

# ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

## EURO PROMO

01/2019



Zaciskarka akumulatorowa  
ROMAX COMPACT TT str. 14

[www.rothenberger.pl](http://www.rothenberger.pl)

# Cięcie i gratowanie rur

## Nożyce, obcinaki i gratowniki

### Nożyce ROCUT®

Nożyce do rur z tworzywn sztucznych do Ø 75 mm (3")

- Minimum wysiłku podczas cięcia, precyzyjne przełożenie siły
- Precyzyjne cięcie pod kątem prostym, bez deformacji
- Automatycznie kontrolowane otwarcie ostrza po naciśnięciu przycisku



Nr 52005



Nr 52040



Nr 52000



Nr 52010

ROCUT® TC 26 (do 26 mm - do rur wielowarstwowych MSR)  
Nr kat. 52005 ~~PLN 150,-~~ **PLN 108,-**

ROCUT® TC 32 Professional (do 32 mm)  
Nr kat. 52040 ~~PLN 237,-~~ **PLN 202,-**

ROCUT® TC 42 Professional (do 42 mm)  
Nr kat. 52000 ~~PLN 307,-~~ **PLN 262,-**



- Pewny uchwyt wyłożony gumową nakładką
- Blokada ramion nożyc w położeniu transportowym

**NOWE OSTRZE!**



Nr 52030



Nr 52015

ROCUT® TC 50 Professional (do 50 mm)  
Nr kat. 52010 ~~PLN 410,-~~ **PLN 347,-**

ROCUT® TC 63 Professional (do 63 mm)  
Nr kat. 52030 ~~PLN 597,-~~ **PLN 399,-**

ROCUT® TC 75 Professional (do 75 mm)  
Nr kat. 52015 ~~PLN 879,-~~ **PLN 749,-**

### Zestaw nożyc ROCUT® TC 42 + TC 26

Nożyce do rur z tworzywn sztucznych i MSR

- Właściwości jak w przypadku wszystkich nożyc ROCUT
- TC 42 do rur z tworzywn sztucznych w zakresie do Ø 42 mm
- TC 26 do rur wielowarstwowych MSR w zakresie do Ø 26 mm



ROCUT® TC 42 Professional + TC 26  
Nr kat. P100603-16 ~~PLN 420,-~~ **PLN 279,-**

### Zestaw ROCUT® TC 63 + wkrętaki

Nożyce do rur z tworzywn sztucznych oraz wkrętaki

- Właściwości jak w przypadku wszystkich nożyc ROCUT
- TC 63 do rur z tworzywn sztucznych w zakresie do Ø 63 mm
- Komplet 6 wkrętek EUROLINE



ROCUT® TC 63 Professional + wkrętaki EUROLINE  
Nr kat. P100604-16 ~~PLN 697,-~~ **PLN 429,-**

### Obcinak TC INOX CSST 10-42

Obcinak do rur Inox karbowanych

- Dokładne cięcie bez zniekształcenia
- Zakres cięcia: 10 - 42 mm
- Specjalna konstrukcja szerokich rolek prowadzących i ostrza zapewnia precyzyjne cięcie rur



**NOWOŚĆ**

Obcinak TC INOX CSST 10-42  
Nr kat. 1000001747 ~~PLN 290,-~~ **PLN 209,-**

### Gratowniki wewnętrzne / zewnętrzne

Szybkie i łatwe gratowanie Ø 4 - 54 mm (1/8 - 2")

- Do rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej, polerowane, utwardzane ostrza ze specjalnej stali



Nr 11006



Nr 1500000237



Nr 1500000236

Gratownik wew/zew (6 - 35 mm)  
Nr kat. 1500000237 ~~PLN 259,-~~ **PLN 170,-**

Gratownik wew/zew (10 - 54 mm)  
Nr kat. 1500000236 ~~PLN 340,-~~ **PLN 206,-**

Gratownik wew/zew do rur miedzianych (4 - 36 mm)  
Nr kat. 11006 ~~PLN 52,-~~ **PLN 43,-**

### Obcinak INOX TUBE CUTTER

Teleskopowy obcinak do rur ze stali nierdzewnej z grzechotką Ø 10 - 60 mm (1/4 - 2.1/8"). Najwyższa jakość i wydajność!

- Szybka nastawa za pomocą zapadki i szybki powrót dzięki sprężynie
- Korpus wykonany z aluminium: solidny i bardzo stabilny
- 12 łożysk kulowych: bardzo stabilne, szybkie i bezpośrednie prowadzenie rury
- Szerokie rolki do niezawodnego prowadzenia rury



**12 ŁOŻYSK KULOWYCH!**

INOX TUBE CUTTER (10 - 60 mm, ścianka <2 mm)  
Nr kat. 70340 ~~PLN 600,-~~ **PLN 457,-**

Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, do wyczerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Prawo do błędów zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowość" mogą być dostępne z opóźnieniem w związku z wdrażaniem produktu. W związku z ciągłym postępowaniem technologicznym produkty mogą być zmieniane i wycofywane z oferty bez uprzedzenia.

## Automatyczne obcinaki teleskopowe

Najwygodniejsze teleskopowe obcinaki do rur miedzianych

- Do rur z miedzi, mosiądzu, aluminium, rur cienkościennych oraz do rur z powłoką z tworzywa sztucznego
- Chowany wewnętrzny gratownik i zapasowe kółko w rękojeści
- Budowa monoblok
- Szybka nastawa za pomocą zapadki i szybki powrót dzięki sprężynie
- Blokada zapobiega otwarciu podczas cięcia



Obcinak automatyczny rozmiar 1 (6 - 67 mm)  
Nr kat. 70030 ~~PLN 495,-~~ **PLN 399,-**

Obcinak automatyczny rozmiar 2 (50 - 127 mm)  
Nr kat. 70142 ~~PLN 780,-~~ **PLN 620,-**

## Obcinaki TC 30 PRO / INOX TC 30 PRO / TC 50

Obcinaki do rur miedzianych (TC 30 PRO / TC 50) oraz ze stali nierdzewnej (INOX TC 30 PRO)

- Do rur z miedzi, mosiądzu, aluminium, rur cienkościennych (TC 30 PRO / TC 50) i nierdzewnych INOX (INOX TC 30 PRO)
- Dwie rolki prowadzące z rowkiem do cięcia kielichów
- Chowany wewnętrzny gratownik (dla TC 30 PRO / INOX TC 30 PRO) i zapasowe kółko w rękojeści



Nr 70065



Nr 71019



Nr 71085

Tube Cutter 30 PRO (3 - 30 mm)  
Nr kat. 71019 ~~PLN 104,-~~ **PLN 87,-**

INOX Tube Cutter 30 PRO (3 - 30 mm)  
Nr kat. 71085 ~~PLN 130,-~~ **PLN 94,-**

Tube Cutter 50 (12 - 50 mm)  
Nr kat. 70065 ~~PLN 179,-~~ **PLN 142,-**

## Obcinaki SUPER 1.1/4" / 2" / ENORM 4"

Mocne i wygodne obcinaki do rur stalowych

- Szerokie rolki zapewniające pewne prowadzenie kółka tnącego po obwodzie rury
- Łatwa regulacja nacisku, optymalne przeniesienie siły na rurę
- Brak zadziorów umożliwia natychmiastowe wykonanie gwintów



SUPER 1.1/4" / 2"

ENORM 4"



SUPER 1.1/4" (1/4 - 1.1/4"; 10 - 42 mm)  
Nr kat. 70040 ~~PLN 370,-~~ **PLN 280,-**

SUPER 2" (1/8 - 2"; 10 - 60 mm)  
Nr kat. 70045 ~~PLN 487,-~~ **PLN 360,-**

ENORM 4" (2 - 4"; 60 - 115 mm)  
Nr kat. 70060 ~~PLN 1 400,-~~ **PLN 1 030,-**

## Obcinaki TC 67 / 125 / 168 PL Automatic

Teleskopowy obcinak do rur z tworzyw sztucznych

- Do rur z PP, PE i innych tworzyw sztucznych
- Budowa monoblok
- Szybka nastawa za pomocą zapadki i szybki powrót dzięki sprężynie
- Blokada zapobiega otwarciu podczas cięcia
- Chowany wewnętrzny gratownik
- Utwardzane, specjalnie naostrzone kółka tnące



TC 67 PL (ø 6 - 67 mm, ścianka <7 mm)  
Nr kat. 70031 ~~PLN 467,-~~ **PLN 384,-**

TC 125 PL (ø 50 - 125 mm, ścianka <13 mm)  
Nr kat. 70032 ~~PLN 880,-~~ **PLN 719,-**

TC 168 PL (ø 110 - 168 mm, ścianka <16 mm)  
Nr kat. 70033 ~~PLN 990,-~~ **PLN 779,-**

## Obcinaki TC 35 / 35C / 42 PRO / INOX TC 35 / 42 PRO

Nr 1 na rynku! Obcinaki do rur miedzianych (TC 35 i TC 35C) oraz ze stali nierdzewnej (INOX TC 35 / INOX TC 42 PRO)

- Idealny do ograniczonych przestrzeni
- Szybkie dostosowanie do zakresu działania
- Zapasowe kółko tnące w rękojeści i chowany gratownik
- Możliwe cięcie kielichów
- Solidny i bardzo stabilny



TC 35 wykonany z DURAMAG (30% lżejszy)



TC 35C



INOX TC 35 / 42 PRO



TC 35 / 42 PRO

Tube Cutter 35 (6 - 35 mm)  
Nr kat. 70027 ~~PLN 210,-~~ **PLN 142,-**

Tube Cutter 35C chromowany (6 - 35 mm)  
Nr kat. 70027C ~~PLN 264,-~~ **PLN 167,-**

Tube Cutter 42 PRO (6 - 42 mm)  
Nr kat. 70029 ~~PLN 257,-~~ **PLN 171,-**

INOX Tube Cutter 35 (6 - 35 mm)  
Nr kat. 70055 ~~PLN 245,-~~ **PLN 169,-**

INOX Tube Cutter 42 PRO (6 - 42 mm)  
Nr kat. 70070 ~~PLN 280,-~~ **PLN 190,-**

Tube Cutter 42 PRO MSR (6 - 42 mm)  
Nr kat. 70109 ~~PLN 207,-~~ **PLN 174,-**

## Obcinak INOX SUPER 2"

Mocny i wygodny obcinak do rur ze stali nierdzewnej

- Szerokie rolki zapewniające pewne prowadzenie kółka tnącego po obwodzie rury
- Łatwa regulacja nacisku, optymalne przeniesienie siły na rurę
- Brak zadziorów umożliwia natychmiastowe wykonanie gwintów



INOX SUPER 2" (1/8 - 2"; 10 - 60 mm)  
Nr kat. 70087 ~~PLN 590,-~~ **PLN 370,-**

## Piły elektryczne

### Piła szablasta ROTIGER VARIO Electronic



Silna i szybka uniwersalna piła do użytku w pracach instalacyjnych. Moc 1500 W. Do cięcia rur do 6"

- Specjalne imadło łańcuchowe umożliwia precyzyjne cięcie pod kątem 90° każdego rodzaju rury
- Wszechstronna: idealna do cięcia rur z imadłem i bez, z wolnej ręki między innymi drewna (nawet z gwoździami), stali, stali nierdzewnej, żeliwa, blachy, metalowych rur i profili, plastiku i materiałów budowlanych
- Łatwe cięcie w miejscach trudno dostępnych, np. w szachtach
- Obroty: 0 - 2200 obr./min (regulowane pokrętką)
- Mocowanie brzeszczotu: L, U i specjalne
- Waga: 4,3 kg



Zestaw (nr 50306) składa się z: piły ROTIGER VARIO Electronic, imadła łańcuchowego do 6", 5 brzeszczotów HSS Bi-Metall skompletowanych w skrzynce z tworzywa sztucznego.

ROTIGER VARIO Electronic  
Nr kat. 50306

~~PLN 2 650,-~~ **PLN 1 740,-**

### Piła szablasta Universal ROTIGER VARIO Electronic



Uniwersalna piła do użytku m. in. w pracach instalacyjnych. Moc 1600 W

- POWER FEED SYSTEM zapewnia stałą prędkość (podczas cięcia i podczas pracy bez obciążenia), mniejsze zużycie brzeszczotu i większa żywotność silnika
- Idealna do cięcia z wolnej ręki drewna (nawet z gwoździami), stali, stali nierdzewnej, żeliwa, blachy
- Bezstopniowa regulacja prędkości, doskonała do wszelkich materiałów
- Obroty: 1000 - 2800 obr./min (regulowane pokrętką)
- Mocowanie brzeszczotu: L
- Waga: 3,7 kg



Zestaw (nr 50301) składa się z: piły Universal ROTIGER VARIO Electronic, 5 brzeszczotów HSS Bi-Metall skompletowanych w skrzynce z tworzywa sztucznego.

Universal ROTIGER VARIO Electronic  
Nr kat. 50301

~~PLN 1 890,-~~ **PLN 1 298,-**

## TRENNBOY 300

Prowadnica do cięcia rur do średnicy 300 mm

Do cięcia rur z żeliwa i stali do śr. 300 mm, profili i innych materiałów. Do użycia ze standardowymi dostępnymi na rynku szlifierkami z tarczami 230 mm (poza zakresem dostawy)

Zalety:

- szybkie i dokładne cięcie rur pod kątem prostym
- możliwe rozsuwanie podstawy do 1680 mm
- możliwy montaż zacisku „C”
- łatwy montaż szlifierki (poza zestawem!) dzięki śrubie dociskowej
- UWAGA: prowadnica TRENNBOY 300 nie zawiera w zestawie piły/szlifierki!



TRENNBOY 300 (bez piły/szlifierki)  
Nr kat. 58520

~~PLN 3 140,-~~ **PLN 2 590,-**

### Wiertnica RODIADRILL 1800 DRY

Ręczna wiertnica z mikroudarem do wiercenia na sucho, idealna do przepustów, np. w chłodnictwie i klimatyzacji



- Wydajne wiercenie z pomocą technologii mikroudaru **POWER PULSE** - 23 000 lekkich uderzeń na minutę!
- Optymalne efekty wiercenia z silnym odsysaniem urobku
- Elektroniczne sprzęgło 20 Nm, napęd o mocy 2500 W / 1800 W
- Bezpieczna praca z elektronicznie sterowanym powolnym rozruchem i wskaźnikiem obciążenia
- Mała, kompaktowa budowa
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"



Zintegrowany odsysacz pyłu

Wiertnica RODIADRILL 1800 DRY  
Nr kat. FF40185

~~PLN 6 400,-~~ **PLN 5 040,-**

### Zestaw wiertniczy RODIADRILL 1800 DRY ACR2

- Zestaw z koronami DX-High Speed Plus z technologią SPACE WELDING i PRISMACUT
- Zestaw z odkurzaczem RODIA DRY Cleaner 1600 z automatycznym oczyszczaniem filtra



Zestaw zawiera: wiertnicę RODIADRILL 1800 DRY (nr kat. FF40185), korony diamentowe DX-High Speed Plus Ø62 (nr kat. FF44060) i Ø82 (nr kat. FF44080) oraz odkurzacz RODIA DRY Cleaner 1600 (nr kat. FF35144).

