne ciśnienie – 0,5 bar



KORKI DO ZASLEPIANIA RUR PVC

Zakres	nr. kat.	Cena PLN
146-163	DN150	160,00
170-195	DN200	200,00

## NARZĘDZIA

### Zaokrąglacze do rur PE

#### Zaokrąglacze do rur PE typ B



ZAKRAGLACZE DO RUR PE TYP B

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
25mm		425,00
32mm		432,00
40mm		440,00
50mm		450,00

#### Zaokrąglacze do rur PE typ C



ZAKRAGLACZE DO RUR PE TYP C

Dzewn.	Numer katalogowy	Cena PLN
63mm		560,00
90mm		890,00
110mm		910,00
125mm		925,00

#### Marker



Specjalny mazak z srebrnym tuszem do stosowania na PE

MARKER

Numer katalogowy	Cena EURO
799 350 364	6,90

#### Chusteczki odtłuszczające



CHUSTECZKI ODTŁUSZCZAJĄCE

Numer katalogowy	Cena EURO
799 496 011	0,30

## NARZĘDZIA Pozostały osprzęt

### Obcinarki rolkowe do rur PE



OBCINARKI ROLKOWE DO RUR PE

D	Numer katalogowy	Cena EURO
10-63	790 109 001	57,30
50-110	790 109 002	121,40
110-160	790 109 003	145,50

### Przyrząd dociskowy



Przyrząd Topload  
do wytwarzania wymaganej  
siły spajania  
przy dogrzewaniu siodeł

PRZYRZĄD DOCISKOWY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
280 - 630 mm	799 350 477	2 569,30
315 - 1000 mm	799 300 807	5 122,10

### Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
do bosych końców rur  
Typ PT2



SKROBAK OBROTOWY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
90-250	799 300 753	1 108,60
110-400	799 300 755	1 206,70
110-500	799 300 756	1 443,50

### Skrobak obrotowy

Skrobak obrotowy  
do bosych końców rur  
i pod siodeła  
Typ RS



SKROBAK OBROTOWY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
40	790 136 001	347,00
50	790 136 002	347,00
63	790 136 003	347,00
75	790 136 004	417,60
90	790 136 005	417,60
110	790 136 006	417,60
125	790 136 007	464,60
140	790 136 008	464,60
160	790 136 009	464,60
180	790 136 010	535,20
200	790 136 011	535,20
225	790 136 012	535,20
250	790 136 013	582,20
280	790 136 014	582,20
315	790 136 015	582,20

### Skrobak ręczny

Skrobak ręczny



SKROBAK RĘCZNY

D	Numer katalogowy	Cena EURO
	799 198 094	17,40

## NARZĘDZIA

Przyrząd do nawiercania pod ciśnieniem W410



PRZYRZĄD DO NAWIERCANIA RUR PRZEZ KSZTAŁTKI SIODŁOWE Z GWINTEM

	Cena EURO
Zestaw 1-2"	2 286,00
Zestaw 2"	1 288,00
Zestaw 1½"	1 257,00
Zestaw 1¼"	1 243,00
Zestaw 1"	1 230,00



FREZY DO RUR ŻELIWNICH I STALOWYCH

DN	Średnica otworu	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	25,4	709 810 516	13,70
1¼"	31,8	709 810 520	15,30
1½"	38,1	709 810 524	17,10
2"	50,8	709 810 532	19,40

FREZY DO RUR A-C I ŻELIWNICH Z WYKŁADZINĄ CEMENTOWĄ

DN	Średnica otworu	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	25,4	709 810 616	29,30
1¼"	31,8	709 810 620	34,20
1½"	38,1	709 810 624	39,40
2"	50,8	709 810 632	49,30

FREZY DO RUR PE I PVC

DN	Średnica otworu	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	25,4	709 810 716	14,80
1¼"	31,8	709 810 720	16,00
1½"	38,1	709 810 724	17,10
1¾"	48,2	709 810 730	21,20



