

OD 01/01/2021 DO 31/12/2021

 **virax**

**100%  
PRO**

ABY WYRAZIĆ  
SWÓJ TALENT

-  **NARZĘDZIA  
O OGÓLNYM  
ZASTOSOWANIU**
-  **ODCIĘTY**
-  **ZACISKANIE**
-  **GIĘCIE**
-  **MIEJSCE PRACY**
-  **LUTOWANIE**
-  **UTRZYMANIE  
RUCHU /  
KONSERWACJA**
-  **INSPEKCJA**
-  **GWINTOWNICA  
RĘCZNA**
-  **WIERTNICE**





# NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU



# NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU

## SZCZYPCE-KLUCZ

Utilisation polyvalente:  
pince et clé en un seul outil !

Pour serrer, desserrer, saisir, tenir, plier, presser, aplatir,...

- Mâchoires parallèles et lisses, quelle que soit l'ouverture, pour un serrage parfait.
- Préserve les revêtements chromés et ne détériore pas les écrous en matière tendre (laiton, plastique).
- Remplace tout un jeu de clés plates métriques ou en pouces jusqu'à 45 mm.
- Graduation précise sur le corps pour une mesure d'appoint sur le principe d'utilisation du pied à coulisse.
- Bouton poussoir pour une ouverture rapide et précise.



**NOWOŚĆ**



EN DÉMO SUR YouTube

011210	SZCZYPCE-KLUCZ 10" - 250 mm	<del>44,90 €</del>	<b>37,90 €</b>
--------	-----------------------------	--------------------	----------------

## KLUCZ "SZWEDZKI"

### 0100: KLUCZ "SZWEDZKI" 90°

- Kąt główki 90°.
- Szczęki wąskie, równoległe szczególnie skuteczne do nakrętek.
- Mocny chwyt cienkich przedmiotów.



### 0104: KLUCZ "SZWEDZKI" DO RUR

- Uzębienie otacza rurę: brak ryzyka poślizgu klucza.
- Chwyta rurę w 3 miejscach.

010011	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" - 90° 1"	<del>27,90 €</del>	<b>21,40 €</b>
010012	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" - 90° 1.1/2"	<del>38,95 €</del>	<b>29,90 €</b>
010013	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" - 90° 2"	<del>68,95 €</del>	<b>52,90 €</b>

010434	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" 1" DO RUR	<del>24,45 €</del>	<b>18,80 €</b>
010449	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" 1.1/2" DO RUR	<del>32,70 €</del>	<b>23,60 €</b>
010460	KLUCZ-MODEL "SZWEDZKI" 2" DO RUR	<del>49,35 €</del>	<b>35,20 €</b>

## SZCZYPCE NASTAWNE VANADIX®

- 7-punktowa regulacja - bardzo precyzyjne.

010917	SZCZYPCE NASTAWNE VANADIX® 175 mm	<del>13,25 €</del>	<b>9,50 €</b>
010924	SZCZYPCE NASTAWNE VANADIX® 240 mm	<del>14,15 €</del>	<b>10,00 €</b>
010930	SZCZYPCE NASTAWNE VANADIX® 300 mm	<del>28,05 €</del>	<b>18,50 €</b>



## SZCZYPCE NASTAWNE

### W OSŁONIE OCHRONNEJ

- Bardzo duże rozwarcie, od 28 do 70% większe niż w przypadku szczypiec klasycznych.



### Z PRZYCISKIEM SZYBKIEGO BLOKOWANIA

- Przycisk szybkiej blokady umożliwiający ułatwioną i bardziej precyzyjną regulację, z 18 położeniami blokady.



018212	SZCZYPCE UNIWER WZMOC 180 mm DUŻE ROZWAR	<b>22,50 €</b>
018218	SZCZYPCE UNIWER WZMOC 250 mm DUŻE ROZWAR	<b>24,20 €</b>
018222	SZCZYPCE UNIWER ZAMYK 180 mm DUŻE ROZWAR	<b>31,60 €</b>
018228	SZCZYPCE UNIWER ZAMYK 250 mm DUŻE ROZWARC	<b>32,60 €</b>

## KLUCZY GŁÓWKOWYCH Z GRZECHOKĄ

Klucz idealny do skręcania w miejscach o utrudnionym dostępie.

- 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 17 mm.
- **Dostępność:** Głowica obrotowa 180° i widełki 15°.
- **Szybkość:** Klucz z grzechotką o skoku co 5°.
- **Komfort:** Profil z 12-kątnym gniazdem: ułatwia ustawienie na nakrętcę.



310325	7 KLUCZY GŁÓWKOWYCH Z GRZECHOKĄ 8-17 mm	<del>106,90 €</del>	<b>71,40 €</b>
--------	---	---------------------	----------------

## ELASTYCZNA LAMPKA USTAWIANA W DOWOLNYM POŁOŻENIU

- **Innowacyjna:** bardzo cienki i elastyczny korpus umożliwiający ustawienie lampki w różnych kierunkach.
- **Funkcjonalna:** lampkę można ustawiać, zaginając ją, składając lub owijając wokół przedmiotów.
- **Mocna:** 16 diod LED o szerokim kącie świecenia i sile do 200 lumenów.



262801	LAMPKA ELASTYCZNA USTAWIANA W DOWOLNYM POŁOŻENIU	<del>39,90 €</del>	<b>30,20 €</b>
--------	--	--------------------	----------------

## KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4-W-1

- **4 wymiary na klucz:** rozwiązanie kompaktowe i lekkie. 8x10, 12x13, 16x17, 18x19 mm. Wymaga niewiele miejsca w szufladce narzędziowej: idealne podczas interwencji w terenie.
- **Solidne i precyzyjne:** mechanizm o wysokiej wytrzymałości z 72 zębami. Przeskok o 5° przy każdym kliknięciu.
- **Praktyczne:** mechanizm odwracania kierunku za pomocą dźwigni obsługiwanej jednym palcem.
- Oba klucze są dostarczane w miękkim etui z 6 przegródkami.
- Zgodne z normą NF ISO 1711-1 w zakresie gwarancji na narzędzia wysokiej jakości i całkowicie bezpiecznego użytkowania.



**NOWOŚĆ**

**2 KLUCZY = 8 WYMIARY**

8x10 mm  
12x13 mm  
16x17 mm  
18x19 mm

310330	ZESTAW 2 KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4W1 ETUI	<del>53,90 €</del>	<b>44,90 €</b>
--------	---	--------------------	----------------





# NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU



# NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU

## KLUCZ STALOWY STILLSON

Ramię i szczęki ze specjalnej utwardzanej stali.



012520	KLUCZ STILLSON 8"	12,20 €	9,00 €
012525	KLUCZ STILLSON 10"	13,95 €	10,40 €
012535	KLUCZ STILLSON 14"	19,55 €	15,20 €
012545	KLUCZ STILLSON 18"	25,90 €	22,10 €
012560	KLUCZ STILLSON 24"	45,35 €	34,60 €
012590	KLUCZ STILLSON 36"	97,70 €	76,30 €

## KLUCZ VIRAGRIP® ALUMINIUM

### LEKKIEGO STOPU

W kształcie kaczego dzioba do pracy końcówkami w miejscach o trudnym dostępie.



013614	KLUCZ VIRAGRIP® TUBAR 14" 90° ALUMINIUM	60,45 €	44,90 €
013618	KLUCZ VIRAGRIP® TUBAR 18" 90° ALUMINIUM	84,15 €	60,20 €
013624	KLUCZ VIRAGRIP® TUBAR 24" 90° ALUMINIUM	145,75 €	108,00 €

### PRAWO

30% lżejszy



013735	KLUCZ VIRAGRIP® 14" ALUMINIUM	39,95 €	30,30 €
013745	KLUCZ VIRAGRIP® 18" ALUMINIUM	58,20 €	42,30 €
013760	KLUCZ VIRAGRIP® 24" ALUMINIUM	91,60 €	69,00 €
013790	KLUCZ VIRAGRIP® 36" ALUMINIUM	175,70 €	126,00 €

## KLUCZ VIRAGRIP® O DUŻEJ WYDAJNOŚCI

Spełnia wymagania US / GGG-W-651-E.



013806	KLUCZ VIRAGRIP® 6" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	14,45 €	10,70 €
013808	KLUCZ VIRAGRIP® 8" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	15,80 €	11,80 €
013810	KLUCZ VIRAGRIP® 10" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	20,90 €	15,50 €
013812	KLUCZ VIRAGRIP® 12" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	27,40 €	20,50 €
013814	KLUCZ VIRAGRIP® 14" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	31,50 €	23,50 €
013818	KLUCZ VIRAGRIP® 18" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	45,65 €	34,00 €
013824	KLUCZ VIRAGRIP® 24" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	67,80 €	50,50 €
013848	KLUCZ VIRAGRIP® 48" O DUŻEJ WYDAJNOŚCI	306,70 €	228,00 €

## KLUCZ ŁAŃCUCHOWY GRIPPING

Powójne uzębienie pozwalające na zmianę kierunku zacisku bez zmiany pozycji klucza.



014100	KLUCZ GRIPPING 4"	43,45 €	29,00 €
014200	KLUCZ GRIPPING 4" UZĘBIENIE WYMIENNE	64,85 €	44,00 €
014210	KLUCZ GRIPPING 5" UZĘBIENIE WYMIENNE	180,70 €	120,00 €

## KLUCZ MONTAŻOWY

Przeznaczony do montażu śrubunków.