Zestaw RODIADRILL 1800 DRY ACR2  
Nr kat. FF40185K2

~~PLN 11 400,-~~ **PLN 7 700,-**

### Odkurzacz RODIA DRY Cleaner 1600

Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i mokro



- Automatyczne oczyszczanie filtra - wydajna praca
- Trwała konstrukcja dzięki dobrej jakości materiałów
- Niewielkie wymiary i wysoka użyteczność

**Dane techniczne:**

Waga: 12,7 kg  
Poj. zb.: znamionowo 25L, pył 20L, woda 15L  
Zasilanie: 220-240 V (50/60Hz)  
Średnica wejścia węża ssącego: dn 35 mm  
Moc max: 1600 W  
Przepływ powietrza w wężu: 150 m3/h  
Wymiary: 43 x 39 x 49 cm  
Zasięg: 13m (wąż 5m + kabel zasilający 8m)



W zakresie dostawy: odkurzacz RODIA DRY Cleaner 1600, 5-metrowy wąż plus adapter

Odkurzacz RODIA DRY CLEANER 1600  
Nr kat. FF35144

~~PLN 4 050,-~~ **PLN 2 890,-**

### EDT 25

### Wiertnica diamentowa RODIACUT® 250 z napędem EDT 25

Zaawansowany zestaw do wiercenia diamentowego

Statyw **RODIACUT® 250** z napędem **EDT25**

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie Ø 10 - 282 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 10 - 282 mm
- Zakres pracy z ręki: n/d
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 2500 W
- Liczba biegów: 2
- Obroty: 360 / 850 rpm



Zestaw EDT 25  
Nr kat. EDT25000

~~PLN 13 300,-~~ **PLN 11 720,-**

### EDT 30

### Wiertnica diamentowa RODIACUT® 250 z napędem EDT 30

Zaawansowany zestaw do wiercenia diamentowego

Statyw **RODIACUT® 250** z napędem **EDT30**

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie Ø 10 - 402 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 10 - 402 mm
- Zakres pracy z ręki: n/d
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 3000 W
- Liczba biegów: 3
- Obroty: 23 / 500 / 1030 rpm



Zestaw EDT 30  
Nr kat. EDT30000

~~PLN 17 500,-~~ **PLN 14 700,-**

### Wiertnice diamentowe RODIACUT® 150 / 250 / 400

Zupełnie nowe, niezawodne systemy rdzeniowego wiercenia diamentowego



- W pełni wyposażone wiertnice: napęd, stojak, zestaw montażowy, klucze i akcesoria (bez koron wiertniczych)
- Silne napędy wyposażone w sprzęgło
- Wielobiegowe przekładnie
- Niezwykle silne i odporne na skręcanie kolumny
- Gumowe kółka transportowe ułatwiają pracę (nie dotyczy RODIACUT® 150)
- Precyzyjne i wolne od wibracji wiercenie
- Rękojeść ze stali nierdzewnej może być przełożona bez narzędzi
- Stabilne połączenie stopy z kolumną
- Uchwyt transportowy
- Blokada transportowa
- Podziałka głębokości wiercenia
- Wzmocnione wrzeciono

- Libelle ułatwiająca ustawienie
- Pomocniczy wskaźnik do centrowania
- Pełne wyposażenie: klucze, podkładki pod korony, zestaw montażowy do betonu z kotwami, wiertło SDS Plus do kotwienia, wąż do wody, okulary ochronne, rękawice, zatyczki do uszu oraz komplet instrukcji obsługi!



**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ  
DLA PROFESJONALISTÓW!**

### RODIACUT® 150

Z napędem RODIADRILL 160:

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie: Ø 10 - 132 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 10 - 162 mm
- Zakres pracy z ręki: Ø 10 - 132 mm
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 2000 / 1400 W
- Liczba biegów: 2
- Moment obrotowy: 55 / 27 Nm
- Obroty: 500 / 1050 rpm



Wiertnica RODIACUT® 150 / 160  
Nr kat. FF34150

~~PLN 12 100,-~~ PLN **9 000,-**

### RODIACUT® 150

Z napędem RODIADRILL 200:

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie: Ø 10 - 162 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 10 - 162 mm
- Zakres pracy z ręki: Ø 10 - 202 mm
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 2700 / 2400 W
- Liczba biegów: 3
- Moment obrotowy: 71 - 34 - 17 Nm
- Obroty: 600 / 1250 / 3200 rpm



Wiertnica RODIACUT® 150 / 200  
Nr kat. FF34160

~~PLN 13 100,-~~ PLN **10 790,-**

### RODIACUT® 250

Z napędem RODIADRILL 200:

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie: Ø 10 - 225 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 10 - 225 mm
- Zakres pracy z ręki: Ø 10 - 202 mm
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 2700 / 2400 W
- Liczba biegów: 3
- Moment obrotowy: 71 / 34 / 17 Nm
- Obroty: 600 / 1250 / 3200 rpm



Wiertnica RODIACUT® 250 / 200  
Nr kat. FF34200

~~PLN 13 970,-~~ PLN **12 370,-**

### RODIACUT® 250

Z napędem RODIADRILL 500:

- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie: Ø 32 - 252 mm
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 32 - 252 mm
- Zakres pracy z ręki: n/d
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od 0° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: tak
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: 4000 / 3000 W
- Liczba biegów: 3
- Moment obrotowy: 185 / 107 / 85 Nm
- Obroty: 215 / 430 / 785 rpm



Wiertnica RODIACUT® 250 / 500  
Nr kat. FF34260

~~PLN 15 900,-~~ PLN **14 000,-**

### RODIACUT® 400

Z napędem **RODIADRILL 500:**



- Praca: na mokro, opcjonalnie na sucho
- Zakres pracy ze statywu w żelbecie: Ø 32 - 402 mm (z płytą dystansową do 502 mm)
- Zakres pracy ze statywu w cegle: Ø 32 - 402 mm (z płytą dystansową do 502 mm)
- Zakres pracy z ręki: n/d
- Możliwa nastawa kąta wiercenia od -15° do 45°
- Opcjonalne mocowanie próżniowe: nie
- Przyłącze koronek 1.1/4" UNC oraz R1/2"
- Moc napędu: **4000 / 3000 W**
- Liczba biegów: 3
- Moment obrotowy: **185 / 107 / 85 Nm**
- Obroty: **215 / 430 / 785 rpm**

Wiertnica RODIACUT® 400 / 500  
Nr kat. FF34500

~~PLN 21 300,-~~ **PLN 17 400,-**

### Twój własny zestaw wiertniczy!

Stwórz swój własny zestaw, a my przygotujemy atrakcyjną ofertę cenową!

- Wybierz własne składowe: wiertnicę, korony, hydronetkę, odkurzacz, przedłużki lub inne akcesoria
- Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub przedstawicielem Rothenberger
- Otrzymasz atrakcyjną ofertę na wybrane elementy!
- Możesz skorzystać z naszego Konfiguratora Zestawów Wiertniczych, który z pewnością ułatwi Ci wybór komponentów
- Konfigurator możesz pobrać na naszej stronie internetowej: [www.rothenberger.pl](http://www.rothenberger.pl)
- Szczegóły u naszych przedstawicieli



### Korony wiertnicze DX-High Speed Plus

Spawane metodą „Space Welding” uniwersalne korony do wiercenia na mokro i na sucho

- Korony do wiercenia na mokro i na sucho w żelbecie, asfalcie, kamieniu, cegle silikatowej itp.
- Segmenty diamentowe o wysokości **9 mm** w nowej formie podwyższają jakość skrawania i wydłużają żywotność urządzenia
- Rewolucyjny kształt segmentu **PRISMACUT** z mieszanką **DURAMANT** spawane technologią **SPACE WELDING**
- Wyjątkowo łatwe, bezpieczne i szybkie wiercenie z niewielkim zużyciem
- Nadaje się do wszystkich wiertnic z kompatybilnym przyłączem 1.1/4" UNC
- Długość robocza **430 mm**



Szczególnie polecane do:

ŻELBET



KLINKIER



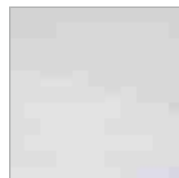
CEGLA



BRUK



CEGLA SILIKATOWA



MARMUR



#### SPACE WELDING

Spawanie ciśnieniowo-elektryczne. Dokładność połączenia to dziesiąte części milimetra, a dodatkowo wyeliminowano efekt przegrzania termicznego. Dzięki temu struktura diamentów nie ulega modyfikacji i nie powstaje tzw. "strefa neutralna".

#### PRISMACUT

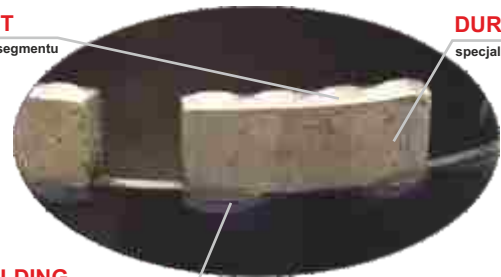
Unikalna geometria segmentu. Płytki segmentu PRISMACUT gwarantują szybsze wiercenie, eliminację drgań oraz stałe i szybkie stygnięcie. Chłodzenie wodą zwiększa trwałość korony. Przy wierceniu na sucho zaleca się stosowanie odsysacza pyłu.

#### PRISMACUT

specjalny kształt segmentu

#### DURAMANT

specjalna mieszanka



#### SPACE WELDING

dwupunktowe spawanie ciśnieniowo-elektryczne

**WYPRODUKOWANE W AUSTRII!**

Nr kat.	Wymiar	PLN	Cena promocyjna
FF44030	Ø 30 mm	549,-	PLN 284,-
FF44040	Ø 40 mm	549,-	PLN 352,-
FF44060	Ø 62 mm	729,-	PLN 469,-
FF44080	Ø 82 mm	819,-	PLN 519,-
FF44100	Ø 102 mm	929,-	PLN 589,-
FF44110	Ø 112 mm	998,-	PLN 647,-
FF44120	Ø 122 mm	1 149,-	PLN 699,-
FF44130	Ø 132 mm	1 240,-	PLN 769,-
FF44160	Ø 162 mm	1 590,-	PLN 944,-
FF44180	Ø 182 mm	1 770,-	PLN 1 077,-
FF44200	Ø 202 mm	1 980,-	PLN 1 187,-
FF44220	Ø 220 mm	2 170,-	PLN 1 420,-
FF44250	Ø 252 mm	2 440,-	PLN 1 587,-
FF44300	Ø 302 mm	2 690,-	PLN 1 757,-
FF44400	Ø 402 mm	3 210,-	PLN 2 590,-

Inne wymiary koron: sprawdź w katalogu głównym lub zapytaj naszych przedstawicieli

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

## Giętarki do rur

### Giętarka ROBEND® H+W

Giętarka ręczna do dokładnego gięcia rur w imadle, na zimno do 180°. Gięcie bez zagniecia!

- Przeznaczona do gięcia na zimno twardych, półtwardych i miękkich rur z miedzi, rur cienkościennych do 22 mm i w otulinie do 18 mm, ze stali miękkiej gołej i w otulinie, ze stali kwasoodpornej bez szwu do 22 mm.
- System ROLUB: oszczędność energii poprzez gięcie przy dużym poślizgu i optymalnym udziale środka smarnego



Zestaw ROBEND H+W Plus składa się z: elementów gnących zależnych od wybranego zestawu, środka smarnego w sprayu 150 ml (nr 25120) i 2 dźwigni do gięcia w imadle, skompletowanych w walizce z tworzywa sztucznego.

ROBEND® H+W 12 - 15 - 18 - 22 mm  
Nr kat. 24500 ~~PLN 3 690,-~~ **PLN 2 640,-**

ROBEND® H+W 15 - 18 - 22 mm  
Nr kat. 24505 ~~PLN 3 150,-~~ **PLN 2 290,-**

### Giętarki TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI

Zestawy giętarek kuszowych do rur z miedzi, aluminium, wielowarstwowych (MSR) i ze stali nierdzewnej (miękkiej) do 90°. Gięcie bez przełamania i zagniecia!

- Eliminuje koszty zakupu i magazynowania kształtek
- Szybkie odpuszczenie po gięciu
- Łatwa wymiana segmentów gnących



TUBE BENDER



TUBE BENDER MAXI



TUBE BENDER MAXI MSR



Zestawy składają się z przyrządu podstawowego, poprzeczki mocującej, segmentów gnących zależnych od wybranego zestawu oraz walizki.

TUBE BENDER 6 - 8 - 10 - 12 mm  
Nr kat. 24132 ~~PLN 810,-~~ **PLN 637,-**

TUBE BENDER 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"  
Nr kat. 24134 ~~PLN 810,-~~ **PLN 649,-**

TUBE BENDER MAXI 12 - 15 - 18 - 22 mm  
Nr kat. 23020X ~~PLN 1 040,-~~ **PLN 834,-**

TUBE BENDER MAXI 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"  
Nr kat. 23022X ~~PLN 1 100,-~~ **PLN 839,-**

TUBE BENDER MAXI MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32 mm Nr kat. 23095 ~~PLN 1 889,-~~ **PLN 1 449,-**

### Giętarka ROBEND® 4000

Jedyna taka przenośna giętarka elektryczna do gięcia m. in. rur miedzianych twardych na zimno pod kątem do 180° do 35 mm

**NOWOŚĆ**

- Precyzyjne nastawianie kąta gięcia bez użycia dodatkowych narzędzi
- Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu zadanego kąta gięcia
- Gięcie bez odkształceń i fałd dzięki specjalnemu łożu ROLUB
- Segment gnący wykonany z kutego aluminium o wysokich właściwościach: stabilność formy i kształtu
- Moc silnika 1010 W



Zestaw ROBEND 4000 składa się z: narzędzia podstawowego, trzpienia łoża ślizgowego, segmentów gnących i docisków ślizgowych zależnych od wybranego zestawu skompletowanych w walizce z tworzywa sztucznego. Trójnożny stojak giętarki (nr 25748) należy zamawiać jako odrębne wyposażenie.