ADAPTOR Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

DN	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	709 702 258	95,00
1¼"	709 702 259	95,00
1½"	709 702 260	95,00
2"	709 702 261	116,40



PRZYRZĄD DO NAWIERCANIA RUR PE PRZEZ KSZTAŁTKI SIODŁOWE Z KOŁNIERZEM

	Cena EURO
Zestaw DN80-125	3 538,00
Zestaw DN125	2 346,00
Zestaw DN100	2 301,00
Zestaw DN80	2 143,00



FREZY DO RUR PE I PVC

Wymiar wiertła	Numer katalogowy	Cena EURO
Ø63mm x 60mm	709 810 414	240,00
Ø84mm x 60mm	709 810 416	299,00
Ø63mm x 120mm	709 810 424	291,00
Ø84mm x 120mm	709 810 426	373,90
Popychacz resztek materiału	709 700 024	51,20



TRZPIEŃ Z WIERTŁEM

	Numer katalogowy	Cena EURO
do 1½"	709 701 260	45,70
1¼"-6"	709 701 261	51,40



KOŁNIERZE

DN	Numer katalogowy	Cena EURO
80	709 702 047	179,20
100	709 702 048	195,20

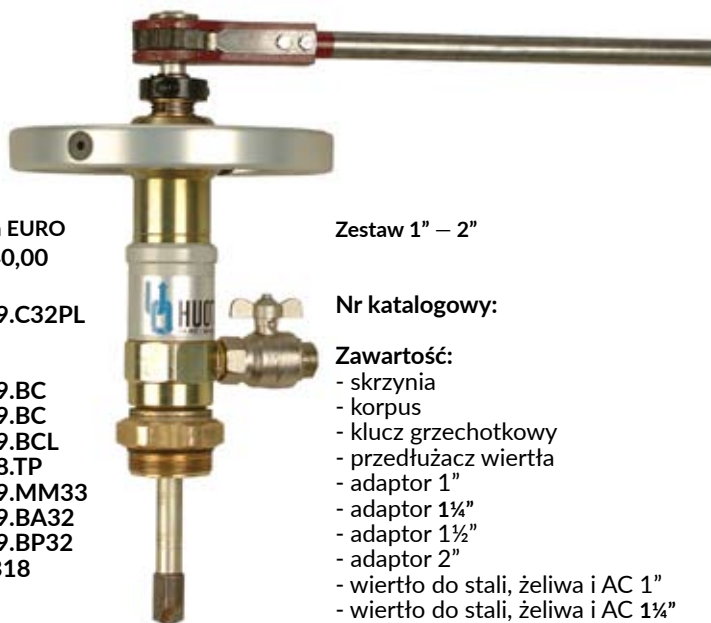


PRZEDŁUŻACZE

Długość (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
620	709 700 010	246,20
775	709 700 021	267,80
920	709 700 022	276,00
1070	709 700 023	286,40

## NARZĘDZIA

Przyrząd do nawiercania pod ciśnieniem  
PERFORUO 1" – 2"



Zestaw 1¼"

Cena EURO  
1 740,00

Nr katalogowy:

4089.C32PL

Zawartość:

- skrzynia
- korpus
- klucz grzechotkowy
- przedłużacz wiertła
- adaptor 1¼"
- wiertło do stali, żeliwa, i AC 1¼"
- frez do PE i PVC 1¼"
- złączka do węża

3089.BC  
4089.BC  
2089.BCL  
4088.TP  
4089.MM33  
3089.BA32  
3089.BP32  
79.B18

Zestaw 1" – 2"

Cena EURO  
2 980,00

Nr katalogowy:

3089.CCEN

Zawartość:

- skrzynia
- korpus
- klucz grzechotkowy
- przedłużacz wiertła
- adaptor 1"
- adaptor 1¼"
- adaptor 1½"
- adaptor 2"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1¼"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 1½"
- wiertło do stali, żeliwa i AC 2"
- frez do PE i PCV 1"
- frez do PE i PCV 1¼"
- frez do PE i PCV 1½"
- frez do PE i PCV 2"
- złączka do węża

3089.BC  
4089.B  
2089.BCL  
4088.TR  
4089.MM26  
4089.MM33  
4089.MM40  
4089.MM50  
3089.BA25  
3089.BA32  
3089.BA36  
3089.BA40  
3089.BP25  
3089.BP32  
3089.BP36  
3089.BP40  
79.B18



### PRZEDŁUŻACZE

DN	Długość (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
1" - 2"	450	4089.TP	44,50
1" - 2"	550	4088.TP	70,90



### ADAPTORY NA GWINT ZEWNĘTRZNY

Gwint	Numer katalogowy	Cena EURO
1"	3089.MM26	73,60
1"1/4	3089.MM33	74,20
1"1/2	3089.MM40	85,60
2"	3089.MM50	79,90



### WIERTŁA DO STALI – BA, ŻELIWA I AC – BF

DN	Średnica otworu (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
¾"	19	3089.BA20	139,00
1"	24	3089.BA25	150,00
1¼"	30	3089.BA32	180,00
1½"	36	3089.BA36	208,00
2"	38	3089.BA40	215,00
¾"	19	3089.BF20	128,00
1"	24	3089.BF25	143,00
1¼"	30	3089.BF32	171,00
1½"	36	3089.BF36	207,00
2"	41	3089.BF41	260,00



### FREZY DO PE I PVC

DN rury	Średnica otworu (mm)	Numer katalogowy	Cena EURO
¾"	19	3089.BP20	137,00
1"	24	3089.BP25	150,00
1¼"	30	3089.BP32	177,00
1½"	36	3089.BP36	206,00
1½"	38	3089.BP40	206,00
2"	41	3089.BP41	261,00
2"	46	3089.BP50	331,00



## NARZĘDZIA

Przyrząd do nawiercania pod ciśnieniem C6



Przyrząd przeznaczony jest do nawiercania czynnych wodociągów i gazociągów przez zasuwy kołnierzowe DN80, DN100 i DN150. Przyrząd dostarczany jest z kompletem frezów o średnicach 70mm, 83mm i 140mm do rur stalowych, żeliwnych i AC oraz do rur z PE i PVC.

### Zalety:

- specjalna sprężyna zapewnia automatycznie właściwą siłę dociskającą frez do rury
- konstrukcja przyrządu uniemożliwia nagłe wybite trzpienia spowodowane parciem wody/gazu na powierzchnię freza
- maksymalny posuw wynosi 650mm

Cena na zapytanie.



## NARZĘDZIA

Klucze do otwierania i zamykania zasuw

### COMBI

Odwracalny teleskopowy trzpień ze stali nierdzewnej z nasadkami 12mm i 27mm, torba



cena netto – 990,00zł/szt.

### VARIO-STANDARD/LED

Teleskopowa rączka, teleskopowy trzpień ze stali nierdzewnej z wymiennymi nasadkami 12 i 27mm, młotek do otwierania skrzynek ulicznych, torba, Wersja LED – do pracy w warunkach nocnych z ładowarką



cena netto – 2 500,00zł STANDARD  
cena netto – 3 450,00zł LED

### GIGANT

Do dużych zasuw DN300-DN1200

Nasady: 32,40,50mm  
Obsługa przez dwie osoby



cena netto – 2 400,00zł/szt.

### UNIKEY

Nasada kluczy UNIKEY przybiera kształt kołpaka (orzecha) obudowy zasuw  
Duży – powyżej DN300  
Mały – do DN300  
Mini – do DN300



cena netto – 1 500,00zł DUŻY  
cena netto – 1 300,00zł MAŁY  
cena netto – 1 200,00zł MINI