220420	KLUCZ MONTAŻOWY 4 ROZMIARY 3/8"-1"	41,70 €	31,00 €
220425	GRZECHOTKA+KLUCZ MONTAŻ 4 ROZM 3/8"-1"	56,70 €	42,00 €
220435	GRZECHOTKA+KLUCZ MONTAŻ 8 ROZM 3/8"-1"	66,80 €	49,50 €

## CLÉ À MOLETTE GRANDE OUVERTURE

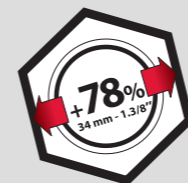
### KLUCZ NASTAWNY BARDZO LEKKI Z CIENKIMI SZCZĘKAMI

- Klucz nastawny bardzo lekki zapewniający mniejsze zmęczenie użytkownika. Zoptymalizowana budowa w celu zmniejszenia masy nawet o 30% w porównaniu z kluczem klasycznym i o 48% w porównaniu z kluczem technicznym, przy zachowaniu bardzo wysokiej wytrzymałości dzięki zastosowaniu stali wysokiej klasy.
- Cienkie szczęki zapewniające maksymalną dostępność, nawet o 50% cieńsze niż w kluczach standardowych o podobnym rozwarciu. Równomierna grubość na całej długości szczęk, idealny do dokręcania i odkręcania układów blokowania za pomocą przeciwnakrętek.
- Szczeka o dużym rozwarciu pozwala zastąpić dwa klucze (6"-8" dla nr kat. 017020, 8"-10" dla nr kat. 017021 itp.).



017020	KLUCZ NAST. 6" LEKKI, CIENKIE SZCZĘKI	30,80 €	26,00 €
017021	KLUCZ NAST. 8" LEKKI, CIENKIE SZCZĘKI	35,40 €	30,00 €
017022	KLUCZ NAST. 10" LEKKI, CIENKIE SZCZĘKI	42,80 €	37,00 €
017023	KLUCZ NAST. 12" LEKKI, CIENKIE SZCZĘKI	52,30 €	45,00 €

### KLUCZ GŁÓWKOWY O DUŻYM ROZWARIU SZCZĘK



### KLUCZ GŁÓWKOWY ODWRACALNY



Dwa narzędzia w jednym: odwracalne szczęki wysokiej jakości ze żłobioną powierzchnią do dokręcania/odkręcania rur i uszkodzonych nakrętek oraz gładka strona do zwykłej pracy.

017045	KLUCZ GŁÓWKOWY 6" ODWRACALNY	DUŻYM ROZWARIU SZCZĘK	32,30 €	24,00 €
017050	KLUCZ GŁÓWKOWY 8" O DUŻYM ROZWARIU	DUŻYM ROZWARIU SZCZĘK	37,10 €	27,50 €
017030	KLUCZ GŁÓWKOWY 6" ODWRACALNY	ODWRACALNY	30,30 €	18,10 €
017031	KLUCZ GŁÓWKOWY 8" ODWRACALNY	ODWRACALNY	35,40 €	21,10 €
017032	KLUCZ GŁÓWKOWY 10" ODWRACALNY	ODWRACALNY	42,80 €	25,50 €
017033	KLUCZ GŁÓWKOWY 12" ODWRACALNY	ODWRACALNY	52,30 €	31,40 €
017039	KL.NAS SZCZ ODW 6-8-10 ET MIĘK	ODWRACALNY	106,80 €	79,30 €







## KLUCZ UMYWALKOWY SANICROM®

### ODWRACALNA WERSJA

Klucz umywalkowy do nakrętek i złączek umywalk, wanien, zlewów lub bidetów.



261420	KLUCZ UMYWALKOWY SANICROM® 1.1/2" ODWRACAL	<del>22,70 €</del>	<b>13,00 €</b>
--------	--	--------------------	----------------

## KLUCZ UMYWALKOWY SANICROM® TELESKOPOWY

Klucz umywalkowy teleskopowy 4 pozycyjny do nakrętek lub złączek umywalkowych, wanien, zlewozmywaków, bidetów.

- Długość min: 280 mm - L1 : 340 mm - L2: 400 mm - L3: 460 mm.



261450	KLUCZ UMYWALKOWY SANICROM® 1.3/8" TELESKOP	<del>55,80 €</del>	<b>41,40 €</b>
261460	KLUCZ UMYWALKOWY SANICROM® 2.1/2" TELESKOP	<del>80,25 €</del>	<b>60,70 €</b>

## KLUCZ DO SPUSTÓW

- Wymienna głowica.



261620	KLUCZ DO SPUSTÓW	<del>88,10 €</del>	<b>64,60 €</b>
--------	------------------	--------------------	----------------

## KLUCZ PASKOWY

- Bardzo mocny nylonowy pasek wymienny. Rączka z mocnego stopu lekkiego.



011610	KLUCZ PASKOWY 750 mm	<del>43,55 €</del>	<b>26,90 €</b>
011620	KLUCZ PASKOWY 1500 mm	<del>44,65 €</del>	<b>32,50 €</b>

## KLUCZ DO NAKRĘTKI KRANU

Do montażu i demontażu kranów zamocowanych za pomocą nakrętki.

- 25 cm-ramię wydrążone.
- 13 mm-końcówka wydrążona do nakrętek sześciokątnych.
- Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 + szczęka 32 mm.



261470	KLUCZ UMYWALKOWY + SZCZĘKA	<del>38,45 €</del>	<b>24,30 €</b>
--------	----------------------------	--------------------	----------------

## KLUCZ UNIWERSALNY DO DESEK SEDESOWYCH

Uniwersalne narzędzie do nakrętek motylkowych, które ułatwia montaż i demontaż desek sedesowych z większością systemów mocowania.



220510	KLUCZ UNIWERSALNY DO DESEK SEDESOWYCH	<del>29,60 €</del>	<b>22,00 €</b>
--------	---------------------------------------	--------------------	----------------

## WYKROJNIK

Do wycinania otworów w nierdzewnych zlewozmywakach i blachach stalowych miękkich o grubości do 2 mm.



221132	WYKROJNIK 32 mm	<del>41,60 €</del>	<b>30,50 €</b>
221135	WYKROJNIK 35 mm	<del>43,45 €</del>	<b>32,10 €</b>

## ZESTAW WKRĘTAKÓW MAGNETYCZNYCH

- Końcówka magnetyczna zapewniająca doskonałe przytrzymanie wkręta, wygoda i szybkość.
- Podziałka na groyce, praktyczna do szybkiego pomiaru pomocniczego.
- Grot kuty ze stali węglowo-krzemowej zapewniającej wysoką wytrzymałość na skręcanie.
- Dostarczany w miękkim tekstylnym etui wielokrotnego użytku.
- Zawiera: PZ2 x 38 - 5,5 x 38 - PZ1 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 - PZ2 x 100 - 8 x 150 - 3 x 80 1000V



341820	ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW MAGNETYCZNYCH W ETUI	<del>45,30 €</del>	<b>33,90 €</b>
--------	---	--------------------	----------------

## ŚRUBOKRĘT 7 KOŃCÓWEK

Ref. 342501: Końcówka 0,8x5 ; 1x7 ; 2,5x8 ; PZ1 ; PZ2 ; PH1 ; PH2  
Ref. 342511: Końcówka Torx T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40



342511	ŚRUBOKRĘT 7 KOŃCÓWEK TORX	<del>50,25 €</del>	<b>33,70 €</b>
342501	ŚRUBOKRĘT 7 KOŃCÓWEK	<del>50,25 €</del>	<b>33,70 €</b>

## MINI ŚRUBOKRĘT 6 KOŃCÓWEK

Końcówka: 0,8x5 ; 1x7 ; PZ1 ; PZ2 ; PH1 ; PH2



342521	MINI ŚRUBOKRĘT 6 KOŃCÓWEK	<del>37,50 €</del>	<b>25,20 €</b>
--------	---------------------------	--------------------	----------------

## POZIOMICA BOLCAMI 2-EN-1 50 cm

Specjalna dla hydraulików.

- 2 demontowane sprawdziany, z libellami i podwójnym gwintem 3/8" i 1/2".
- Wymiary znormalizowane: 90 - 110 - 120 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 mm.



263150	POZIOMICA BOLCAMI 2-EN-1 50 cm	<del>97,10 €</del>	<b>72,40 €</b>
--------	--------------------------------	--------------------	----------------

## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO INSTALACJI SANITARNYCH I GRZEWCZYCH

**NOWOŚĆ**

- 1 Narzędzie = 7 rozmiarów
- **Praktyczny:** trzpień 6-kątny Ø 3/8 do Ø 1" do dokręcania/odkręcania zaworów grzejników lub złączy.
- **Gwinty wewnętrzne M8, M10 i M12** umożliwiające łatwe mocowanie szpilek kotwiących umywalki.
- **Długość każdej końcówki 100 mm:** szybkie zbliżenie i silne dokręcanie.



220470	KL. KRZYŻAKOWY 3/8 M8-1/2 M10-3/4 M12-1	<del>32,90 €</del>	<b>27,90 €</b>
--------	---	--------------------	----------------

## POZIOMICA

Ułatwione ustawianie poziomu w pionie: wziernik „podwójny” od przodu lub z boku..



263120	MINI POZIOMICA 23 cm	<del>43,40 €</del>	<b>32,50 €</b>
263122	POZIOMICA PROSTOKĄTNA 50 cm	<del>39,10 €</del>	<b>29,40 €</b>
263125	POZIOMICA TRAPEZOWA 50 cm	<del>13,00 €</del>	<b>9,10 €</b>



**OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH**


210437	MINI 16	15,05 €	11,20 €
210439	MINI 28	17,20 €	12,80 €
210441	C 28	22,30 €	16,00 €
210443	ZR 35	42,10 €	29,90 €
210445	ZR 42	57,30 €	39,80 €
210447	C 54	58,10 €	40,30 €
210455	CT 67	93,70 €	68,90 €

**OBCINAK DO PLASTKU I MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH**


210487	ZR 35	42,80 €	33,10 €
210489	ZR 42	68,50 €	48,50 €
210497	CT 65	93,70 €	68,90 €
210630	CT 110	233,00 €	163,00 €
215032	PC32	19,70 €	18,30 €
215042	PC42	59,75 €	46,00 €
211464	CT 63	112,60 €	84,50 €

**OBCINAK DO STALI NIERDZEWNEJ**


210469	C 28	23,25 €	16,00 €
210471	ZR 35	43,80 €	32,60 €
240475	C54	66,80 €	49,00 €
210483	CT 67	99,85 €	71,30 €

**OBCINAK RUR OSŁONOWYCH**

Obcina osłony bez uszkodzenia rury.  
• Skok 2,7 mm lub skok 4 mm.