ROBEND® 4000 15 - 18 - 22 - 28 mm  
Nr kat. 1000001550 ~~PLN 8 100,-~~ **PLN 5 890,-**

ROBEND® 4000 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm  
Nr kat. 1000001549 ~~PLN 8 600,-~~ **PLN 6 170,-**

ŚRODEK SMARNY DO GIĘCIA w sprayu 150 ml  
Nr kat. 25120 ~~PLN 104,-~~ **PLN 89,-**

### Giętarki ROBULL typ E / ME

Niezwykle silne giętarki hydrauliczne do 90° do rur stalowych w zakresie Ø 3/8 - 2"



- Precyzyjne formy gnące do 90° 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
- Typ E - pompa ręczna
- Typ ME - pompa elektryczna
- Z ramą otwartą lub zamkniętą
- Silna i wytrzymała konstrukcja

**Praca w pełnym zakresie 3/8 - 2"!**



W zestawie: giętarka, segmenty gnące, rama, skrzynia transportowa, olej hydrauliczny, akcesoria. Trójnożny stojak giętarki (nr 58182) należy zamawiać jako odrębne wyposażenie.

ROBULL typ E (rama otwarta)  
Nr kat. 57966X ~~PLN 8 370,-~~ **PLN 6 300,-**

ROBULL typ E (rama zamknięta)  
Nr kat. 57961X ~~PLN 8 170,-~~ **PLN 6 280,-**

ROBULL typ ME (rama otwarta)  
Nr kat. 57973X ~~PLN 11 830,-~~ **PLN 8 850,-**

ROBULL typ ME (rama zamknięta)  
Nr kat. 57972X ~~PLN 11 500,-~~ **PLN 8 770,-**



### Expander ROCAM® Power Torque

Expander przeznaczony do wykonywania kielichów na rurach miedzianych

- Eliminuje koszty kupna i magazynowania złączy
- 50% oszczędność pracy, materiałów lutowniczych, połączeń i energii
- Niezawodne połączenie rur zgodne ze standardami DVGW
- Twardy, lekki i odporny na zużycie
- Dokładna regulacja przestrzeni kapilarnej
- Maksymalna grubość ścianki 1,6 mm



Zestaw 10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm  
Nr kat. 12302 ~~PLN 2 590,-~~ **PLN 2 190,-**

Zestaw 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm  
Nr kat. 12303 ~~PLN 2 590,-~~ **PLN 2 190,-**

Zestaw 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8"  
Nr kat. 12318 ~~PLN 2 994,-~~ **PLN 2 550,-**

Zestaw 12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm  
Nr kat. 12326 ~~PLN 3 100,-~~ **PLN 2 590,-**

### Giętarek MINIBEND

Dwureczna giętarka do gięcia rur pod kątem 180°

- Do rur wykonanych z miękkiej miedzi, mosiądzu i stali miękkiej 6 – 8 – 10 mm
- Do zastosowania w chłodnictwie, klimatyzacji, instalacjach olejowych, samochodowych, hydraulicznych i sprężonego powietrza
- Możliwość gięcia w trzech wymiarach, również małych kątów
- Wskazania stopnia gięcia na giętarcie: możliwość gięcia z dużą dokładnością
- Dostępna także wersja 1/4 - 5/16 - 3/8" (nr kat. 25151)



MINIBEND 6 - 8 - 10 mm  
Nr kat. 25150 ~~PLN 131,-~~ **PLN 94,-**

### Palnik ROFIRE GLOBAL

Ergonomiczny palnik do lutowania Do pracy z butlami MAPP 1"

- Do lutowania twardego rur miedzianych do 28 mm i lutowania na miękko do 35 mm
- Dokładna nastawa wielkości płomienia
- Solidna piezozapalarka do 30 tysięcy zapaleń
- Dostępny osobno lub w pakiecie z butlami MAPP



Zestaw (nr 1500002196EX) zawiera: palnik ROFIRE GLOBAL (nr 1500002196), butla MAPP US 1" x 4 (nr 35698).

Palnik ROFIRE GLOBAL + 4 butle MAPP US 1"  
Nr kat. 1500002196EX ~~PLN 760,-~~ **PLN 409,-**

Palnik ROFIRE GLOBAL  
Nr kat. 1500002196 ~~PLN 497,-~~ **PLN 199,-**

MAPP Gas US 1"  
Nr kat. 35698 ~~PLN 84,-~~ **PLN 69,-**

Adapter US 1"(butla) na 7/16" EU (palnik)  
Nr kat. 263003900 ~~PLN 83,-~~ **PLN 71,-**

### Expander / wyoblak COMBI KIT

Zestaw narzędzi do wykonywania kielichów i odgałęzień na rurach miedzianych

- Zwiększone bezpieczeństwo poprzez zredukowanie liczby połączeń
- Możliwość tworzenia rozgałęzień nawet na ograniczonej powierzchni i istniejącej instalacji dzięki kompaktowej budowie
- Oszczędność materiałów dzięki możliwości wytworzenia złączy ze skrawków rur

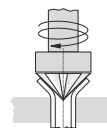


Zestaw 12 - 15 - 18 - 22 mm  
Nr kat. 11180X ~~PLN 3 490,-~~ **PLN 2 820,-**

### Uniwersalna wywijarka ECO

Wywijarka do wykonywania kielichów na rurach miedzianych

- Uniwersalne zastosowanie i duża precyzja dzięki samocentrującemu uchwytowi do wszystkich średnic
- Kontrolowane zaciskanie bez pęknięć z doskonałą powierzchnią



Wywijarka ECO  
Nr kat. 2226.01 ~~PLN 304,-~~ **PLN 199,-**

## Technika lutownicza

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

### Palnik AIRPROP®

Wysokowydajny palnik na propan do lutowania na twardo rur miedzianych

- Wbudowana w palnik turbina gazowa dająca zogniskowany skoncentrowany i gorący płomień cyklonowy
- Zaawansowana, gazoszczelna technologia zaworów
- Lekko działający zawór oszczędzający zużycie gazu
- W zestawie z węzłem 2,5 m i końcówką 19 mm



AIRPROP z węzłem  
Nr kat. 31020

~~PLN 434,-~~ **PLN 359,-**

### Palnik SUPER FIRE COMPACT

Profesjonalny palnik do lutowania na twardo do Ø 22 mm oraz na miękko do 28 mm

- Komfortowa i bezpieczna praca
- Zapalarka piezoelektryczna
- Precyzyjna regulacja płomienia
- Ergonomiczny, wygodny uchwyt
- Przyłącze EU 7/16" (do użytku z gazem MAPP)
- Mały i kompaktowy



Palnik POWER FIRE COMPACT (nie zawiera butli MAPP)  
Nr kat. 30813

~~PLN 307,-~~ **PLN 245,-**

### Palnik ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact

Przenośny zestaw do lutowania na tlen i propan

- Kompletny zestaw palnika z butlami na tlen i propan wraz z akcesoriami
- Bezpieczny transport w walizce stalowej
- Temperatura płomienia: 2 850°C, temperatura robocza: 1 150°C



Zestaw (nr 35655) składa się z: uchwytu (nr 35303), węży bliźniaczego dł. 2,5 m., reduktora ciśnienia do propanu 0 - 6 bar, reduktora ciśnienia do tlenu 10 bar, rurki palnikowej (nr 35304), 5 dysz do spawania, rurek do palnika, nakrętki łączkowej SW14, palnika do lutowania, klucza SW 14 x 19 mm, uchwytu do dysz, bezpiecznej zapalarki, zapasowych kamieni do zapalarki, okularów ochronnych, butli propanowej 0,5 kg (pustej), butli tlenowej 2 kg (pełnej) i walizki.

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact (zestaw)  
Nr kat. 35655

~~PLN 3 140,-~~ **PLN 2 460,-**

### Palnik TURBOPROP

Wysokowydajny palnik na propan do lutowania na twardo rur miedzianych

- Wysoka temperatura płomienia dzięki turbinie, zwiększającej ilość tlenu z samozasysanego powietrza i 4 do 5-krotnemu zawirowaniu płomienia w komorze spalania
- Szybka wymiana końcówki palnika bez użycia narzędzi
- Oszczędność gazu dzięki lekko pracującemu zaworowi
- Zawór odcinający zapobiega niekontrolowanemu wydostawaniu gazu



Zestaw składa się z: uchwytu ze złączem wtykowym (nr 31009), palników do lutowania twardego: 12 mm (nr 31032) / 15 mm (nr 31033) / 19 mm (nr 31034), węży do propanu 2,5 m (nr 32201), bezpiecznej zapalarki (nr 32077), zapasowych kamieni do zapalarki (nr 32079), klucza do palnika (nr 32073), reduktora ciśnienia (nr 32081E), walizki narzędziowej.

Zestaw TURBOPROP  
Nr kat. 31094

~~PLN 1 390,-~~ **PLN 1 209,-**

### Lampa lutownicza ROFLAME PIEZO 1800°C

Klasyczny palnik do lutowania na miękko do Ø 22 mm

- Komfortowa i bezpieczna praca
- Zapalarka piezoelektryczna
- Precyzyjna regulacja płomienia



ROFLAME PIEZO 1800°C (bez gazu)  
Nr kat. 35419

~~PLN 257,-~~ **PLN 210,-**

### Lutownica ROTHERM 2000

Elektryczne lutowane na miękko do Ø 54 mm / 2.1/8"

- Lutowanie bez otwartego płomienia
- Szeroki promień roboczy, ważne przy pracy pod sufitem
- Kompletny zestaw z lutem, szczoteczkami, pastą...
- Wysoka wydajność, krótki czas lutowania
- Brak konieczności zakupu butli gazowych
- Wygodny i bezpieczny w transporcie
- Szybki zwrot inwestycji
- Przewody robocze długości 4 m - pełna wygoda pracy



Zestaw składa się z: urządzenia ROTHERM 2000 230 V (nr 36700), pasty lutowniczej Rosol 3 (nr 45225), lutu 3 (nr 45255), czyścika ROVLIES (nr 45268), szczotek do czyszczenia powierzchni wewnętrznych: 10 mm / 12 mm / 15 mm / 18 mm / 22 mm, walizki narzędziowej z blachy stalowej.

ROTHERM 2000 (zestaw)  
Nr kat. 36702

~~PLN 3 370,-~~ **PLN 2 420,-**

#### Palnik SUPER FIRE 4 - wybierz zestaw dla siebie

Ergonomiczny palnik HEAVY-DUTY do lutowania na twardo rur miedzianych do Ø 28 mm i na miękko do Ø 35 mm

- Jeszcze bardziej komfortowy przy dłuższej pracy - ulepszony mechanizm blokowania: obsługa jedną ręką!
- Uniwersalny - szybkie nagrzewanie i mniejsze zużycie gazu!
- Do 2,5 godzin lutowania twardego na jednej butli
- System twist'n' load (dostępnych 5 różnych dysz)
- Precyzyjna regulacja płomienia
- Niezawodna piezo zapalarka (do 30000 zapaleń)
- Gumowana rękojeść
- Super lekki i solidny



SUPER FIRE 4 HOT BOX



Zestaw (nr 1000002368) składa się z: uchwyty palnika (nr 1500001354), palnika cyklonowego (nr 35457), palnika precyzyjnego (nr 35455), reflektora płomienia (nr 31043), podstawki pod butlę (nr 35461), 2 szt. butli MAPP<sup>®</sup> (nr 35521-C), walizki z tworzywa.

Zestaw SUPER FIRE 4 HOT BOX  
Nr kat. 1000002368

~~PLN 920,-~~ **PLN 690,-**



Zestaw bazowy SUPER FIRE 4 MAPP<sup>®</sup>

Zestaw (nr 1500001355) składa się z: uchwyty palnika (nr 1500001354), palnika cyklonowego (nr 35457). Zestaw (nr 1000001448) składa się z: uchwyty palnika (nr 1500001354), palnika cyklonowego (nr 35457), butli z gazem MAPP<sup>®</sup> (nr 35551-C)

Zestaw bazowy SUPER FIRE 4  
Nr kat. 1500001355

~~PLN 490,-~~ **PLN 359,-**

Zestaw SUPER FIRE 4 MAPP<sup>®</sup>  
Nr kat. 1000001448

~~PLN 550,-~~ **PLN 404,-**

#### Palnik SUPER FIRE 3 HOTBAG

Ergonomiczny palnik HEAVY-DUTY do lutowania na twardo rur miedzianych do Ø 28 mm i miękko do Ø 35 mm

- Uniwersalny - szybkie nagrzewanie i mniejsze zużycie gazu!
- Długa żywotność
- Komfortowy przy dłuższej pracy
- Do 2,5 godzin lutowania twardego na jednej butli
- System twist'n' load (dostępnych 5 różnych dysz)
- Precyzyjna regulacja płomienia
- Niezawodna piezozapalarka (do 30000 zapaleń)



Zestaw (nr 1000000144) składa się z: uchwyty palnika (nr 35445), palnika cyklonowego (nr 35457), 2 szt. butli MAPP<sup>®</sup> (nr 35551-C) i torby narzędziowej.

SUPER FIRE 3 HOTBAG  
Nr kat. 1000000144

~~PLN 700,-~~ **PLN 559,-**

#### Pasty do lutowania ROSOL 3 / LP5

Jakościowe pasty do lutowania miękkiego / twardego

**ROSOL 3:** do lutowania miękkiego. Zgodna z DIN EN 29 453. Przeznaczone do lutowania miękkiego rur miedzianych ze złączkami wykonanymi z miedzi, brązu i mosiądzu w instalacjach wody zimnej i ciepłej. Wagowo udział metalu wynosi 60 %, pozostałości topnika są w 100 % rozpuszczalne w wodzie

**Lp5:** do lutowania twardego w temp. roboczych powyżej 600°, wg DIN EN 29454, do instalacji gazowych i wodnych, wykonanych z rur miedzianych przy użyciu lutów do lutowania na twardo z zawartością srebra



Pasta do lutowania miękkiego ROSOL 3 (250 g)  
Nr kat. 45225

~~PLN 59,-~~ **PLN 37,-**

Pasta do lutowania twardego LP5 (160 g)  
Nr kat. 40500

~~PLN 34,-~~ **PLN 18,-**

#### Gaz do palników i urządzeń C 200 Supergas

Pojemnik 190 ml z zaworem przeciwwypływowym

- Pojemnik z butanem z częściowym udziałem propanu
- Do prac przy niskich temperaturach
- Wykonane wg EN 417 z zaworem TOP SAFE SYSTEM



Nabój z gazem C 200 Supergas 190 ml (kartusz)  
Nr kat. 35901-B

~~PLN 18,-~~ **PLN 12,-**

#### Gaz do palników MULTIGAS 300

Butla z gazem 600 ml

- Mieszanka gazów propan/butan
- Temperatura płomienia do 1900 °C
- Pojemnik z gwintem przyłączeniowym 7/16" EU



Butla z gazem MULTIGAS 300 600 ml  
Nr kat. 35510

~~PLN 37,-~~ **PLN 25,-**

### Zaciskarka elektrohydrauliczna ROMAX® 4000

Zaciskarka z zasilaniem **akumulatorowym Li-Ion 18 V** do zaciskania złączek o maksymalnej średnicy **Ø 110 mm** (w zależności od systemu). Dzięki zastosowaniu technologii **CFT®** stała siła zacisku **32 - 34 kN** gwarantowana dla **40 000 zacisków!**



**NOWOŚĆ**

Najnowsza zaciskarka z jeszcze mocniejszym akumulatorem 18 V 4 Ah!

- **SZYBKA:** automatyczny tryb zaciskania trwa maks. **5 sekund**, po czym następuje automatyczny powrót tłoka. Mocny napęd gwarantuje optymalną szybkość pracy
- **SMUKŁA:** dzięki kompaktowej budowie praca w szachtach instalacyjnych i innych ekstremalnych rozmieszczeniach instalacji nie stanowi problemu
- **LEKKA:** tylko **3,6 kg** (z akumulatorem, bez szczęki zaciskowej) dzięki zaawansowanej konstrukcji
- **NIEZAWODNA:** najwyższa jakość wykonania umożliwiła podniesienie progu serwisowego do **40 000 zacisków** (lub co 2 lata)

- Najnowszy akumulator ROTHENBERGER Cordless Technology pozwala na 260 zacisków (28 mm stal nierdzewna) na jednym ładowaniu
- Szybkie ładowanie w technologii **AIR COOLED**.
- Pasują akumulatory od innych narzędzi ROTHENBERGER oraz **Metabo**



W walizce modułowej ROCASE!



Akumulator 18 V / 4 Ah

**Dane techniczne:**

Wymiary: 445 x 125 x 75 mm  
Zaciskanie: od Ø 12 do 110 mm (zależne od systemu)  
Siła zacisku: 32-34 kN  
Mocowanie szczęk: obrotowe w zakresie 270°

Ciężar: ok. 3,6 kg (bez szczęki)  
Temperatura pracy: -10 – 60°C  
Akumulator: Li-Ion 18 V / 4 Ah  
Wytrzymałość baterii: do 260 zacisków **cały dzień pracy na jednym ładowaniu!**



Technologia CFT® (Constant Force-Technology) stała siła nacisku 32 kN

Podświetlenie LED

Gumowana obudowa: pewny chwyt



Opatentowany system ryglowania szczęki 180° Pełne bezpieczeństwo!

Obrotowa głowica 270°

**Wyprodukowane w Niemczech!**

Zestaw (nr 1000001840) składa się z: zaciskarki Romax® 4000, akumulatora 18V/4 Ah, szybkiej ładowarki skompletowanych w walizce ROCASE. Bez szczęk zaciskowych.

**ROMAX® 4000** (zestaw bazowy)  
Nr kat. 1000001840

~~PLN 5 960,-~~ **PLN 4 940,-**

### Zaciskarka elektrohydrauliczna ROMAX® 3000 AC

Zaciskarka z zasilaniem **sieciowym 230 V** do zaciskania złączek o maksymalnej średnicy **Ø 110 mm** (w zależności od systemu). Dzięki zastosowaniu technologii **CFT®** stała siła zacisku **32 - 34 kN** gwarantowana dla **20 000 zacisków!**



- **SZYBKA:** automatyczny tryb zaciskania trwa tylko **5 sekund** po czym następuje automatyczny powrót tłoka.
- **SMUKŁA:** dzięki kompaktowej budowie praca w szachtach instalacyjnych i innych ekstremalnych sytuacjach nie stanowi problemu
- **LEKKA:** tylko **3,8 kg** (bez szczęki zaciskowej)
- **NIEZAWODNA:** najwyższa jakość wykonania umożliwiła podniesienie progu serwisowego do **20 000 zacisków** (lub co 2 lata)
- Długi (**5 m**) przewód sieciowy ułatwia pracę i gwarantuje wygodę



### Walizki ROCASE na szczęki

Modułowe walizki na szczęki zaciskowe

- Do łączenia z innymi skrzynkami ROCASE
- Stabilne i trwałe



Walizka ROCASE na 4 szczęki (maks. TH32 lub M28)  
Nr kat. 1000001808

~~PLN 251,-~~ **PLN 207,-**

Walizka ROCASE na 7 szczęk (maks. TH32 lub M28)  
Nr kat. 1000001807

~~PLN 329,-~~ **PLN 267,-**



Technologia CFT® (Constant Force-Technology) stała siła nacisku 32 kN

Podświetlenie LED

Gumowana obudowa: pewny chwyt



Opatentowany system ryglowania szczęki 180° Pełne bezpieczeństwo!

Obrotowa głowica 270°

**Wyprodukowane w Niemczech!**

Przewód 5 m długości

**Dane techniczne:**

Wymiary: 460 x 90 x 120 mm  
Zaciskanie: od Ø 12 do 110 mm (zależne od systemu)  
Siła zacisku: 32 - 34 kN

Mocowanie szczęk: obrotowe w zakresie 270°  
Ciężar: 3,8 kg (bez szczęki)  
Temperatura pracy: 5 – 60°C

Zestaw (nr 1000001001) składa się z: zaciskarki Romax® 3000 AC w walizce ROCASE. Bez szczęk zaciskowych.

**ROMAX® 3000 AC** (zestaw bazowy)  
Nr kat. 1000001001

~~PLN 5 550,-~~ **PLN 4 470,-**

### Zaciskarka elektrohydrauliczna ROMAX® AC ECO

Zaciskarka z zasilaniem **sieciowym 230 V** do zaciskania złączek o maksymalnej średnicy **Ø 110 mm** (w zależności od systemu). Dzięki zastosowaniu technologii **CFT®** stała siła zacisku **32 - 34 kN** gwarantowana dla **10 000 zacisków!**



- Ergonomiczna praca dzięki gumowanej obudowie i wyważonej konstrukcji
- Kontrolowany proces zaciskania
- Technologia CFT® to gwarancja stałej siły dla 10 000 zacisków!
- Opatentowany system ryglowania szczęki zapewnia bezpieczeństwo
- Długi przewód sieciowy (5 m) gwarantuje wygodną pracę

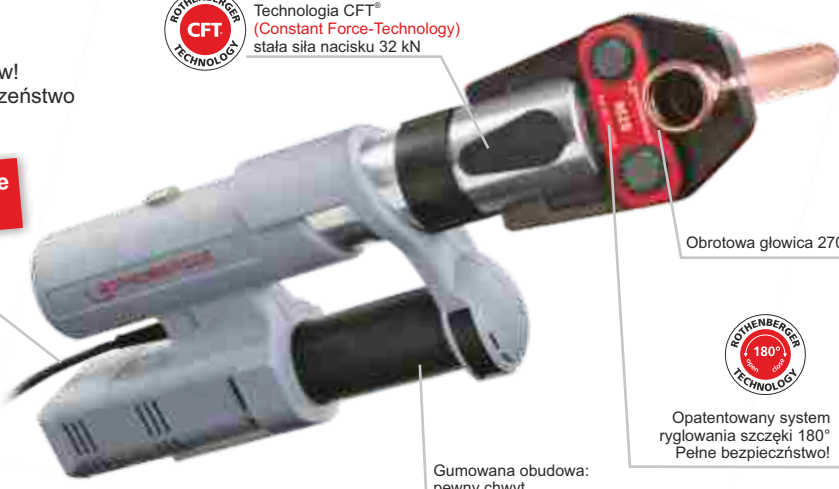


Technologia CFT®  
(Constant Force-Technology)  
stała siła nacisku 32 kN



**Wyprodukowane w Niemczech!**

Przewód 5 m długości



Obrotowa głowica 270°



Opatentowany system ryglowania szczęki 180°  
Pełne bezpieczeństwo!

Gumowana obudowa:  
pewny chwyt

#### Dane techniczne:

Wymiary: 415 x 180 x 80 mm  
Zaciskanie: od 12 do 110 mm (zależne od systemu)  
Siła zacisku: 32 kN

Mocowanie szczęk: obrotowe w zakresie 270°  
Temp. pracy: +5 - +40°C  
Ciężar: 4,5 kg bez szczęki  
Zasilanie: 230 V

Zestaw (nr 15705) składa się z: zaciskarki ROMAX® AC ECO w walizce ROCASE. Bez szczęk zaciskowych.

ROMAX® AC ECO (zestaw bazowy)  
Nr kat. 15705

~~PLN 4 400,-~~ **PLN 3 100,-**

### Szczęki zaciskowe ROTHENBERGER®

Szczęki zaciskowe najwyższej jakości. Pasują do zaciskarek z kompatybilnym mocowaniem, np. ROMAX® 3000 / 4000, 3000 AC, AC ECO, a także **urządzeń innych producentów**

Nr kat.	Profil / wymiar	Cena promocyjna
15212X	SV (V) 15 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 496,-
15213X	SV (V) 18 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 496,-
15214X	SV (V) 22 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 496,-
15215X	SV (V) 28 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 496,-
15216X	SV (V) 35 mm	PLN <del>760,-</del> PLN 580,-
15102X	M 15 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 502,-
15103X	M 18 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 502,-
15104X	M 22 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 502,-
15105X	M 28 mm	PLN <del>640,-</del> PLN 543,-
15106X	M 35 mm	PLN <del>730,-</del> PLN 619,-
15322X	TH 16 mm	PLN <del>694,-</del> PLN 537,-
15324X	TH 20 mm	PLN <del>694,-</del> PLN 537,-
15325X	TH 25 mm	PLN <del>784,-</del> PLN 591,-
15326X	TH 26 mm	PLN <del>694,-</del> PLN 537,-
15327X	TH 32 mm	PLN <del>798,-</del> PLN 610,-
15312X	U 16 mm	PLN <del>750,-</del> PLN 539,-
15314X	U 20 mm	PLN <del>750,-</del> PLN 539,-
15315X	U 25 mm	PLN <del>750,-</del> PLN 539,-
15317X	U 32 mm	PLN <del>830,-</del> PLN 589,-

- Bez słabych punktów / gwintów
- Zwiększone bezpieczeństwo
- Redukcja ryzyka złamania

**Specjalny proces utwardzania**  
Wysoka elastyczność i zdolność rozprężania

**Oznakowanie partii i kontrola jakości**  
Kontrola każdej szczęki pozwala utrzymać ponadprzeciętną jakość



Wykonane ze specjalnej, wytrzymałej kutej stali  
Odpowiednie do wszystkich zaciskarek pracujących ze stałym naciskiem osiowym 32 - 34 kN

**Trzypunktowy mechanizm**  
• Większa precyzja podczas zaciskania  
• Zsynchronizowana praca szczęki  
• Lepsza stabilność i żywotność

**Zabezpieczenie antykorozyjne**  
Optymalne dla trudnych warunków panujących na budowach

**Technologia DURA LAZR TEC - 100% więcej zacisków!**

**Wyprodukowane w Niemczech!**

### Trzyelementowe szczęki zaciskowe ROTHENBERGER®

Innowacyjne trzyelementowe szczęki zaciskowe do systemu M i TH. Nadają się do zaciskarek ze stałą siłą nacisku 32 - 34 kN i kompatybilnym mocowaniem - także **urządzeń innych producentów.**

Trzyelementowa szczęka M 42 mm  
Nr kat. 1000001273 ~~PLN 2 380,-~~ **PLN 1 990,-**

Trzyelementowa szczęka M 54 mm  
Nr kat. 1000001274 ~~PLN 2 400,-~~ **PLN 2 030,-**



**SYSTEM TRZYELEMENTOWY**  
- bez szczęk pierścieniowych!  
- oszczędność miejsca  
- optymalny zacisk i przełożenie siły

**Wyprodukowane w Niemczech!**

### Szczęki zaciskowe łańcuchowe ROTHENBERGER®

Szczęka łańcuchowa M 42 mm  
Nr kat. 1000001391 ~~PLN 3 700,-~~ **PLN 2 700,-**

Szczęka łańcuchowa M 54 mm  
Nr kat. 1000001392 ~~PLN 3 700,-~~ **PLN 2 700,-**

Szczęka pośrednia (do łańcuchowych)  
Nr kat. 1000001126 ~~PLN 1 700,-~~ **PLN 1 270,-**



**NOWOŚĆ**

### Zaciskarka elektrohydrauliczna ROMAX® Compact TT **NOWOŚĆ**

Mała, kompaktowa zaciskarka z zasilaniem **akumulatorowym** Li-Ion 18V/2Ah do zaciskania złączek o maksymalnej średnicy **Ø 40 mm** (tworzywa / rury wielowarstwowe) i **Ø 35 mm** (metale). Dzięki zastosowaniu technologii **CFT®** stała siła zacisku **19 kN** gwarantowana dla **40 000 zacisków!**



**LEKKA!**  
Tylko 2,5 kg

- Ekstremalnie lekka: tylko 2,5 kg (bez szczęki)
- Mała - długość tylko 34 cm (bez szczęki)
- Unikalna budowa umożliwia wygodną pracę
- Pełna kontrola zacisku
- Elektroniczna kontrola liczby zacisków i wskaźnikiem naładowania akumulatora
- Technologia CFT®
- Podświetlenie LED - dokładna praca
- Żywy i wydajny akumulator Li-Ion 18V/2Ah - długa praca
- Próg serwisowy aż 40 000 zacisków!
- Szybka: zacisk w 3 sekundy!



Technologia CFT®  
(Constant Force-Technology)  
stała siła nacisku 19 kN

**Wyprodukowane w Niemczech!**

**SZYBKA!**  
Tylko 3 sekundy!



Akumulator 18 V / 2 Ah



Gumowana obudowa: pewny chwyt

Obrotowa głowica 270°

Opatentowany system ryglowania szczęki 180°  
Pełne bezpieczeństwo!