211627	OBCINAK RUR OSŁONOWYCH 45 mm /SKOK 2,7 mm	38,25 €	28,50 €
211640	OBCINAK RUR OSŁONOWYCH 45 mm /SKOK 4 mm	38,10 €	28,50 €

**OBCINAK - GILOTYNA**

**Praktyczny:** Szybkie otwieranie.  
**Wytrzymały:** nóż ze stali nierdzewnej z czterokrotnym ostrzeniem.  
**Prowadnica ostrza:** Zapewnia prowadzenie ostrza prostopadle do osi rury.



211512	GILOTYNA DO RUR PEHD 125 mm	833,40 €	612,00 €
211522	GILOTYNA DO RUR PEHD 225 mm	1 400,10 €	1 235,00 €
211532	GILOTYNA DO RUR PEHD 323,8 mm	3 538,80 €	2 629,00 €

**OBCINAK DO STALI**


Ref. 210110/20

Ref. 210145/65 - Wykonany do cięcia rur dużych średnic, wyposażony w ramię po przeciwnej stronie śruby dociskowej.

210110	OBCINAK DO STALI STANDARDOWY 1/8"-1.1/4"	77,60 €	57,60 €
210120	OBCINAK DO STALI STANDARDOWY 1/2"-2"	93,20 €	69,00 €
210145	OBCINAK DO STALI RAMIĘ POMOCNICZE 2"-4"	262,75 €	195,00 €
210165	OBCINAK DO STALI RAMIĘ POMOCNICZE 4"-6"	398,45 €	290,00 €

**UNIWERSALNY GRATOWNIK WEWNĘTRZNY / ZEWNĘTRZNY**

- Do gratowania wszystkich typów rur (miedź, stal nierdzewna, aluminium, stal, twarde tworzywa sztuczne, materiały wielowarstwowe).
- Ø 8 do 35 mm / 5/16 do 1,3/8"
- Ø 10 do 56 mm / do 1/2 a 2"



221251	UNIWERSALNY GRATOWNIK 8-35	59,30 €	41,50 €
221252	UNIWERSALNY GRATOWNIK 10-56	107,50 €	73,40 €

**GRATOWNIK - BARYŁKA**

- Do rur z PVC i HDPE:** usuwanie ostrych krawędzi wewnętrznych/ zewnętrznych o średnicy od 6 do 40 mm.
- Do rur miedzianych:** usuwanie ostrych krawędzi wewnętrznych o średnicy od 6 do 42 mm, usuwanie ostrych krawędzi zewnętrznych o średnicy od 6 do 40 mm.



221250	GRATOWNIK BARYŁKA WEW/ZEW MIEDŹ/PCV 40 mm	23,65 €	18,30 €
--------	---	---------	---------

**RAMKA DO BRZESZCZOTÓW**


049000	RAMKA DO BRZESZCZOTÓW Z PROSTĄ RĄCZKĄ	16,10 €	10,50 €
049050	RAMKA DO BRZESZCZOTÓW Z RĄCZKĄ ZAMKNIĘTĄ	20,25 €	15,20 €
049070	RĄCZKA DO BRZESZCZOTÓW DO PIŁY RĘCZNEJ	10,50 €	7,80 €

**BRZESZCZOTY DO PIŁ RĘCZNYCH**

- 8 zębów i 10 zębów:** brzeszczot idealny do stali oraz aluminium, stali nierdzewnej, PCV lub grubego drewna (8 zębów) lub o mniejszej grubości (10 zębów).
- 12 zębów:** brzeszczot idealny do miedzi oraz aluminium lub stali nierdzewnej o małej grubości.



043004	ZESTAW 10 BRZESZCZOTÓW PIŁA RĘCZNA 10 Z/cm	17,85 €	12,80 €
043006	ZESTAW 10 BRZESZCZOTÓW PIŁA RĘCZNA 12 Z/cm	17,85 €	12,80 €
043008	ZESTAW 100 BRZESZCZOTÓW PIŁA RĘCZNA 8 Z/cm	155,10 €	115,00 €
043010	ZESTAW 100 BRZESZCZOTÓW PIŁA RĘCZNA 10 Z/cm	155,10 €	115,00 €
043012	ZESTAW 100 BRZESZCZOTÓW PIŁA RĘCZNA 12 Z/cm	155,10 €	115,00 €

**FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK**

Ø zewn. rur 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"



250580	PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓW FRIGOR PRO	102,10 €	76,20 €
--------	--	----------	---------



## ELEKTRO-MECHANICZNA PRASA ZACISKOWA

**NAJLĘDSZA W SWOJEJ KATEGORII: JEDYNI 2,2 KG Z AKUMULATOREM!**

- Miedź: Ø 12 – 28 mm.
- Stal nierdzewna: Ø 12 – 28 mm.
- PER, PEX: Ø 12 – 32 mm (wkładki) - 40 mm (mini szczęki TH-U).
- Wielowarstwowe: Ø 12 – 32 mm (wkładki) - 40 mm (mini szczęki TH-U).
- Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 – 28 mm.



VIPER® M21+



VIPER® ML21+

Dostarczane w skrzynce VIRABOX.



- Kontrola prawidłowego przebiegu cyklu zaciskania za pomocą karty elektronicznej ze wskaźnikami świetlnymi i dźwiękowymi.
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora.



253500	VIPER® M21+ 2 BATERIE BEZ ZACISKU GŁÓWNEGO	1 044,20 €	820,00 €
253501	VIPER® M21+ ZASILACZ PRZEWOD BEZ ZACISKU GŁ.	1 044,20 €	820,00 €
253502	VIPER® M21+ 2 BATERIE + ZACISK GŁÓWNEGO	1 281,40 €	899,00 €
253520	VIPER® ML21+ 2 BATERIE BEZ ZACISKU GŁ.	1 044,20 €	820,00 €
253521	VIPER® ML21+ 2 BATERIE + ZACISK GŁÓWNEGO	1 281,40 €	899,00 €
253529	VIPER® ML21+ ZASILACZ PRZEWOD BEZ ZACISKU GŁ.	1 044,20 €	820,00 €

## GOTOWY DO PRACY / AKCESORIA

253510	M21+ ZACISK GŁÓWNY + HA 16-20-26 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253511	M21+ ZACISK GŁÓWNY + TH 16-20-26 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253512	M21+ ZACISK GŁÓWNY + RF-P 12-16-20 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253513	M21+ ZACISK GŁÓWNY + V 12-14-16-18-22 + 2 BATERIE	1 603,00 €	1 104,00 €
253514	M21+ ZACISK GŁÓWNY + U 16-20-25 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253516	M21+ ZACISK GŁÓWNY + V 12-15-18-22-28 + 2 BATERIE	1 603,00 €	1 105,00 €
253517	M21+ ZACISK GŁÓWNY + TH 16-20-25-32 + 2 BATERIE	1 547,70 €	1 105,00 €
253518	M21+ ZACISK GŁÓWNY + RF-P 16-20-25 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253519	M21+ ZACISK GŁÓWNY + RF-P 16-20-25-32 + 2 BATERIE	1 547,70 €	1 099,00 €

253531	M21+ ZACISK GŁÓWNY + V 15-18-22 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253522	ML21+ ZACISK GŁÓWNY + TH 16-20-26 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253523	ML21+ ZACISK GŁÓWNY + RFP 12-16-20 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253524	ML21+ ZACISK GŁÓWNY + V 12-14-16-18-22 + 2 BATERIE	1 603,00 €	1 099,00 €
253525	ML21+ ZACISK GŁÓWNY + U 16-20-25 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253526	ML21+ ZACISK GŁÓWNY + V 15-18-22 + 2 BATERIE	1 497,50 €	1 059,00 €
253505	BATERIA 18V 1,5AH LI-ION	161,50 €	120,00 €
253506	ZASILACZ PRZEWODOWY 230 V 18V	107,40 €	79,80 €
253508	ADAPTATEUR FILAIRE 230V 18V	264,20 €	195,00 €

## VIPER® I26

### ZACISKARKA RĘCZNA HYDRAULICZNA

- Dobrze słyszalne kliknięcie po zakończeniu zacisku.
- Poręczna i lekka (zaledwie 2,5 kg).
- Głowica obracana o 180°.
- Miedź: Ø 12 / 14 / 16 mm.
- PER, PEX: Ø 12 – 25 mm.
- Wielowarstwowe: Ø 12 – 26 mm.

Z wyjątkiem wkładek HA26 i V15.

Dostarczane w skrzynce VIRABOX.



### KORZYSTANIE Z ZACISKU GŁÓWNEGO I WKŁADEK

DLA I26\*, M21+, ML21+

Zajmują one mało miejsca i są bardzo wygodne w przechowywaniu i transporcie oraz bardzo lekkie w użyciu.



252910	VIPER® I26 BEZ OSPRZĘTU W ZESTAWIE	535,60 €	343,00 €
252912	VIPER® I26 + WKŁADKI RFP 12-16-20	704,00 €	370,90 €
252913	VIPER® I26 + WKŁADKI TH 16-20-26	704,00 €	370,90 €
252921	VIPER® I26 + WKŁADKI RF-P 16-20-25	704,00 €	370,90 €
252922	VIPER® I26 + WKŁADKI U 16-20-25	704,00 €	370,90 €

WKŁADKI PROFIL TH 14-15-16-17-18-20-25-26-32 Cena za wybraną wkładkę	67,90 €	46,90 €
WKŁADKI PROFIL U 16-18-20-25-32 Cena za wybraną wkładkę	67,20 €	46,90 €
WKŁADKI PROFIL M 12-15-18-22-28 Cena za wybraną wkładkę	67,60 €	50,00 €
WKŁADKI PROFIL V 12-14-15-16-18-22-28 Cena za wybraną wkładkę	56,90 €	45,90 €
WKŁADKI PROFIL G 16-20-26-32 Cena za wybraną wkładkę	69,20 €	47,90 €
WKŁADKI PROFIL HA 16-20-26-32 Cena za wybraną wkładkę	70,10 €	47,90 €
WKŁADKI PROFIL RF-P 12-16-18-20-25-32 Cena za wybraną wkładkę	70,20 €	46,90 €

990010	ZESTAW WKŁADEK PROFIL HA 16-20-26	199,90 €	168,00 €
990019	ZESTAW WKŁADEK PROFIL TH 16-20-26	189,30 €	168,00 €
990020	ZESTAW WKŁADEK PROFIL RF-P 12-16-20	228,00 €	166,00 €
990034	ZESTAW WKŁADEK PROFIL V 12-14-16-18-22	325,40 €	243,00 €
990058	ZESTAW WKŁADEK PROFIL RF-P 16-20-25	223,80 €	167,00 €
990059	ZESTAW WKŁADEK PROFIL V 12-15-18-22	237,20 €	177,00 €
990063	ZESTAW WKŁADEK PROFIL U 16-20-25	212,90 €	168,00 €
990066	ZESTAW WKŁADEK PROFIL H-ML 16-20-26	202,80 €	168,00 €
990156	ZESTAW WKŁADEK PROFIL M 15-18-22	219,80 €	168,00 €

### KORZYSTANIE ZE SZCZEK ZACISKOWYCH

DLA M21+ ET ML21+

Dzięki swojej kompaktowej budowie i lekkości możliwe jest ich stosowanie w bardzo wąskich przestrzeniach oraz pomiędzy kolektorami. Aż do 40 mm dl PER/PEX



SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 12-14-15-16-18-22-28 Cena za wybrane szczypce miniaturowe	124,70 €	99,00 €
SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 12-15-18-22 Cena za wybrane szczypce miniaturowe <b>NOWOŚĆ</b>		
SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 14-16-18-20-25-26-32-40 Cena za wybrane szczypce miniaturowe		
SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 16-18-20-25-32-40 Cena za wybrane szczypce miniaturowe		
SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL G 16-20-26-32-40 Cena za wybrane szczypce miniaturowe <b>NOWOŚĆ</b>		
SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL RF 12-16-18-20-25-32 Cena za wybrane szczypce miniaturowe		

252590	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL RF 12-16-20	414,70 €	305,00 €
252591	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL TH 16-20-26	414,70 €	305,00 €
252592	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL U 16-20-25	414,70 €	240,00 €
252593	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL V 12-14-16-18-22	663,60 €	395,00 €
252594	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL V 12-15-18-22-28	663,60 €	489,00 €
252595	ZESTAW SZCZEK ZACISKOW PROFIL M 12-15-18-22	538,80 €	404,00 €

\*Sprawdź właściwości VIPER® I26.



## VIPER® P25+

### ELEKTRO-HYDRAULICZNA PRASA ZACISKOWA

Szybka bardzo krótki cykl zaciskania (ok. 5 s), z automatycznym powrotem tłoka.

- Miedź: Ø 12 - 54 mm.
- Stal nierdzewna: Ø 12 - 54 mm.
- PER/PEX: Ø 12 - 32 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 12 - 110 mm.
- Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 - 54 mm.

Ref. 253261: 2 akumulatorami Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 ładowarką 85 min. - Bez szczęk. - W skrzynce.

Ref. 253262: 1 zasilaczem przewodowym 230 V - 18 V. - Bez szczęk. - W skrzynce.



Dostarczane w skrzynce VIRABOX.

253261	VIPER® P25+2 BATERIE 18V 3AH + ŁADOWARKA	1 292,80 €	995,00 €
253262	VIPER® P25 + ZASILACZ PRZEWODOWY	1 292,80 €	995,00 €
253505	BATERIA 18V 3AH LI-ION	161,50 €	120,00 €
253506	BATERIA 18V 1,5AH LI-ION	107,40 €	79,80 €
253508	ZASILACZ PRZEWODOWY 230 V 18V	264,20 €	195,00 €

## SCZĘKI ZACISKOWE DLA P25+ / P30+

253001	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 12	135,10 €	98,00 €
253002	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 14		
253003	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 15		
253004	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 16		
253005	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 17		
253006	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 18		
253007	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 20		
253008	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 25		
253009	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 26		
253011	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 32		
253012	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 40	208,00 €	156,00 €
253013	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 50	265,00 €	177,00 €
253017	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL TH 63	434,30 €	176,00 €
990035	ZESTAW WKŁADEK PROFIL TH 16-20-26	437,60 €	327,00 €

253051	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 12	100,20 €	75,00 €		
253050	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 14				
253052	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 15				
253059	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 16				
253053	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 18				
253054	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 22				
253055	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 28				
253056	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 35				
253057	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 42			363,60 €	271,00 €
253058	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL M 54			363,60 €	271,00 €
990056	ZESTAW WKŁADEK PROFIL M 12-15-18-22-28	534,60 €	397,00 €		

253060	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 12	115,00 €	86,00 €
253061	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 14		
253062	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 15		
253063	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 16		
253064	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 18		
253065	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 22	113,80 €	86,00 €

253066	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 28	113,80 €	86,00 €
253067	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 35	113,80 €	86,00 €
253068	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 42	363,60 €	270,00 €
253069	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL V 54	363,60 €	270,00 €
990036	ZESTAW WKŁADEK PROFIL V 12-14-16-18-22	595,80 €	445,00 €
990055	ZESTAW WKŁADEK PROFIL V 12-15-18-22-28	613,20 €	458,00 €

253090	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 12	115,00 €	86,00 €		
253091	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 14				
253092	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 16				
253095	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 20				
253096	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 25				
253097	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 26				
253098	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL H 32				
990113	ZESTAW WKŁADEK PROFIL H 12-16-20			415,70 €	310,00 €

253111	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 14	115,00 €	98,00 €
253112	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 16		
253113	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 18		
253114	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 20		
253115	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 25		
253116	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 32		
253117	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 40		
253118	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 50		
253119	SZCZĘKI ZACISKOWE PROFIL U 63		
990057	ZESTAW WKŁADEK PROFIL U 16-20-25		

253130	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 16	239,70 €	198,00 €
253131	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 20	239,70 €	212,00 €
253132	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 26	239,70 €	226,00 €
253133	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 32	239,70 €	226,00 €
253134	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 40	261,70 €	247,00 €
253135	ZESTAW WKŁADEK GEBERIT G 50	323,20 €	305,00 €

## ZACISK GŁÓWNY 32KN

**NOWOŚĆ**

- **Kompatybilne:** Można używać z wkładkami Virax w zaciskarce Virax Viper® P25 +.
- Blokada kulkowa zapewnia dobry kompromis między trzymaniem wkładek a ich łatwym wyjmowaniem.
- **Praktyczne:** Oszczędność na wadze i miejscu w skrzynce narzędziowej w porównaniu ze standardowymi zaciskarkami.
- Jedna instalacja wymaga średnio użycia 5 kompletów wkładek (różne profile lub średnice). Waga zacisku głównego i 5 zestawów wkładek to tylko 2,6 kg w porównaniu do ponad 10 kg w przypadku 5 standardowych zaciskarek.
- **Wszechstronne:** Szczypce główne 32 kN Virax są montowane na dostępnych na rynku maszynach elektrohydraulicznych o standardowej mocy 32-34 kN typu Virax VIPER® P25 +.
- Miedź: 28 mm.
- PER : Ø 32 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 32 mm.
- Stal nierdzewna : Ø 28 mm.



253163	ZACISK GŁÓWNY 32 KN	234,90 €	199,00 €
253164	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + TH 16-20-26	430,50 €	364,90 €
253165	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + V 12-14-16-18-22	515,90 €	439,90 €
253166	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + M 12-15-18-22-28	572,90 €	484,90 €
253167	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + U 16-20-25	436,80 €	369,00 €
253168	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + HA 16-20-26	434,40 €	369,00 €
253169	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + RF-P 12-16-20	445,50 €	379,00 €
253170	ZACISK GŁÓWNY 32 KN + RF-P 12-16-20-25	515,70 €	439,00 €

## UNIERSALNY GRATOWNIK WEWNĘTRZNY / ZEWNĘTRZNY

- Ponowne kalibrowanie rury po wykonaniu cięcia.
- Gratowanie wewnątrz rury, aby zapobiec uszkodzeniu okrągłego pierścienia uszczelniającego złączki.



221276	KALIBROWNICA 16X2 - 20X2 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	56,70 €	39,00 €
221277	KALIBROWNICA 16X2 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	56,70 €	39,00 €
221278	KALIBROWNICA 16X2.25 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	56,70 €	39,80 €

## KIELICHOWNICA

- Zmniejszony wysiłek przy pracy dzięki długim i sztywnym ramionom
- Kielichownica lekka (wykonana ze stopu lekkiego) mniej niż 800 g i bardzo mocna dzięki profilowanym ramionom.
- Szybka i łatwa wymiana narzędzi.



252637	ZESTAW D/KIELICH CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	286,20 €	214,00 €
252641	ZESTAW DO KIELICH CU 12-14-16-18-22 mm	253,15 €	196,00 €
252644	ZEST D/KIELICH CU 12-14-16-18-22-28-31 mm	325,60 €	243,00 €
252651	KIELICHOW CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	318,60 €	238,00 €
252679	ZESTAW DO KIELICH CU 12-15-18-22-28 mm	275,00 €	205,00 €
252681	KIELICHOW CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	336,70 €	252,00 €

## URZ DO KALIB Z GRZECH Ø 40-50-63 mm

**NOWOŚĆ**

- Podwójna funkcja: kalibrowanie i gratowanie wewnętrzne.
- Łatwość użytkowania i szybkość dzięki zintegrowanej grzechotce.