**Dane techniczne:**  
Wymiary: 400 x 70 x 90 mm  
Waga: ok. 2,5 kg (bez szczęki)  
Siła zacisku / skok: 19 kN / 30 mm  
Zakres pracy:  
12 - 35 mm (metale)  
12 - 40 mm (tworzywa sztuczne)

Głowica: obrotowa 270°  
Zasilanie: akumulator Li-Ion 18V / 2Ah  
Zasilacz 230 V / 50 - 60 Hz  
Temperatura pracy: 0° C do +40° C  
Wydajność na 1 ładowaniu: do 150 zacisków (stal nierdzewna 15 mm)  
**Podświetlenie LED**



Akumulator RO BP 18 V / 2.0 lub 4.0 Ah

Ładowarka do akumulatorów RO BP

Zestaw (nr 1000002115) składa się z zaciskarki Romax® Compact TT, 1 akumulatora 18V/2Ah, ładowarki skompletowanych w walizce ROCASE z tworzywa sztucznego (bez szczęk zaciskowych)

Zestaw (nr 1000002116) składa się z zaciskarki Romax® Compact TT, 2-ch akumulatorów 18V/2Ah ładowarki skompletowanych w walizce ROCASE z tworzywa sztucznego (bez szczęk zaciskowych)

**ROMAX® Compact TT (zestaw bazowy 1x aku)**  
Nr kat. 1000002115 ~~PLN 6 100,-~~ **PLN 4 440,-**

Akumulator RO BP Li-Ion 18 V / 2.0 Ah  
Nr kat. 1000001652 ~~PLN 620,-~~ **PLN 390,-**

Akumulator RO BP Li-Ion 18 V / 4.0 Ah  
Nr kat. 1000001653 ~~PLN 970,-~~ **PLN 740,-**

**ROMAX® Compact TT (zestaw bazowy 2 x aku)**  
Nr kat. 1000002116 ~~PLN 6 490,-~~ **PLN 4 750,-**

Ładowarka do akumulatorów RO BP (230V))  
Nr kat. 1000001654 ~~PLN 730,-~~ **PLN 390,-**

### Szczęki zaciskowe Compact ROTHENBERGER®

Szczęki zaciskowe najwyższej jakości. Pasują do zaciskarek z kompatybilnym mocowaniem, np. ROMAX® Compact

Nr kat.	Profil / wymiar	Cena promocyjna
15262X	SV (V) 15 mm	PLN 699,- / PLN 518,-
15263X	SV (V) 18 mm	PLN 699,- / PLN 518,-
15264X	SV (V) 22 mm	PLN 699,- / PLN 518,-
15265X	SV (V) 28 mm	PLN 699,- / PLN 518,-
1000002266	SV (V) 35 mm	PLN 840,- / PLN 639,-
15152X	M 15 mm	PLN 730,- / PLN 529,-
15153X	M 18 mm	PLN 730,- / PLN 529,-
15154X	M 22 mm	PLN 730,- / PLN 529,-
15155X	M 28 mm	PLN 730,- / PLN 529,-
1000002267	M 35 mm	PLN 840,- / PLN 639,-
15385X	TH 16 mm	PLN 870,- / PLN 570,-
15389X	TH 20 mm	PLN 870,- / PLN 570,-
15391X	TH 26 mm	PLN 870,- / PLN 630,-
15393X	TH 32 mm	PLN 990,- / PLN 740,-
15401X	TH 40 mm	PLN 1298,- / PLN 970,-
15352X	U 16 mm	PLN 790,- / PLN 585,-
15354X	U 20 mm	PLN 790,- / PLN 585,-
15355X	U 25 mm	PLN 870,- / PLN 674,-

- Bez słabych punktów / gwintów
- Zwiększone bezpieczeństwo
- Redukcja ryzyka złamania

**Specjalny proces utwardzania**  
Wysoka elastyczność i zdolność rozprężania

**Oznakowanie partii i kontrola jakości**  
Kontrola każdej szczęki pozwala utrzymać ponadprzeciętną jakość



Stać oś

Wykonane ze specjalnej, wytrzymałej kutej stali

Odpowiednie do zaciskarek pracujących ze stałym naciskiem osiowym 19 kN

**Trzypunktowy mechanizm**

- Większa precyzja podczas zaciskania
- Zsynchronizowana praca szczęki
- Lepsza stabilność i żywotność

**Zabezpieczenie antykorozyjne**

Optymalne dla trudnych warunków panujących na budowach

**Zoptymalizowany kształt konturu**  
Mniejsze zużycie i lepszy przekaz siły



Technologia DURA LAZR TEC - 100% więcej zacisków!

**Wyprodukowane w Niemczech!**

Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, do wyczerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązkowy podatek VAT. Prawo do błędów zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowości" mogą być dostępne z opóźnieniem w związku z wyrzucaniem produktu. W związku z ciągłym postępem technologicznym produkty mogą być zmieniane i wycofywane z oferty bez uprzedzenia.

## Gwintownice SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE / 50 R



Kompaktowe stacjonarne maszyny do gwintowania

- Przeznaczone do szybkiego i łatwego wykonywania precyzyjnych, zgodnych z normami i pewnych gwintów rurowych i śrubowych do 2", 3" i 4"
- Automatyczne głowice
- Precyzyjne prowadzenie rury
- Niskie zużycie i precyzyjna praca
- Szybkie ustawienie współosiowości rury
- Szybka wymiana głowic i noży
- Imadło młotkowe - silny uchwyt rury
- Praca bez zadziorów
- Wbudowany obcinak i gratownik
- Możliwe użycie z przystawką do rowkowania
- W zestawie nogi (dla SE) lub wózek transportowy (dla 50 R)
- Kompletnie, gotowe do użycia: z nożami, głowicami i akcesoriami

ROPOWER 50 R



SUPERTRONIC 4 SE



SUPERTRONIC 3 SE

SUPERTRONIC® 2 SE Nr kat. 56175	<del>PLN 13 400,-</del> PLN <b>11 290,-</b>
SUPERTRONIC® 3 SE Nr kat. 56255	<del>PLN 17 900,-</del> PLN <b>16 700,-</b>
SUPERTRONIC® 4 SE Nr kat. 56465	<del>PLN 25 200,-</del> PLN <b>22 900,-</b>
ROPOWER 50 R Nr kat. 56050	<del>PLN 13 400,-</del> PLN <b>11 400,-</b>

## Gwintownice ręczne SUPER CUT

Gwintownice ręczne z grzechotką do 1.1/4" i 2"

- Prosta obsługa w trudno dostępnych miejscach
- Ułatwiona zmiana kierunku grzechotki za pomocą przycisku
- Ekstremalnie długa żywotność
- Prosty montaż głowic
- Perfekcyjne centrowanie na rurze
- Optymalna geometria nacinania zapewnia proste rozpoczęcie gwintowania



Zestaw SUPER CUT 1.1/4" (Nr 70781X) zawiera: gwintownicę z grzechotką 1.1/4", szybkowymienne głowice gwincarskie od 1/2" do 1.1/4" skompletowane w walizce z tworzywa sztucznego.



Zestaw SUPER CUT 2" (Nr 70892X) zawiera: gwintownicę z grzechotką 2", adapter, szybkowymienne głowice gwincarskie od 1/2" do 2" skompletowane w walizce z tworzywa sztucznego.

SUPER CUT 1.1/4" (1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4") Nr kat. 70781X	<del>PLN 1 420,-</del> PLN <b>919,-</b>
SUPER CUT 2" (1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2") Nr kat. 70892X	<del>PLN 2 370,-</del> PLN <b>1 870,-</b>

## Gwintownice SUPERTRONIC® 1250 / 2000



Niezawodne i najsilniejsze gwintownice elektryczne do 1.1/4" i do 2"

- Bezpieczny uchwyt rury w imadle w obu kierunkach
- Głowice gwintujące silnie zamocowane dzięki pierścieniowi
- Niewielkie wymiary głowicy pozwalają gwintować blisko ścian
- Idealna do miejsc trudno dostępnych (narożniki, szachty)
- Przyjazny w użytkowaniu przełącznik kierunku obrotów
- Niezawodny silnik 800 / 1010 W
- Szybszy powrót po gwintowaniu



Zestaw SUPERTRONIC 1250 (nr 71450) składa się z: gwintownicy Supertronic 1250, imadła (nr 71279), precyzyjnych głowic gwincarskich (1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"), walizki z tworzywa.



Zestaw SUPERTRONIC 2000 (nr 71256) składa się z: gwintownicy Supertronic 2000, imadła (nr 71280), adaptera ROFIX (nr 71271), precyzyjnych głowic gwincarskich (1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"), walizki ROCASE.



**HIT!**

SUPERTRONIC® 1250 Nr kat. 71450	<del>PLN 3 410,-</del> PLN <b>2 520,-</b>
SUPERTRONIC® 2000 Nr kat. 71256	<del>PLN 5 900,-</del> PLN <b>4 290,-</b>

## Olej do gwintowania RONOL®

Wysokowydajny mineralny olej do gwintowania

- Wspaniałe własności smarne i chłodzące
- Wydłuża żywotność narzynek
- Do wykonywania idealnych, czystych gwintów
- Bezpieczny dla skóry i otoczenia
- Nadaje się jako chłodziwo do innej obróbki skrawaniem na zimno
- Nie nadaje się do instalacji wody pitnej!



Olej RONOL® spray 600 ml Nr kat. 65008	<del>PLN 74,-</del> PLN <b>65,-</b>
Olej RONOL® kanister 5 l Nr kat. 65010	<del>PLN 265,-</del> PLN <b>190,-</b>

## Olej do gwintowania RONOL® SYN

Wysokowydajny syntetyczny olej do gwintowania

- Wspaniałe własności smarne i chłodzące, bez dodatków, np. chloru
- Wydłuża żywotność narzynek
- Do wykonywania idealnych, czystych gwintów
- Bezpieczne dla skóry i otoczenia, w 100% rozpuszczalny w wodzie, łatwo zmywalny
- Nadaje się jako chłodziwo do innej obróbki skrawaniem na zimno
- Nie zawiera składników mineralnych
- Nadaje się do instalacji wody pitnej zgodnie z DVGW



Olej RONOL® SYN spray 600 ml Nr kat. 65013	<del>PLN 76,-</del> PLN <b>65,-</b>
Olej RONOL® SYN kanister 5 l Nr kat. 65015	<del>PLN 339,-</del> PLN <b>255,-</b>

### Ręczne urządzenie do rowkowania HAND ROGROOVER 1 - 12"

Wygodne ręczne urządzenie do wykonywania wpustów (wyoblania)

- Idealne do miejsc trudno dostępnych i rozbudowy już istniejących instalacji
- Do rur stalowych i cienkościennych w zakresie 1 - 12"
- Mała, kompaktowa budowa
- Lekki - tylko 12 kg
- W zestawie grzechotka oraz podstawowe rolki 2 - 6"



MOŻLIWOŚĆ NAPĘDU GWINTOWNICAMI RĘCZNYMI SUPERTRONIC® ROTHENBERGER (ADAPTER W ZESTAWIE) Nadają się do napędu innych urządzeń!



Zestaw składa się z: urządzenia HAND ROGROOVER, dwóch płyt dystansowych, rolek do zakresu pracy 2 - 6", adaptera do gwintownicy oraz grzechotki. Rolki w innych zakresach pracy należy zamawiać jako odrębne wyposażenie.

HAND ROGROOVER 1 - 12" Nr kat. 100000212 ~~PLN 7 990,-~~ **PLN 5 990,-**

### Przystawka do rowkowania ROGROOVER 6"

Urządzenie do wykonywania wpustów (wyoblania) do wszystkich gwintownic SUPERTRONIC®

- Do rur stalowych standardowych i cienkościennych do 6" (150 mm)
- Wysoka żywotność i małe zużycie
- Prosta, bezpieczna obsługa i użycie z gwintownicami
- Lekki: tylko 12 kg



PRACA Z GWINTOWNICĄ 50 R

ROGROOVER do 2 SE / 50 R / REX 2" Nr kat. 56505 ~~PLN 5 790,-~~ **PLN 4 570,-**

ROGROOVER do 3 SE / REX 3" Nr kat. 56506 ~~PLN 5 910,-~~ **PLN 4 740,-**

ROGROOVER do 4 SE Nr kat. 56507 ~~PLN 5 990,-~~ **PLN 4 820,-**

ROGROOVER do Supertronic® 2000 Nr kat. 56509 ~~PLN 6 340,-~~ **PLN 5 170,-**

### Urządzenie do rowkowania ROGROOVER 1 - 12"



Dedykowane, stacjonarne, hydrauliczne urządzenie do wykonywania wpustów (wyoblania)

- Urządzenie do wykonywania wpustów w rurach stalowych standardowych i cienkościennych w systemach instalacji ppoż., w przemyśle i górnictwie
- Szybka zmiana rolek mechanizmem bębnowym
- Solidna pompa hydrauliczna
- Kompaktowa i bardzo solidna budowa
- Mocny i cichy silnik 1500 W
- W zestawie podstawa do rur
- Oświetlenie LED
- Rama do przenoszenia



Zestaw zawiera: ROGROOVER 1-12", podstawę do rur, rolki do zakresu pracy: 1-12", komplet narzędzi i akcesoriów.

ROGROOVER 1 - 12" Nr kat. 1500001351 ~~PLN 17 490,-~~ **PLN 15 970,-**

### Wózek transportowy do 3 SE / 4 SE / ROGROOVER

Ułatwiający transport i pracę

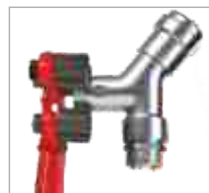
- Solidne kółka i składane rączki
- Z półką na akcesoria



Wózek transportowy do 3 SE / 4 SE / ROGROOVER Nr kat. 57050 ~~PLN 2 400,-~~ **PLN 2 160,-**

### Radełkownica do gwintów 3/8 - 2"

Szybkie i dokładne stępienie gwintów



- Wykonana z kutej stali, z hartowanymi rolkami
- Służy do stępienia gwintów pod uszczelnienia konopne i teflonowe



Radełkownica Nr kat. 56500 ~~PLN 514,-~~ **PLN 439,-**

### Imadła do rur

Masywna i trwała konstrukcja

- Masywne, wytrzymałe wykonanie
- Wygodne w użytkowaniu
- Malowane proszkowo
- Mocny uchwyt: rura się nie przemieszcza



Nr kat.	Rodzaj	Cena promocyjna
70710	Do rur 1/8 - 2" (10 - 60 mm)	PLN <del>609,-</del> PLN 449,-
70711	Do rur 1/8 - 4" (10 - 114 mm)	PLN <del>1 360,-</del> PLN 920,-
70712	Do rur 1/8 - 3" (10 - 89 mm)	PLN <del>924,-</del> PLN 730,-
70713	Łańcuchowe 1/8 - 2.12" (10 - 76 mm)	PLN <del>685,-</del> PLN 567,-
70714	Łańcuchowe 1/8 - 4" (10 - 114 mm)	PLN <del>997,-</del> PLN 829,-
70715	Łańcuchowe 1/8 - 6" (10 - 165 mm)	PLN <del>1 420,-</del> PLN 1110,-

Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, do wyczerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Prawo do objętości zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowość" mogą być dostępne z ograniczonymi ilościami. W związku z ograniczonymi ilościami produktów mogą być zmieniane i wycofywane z oferty bez uprzedzenia.