**ZINTEGROWANEJ GRZECHOTCE !**



221280	URZ DO KALIB Z GRZECH Ø 40X3,5 - 50X4 - 63X4,5 mm	167,00 €	119,95 €
221281	URZ DO KALIB Z GRZECH Ø 40X4 - 50X4,5 - 63X6 mm		



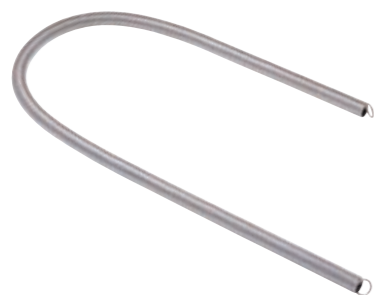
## SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA



### MIEDŹ

251010	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 10 mm	8,65 €	6,00 €
251012	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 12 mm	8,65 €	7,70 €
251014	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 14 mm	10,50 €	8,70 €
251015	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 15 mm	11,80 €	8,80 €
251016	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 16 mm	12,30 €	9,10 €
251018	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 18 mm	14,15 €	10,50 €
251020	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 20 mm	16,50 €	12,80 €
251022	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA ZEWNĘTRZNA MIEDŹ 22 mm	18,65 €	14,30 €

### PER/WIELOWAR



251042	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA WEW 9 mm PER/WIELOWAR	8,25 €	6,60 €
251044	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA WEW 11 mm PER/WIELOWAR	8,75 €	7,70 €
251048	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA WEW 15 mm PER/WIELOWAR	11,00 €	8,50 €
251052	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA WEW 19 mm PER/WIELOWAR	13,65 €	10,00 €

## GIĘTARKA DWURAMIENNA

- Kąt gięcia: do 180°.
- Skalowanie od 0 – 180°.
- Manche en acier. Gorge usinée



251110	GIĘTARKA DWURAMIENNA STAŁOWA 10 mm / R23	46,70 €	35,20 €
251112	GIĘTARKA DWURAMIENNA STAŁOWA 12 mm / R30	46,80 €	35,20 €
251114	GIĘTARKA DWURAMIENNA STAŁOWA 14 mm / R42	64,45 €	50,00 €
251115	GIĘTARKA DWURAMIENNA STAŁOWA 15 mm / R42	78,00 €	60,00 €
251116	GIĘTARKA DWURAMIENNA STAŁOWA 16 mm / R54	84,25 €	69,00 €

## GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA EUROSTEM® II

- Gięcie do 180°.
- Rury miedziane twarde, stalowe konstrukcyjne, hydrauliczne: Ø 10 do 28 mm, grubość 1 do 1,5 mm.
- **Nierdzewne:** Ø 10 do 22 mm, grubość 1 mm Ø 28 mm, grubość 1,2 mm.
- **Rury wielowarstwowe:** Ø 14 do 32 mm.

Dostarczany w pudełku z kształtami.



### WERSJA BATERII

251800	EUROSTEM® II GIĘC 14,4V 12-14-16-18-22 mm	1 224,70 €	1 100,00 €
251806	EUROSTEM® II GIĘC-KA 14,4V 16-20-26-32 mm	1 479,70 €	1 330,00 €
251845	EUROSTEM® II GIĘCIARKA 14,4V 15-22-28 mm	1 280,30 €	955,00 €
251846	EUROSTEM® II GIĘCIARKA 14,4V 15-18-22 mm	1 257,50 €	938,00 €
251854	EUROSTEM® II GIĘC-KA 14,4V 14-16-18-28 mm	1 290,50 €	963,00 €

251890	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 12-14-16-18-22 mm	1 153,60 €	865,00 €
251892	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 12-15-18-22 mm	1 181,60 €	886,00 €
251893	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 16-20-26-32 mm	1 328,20 €	1 150,00 €
251894	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 15-22-28 mm	1 257,50 €	943,00 €
251895	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 15-18-22 mm	1 227,20 €	920,00 €
251896	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 1/2-5/8-3/4-7/8"	1 353,50 €	1 065,00 €
251897	ZASIL. PRZEW EUROSTEM® II 14-16-18-22-28 mm	1 221,90 €	917,00 €

252938	ZASILACZ PRZEWODOWY 230V-14,4V 3 AH	290,90 €	217,00 €
251809	STOJAK DO EUROSTEM® II		144,60 €

## GIĘTARKA O WIELU ŚREDNICACH

**NOWOŚĆ**



- **Uniwersalne: 1 narzędzie do 3 rozmiarów: Ø 6, 8, 10 mm.**
- **Komfort:** Oszczędność na wadze i miejscu w skrzynce narzędziowej w porównaniu z 3 giętarkami o pojedynczej średnicy
- **Do rur miedzianych twardych i miękkich: Ø 6, 8, 10 mm / grubości : 1 mm.**

251406	GIĘTARKA O WIELU ŚREDNICACH 6-8-10 mm	64,90 €	44,90 €
--------	---------------------------------------	---------	---------

## GIĘTARKA KUSZOWA

- Rury miedziane odprężane: Ø od 10 do 22 mm, Ø od 3/8" do 7/8"
- Rury wielowarstwowe: Ø od 14 do 32 mm
- Rury ze stali nierdzewnej: Ø od 12 do 15 mm
- Rury ze stali ocynkowanej: Ø od 12 do 15 mm
- Kąt gięcia: do 95°.



250301	GIĘCIARKA KUSZOWA 12-15-18-22 mm MIEDŹ	274,60 €	228,00 €
250302	GIĘCIARKA KUSZOWA 12-14-16-18-20-22 mm CU	305,50 €	229,00 €
250304	GIĘCIARKA KUSZ 16-18-20-26-32 mm WIELOWAR	386,90 €	297,00 €
250305	GIĘCIARKA KUSZ 12 DO 32 mm MIEDŹ/WIELOWAR	488,40 €	359,00 €

## GIĘTARKA HYDRAULICZNA

### Zakres gięcia:

- Gięcie rur: Ø 3/8" - 4" (nfa 49115-en10255).
- Rury konstrukcyjne: Ø 12 - 50 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 40 - 63 mm.
- Kąt gięcia: 0° - 90°.



240233	GIĘTARKA HYDRAULICZNA RĘCZNA 3/8-1.1/4 RURY GAZOWE	1 161,90 €	919,00 €
240243	GIĘTARKA HYDRAULICZNA RĘCZNA 3/8-2 GAZOWE	1 157,90 €	1 080,00 €
240249	GIĘTARKA HYDRAULICZNA RĘCZNA 40-50-63 mm RURY WIELOWARSTWOWE	1 254,70 €	1 165,00 €

## GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA

Giętarka hydrauliczna elektryczna na budowę lub do prefabrykacji.

### Zakres gięcia:

- rury gazowe: od Ø 3/8" do 4" (nfa 49115 - en 10255).
- rury konstrukcyjne: od Ø 12 do 50 mm.
- kąt gięcia: od 0 do 90°.



240842	GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA, GAZ, JARZMO OTWARTE 3/8-2"	2 283,90 €	1 755,00 €
240843	GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA JARZMO Z PRZESUWNYMI PŁYTAMI 3/8-2"	2 171,20 €	1 825,00 €





## TEKSTYLNA TORBA NARZĘDZIOWA

- Praktyczne przegródki. Ładowność do 15 kg. (w zależności od modelu)
- Pokrywa wierzchnia z materiału do ochrony narzędzi. (W zależności od modelu)
- Gruby, wytrzymały materiał: 1200 x 1200 denier.
- Funkcjonalna i wytrzymała torba tekstylna.
- Pasek na ramię z podkładką.
- Uchwyt ze skóry.
- Dno wodoodporne o metalowej konstrukcji.
- Specjalna przegroda na wkrętaki.

Rozmiary zewnętrzne: 300 x 300 x 410 mm.



Ref. 382655

382655	WOREK-WIADRO Z WKŁADKĄ NA NARZĘDZIA	<del>50,80 €</del>	<b>34,70 €</b>
--------	-------------------------------------	--------------------	----------------

Rozmiary zewnętrzne:  
382650: 380 x 320 x 320 mm  
382660: 560 x 320 x 370 mm



Ref. 382650



Ref. 382660

382650	MINI TORBA TEKSTYLNA NA NARZĘDZIA 38 cm	<del>66,80 €</del>	<b>45,00 €</b>
382660	TORBA TEKSTYLNA NARZĘDZIOWA 56 cm	<del>76,80 €</del>	<b>51,70 €</b>

## PLECAK TEKSTYLNÝ NA KÓŁKACH

- Podwójne zastosowanie: Plecak lub wózek.
- Gruby, wytrzymały materiał: 1200 x 1200 den.
- Liczne przegródki o dużej ładowności: dostosowane do Twoich potrzeb.

Rozmiary zewnętrzne: 500 x 420 x 250 mm



382653	MINI PLECAK TEKSTYLNÝ NA KÓŁKACH	<del>87,90 €</del>	<b>59,30 €</b>
--------	----------------------------------	--------------------	----------------

## CHUSTECZEK DO CZYSZCZENIA

Usuwa tłuszcze, środki smarne, kleje, oleje, smołę, asfalt, farbę, tusze, woski, węgiel, grafit, ślady po trawie i inne uporczywe zanieczyszczenia.



360000	OPAKOWANIE 70 CHUSTECZEK DO CZYSZCZENIA	<del>23,35 €</del>	<b>14,90 €</b>
--------	---	--------------------	----------------

## IMADŁO

- Łańcuch ze stali utwardzanej wysokiej jakości. Imadło ze staliwa.



Ref. 200340

Ref. 200350

200340	IMADŁO Z JEDNYM ŁAŃCUCHEM 1/8"-4"	<del>236,80 €</del>	<b>177,00 €</b>
200350	IMADŁO DWULAŃCUCHOWE 2.1/2"-12"	<del>1 267,10 €</del>	<b>945,00 €</b>

## IMADŁO ETAUGRIFF®

- Śruba z gwintem trapezowym.
- Korpus odchylny ułatwiający szybkie mocowanie dla ułatwienia pracy.



200210	IMADŁO DO RUR ETAUGRIFF N°1 1/4-3"	<del>161,35 €</del>	<b>123,00 €</b>
200220	IMADŁO DO RUR ETAUGRIFF N°2 1/2"-4.1/2"	<del>260,10 €</del>	<b>182,00 €</b>
200230	IMADŁO DO RUR ETAUGRIFF N°3 3/4-6"	<del>608,90 €</del>	<b>468,00 €</b>

## STÓŁ MONTERSKI

- Stabilny. łatwy w transporcie i demontażu.
- 200900 / 200901: Gruba bukowa płyta. Rozmiary blatu 1200 x 540 x 820 mm.
- 200910 / 200911: Płyta drewniana wielowarstwowa z metalowym obramowaniem. Rozmiary blatu 1080 x 640 x 840 mm.

**NOWOŚĆ**



WERSJA **BEZ KÓŁEK**  
Ref. 200900 / 200910



WERSJA **Z KÓŁKAMI**  
Ref. 200901 / 200911



200900	STÓŁ MONTERSKI PROFESJONALNY 120X54 cm	<del>447,35 €</del>	<b>309,95 €</b>
200901	STÓŁ MONTAŻOWY PRO + ZESTAW KÓŁKA/UCHWYT	<del>499,95 €</del>	<b>334,95 €</b>
200910	STÓŁ MONTERSKI STANDARDOWY 108X61	<del>205,20 €</del>	<b>119,90 €</b>
200911	STÓŁ MONTAŻOWY STD + ZESTAW KÓŁKA/UCHWYT	<del>244,45 €</del>	<b>199,95 €</b>
200912	ZESTAW KÓŁKA + UCHWYT D/STOŁU MONTAŻOWEG		<b>39,95 €</b>

## ZESTAW KÓŁKA + UCHWYT

- Aby ułatwić przemieszczanie.
- Śruby w zestawie, szybki montaż.







## PALNIK BUTAN XB III

Nadaje się do użytku w bardzo niskich temperaturach (około -15°).

### Zakres:

- Lutowanie miękkie: Ø 54 mm
- Lutowanie twarde (40% - Ag): Ø 14 mm.
- Ten wkład zawiera 40 % propanu i 60 % butanu.
- Połączenie 7/16" (UE).
- Czas pracy: około 90 min.



## PALNIK GAZOWY MAPP®

- Łatwy w użyciu. Pracuje we wszystkich pozycjach.
- Długi czas pracy - nawet do 2 1/2 godz.
- Można pracować w szerokim zakresie temp. otoczenia: -20 do 49 st.C

### Zakres:

- Lutowanie miękkie: Ø 54mm
- Lutowanie twarde: Ø 18mm



Ref. 521700

Ref. 521741

521516	NABÓJ GZOWY PROPAN/BUTAN	6,80 €	4,80 €
521560	PALNIK PIEZO XB3 + NABÓJ GAZOWY	57,70 €	43,10 €
520042	RACZKA PIEZO 3/8" STAND+TURBO 18 mm PROPAN	130,15 €	96,70 €
520051	RACZKA PIEZO M15 STAND+TURBO 18 mm BUTAN	130,25 €	102,00 €

521700	NABÓJ GAZOWY MAPP® US 1"	16,30 €	12,10 €
521735	ZESTAW PALNIK PRO MAPP® + KARUSZ MAPP®	123,70 €	92,40 €
521740	OPAK. MAPP® KOŃCÓWKA TURBO B.SZER + 2 NAB	150,80 €	113,00 €
521741	SKRZYŃKA MAPP® 3 KOŃCÓWKI WIELOFUNK + 2 NAB	255,40 €	190,00 €

## PODNOŚNIK DO GRZEJNIKÓW

- Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem dla obciążeń do 150 kg.
- Wbudowane przedłużenie idealne do montażu grzejników pionowych.
- Składane uchwyty i korbą praktyczne w czasie przechowywania.

Wysokość podnoszenia: 0,57 m.

Szerokość: 0,68 m.



263605	PODNOŚNIK DO GRZEJNIKÓW	428,70 €	318,00 €
--------	-------------------------	----------	----------

## PODNOŚNIK DO BOILERÓW

Bezpieczeństwo manipulacji bez wysiłku dzięki wciągarnie z automatycznym hamulcem.

- Solidny: obciążenie do 150 kg.
- Zyskaj na ilości miejsca dzięki składanym ramionom.



Ref. 263626

Ref. 263625

263620	PODNOŚNIK DO BOJLERÓW	753,00 €	557,00 €
263625	JARZMO DO PODNOŚNIKA DO BOILERÓW 263620	171,50 €	119,90 €
263626	ADAPTER DO GRZEJ DO PODNOŚ BOJLER 263620	263,80 €	189,00 €

## ZAMRAŻARKA SIBERIA® 2"

- Oszczędna w pracy: nie potrzeba butli gazowej.
- Łatwa w transporcie: dzięki składanej ręczce i kółkom.
- Krótki czas zamrażania: aby zmniejszyć czas pracy.
- Prostota użytkowania dzięki termometrowi wbudowanemu w zaciski chłodnicze.

### Zakresy:

- Rura miedziana: Ø 10 mm - 3/4" do Ø 54 mm - 2.1/8".
- Rura żelazna: Ø 1/8" do Ø 2".

Dostarczony z 16 złączami pośrednimi 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 par), 1 pojemnik pasty przewodzącej ciepło (nr kat. 221069).



221070	ZAMRAŻARKA ELEKTRYCZNA DO RUR 2" SIBERIA®	1 275,10 €	933,00 €
221069	PASTA PRZEWODZĄCA CIEPŁO SIBERIA®	23,20 €	18,10 €

- Umożliwi lepsze przewodzenie temperatury i poprawi zamrażanie rury.

# GRATIS<sup>(1)</sup>

PRZY ZAKUPIE  
ZAMRAŻARKI SIBERIA®



1 PARA ZŁĄCZ  
POŚREDNICH 1.1/2"  
GRATIS

(1) W pudełku z produktem.

Najnowsze informacje dostępne są na

# www.virax.com

i na naszych portalach społecznościowych.



YOUTUBE VIRAX







## PRZEPYCHACZ RĘCZNY BĘBNOWY

Powójne zwoje z rdzeniem stalowym.



Przepychacz ręczny bębnowy :

- Do kanalizacji Ø 25 - 50 mm.
- Sprala 7,50 m.

290520	PRZEPYCHACZ LASKOWY TELESKOPOWY 160 cm	154,10 €	114,00 €
290600	PRZEPYCHACZ RĘCZNY 7,5 m/6,4 mm	51,70 €	29,00 €

## PRZEPYCHACZ POMPOWY

- 2 końcówki do każdego typu przepychania, łatwy montaż i demontaż.



290210	PRZEPYCHACZ POMPOWY	114,60 €	85,30 €
--------	---------------------	----------	---------

## PRZEPYCHACZ VAL 96QC

- **System „Quick Change”:** do natychmiastowej zamiany linek Ø 16 mm i Ø 22 mm bez użycia narzędzi.
- **Łatwość przenoszenia:** łatwo mieści się w skrzynce, odcinki linek są dostarczane w oddzielnych koszach.
- **Ciągły wał napędowy:** doskonałe zabezpieczenie przed wypływem ścieków na silnik oraz elementy elektryczne i mechaniczne.

Odcinki linek Ø 16 mm/2,30 m: do kanalizacji Ø 50 - Ø 100 mm, długość maks. 40 m.

Odcinki linek Ø 22 mm/4,50 m: do kanalizacji Ø 70 - Ø 150 mm, długość maks. 70 m.

293130	PRZEPYCHACZ VAL96QC + ODCINKI 16/22 mm	1 878,60 €	1 429,00 €
293133	PRZEPYCHACZ VAL96QC + ODCINKI AME 16/22 mm	2 075,60 €	1 549,00 €

## PRZEPYCHACZ PRO VAL 26

- Spirala przegubowa ułatwiająca przejście przez kolana.
- Wysoka wytrzymałość J400 – ze specjalnej hartowanej stali wysokiej jakości, z rdzeniem stalowym
- Do kanalizacji Ø 25 - 50 mm.
- Zasięg 10 m.



290640	PRZEPYCHACZ PRO VAL 26 7,5m/7 mm	164,30 €	121,00 €
290647	SPIRALA 10 m/8 mm + ŚWIDER PRZEGUB VAL 26	134,30 €	97,90 €

## PRZEPYCHACZ REWOLWEROWY

- **Wydajność:** Do 6 barów ciśnienia do kanalizacji o średnicy do 10 mm.
- **Skuteczność:** Energia rozprzestrzenia się w 98% do przodu by rozbić korek z tłuszczu, mydła i środków piorących.
- **Bezpieczeństwo:** Tylko 2% uwolnionej energii rozprzestrzenia się w kierunku ścianek rury.



290150	PRZEPYCHACZ REWOLWEROWY	523,40 €	390,00 €
290151	PRZEDŁUŻKA D/PRZEPYCHACZ REWOLWER 290150	65,80 €	48,80 €

## KAMERA MICRO-VISIOVAL® 5-W-1



INSPEKCJE

Możliwość sprawdzania kanałów, kanalizacji lub najmniejszych przestrzeni dzięki **szczelnej głowicy kamery Ø 8 mm** i przewodowi elastycznemu o długości 105 cm (IP 67).



KONTROLE

Możliwość kontrolowania instalacji grzewczych i wykrywania zamulonych grzejników dzięki **termometrowi na podczerwień (od -20°C do +350°C)**.



POMIARY

Szybki precyzyjny pomiar **odległości do 20 metrów** dzięki dalmierzowi laserowemu klasy 2.



ODWIETLANIE

Możliwość oświetlania prac w najciemniejszych miejscach dzięki **LED-owej latarce**.



WSKAZYWANIE

Wyszukiwanie i wskazywanie elementów niedostępnych fizycznie za pomocą wskaźnika laserowego.

294200	KAMERA MICRO-VISIOVAL® 5-W-1	249,00 €	199,90 €
294201	ZESTAW 4 AKCESORIÓW DO MICRO VISIOVAL		14,95 €

**NOWOŚĆ**

EN DÉMO SUR YouTube

**W zestawie:** torba transportowa, 4 akcesoria (2 końcówki hakowe, 1 z lusterkiem i 1 magnetyczna) oraz 4 baterie.

## CYFROWA KAMERA INSPEKCYJNA VISIOVAL® VX

Wszystkie numery referencyjne/produkty: 30 m kabel.

- **VX26:** do rur o Ø wewn. od 40 do 125 mm. Przejścia przez kolanka pod kątem 90° przy Ø wewn. 50 mm.
- **VX 40:** do rur o Ø wewn. od 50 do 200 mm. Przejścia przez kolanka pod kątem 90° przy Ø wewn. 80 mm.
- **VX SWITCH:** Odłączana głowica kamery.
- **Lokalizator Visioval® VX:** Szybka i precyzyjna lokalizacja głowicy kamery Visioval® VX Ø 26 mm i Ø 40 mm dzięki częstotliwościom radiowym.