### Pompa kontrolna TP 25

Mała pompa kontrolna do 25 barów Z PODWÓJNYM SYSTEMEM ZAWOROWYM w systemie monoblok



- Niezawodna i precyzyjna kontrola: system dwuzaworowy (Twin Valve) pozwala na dokładne ustawienie zadanego ciśnienia
- Wąż w stalowym oplocie uniemożliwia przekłamania, które mogą wystąpić wskutek rozszerzania się podczas pracy
- Odporny na wilgoć i temperaturę zbiornik ze stali pokryty DURAMANT®
- Nadaje się do glikolu
- Zbiornik o pojemności 7 litrów



TP 25  
Nr kat. 60250

~~PLN 870,-~~ PLN **684,-**

### Pompy kontrolne RP 50 S / RP 50 S INOX

Precyzyjne pompy kontrolne do 60 barów Z PODWÓJNYM SYSTEMEM ZAWOROWYM w systemie monoblok



- Zbiornik o pojemności 12 litrów
- Dodatkowa wskazówka wleczona pozwala oznaczyć zadane ciśnienie: ułatwiona kontrola strat ciśnienia
- System dwuzaworowy (Twin Valve) pozwala na dokładne ustawienie zadanego ciśnienia
- Wąż w stalowym oplocie uniemożliwia przekłamania, które mogą wystąpić wskutek rozszerzania się podczas pracy
- Typ 50 S: odporny na wilgoć i temperaturę zbiornik ze stali pokryty DURAMANT®
- Typ 50 S INOX: zbiornik ze stali nierdzewnej
- Nadaje się do glikolu



RP 50 S  
Nr kat. 60200

~~PLN 1 270,-~~ PLN **989,-**

RP 50 S INOX  
Nr kat. 60203

~~PLN 1 740,-~~ PLN **1 259,-**

### Zamrażarka do rur ROFROST® Suchy Lód

Zamrażarka do rur o średnicy do 2" na dwutlenek węgla - bez użycia prądu elektrycznego

- Elastyczne użycie, mrożenie bez prądu elektrycznego!
- Dzięki niskiej temperaturze (do -79° C) suchy lód pozwala na szybkie mrożenie
- Główce zamrażające wykonane ze specjalnego wyjątkowo wytrzymałego na niskie temperatury tworzywa sztucznego



Zestaw (nr kat. 65030) zawiera: dwie rękojeści z zaworami (nr kat. 65032), dwa węże ciśnieniowe (nr kat. 65033), 10 par głowic mrozących (2 szt. dla każdej średnicy), zaślepkę do mrożenia jednostronnego (nr kat. 65049), klucz (nr kat. 65045), wkrętak imbusowy (nr kat. 65046), rozdzielacz T (nr kat. 65034), walizkę (nr kat. 65031). Butla poza zakresem dostawy.

ROFROST® Suchy Lód  
Nr kat. 65030

~~PLN 2 540,-~~ PLN **2 044,-**

### Pompa kontrolna RP PRO III

Samozasysająca elektryczna pompa kontrolna do 40 barów o wydajności 6 l / min



- Kompaktowa i solidna budowa umożliwia łatwe przenoszenie na budowie
- Dowolny wybór źródła cieczy: samozasysanie ze zbiornika lub ze źródła pod ciśnieniem. Nadaje się do wody i glikolu
- Wąż w stalowym oplocie uniemożliwia przekłamania, które mogą wystąpić wskutek rozszerzania się podczas pracy
- Manometr zalany gliceryną zapewnia odporność na drgania i precyzyjny pomiar



Zestaw zawiera: pompę RP PRO III, wąż ciśnieniowy, wąż zasilający, zestaw naprawczy.

RP PRO III  
Nr kat. 61185

~~PLN 3 210,-~~ PLN **2 480,-**

### Zamrażarki do rur

ROFROST® TURBO R290 1.1/4" i 2" **NOWOŚĆ**

Nowa zamrażarka ROFROST TURBO R290 zamraża rury instalacji wodnych i grzewczych wydajnie i bezpiecznie przy użyciu czynnika R290. Dzięki aplikacji ROFROST App uzyskujesz dostęp do tabel czasów zamrażania

- Bezpieczne zamrażanie: termometr na uchwytach mrozących wskazuje, kiedy rura jest całkowicie zamrożona, **brak konieczności spryskiwania uchwytów mrozących wodą**
- Wkładki redukcyjne w wielu rozmiarach do wszystkich średnic powszechnie stosowanych rur
- Dzięki elastycznemu węzom i prostemu systemowi mocowania praca na wysokości i w trudno dostępnych miejscach nie jest problemem
- Zastosowanie pasty przewodzącej ciepło gwarantuje optymalne oblodzenie. Zapewnia maksymalny kontakt pomiędzy rurą i uchwytem



Zestaw zawiera: urządzenie, pastę przewodzącą ROFROST® oraz redukcje: dla nr 62200: Gr. II, III, V, VII, IX, XII; dla nr 62206: Gr. II, III, V, VII, A, E, F, G. Zastosowanie redukcji: II - 12 mm; III - 15 mm / 1/4"; V - 18 mm / 3/8"; VII - 22 mm / 1/2"; A - 28 mm / 3/4"; E - 42 mm / 1 1/4"; F - 1 1/2"; G - 54 mm. O inne redukcje pytaj naszych przedstawicieli.

PASTA ROFROST®

ROFROST® TURBO R290 1.1/4" (z 6 redukcjami)  
Nr kat. 1500003000

~~PLN 6 700,-~~ PLN **3 700,-**

ROFROST® TURBO R290 2" (z 8 redukcjami)  
Nr kat. 1500003001

~~PLN 8 900,-~~ PLN **5 200,-**

Pasta przewodząca ROFROST®  
Nr kat. 62291

~~PLN 91,-~~ PLN **82,-**

### Urządzenie kontrolne ROTEST® GW 150/4



Analogowe urządzenie do kontroli szczelności rurociągów gazowych i wodnych za pomocą powietrza

- Szybki i dokładny odczyt ciśnienia ze słupa wody bez elektroniki
- Wykaz czasów i ciśnień zgodny z DVGW - TRGI i TRWI widoczny na obudowie
- Solidne wykonanie: niezawodne na budowie
- Manometr: 4 bar
- Słup wody: 150 mbar
- Dokładność:
  - Słup wody 0,1 mbara (zgodna z TRGI)
  - Manometr 0,1 bara (zakres 0 - 4 bary)
- Nadaje się do:
  - Próby obciążeniowej (1,0 bar) i próby szczelności (150 mbar) dla instalacji gazu ziemnego
  - Próby instalacji niskociśnieniowego gazu płynnego (40-60 mbar)
  - Próby instalacji propanowych (150 mbar)
  - Próby instalacji wody pitnej (3 bar / 110 mbar) wg DIN 1988 (TRWI).



**Pewny i bezpieczny pomiar w instalacjach gazowych!**

W zakresie dostawy 5 zaślepek próbnych



Zestaw składa się z przyrządu, 5 zaślepek próbnych, akcesoriów.

ROTEST® GW 150/4  
Nr kat. 61700

~~PLN 3 320,-~~ **PLN 2 540,-**

### Wykrywacz ROTEST® Electronic 3



Czuły, elektroniczny przyrząd do lokalizacji nieszczelności gazowych

- Sygnalizacja akustyczna i optyczna
- Przewód 42 cm zakończony diodą umożliwia badanie miejsc trudno dostępnych i z ograniczonym dostępem do światła
- Szybkie i dokładne lokalizowanie wycieków nawet przy niewielkim wypływie: czułość urządzenia może być regulowana bezstopniowo od < 50 ppm - 1 Vol %
- Obudowa odporna na uderzenia dzięki gumowej osłonie
- Obsługa jedną ręką
- Optyczna sygnalizacja stanu baterii
- Wykrywa: gaz ziemny, propan, butan, metan, aceton, alkohol, amoniak, benzyl, etylen, benzynę, wodór, rozpuszczalniki, naftę, toluen itp.
- Czułość: < 50 ppm - 1 Vol % (metan)
- Zasilanie: 1 bateria 9 Volt, typ SLM

**O świadectwo kalibracji pytaj naszych przedstawicieli!**



Zestaw składa się z przyrządu, baterii i walizki z tworzywa.

ROTEST® Electronic 3  
Nr kat. 66080

~~PLN 1 940,-~~ **PLN 1 490,-**

### Wykrywacz ROLEAK Aqua Plus



Akustyczne urządzenie do wykrywania i lokalizacji nieszczelności wodociągów

- Urządzenie zwiększa głośność szumu przepływu i umożliwia dokładne określenie położenia nieszczelności
- Możliwe sprawdzenie nieszczelności w rurach z różnych materiałów
- Bezprzewodowa transmisja sygnału do słuchawek
- Cyfrowy wyświetlacz poziomu głośności
- Prosta obsługa - tylko dwa przyciski
- Ergonomiczny kształt
- Zasilane bateriami
- Trzy filtry częstotliwości:
  - 1. 0 - 540 Hz
  - 2. 540 - 4000 Hz
  - 3. 0 - 4000 Hz



Zestaw składa się z przyrządu, słuchawek bezprzewodowych, głowicy magnetycznej, 2 szt. przedłużek, adaptera trójnożnego, walizki.

ROLEAK AQUA Plus  
Nr kat. 1500000922

~~PLN 5 370,-~~ **PLN 4 100,-**

### Wykrywacz ROLEAK



Elektroniczny przyrząd do lokalizacji nieszczelności w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych

- Trwały i bardzo czuły sensor ze współczynnikiem wykrywalności przecieków w 3 g/a w ciągu 3 sekund
- Przewidziany do wszystkich używanych środków chłodniczych CFC, HFC i HCFC
- Regulacja czujnika (punkt zerowy) dla łatwego zlokalizowania przecieku
- Możliwość użycia w ciężko dostępnych miejscach
- Prosta, bezpieczna i jednoosobowa obsługa
- Sonda długości 30 cm
- Zasilany akumulatorem

**ZGODNY Z USTAWĄ F-GAZOWĄ!**



Zestaw składa się z przyrządu, dodatkowej sondy, ładowarki, akumulatora i walizki.

ROLEAK  
Nr kat. 0873.05

~~PLN 1 440,-~~ **PLN 919,-**

### Sprężarki płuczące ROPULS / ROPULS eDM

Jedynie takie na rynku, innowacyjne maszyny do płukania mieszaniną powietrza i wody oraz czyszczenia chemicznego, a także dezynfekcji instalacji wody pitnej, grzewczych i innych z **protokołowaniem** (w wersji eDM). Zgodne z **EN 806-4:2010 / DIN 1988-2**

Jedynie takie urządzenia na rynku! Silne uderzenia specjalnej mieszaniny wody i powietrza usuwają szlam i inne osady. Dodatkowo możliwe czyszczenie chemiczne (dezynfekcja) oraz napęd narzędzi pneumatycznych



#### Zastosowanie:

- Płukanie instalacji ogrzewania podłogowego i grzejnikowych silną mieszaniną wody i powietrza w celu usunięcia szlamu i innych osadów. Tylko 3 mm zanieczyszczeń na ściankach rury to spadek wydajności cieplnej o ok. 20%!
- Płukanie instalacji wody pitnej mieszaniną wody i powietrza zgodnie z normą EN 806-4:2010 / DIN 1988-2. Wymagane na terenie całej UE!
- Płukanie instalacji w przemyśle spożywczym, przetwórczym, chemicznym, a także systemów pojenia w hodowli i innych systemów rurowych za pomocą mieszaniny wody i powietrza

#### Z użyciem akcesoriów ROCLEAN możliwe są:

- Dezynfekcja instalacji wody pitnej zgodnie z normą EN 806-4:2010
- Dezynfekcja wszelkich instalacji rurowych
- Czyszczenie chemiczne i konserwacja instalacji

#### ROPULS eDM to także:

Protokołowanie płukania za pomocą aplikacji na systemy **Android / Windows** i bezprzewodowej łączności **Bluetooth**.

To jedynie takie narzędzie na rynku z łącznością bezprzewodową!

**UWAGA: dostępne na rynku urządzenia innych producentów nie gwarantują zapisu poprawnego protokołu! Zapisują notatki, które mogą następnie być dowolnie modyfikowane!**

#### Sprężarka ROPULS:

- Napęd narzędzi pneumatycznych - urządzenie wyposażone w typowe przyłącze
- Zbiornik o dużej pojemności - **9,5 litra**
- Najlepsze narzędzie do płukania na rynku: tylko **28 kg!**
- Kompaktowy rozmiar i łatwy transport!
- Możliwość płukania mieszaniną z impulsowym bądź ciągłym dopływem powietrza
- Łatwa obsługa za pomocą czytelnego panelu sterowania
- Z użyciem dodatkowych akcesoriów możliwe użycie sprężarki do prób szczelności za pomocą sprężonego powietrza

#### Aplikacja ROPULS na systemy Android i Windows:



- Bezpłatna aplikacja do połączenia komputera / smartfona / tableta z urządzeniem ROPULS eDM za pomocą Bluetooth
- Pozwala na kontrolę przebiegu płukania (wyświetlane „na żywo”), zapis parametrów procesu
- Generuje protokół do pliku PDF do zapisu

#### Środki chemiczne ROCLEAN:

<p>Do systemów grzejnikowych</p>	<p>Do systemów ogrzewania podłogowego</p>	<p>Środek konserwujący uniwersalny</p>	<p>Środek dezynfekujący do instalacji wody pitnej</p>
----------------------------------	---	--	---

Nr kat.	Rodzaj środka chemicznego	Cena promocyjna
1500000200	Do systemów grzejnikowych (6 szt.)	PLN 960,- / PLN 724,-
1500000200A	Do systemów grzejnikowych (1 szt.)	PLN 179,- / PLN 134,-
1500000201	Do systemów ogrz. podłogowego (6 szt.)	PLN 960,- / PLN 724,-
1500000201A	Do systemów ogrz. podłogowego (1 szt.)	PLN 179,- / PLN 134,-
1500000202	Środek konserwujący (6 szt.)	PLN 960,- / PLN 724,-
1500000202A	Środek konserwujący (1 szt.)	PLN 179,- / PLN 134,-
1500000157	Środek dezynfekujący (6 szt.)	PLN 960,- / PLN 724,-
1500000157A	Środek dezynfekujący (1 szt.)	PLN 179,- / PLN 134,-



Przy zastosowaniu opcjonalnych akcesoriów **ROCLEAN** - dozownika oraz reduktora ciśnienia - sprężarka **ROPULS** (także w wersji eDM) umożliwi dezynfekcję oraz konserwację rur z użyciem specjalnych środków chemicznych. Do starszych modeli, bez przyłącza ROCLEAN, należy zastosować zestaw przezbrowniowy.