294035	VISIOVAL® VX-26 KAMERA 40-125 mm	2 477,60 €	2 110,00 €
294045	VISIOVAL® VX-40 KAMERA 50-200 mm	3 303,80 €	2 815,00 €
294050	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm KAMERA 50-200 mm	3 559,80 €	2 630,00 €
294051	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm + LOKALIZ + GŁOW 26 mm	5 129,80 €	4 420,00 €
294052	GŁOWICA KAMERY ODŁĄCZANA 26 mm VX-SWITCH	774,20 €	695,00 €
294054	LOKALIZATOR VISIOVAL® VX	855,80 €	717,00 €







## CENTRALA DO PRZEPYCHANIA O WYSOKIM WYDATKU VIRAFAL®

### Czyszczenie mechaniczne 2 w 1:

- Impulsy powietrze/woda w celu odklejenia osadów.
- Ciągły przepływ powietrze/woda w celu wypłukania osadów.

### Czyszczenie chemiczne 4 w 1:

- Usuwanie zatorów z grzejników.
- Usuwanie zatorów i czyszczenie instalacji ogrzewania podłogowego.
- Ochrona przed kamieniem kotłowym i korozją.
- Dezynfekcja rurociągów wody pitnej.
- Szybka instalacja dzięki wózkowi na rolkach i przysawkom mocującym.
- Dostarczone w zestawie złączki i przewody elastyczne umożliwiają natychmiastowe użycie.
- Wysokie osiągi: Maksymalny wydatek 80 l/min i maksymalne ciśnienie 8 bar.
- Silna i trwała sprężarka: Samosmarująca, o mocy 1,5 kW, o wydajności zasysania 200 l/min.
- Maksymalna temperatura użytkowania: 30°C.



**DODATKI GRATIS\*\***

Ref. 295053 & 295059



### WERSJA CONNECT

Ref. 295054 & 295059



### ZESPÓŁ UCHWYTU

Zawarte w 295053 i 295059



**NOWOŚĆ**

295050	VIRAFAL® CENTRALA DO PRZEPYCHANIA O WYS WYDAT	1 994,80 €	1 650,00 €
295053	VIRAFAL® + DYSSZA + REDUKTOR DODATKÓW + UCHWYT + 3 DODATKI GRATIS: ŚRODEK UDRAŻNIAJĄCY DO GRZEJNIKÓW/ DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO + ŚRODEK OCHRONNY*	2 228,60 €	1 749,00 €
295054	VIRAFAL® CONNECT PRZEPYCHANIE O WYS WYDAT	2 368,50 €	1 799,00 €
295059	VIRAFAL® CONNECT + DYSSZA + REDUKTOR + UCHWYT + 4 DODATKI GRATIS: ŚRODEK UDRAŻNIAJĄCY DO GRZEJNIKÓW/ DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO + ŚRODEK OCHRONNY + ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY*	2 606,00 €	2 049,00 €
295055	ŚRODEK UDRAŻNIAJĄCY 1L GRZEJNIKI VIRAFAL®		
295056	ŚRODEK UDRAŻ 1L OGRZEW PODŁOGOWE VIRAFAL®	43,40 €	32,30 €
295057	ŚRODEK OCHRONY INSTAL GRZEW 1L VIRAFAL®		
295058	ŚRODEK DO ODKAŻANIA WODY PITNEJ VIRAFAL®		
753778	ZESPÓŁ UCHWYTU ZE ZWYŻKĄ DO VIRAFAL 2950		59,00 €

## POMPA DO USUWANIA KAMIENIA KOTŁOWEGO

### 3 funkcje w 1:

- Przepychanie grzejników i ogrzewania podłogowego pozwalające na usuwanie stref zimnych.
- Usuwanie alg (źródła zatorów) w ogrzewaniu podłogowym.
- Usuwanie kamienia kotłowego z kotłów (tylko miedź i stal).



295020	POMPA DO PRZEPYCHANIA 24 L	1 358,50 €	1 015,00 €
295025	ŚRODEK UDRAŻNIAJĄCY 1 L DO 295020	56,60 €	42,00 €
295026	ŚRODEK ODKAŻAJĄCY 1 L DO 295020	56,60 €	45,40 €
295027	INHIBITOR KOROZJI 1 L DO 295020	51,90 €	38,60 €

## POMPA DO PRZEPYCHANIA

Zwarta i skuteczna, do usuwania kamienia kotłowego z kotłów (tylko miedź i stal).



295000	POMPA DO USUWANIA KAMIENIA KOTŁ 15 L	543,80 €	360,00 €
295010	ŚROD DO USUW KAM KOTŁ STAL/CU 10 kg 29500	32,20 €	24,30 €
295015	ŚRODEK ZOBOJĘTNIAJĄCY 1 kg DO 295000	11,60 €	9,10 €

## URZĄDZENIE KONTROLI SZCZELNOŚCI INSTALACJI GAZOWYCH

- Umożliwia sprawdzenie szczelności instalacji gazowych zasilanych ciśnieniem niższym niż 50 mbarów. Automatyczny ogranicznik ciśnienia pozwala uniknąć pomyłek.
- Lekkie - 1,280 kg.



262080	MIERNIK SZCZELNOŚCI INSTAL GAZ 60 mbar	312,20 €	233,00 €
--------	--	----------	----------

## ELEKTRYCZNA POMPA DO PRÓB

- Do prób szczelności instalacji wodnych (sanitarnych, C.O.).
- Precyzyjne wyniki pokazywane na glicerynowym manometrze z podziałką 1 bar.
- Mocna: 6 l/min – 40 bar.



262070	POMPA DO PRÓB CIŚNIENIOWYCH ELEKTRYCZNA	644,40 €	599,00 €
--------	---	----------	----------

## MYJKA-PRZEPYCHACZ HP PRO

- Do kanalizacji Ø 40 à 100 mm.
- **Maksymalny zasięg:** 12 m (przewody wysokociśnieniowe HP PRO) - 20m (elastycznego przewodu na nawijaczu)



293230	MYJKA PRZEPYCHACZ POD WYSOKIM CIŚNIENIEM	1 186,80 €	886,00 €
--------	--	------------	----------

## MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

- Trwałość i skuteczność w intensywnej eksploatacji.
- Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje Ø 50-150 mm.
- **Lanca z dyszą obrotową:** dwukrotnie zwiększona moc mycia.
- **Maksymalny zasięg:** 15 m (przewody wysokociśnieniowe HP pro) - 40 m (elastycznego przewodu na nawijaczu).



293280	MYJKA ELEKTRYCZNA WYSOKOCIŚNIENIOWA	3 341,80 €	2 470,00 €
--------	-------------------------------------	------------	------------

## RĘCZNA POMPA DO PRÓB CIŚNIENIOWYCH

- **Patent EA85 na ochronę przed kamieniem kotłowym:** zapobiega blokadom związanym z wodą zawierającą nadmierną ilość wapnia.



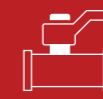
262005	RĘCZNA POMPA TESTOWA 100BAR 10 L	510,10 €	227,00 €
262015	RĘCZNA POMPA TESTOWA 50BAR 10 L	310,00 €	199,90 €
262035	RĘCZNA POMPA TESTOWA KOMPAKTOWA 50BAR 5 L	219,90 €	170,00 €

\*W pudełku z produktem. - \*\*Zdjęcia mają charakter poglądowy. Zalecane ceny produktów Virax w EUR netto.





# GWINTOWNICA RĘCZNA



# GWINTOWNICA RĘCZNA

## GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA

- 3" • Wyposażona w grzechotkę z utwardzanej odkuwki stalowej, zmiana kierunku bez demontażu, do gwintowania w lewo lub prawo.
- Dwa stalowe ramiona przykręcane do korpusu.



126500	GWINTOWNICA RĘCZ NASTAW 1.1/2-3" BSPT P	689,20 €	520,00 €
--------	---	----------	----------

- 1.1/4" • Gwintownica z wymiennymi głowicami.



136290	GRZECHOTKA 1/8-1.1/4" 1 RAMIĘ 1ZAP GŁ1362	55,15 €	31,30 €
136292	GRZECHOTKA 1/8-1.1/4" 1 RAMIĘ 2ZAP GŁ1362	86,25 €	42,40 €
136294	GRZECHOTKA 1/8-1.1/4" BEZ RAM 1ZAP GŁ1362	43,45 €	24,50 €



136490	GRZECHOTKA 1/2-2" RAMIĘ 2-CZ 1ZAP DO 1364	61,40 €	45,90 €
136494	GRZECHOTKA 1/2-2" BEZ RAMIĘ 1ZAP DO 1364	52,00 €	45,90 €
136495	GRZECHOTKA 1/2-2" RAMIĘ 3-CZ 1ZAP DO 1364	62,30 €	38,90 €

- 1.1/4" • Grzechotka w prawo-lewo aby zwiększyć zakres zastosowań.
- Rączka ergonomiczna.



136301	GWINTOWN RĘCZ WYMIENNA 3/8-1.1/4" BSPT P	217,95 €	163,00 €
136311	GWINTOWN RĘCZ WYMIENNA 1/2-1.1/4" BSPT P	190,80 €	153,00 €

2"



136280	GWINTOWNICA RĘCZNA WYM 1/2-2" BSPT PRAWIE	499,70 €	367,60 €
136281	GWINTOWNICA RĘCZNA WYM 1/2-2" BSPT PRAWIE	473,90 €	350,00 €
136282	GWINTOWNICA RĘCZNA WYM 3/8-2" BSPT P/L	549,15 €	355,00 €



136340	GŁOWICA I NOŻE 1/4" BSPT PRAWIE	52,20 €	39,00 €
136343	GŁOWICA I NOŻE 3/4" BSPT PRAWIE	52,20 €	39,00 €
136344	GŁOWICA I NOŻE 1" BSPT PRAWIE	59,15 €	39,00 €
136345	GŁOWICA I NOŻE 1.1/4" BSPT PRAWIE	59,15 €	44,00 €
136346	GŁOWICA I NOŻE 1.1/2" BSPT PRAWIE	91,45 €	44,00 €
136347	GŁOWICA I NOŻE 2" BSPT PRAWIE	91,45 €	68,00 €

## OLEJ DO GWINTOWANIA

Olej specjalnie opracowany do gwintowania ręcznego i maszynowego. Dzięki bardzo dużym właściwościom smarnym olej ten pozwala uzyskiwać lepszą jakość gwintu, przedłuża żywotność noży i maszyn.