#### Akcesoria ROCLEAN:



Reduktor ciśnienia nr kat. 1500000203

Dozownik nr kat. 100000190



**Dane techniczne:**  
 Przyłącze wody: R 1" GK  
 Maks. średnica rury: DN 65 / 2"  
 Maks. przepływ: 5 m<sup>3</sup>/h  
 Maks. ciśnienie wody: 7 bar  
 Maks. ciśnienie robocze: 8 bar  
 Maks. temperatura wody: 30°C  
 Maks. temperatura otoczenia: 40°C

Klasa bezpieczeństwa: IP 22  
 Komunikacja: Bluetooth (dla wersji eDM)  
 Moc silnika: 1,5 kW  
 Sprężarka: bezolejowa  
 Pojemność zbiornika: 9,5 l  
 Zasilanie: 230 V  
 Wymiary (H x W x D): 630 x 380 x 340 mm  
 Waga: 28 kg

Zestawy zawierają: sprężarkę ROPULS® albo ROPULS® eDM oraz dwa węże 1,5 m z przyłączem 1" GK. Dozownik oraz reduktor stanowią opcjonalne wyposażenie. Środki chemiczne dostępne w butelkach o pojemności 1 l.

<b>ROPULS</b> Nr kat. 1000000145	<del>PLN 10 400,-</del>	PLN <b>8 700,-</b>
<b>ROPULS eDM</b> Nr kat. 1000001134	<del>PLN 12 400,-</del>	PLN <b>10 040,-</b>
<b>Dozownik ROCLEAN</b> Nr kat. 1000000190	<del>PLN 698,-</del>	PLN <b>569,-</b>
<b>Reduktor ROCLEAN</b> Nr kat. 1500000203	<del>PLN 540,-</del>	PLN <b>449,-</b>
<b>Zestaw przezbrowniowy ROCLEAN</b> Nr kat. 1000000145ZP	<del>PLN 390,-</del>	PLN <b>297,-</b>

### Pompy do odkamieniania ROCAL 20 / ROMATIC 20



230 V

Niezawodne i wydajne pompy do szybkiego odkamieniania wymienników ciepła, rur i zbiorników

- Dzięki zmianie kierunku przepływu nawet silne zakamienienia zostają usunięte
  - Do pracy w cieczach przy temperaturze do 50°C w celu wydajnej pracy
  - Stały przepływ zapobiega uszkodzeniom wskutek powstającego przy odkamienianiu gazu
  - Do układów o pojemności do 300 litrów
  - Długie węże ułatwiają pracę
  - Odporne na środki chemiczne
  - W zestawie komplet redukcji przyłączeniowych
- Dla **ROMATIC 20**: Możliwość zaprogramowania czasu zmiany kierunku przepływu i czasu pracy - wyposażona w elektroniczny układ sterujący



**Dane techniczne:**  
Przyłącze: R 1/2"  
Zbiornik: 15 l  
Zasilanie: 230 V

Moc: 150 W  
Przepływ: 40 l/min  
Wysokość podnoszenia: 10 m  
Długość węży: 2 m

PANEL  
ROMATIC 20

Zakres dostawy: pompa ROCAL 20 lub ROMATIC 20 oraz dwa węże z przyłączem 1/2" długości 2 m oraz komplet redukcji przyłączeniowych.

**ROCAL 20**  
Nr kat. 61100 ~~PLN 3 440,-~~ **PLN 2 640,-**

**ROMATIC 20**  
Nr kat. 61190 ~~PLN 5 040,-~~ **PLN 4 240,-**

### Pompy do napełniania układów solarnych ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS

Wysokowydajne pompy ze zbiornikiem o pojemności 30 litrów

#### ROSOLAR PUMP

**Dane techniczne:**  
Maks. przepływ: 31 l/min  
Maks. ciśnienie: 5,6 bar  
Maks. temperatura: 60° C  
Pompa: odśrodkowa 750 W  
Waga: 23,3 kg



230 V

#### ROSOLAR PUMP PLUS

**Dane techniczne:**  
Maks. przepływ: 30 l/min  
Maks. ciśnienie: 5 bar  
Maks. temperatura: 90° C  
Pompa: wirnikowa: 370 W  
Waga: 21,8 kg



SYSTEM FILTRACJI  
NA ZAPYTANIE



**ROSOLAR PUMP**  
Nr kat. 1500000135 ~~PLN 3 540,-~~ **PLN 2 600,-**

**ROSOLAR PUMP PLUS**  
Nr kat. 1500000136 ~~PLN 4 440,-~~ **PLN 3 210,-**

### Środki do odkamieniania ROCAL Acid Multi / Acid Plus

Najwyższej jakości i bardzo wydajne środki do odkamieniania

- Ze wskaźnikiem koloru: zużycie środka sygnalizowane jest zmianą koloru cieczy użytkowej
- Koncentrat do użycia z wodą (~1:3)
- Z ochroną antykorozyjną

#### ROCAL Acid Multi:

Dla bezpiecznego usuwania kamienia z wszystkich rodzajów rurociągów, wymienników ciepła, stacji uzdatniania wody, instalacji wody pitnej itp.

#### ROCAL Acid Plus:

Do zastosowań przy mocnych zakamienieniach.  
**Nie nadaje się do instalacji wody pitnej!**



Zastosowanie:

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Miedź	●	●
Stal	●	●
Stal nierdzewna	●	-
Aluminium	●	-
Mosiądz	●	-
Tworzywa sztuczne	●	-

● nadaje się - nie nadaje się

Nr kat.	Rodzaj	Cena promocyjna	
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg	PLN 210,-	PLN 186,-
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg	PLN 362,-	PLN 314,-
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg	PLN 849,-	PLN 749,-
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg	PLN 198,-	PLN 170,-
61106	ROCAL Acid Plus 10 kg	PLN 371,-	PLN 310,-
1500000914	ROCAL Acid Plus 25 kg	PLN 790,-	PLN 659,-
61115	Proszek neutralizujący 1 kg	PLN 87,-	PLN 69,-
61120	Proszek neutralizujący 10 kg	PLN 629,-	PLN 459,-

### Cięśniowe przepycharki HD 13/100 / HD 17/190 i HD 19/180 B



Przepycharki z maksymalnym ciśnieniem 100 / 190 / 180 barów do rur i kanałów do Ø 160 / 200 / 200 mm

- Solidna rama z kółkami transportowymi
- Zasilanie 230 V / 400 V / silnik spalinowy
- Samozasysająca pompa do 2 m
- W zestawie z dyszą czyszczącą do rur
- Długość węża 20 m / 40 m / 40 m



230 V



400 V



HD 13/100



HD 17/190



HD 19/180 B

HD 13/100  
Nr kat. 76020 ~~PLN 14 400,-~~ **PLN 13 100,-**

HD 17/190  
Nr kat. 76070 ~~PLN 19 700,-~~ **PLN 17 980,-**

HD 19/180B  
Nr kat. 76090 ~~PLN 25 940,-~~ **PLN 23 790,-**

### Przepycharka do toalet WC-BLITZ RO-3

#### Ręczna przepycharka do toalet

- Wygodna praca w trudnodostępnych miejscach z mocną spiralą czyszczącą bezstopniowo wyciąganą do głębokości 1,0 m, Ø 1/2"
- Nie niszczy ceramiki: zabezpiecza kolankowa osłona z tworzywa sztucznego



WC-BLITZ RO-3  
Nr kat. 78551

WC-BLITZ RO-3  
Nr kat. 78551

~~PLN 322,-~~ PLN 249,-

### Przepycharka R 600 - zestaw

#### Najpopularniejsza na rynku maszyna do czyszczenia rur i kanałów od Ø 20 do Ø 160 mm

Najbardziej uniwersalna maszyna - przeznaczona dla instalatorów podczas codziennych prac serwisowych. Do stosowania zarówno wewnątrz i na zewnątrz budynków: mocny silnik działa niezawodnie nawet podczas natrafienia na trudne przeszkody.

**W zestawie 11,5 m spiral Ø 16 mm i 22,5 m spiral Ø 22 mm. W sumie 34 m spiral i zestaw akcesoriów!**

- Bezpośrednie mocowanie spirali Ø 16 i 22 mm
- Maksymalna długość robocza spirali S Ø 16 mm: 50 m/S Ø 22 mm: 60m
- Silnik 0,69 kW (0,93 KM)
- Obroty: 467 min<sup>-1</sup>, prawe lub lewe
- Waga: 20,9 kg



Zestaw R 600 (nr 19173) zawiera: przepycharkę R 600, wąż prowadzący, kosz na spirale 16 mm, 5 spiral Standard 16 mm, wiertło proste 16 mm, wiertło maczugowe 16 mm, wiertło płaskie 16/25 mm, klucz rozdzielczy 16 mm, kosz na spirale 22 mm, 5 spiral Standard 22 mm, wiertło proste 22 mm, wiertło maczugowe 22 mm, wiertło łyżkowe 22/65 mm, klucz rozdzielczy 22 mm, rękawice (nr 1500000439), płyn do spiral ROWANOL w sprayu, torbę.

Zestaw R 600  
Nr kat. 19173

~~PLN 8 240,-~~ PLN 5 660,-

### Przepycharka R 750

#### Ultramocna maszyna do czyszczenia rur i kanałów od Ø 20 do Ø 200 mm

Mobilna maszyna do profesjonalnego czyszczenia rur. Kompaktowe, solidne i mocne urządzenie do najtrudniejszych zatorów w rurach. Idealnie nadaje się do czyszczenia przyłączy kanalizacyjnych do budynków i głównych ciągów kanalizacji, jak również do prac wymagających użycia głowicy łańcuchowej, frezowania i cięcia korzeni.

- Bezpośrednie mocowanie spirali Ø 22 i 32 mm
- Maksymalna długość robocza spirali S Ø 22 mm: 70 m
- Silnik 1,4 kW (1,9 KM)
- Dźwignia napędu jest obrotowa (180°) i blokowana, aby w razie konieczności ułatwić transport maszyny
- Kółka transportowe
- Opcjonalnie możliwa obsługa spirali Ø 8, 10 i 16 mm z użyciem szczęk redukcyjnych
- Obroty: 467 min<sup>-1</sup>, prawe lub lewe
- Waga: 33,5 kg

R 750  
Nr kat. 72689

~~PLN 13 400,-~~ PLN 10 900,-

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

**NR 1 NA RYNKU!**



**NAJMOCNIEJSZA!**



Zestaw R 750 (nr 72689) zawiera: przepycharkę R750 i wąż prowadzący.



### Przepycharki RODRUM S / M / L

Nowatorskie przepycharki z zasobnikiem na spirale do czyszczenia rur w zakresie  $\varnothing$  40 - 250 mm

- Kompaktowa konstrukcja: idealna do prac serwisowych, przy udrażnianiu rur, umywalk, toalet, rur drenażowych i odpływowych
- Brudna spirala wraca z powrotem do bębna dzięki temu praca jest czysta. Maszyna idealna dla zakładów instalacji sanitarnych, grzewczych, przedsiębiorstw zajmujących się czyszczeniem rur i kanałów, szpitali i klinik, gastronomii i hoteli, konserwatorów w szkołach, domach opieki itp.
- Łatwa obsługa dzięki automatycznemu posuwowi spirali do przodu i do tyłu
- Obsługa za pomocą włącznika nożnego i dźwigni
- Poszczególne maszyny współpracują ze spiralami 10, 13, 16 i 20 mm (zakres pracy zależny od modelu)
- Elastyczność w użyciu: wymienny bęben dla różnych średnic spirali
- Łatwość w użyciu: posuw spirali do przodu i do tyłu jedną ręką
- Czystość: spirala w zdejmowanym bębnie
- Dostępnych kilka modeli ( $\varnothing$  10, 13, 16 i 20 mm). Możliwość dokupienia bębna i dodatkowego osprzętu.



Zestaw (nr kat. 1000001256) składa się z: RODRUM S 10, spirali z końcówką maczugową, węży prowadzącego (nr kat. 1300002581), rękawic ochronnych (nr kat. 1500000439).  
Zestaw (nr kat. 1000001257) składa się z: RODRUM S 13, spirali z przyłączem, głowicy łańcuchowej (nr kat. 72185F), wiertła zębatego krzyżowego (nr kat. 72176), podwójnej widelkowej głowicy tnącej (nr kat. 72164), wiertła maczugowego krótkiego (nr kat. 72163), wiertła powrotnego (nr kat. 72162), wiertła prostego (nr kat. 72161), klucza rozdzielczego (nr kat. 72100), węży prowadzącego (nr kat. 1300002581), rękawic ochronnych (nr kat. 1500000439)



RODRUM S 10 (ze spiralą 10 mm x 10 m + osprzęt) Nr kat. 1000001256	<del>PLN 7 200,-</del>	PLN <b>5 090,-</b>
RODRUM S 13 (ze spiralą 13 mm x 15 m + osprzęt) Nr kat. 1000001257	<del>PLN 8 490,-</del>	PLN <b>6 290,-</b>
RODRUM M 13 (ze spiralą 13 mm x 15 m. + osprzęt) Nr kat. 1000001711	<del>PLN 10 200,-</del>	PLN <b>7 540,-</b>
RODRUM M 16 (ze spiralą 16 mm x 15 m + osprzęt) Nr kat. 1000001712	<del>PLN 10 590,-</del>	PLN <b>7 870,-</b>
RODRUM L 16 (ze spiralą 16 mm x 15 m + osprzęt) Nr kat. 1000001713	<del>PLN 12 440,-</del>	PLN <b>9 980,-</b>
RODRUM L 20 (ze spiralą 20 mm x 20 m + osprzęt) Nr kat. 1000001714	<del>PLN 12 870,-</del>	PLN <b>10 500,-</b>

Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, do wyczerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Prawo do błędów, zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowoski" mogą być dostępne z opóźnieniem w związku z wyrażeniem technologicznym produktu mogą być zmieniane i wyceniane z oferty bez uprzedzenia.