- Z wodą tworzy emulsję. Bez zapachu.



Ref. 110101



Ref. 110105



Ref. 110200

110101	OLEJ DO GWINTOWANIA - BAŃKA 1L	11,70 €	8,80 €
110105	OLEJ DO GWINTOWANIA - JERRYCAS 5L	33,85 €	26,90 €
110200	OLEJ DO GWINTOWANIA - AEROSOL	7,85 €	6,30 €

## MINI PHENIX

Kompaktowa, idealna do prac w ciasnych miejscach.

Imadło blokujące z prętem zabezpieczającym przed momentem, uniemożliwiającym obroty maszyny podczas gwintowania.



138021	MINI PHENIX 4 BSPT PRAWIE 1/2"-1.1/4"	617,70 €	609,00 €
--------	---------------------------------------	----------	----------

## FILETFIX® III

Uszczelniacz złączy gwintowanych dla połączeń gazowych, paliw ropopochodnych, wody zimnej, wody pitnej, i ciepłej, powietrza. Doskonale zastępuje konopie, taśmy uszczelniające itp.

Aby otrzymać więcej informacji, prosimy odwiedzić zakładkę Dokumentacja na stronie [www.virax.com](http://www.virax.com), a następnie Karta charakterystyki produktu.



262684	FILETFIX® III ŻYWICA USZCZELNIAJĄCA PL/DE	22,00 €	16,40 €
--------	---	---------	---------

## GWINCIARKA PRZENOŚNA PHENIX III

Praktyczna do gwintowania bez wysiłku do 2'.

- Dwa kierunki obrotów.
- Mechaniczna przekładnia kierunku obrotu zapewniająca większą trwałość silnika.
- Zakresy:
  - Stal: BSPT Prawe/lewe Ø 1/8 do 2", NPT: Ø 1/8 à 2"
  - Stal nierdzewna: BSPT Prawe: Ø 3/8" do 1.1/4"

Ref 137563: Dostarczony z 1 imadłem blokującym, 1 adapterem do głowic osmiokątnych 1/8" do 1.1/4".



137563	PHENIX III 6 BSPT PRAWIE 1/2"-2"	969,60 €	863,00 €
137562	PHENIX III 4 BSPT PRAWIE 1/2"-1.1/4"	929,70 €	669,00 €





## ROWKARKA

- Rura ze stali: PN EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.
- Grubość maks. 5,5 mm.



162400	PRZENOŚNA ROWKARKA 2-6"	1 116,10 €	990,00 €
--------	-------------------------	------------	----------

## GWINCIARKA 2"

Silnik uniwersalny specjalnie zaprojektowany do pracy na budowie.

### Zakresy:

- Stal: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2"
- Stal nierdzewna: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".
- Moc: 1100 W
- Obrót: 38 obr./min

Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W.



162120	GWINCIARKA 2" MAF 162120 Z GŁOWICĄ	3 200,90 €	2 039,00 €
162460	WÓZEK SKŁADANY DO MAF 162120	527,90 €	376,00 €

## MASZYNA DO ŻŁOBKOWANIA 2" - 12"

- Żłobiarka elektrohydrauliczna do radełkowania na zimno żłobków w rurach standardowych ze stali i rurach cienkościennych Ø 2" - 12".
- Do rur stalowych lub ze stali nierdzewnej Ø 2"-12" (60 - 325 mm).
- Grubość ścianki rury: 3,5 - 10 mm (stal)/1,6 - 6,5 mm (stal nierdzewna).



162600	MASZYNA DO ŻŁOBKOWANIA GR2-12 2"-12"	3 105,50 €	2 619,00 €
--------	--------------------------------------	------------	------------

## GWINCIARKA 4"

### Zakresy:

- Stal: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4"
- Stal nierdzewna: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".
- Moc: 1600 W
- Obrót: 36/20/11 obr./min

Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W.



162140	GWINCIARKA 4" MAF 162140 Z GŁOWICĄ	6 118,90 €	3 989,00 €
162461	WÓZEK SKŁADANY DO MAF 162140	528,90 €	368,00 €
161100	PODPÓRKA Z ROLKAMI BEZ NÓG MAF 2"-4"	318,30 €	236,00 €

## WIERTNICA V150+ I STATYW

- Wiercenie na wodę w betonie zbrojonym, w materiałach ciernych... : z ręki: Ø maks. 82 mm, ze statywu: Ø maks. 152 mm.
- Wiercenie na sucho w cegle, kamieniu, pustakach: z ręki: Ø maks. 200 mm (wymaga użycia nawiertaka ref. 050158), ze statywu: Ø maks. 152 mm.
- System szybkiego mocowania bez narzędzi na statywie.
- Silnik 1900 W z potrójnym zabezpieczeniem: elektroniczne, ciepłne, mechaniczne.



050110	WIERTNICA V150+ & STATYW (BEZ KORONY)	2 247,30 €	1 669,00 €
990022	WIERTNICA V150+ KORONA ŚREDNICA 127	2 500,80 €	1 869,00 €
990023	WIERTNICA V150+ KOR 127 + POMPA + INSTRUKCJA OBSŁUGI	2 887,60 €	2 155,00 €
050158	INSTRUKCJA OBSŁUGI DO V150+	74,90 €	56,00 €

## WIERTNICA V250+ I STATYW

- Wiercenie na wodę ze statywu w betonie zbrojonym, materiałach ciernych, ceglach, kamieniu... do Ø 250 mm.
- 2500 W motor with triple protection,
- Silnik 2500 W z potrójnym zabezpieczeniem, 2 prędkości: 360/850 obr/min (pod obciążeniem).
- Kolumny statywu z aluminium, pręty wzmacniające ograniczają wibracje.



050120	WIERTNICA V250+ & STATYW (BEZ KORONY)	3 271,40 €	2 439,00 €
--------	---------------------------------------	------------	------------

## KORONA

- Do wiercenia w betonie zbrojonym, w materiałach ściernych.
- Do wiercenia na sucho w pustakach, w cegle, w materiałach nie ściernych.



053502	KORONA 430 mm - 1/2" ŚREDNICA 25 mm	109,40 €	68,40 €
053504	KORONA 430 mm - 1/2" ŚREDNICA 30 mm	132,90 €	84,30 €
053506	KORONA 430 mm - 1/2" ŚREDNICA 40 mm	149,30 €	94,70 €
053508	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 52 mm	165,50 €	105,00 €
053510	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 62 mm	176,90 €	112,00 €
053512	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 72 mm	193,20 €	123,00 €
053514	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 82 mm	220,80 €	140,00 €
053516	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 92 mm	232,00 €	147,00 €
053518	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 102 mm	243,30 €	154,00 €
053520	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 112 mm	275,90 €	175,00 €
053522	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 127 mm	309,10 €	196,00 €
053524	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 132 mm	330,30 €	209,00 €
053526	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 152 mm	374,70 €	238,00 €
053528	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 162 mm	397,90 €	252,00 €
053530	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 182 mm	441,40 €	280,00 €
053532	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 200 mm	508,00 €	322,00 €
053534	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 225 mm	619,10 €	392,80 €
053536	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 250 mm	717,10 €	455,00 €
053538	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 300 mm	838,30 €	530,00 €
053540	KORONA 430 mm - 1.1/4" ŚREDNICA 350 mm	883,80 €	560,00 €

## WIERTNICA V350+ I STATYW

- Do wiercenia na wodę ze statywu.
- Silnik o dużej mocy z 3 prędkościami, do intensywnego użytku.
- Poczwoorne zabezpieczenie silnika w celu zwiększenia trwałości i bezpieczeństwa użytkownika.
- Tylko 1 statyw dla 2 wiertnic V 250 i V 350



050130	WIERTNICA V350+ & STATYW (BEZ KORONY)	3 855,20 €	2 999,00 €
--------	---------------------------------------	------------	------------



# AKTUALNOŚCI 2021

## KLUCZ NASTAWNY BARDZO LEKKI Z CIENKIMI SZCZĘKAMI

Ref. 017020-21-22-23



> STRONA 5

## KAMERA MICRO-VISIOVAL 5-W-1

Ref. 294200



> STRONA 21

## KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4-W-1

Ref. 310330



> STRONA 3



## SZCZYPCE-KLUCZ 10" - 250 mm

Ref. 011210

> STRONA 2



ABY OTRZYMYWAĆ WSZYSTKIE AKTUALNOŚCI VIRAX I SPRÓBOWAĆ

WYGRAĆ W COMIESIĘCZNEJ LOTERII  
BUTELKĘ SZAMPANA,

ZAPRASZAMY DO SUBSKRYPCJI  
BIULETYNU INFORMACYJNEGO!\*



\* Butelka szampana 750 ml do wygrania w każdej comiesięcznej loterii od 01.02.2021 r. do 31.12.2021 r. Losowania odbywają się w każdy 1. poniedziałek roboczy z udziałem nowych subskrybentów biuletynu, którzy zarejestrowali się w poprzednim miesiącu. Pełny regulamin i szczegółowe warunki uczestnictwa można znaleźć na stronie internetowej [www.virax.com](http://www.virax.com) w rubryce „Aktualności”.

Virax SAS kapitał zakładowy 3276320 Euro - Siret Reims 562 086 330 00064 - 39 Quai de Marne, CS 40197, 51206 Epernay Cedex - Selekcja ważna 31.12.2021, Tylko dla profesjonalistów. Zdjęcia mają charakter poglądowy. Ref. 899053

## MIĘDZYNARODOWA OBSŁUGA KLIENTA

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97

Email: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

## VIRAX 2 LATA GWARANCJI

Brak obowiązkowego przeglądu  
rocznego, brak stałych kosztów  
napraw w ciągu 2 lat.

Gwarancja 2 lata: z wyłączeniem  
materiałów eksploatacyjnych, baterii,  
niewłaściwego wykorzystania i  
modyfikowania produktu.



Pieczętka dystrybutora

Najnowsze informacje dostępne są na  
**[www.virax.com](http://www.virax.com)**  
i na naszych portalach społecznościowych.