## Przepycharki ROSPI® H+E PLUS

Profesjonalne ręczne / elektryczne urządzenie do czyszczenia rur do Ø 50 mm

- Wygodne urządzenie do przepychania odpływów, syfonów itp.
- Możliwe użycie z wkrętarką jako napęd
- Zasobnik bębnowy na spiralę
- Błyskawiczne przełączanie z trybu ręcznego na elektryczny
- Pewny uchwyt nawet przy szybkich obrotach podczas pracy z wkrętarką
- Odporne na uderzenia i brud



ROSPI® 6 H+E PLUS (spiralą 6,4 mm / 4,5 m długości)  
Nr kat. 72090 ~~PLN 444,-~~ PLN **349,-**

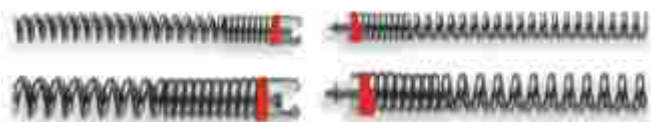
ROSPI® 8 H+E PLUS (spiralą 8 mm / 7,5 m długości)  
Nr kat. 72095 ~~PLN 669,-~~ PLN **499,-**

ROSPI® 10 H+E PLUS (spiralą 10 mm / 10 m długości)  
Nr kat. 72005 ~~PLN 1 207,-~~ PLN **1 020,-**

## Spirale standardowe

Wysokowydajne spirale do przepycharek

- Ciasno nawinięte zwoje z drutu zapewniają przeniesienie dużych momentów obrotowych oraz zapobiegają wzajemnemu zakleszczaniu się w trakcie transportu
- Skos naprowadzający na złączce spirali ułatwia sprzęganie bez wysiłku, również w rękawicach roboczych
- Wzrost sztywności spirali przy obrotach maszyny w prawo w zależności od oporu przeszkody w rurze
- Wykonane ze stali sprężynowej wysokiej jakości wg normy C-DIN 10270-1, materiał nr 1.1200
- Stal specjalnie hartowana
- Polecana na krótkie odcinki lub do wielu zagięć
- Spirala Ø 16 mm w odcinkach 2,3 m, Ø 22 mm w odcinkach 4,5 m



Spirala standardowa 16 mm  
Nr kat. 72431 ~~PLN 219,-~~ PLN **182,-**

Spirala standardowa 22 mm  
Nr kat. 72441 ~~PLN 459,-~~ PLN **299,-**

Spirala standardowa 32 mm  
Nr kat. 72451 ~~PLN 659,-~~ PLN **399,-**

## Spirale standard 16 i 22 mm w zestawach

Wysokowydajne spirale do przepycharek

- Zestawy spiral w koszach transportowych
- Idealne do uzupełnienia posiadanych zestawów
- Spirala Ø 16 mm w odcinkach 2,3 m, Ø 22 mm w odcinkach 4,5 m

Zestaw spiral standard w koszu 16 mm (5 szt.)  
Nr kat. 72060 ~~PLN 1 290,-~~ PLN **940,-**

Zestaw spiral standard w koszu 22 mm (5 szt.)  
Nr kat. 72040 ~~PLN 1 990,-~~ PLN **1 510,-**

## Przepycharka ROPUMP® SUPER PLUS



Niezastąpiona pompa do udrażniania

- Doskonałe narzędzie przeznaczone do usuwania zatorów w odpływach umywalki, toalety, itp., z wykorzystaniem ciśnienia wody
- Bardzo duża siła ssąca i ergonomiczna, regulowana rączka
- Wielozadaniowy, mocny przyrząd do czyszczenia
- Prosta obsługa przez doskonałe dopasowanie do odpływu; urządzenie łatwe w użyciu, wykonane z najwyższej jakości komponentów
- Dobór odpowiedniego adaptera umożliwi pracę nawet w najtrudniej dostępnych obszarach zastosowań: w zestawie dwa adaptery: długi (do toalet) i krótki (do umywalk i zlewów)



Adapter do brodzików (opcja) nr kat. 72073

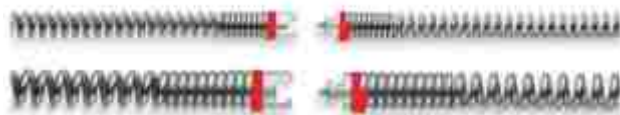
ROPUMP® SUPER PLUS  
Nr kat. 72070X ~~PLN 550,-~~ PLN **339,-**

## Spirale S

Wysokowydajne, usztywnione spirale do przepycharek

- Właściwości jak u spiral standardowych
- Wyższa sztywność i odporność na skręcanie przy ciężkich pracach i większych odległościach, np. przy przecinaniu korzeni, frezowaniu i stosowaniu głowic łańcuchowych
- Większa stabilność i lepsze przeniesienie momentu obrotowego dzięki zwiększonej średnicy drutu
- Polecana na długie odcinki lub bez zagięć
- Spirala Ø 16 mm w odcinkach 2,3 m, Ø 22 mm w odcinkach 4,5 m

**WIĘKSZA ŚREDNICA DRUTU  
ZWIĘKSZONA SZTYWNOŚĆ**



Spirala S 16 mm  
Nr kat. 72428 ~~PLN 310,-~~ PLN **219,-**

Spirala S 22 mm  
Nr kat. 72443 ~~PLN 464,-~~ PLN **379,-**

Spirala S 32 mm  
Nr kat. 72453 ~~PLN 698,-~~ PLN **479,-**



## Inspekcja wideo

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

### Kamera ROSCOPE® i2000

Nowoczesna, modułowa, lekka i przenośna kamera do inspekcji i lokalizacji



ROSCOPE i2000 to profesjonalne, modułowe i poręczne urządzenie do przeprowadzania inspekcji rur, wnęk, pustych przestrzeni i miejsc trudno dostępnych, lokalizacji głowic kamer i badań termowizyjnych. Pozwala na podłączenie szerokiej gamy modułów do wielorakich zastosowań. Zapis obrazu i dźwięku na karcie SD oraz wykorzystanie technologii WiFi pozwala na szybki i bezproblemowy zapis i transfer danych

- Ekran dotykowy do obsługi prostego, intuicyjnego menu
- Szybki zapis i transfer danych (karta SD, WiFi i USB)
- Rejestracja dźwięku bez dodatkowego wyposażenia (wbudowany mikrofon i głośnik)
- Ładowanie przez USB
- Możliwość użycia wielu dostępnych modułów np. do inspekcji wizyjnej i termowizyjnej

- Także jako lokalizator do głowic kamer
- Dane techniczne:**
- Monitor: 3,5" dotykowy
- Akumulator: Li-Ion (3,7 V / 4,2 Ah)
- Format wideo: AVI
- Format zdjęć: JPEG 640 x 480 px
- Średnica głowicy PIPE: 25 mm
- Średnica głowicy TEC: 17 mm
- Wejścia / wyjścia: Mini USB, AV, slot kart SD



Aplikacja na systemy Android i iOS (iPhone / iPad) do połączenia smartfona / tabletu z ROSCOPE® i2000 przez WiFi umożliwia podgląd „na żywo”, szybki transfer, edycję oraz udostępnianie filmów i zdjęć!

### ROSCOPE® i2000 zestaw PIPE 25/22 + TEC

Zestaw do inspekcji rur i pustych przestrzeni

- Moduł PIPE 25/22: przewód długości 22 m
- Średnica przewodu: 5,5 mm
  - Głowica: 25 mm, 8 diod LED
  - Oświetlenie: 100 luxów (0,5 m.)
  - W zestawie moduł TEC 90 cm

Zestaw zawiera: kamerę ROSCOPE i2000, Moduł PIPE 25/22, Moduł TEC 17/90, komplet przewodów, kartę SD skompletowane w walizkach z tworzywa sztucznego.

ROSCOPE® i2000 zestaw PIPE 25/22 + moduł TEC  
Nr kat. 1000000860 ~~PLN 11 000,-~~ PLN **8 900,-**

ROSCOPE® i2000 zestaw PIPE 25/16 + moduł TEC  
Nr kat. 1000000842 ~~PLN 11 490,-~~ PLN **9 700,-**



### Kamera ROCAM® 4 Plus

Kamera inspekcyjna do rur do Ø 150 mm lub do Ø 300 mm

Profesjonalna kamera z wbudowanym nadajnikiem do lokalizacji głowicy

- Zdemowalny dotykowy kolorowy monitor TFT LCD 10,4"
- Szybkie nastawy i edycja za pomocą intuicyjnego menu na ekranie dotykowym
- Transmisja danych przez WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB i karty SD
- Łatwe i szybkie w obsłudze opisywanie badanych obiektów
- Zoom cyfrowy 4x
- Cyfrowy licznik metrów
- Przewód o długości 30 lub 65 metrów (Ø 7 mm)
- Wodoszczelna głowica z samopoziomowaniem obrazu
- Możliwość dodawania informacji tekstowej i rysunkowej do filmu i zdjęć
- Akumulator Li-Ion 18 V / 4 Ah (ten sam co w zaciskarce ROMAX 4000)
- Możliwość wymiany głowic
- Aplikacja na systemy Android i iOS (iPhone / iPad) umożliwia przesył danych i obrazu „na żywo” przez WiFi
- Złącza USB i HDMI do przesyłu danych i obrazu



**NOWOŚĆ**



Dostępne głowice:  
Ø 25 mm z 8 diodami LED  
Ø 30 mm z 10 diodami LED  
Ø 40 mm z 36 diodami LED

Zakres działania:  
Głowica Ø 25 mm do rur do Ø 100 mm  
Głowica Ø 30 mm do rur do Ø 150 mm  
Głowica Ø 40 mm do rur do Ø 300 mm

O pozostałe akcesoria pytaj naszych przedstawicieli

ROCAM® 4 Plus / 30 m, głowica 30 mm Nr kat. 1500002613	<del>PLN 25 400,-</del>	PLN <b>22 700,-</b>
ROCAM® 4 Plus / 30 m, głowica 40 mm Nr kat. 1500002614	<del>PLN 28 000,-</del>	PLN <b>25 400,-</b>
ROCAM® 4 Plus / 65 m, głowica 30 mm Nr kat. 1500002615	<del>PLN 34 990,-</del>	PLN <b>31 000,-</b>
ROCAM® 4 Plus / 65 m, głowica 40 mm Nr kat. 1500002616	<del>PLN 37 000,-</del>	PLN <b>33 000,-</b>



## Inspekcja wideo

### Kamera inspekcyjna ROSCOPE mini

**NOWOŚĆ**

**Mała kamera inspekcyjna z długim i elastycznym przewodem 120 cm do wszelkich prac pomocniczych fachowca**

- Niewielkich rozmiarów kompaktowe urządzenie do inspekcji o wielu zaletach i funkcjach:
- Długość robocza 120 cm
- Wodoodporna głowica 8,5 mm
- Oświetlenie LED
- Ekran 2,5"
- Rotacja obrazu 180°
- Wbudowana pamięć
- Zoom cyfrowy 4x
- Niewielka waga 0,6 kg
- Uchwyt na pasek
- Zasilanie bateriami 4 x AA



#### Dane techniczne:

Waga: 0,6 kg  
Wymiary: 150 x 90 x 40 mm  
Zasilanie: 4 x bateria AA  
Rozdzielczość ekranu: 320x240 RGB  
Orientacyjny czas pracy: ok. 3,5 godz.  
Długość przewodu: 120 cm  
Temp. pracy: 0°C do 50°C

Zestaw ROSCOPE mini zawiera: urządzenie podstawowe (kamera), lusterko z magnesem na koniec przewodu, mocowanie do paska, opakowanie REBOX.

**ROSCOPE mini**  
Nr kat. 1000002268

~~PLN 984,-~~

**PLN 790,-**

### Pompa próżniowa ROAIRVAC 6.0 R32



#### Dwustopniowa pompa próżniowa

Do próżnowania układów chłodniczych i klimatyzacyjnych zgodnie z DIN 8975. Nadaje się do układów opartych na czynnikach z grup A1 i A2, np. R32 lub R1234yf - pełne bezpieczeństwo!

- Obudowa wysokiej jakości zapobiega uszkodzeniu
- Elektrozwór uniemożliwia zanieczyszczenie olejem w przypadku zaniku napięcia
- Wakuometr z wskazówką probierczą pozwala na pełną kontrolę procesu
- Zawór wyrównawczy pozwala na ograniczenie ilości wilgoci w zbiorniku
- Bezpiecznik termiczny chroni przed uszkodzeniem silnika
- Przyłącze 1/4" SAE, w zestawie z przejściówkami na 5/16" SAE i 3/8" SAE



**ROAIRVAC 6.0 R32**  
Nr kat. 1000001231

~~PLN 2 470,-~~ **PLN 1 900,-**

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

## Narzędzia dla chłodnictwa i klimatyzacji

### Cyfrowy manometr ROCOOL 600



Cyfrowy zawór blokowy z zapisem parametrów

- Praca w zakresie ciśnień -1 do 60 barów
- Ponad 70 czynników chłodniczych w pamięci - łącznie z R744
- Możliwość aktualizacji bazy czynników
- Zapis danych pomiarowych i przesył do komputera PC z generowaniem raportów (opcja)
- Natychmiastowe przeliczanie przegrzania i przechłodzenia



Zestaw zawiera: ROCOOL 600, dwa termometry, walizkę z tworzywa.

**ROCOOL 600** (z dwoma termometrami)  
Nr kat. 100000570

~~PLN 2 620,-~~ **PLN 1 870,-**

### JUŻ NIEBAWEM Oferta specjalna EURO KLIMA 2019

Tematyczna oferta specjalna  
zawierająca narzędzia  
dla chłodnictwa i klimatyzacji.

Śledź na bieżąco naszą stronę  
[www.rothenberger.pl](http://www.rothenberger.pl)



### Pompa próżniowa ROAIRVAC 6.0 R32

### Urządzenie do odzysku czynnika ROREC PRO DIGITAL



#### Innowacyjne urządzenie z cyfrowym wyświetlaczem

- Nadaje się do czynników z grup A1 i A2, np. R32.
- 4-biegunowy silnik gwarantuje trwałość urządzenia
- Cyfrowy wyświetlacz!
- Lekkie: tylko 12 kg!
- Bezobsługowa praca dzięki sprężarce bezolejowej
- Opróżnianie systemu za pomocą funkcji PURGE umożliwia pracę z różnymi czynnikami chłodniczymi



**NOWOŚĆ**



**ROREC PRO DIGITAL**  
Nr kat. 1500002637

~~PLN 11 600,-~~ **PLN 8 400,-**

## Zgrzewarki do rur ROWELD®

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

### Zgrzewarki polifuzyjne ROWELD® P 63 S-6 / P 63-3 / P 125



Niezawodne i sprawdzone urządzenia do zgrzewania  
PP, PE i PVDF do Ø 63 mm / 125 mm

P63 S-6 (elektroniczna)



P63 S-6 (termostatyczna)



P63-3 (elektroniczna)



P125 (elektroniczna)



ROWELD® P 63 S-6 (regulacja termostat.) 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm  
Nr kat. 53893X ~~PLN 2 080,-~~ **PLN 1 620,-**

ROWELD® P 63 S-6 (regulacja elektr.) 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm  
Nr kat. 53891X ~~PLN 2 420,-~~ **PLN 1 850,-**

### Zgrzewarka doczołowa ROWELD® P 110

Zgrzewarka ręczna do rur sanitarnych, odpływowych,  
osłonowych i innych w zakresie od Ø 20 mm do Ø 110 mm

Przeznaczona do zgrzewania doczołowego rur i kształtek PE, PP, PB i PVDF, Szczególnie nadaje się do prac warsztatowych, np. wykonywania kolan segmentowych, a także do wykonywania instalacji sanitarnych, kanalizacyjnych, renowacji przewodów kominowych wykonanych z PVDF i odwodnień dachowych.

- Wszechstronne możliwości zastosowania
- Zdemontowalny element grzewczy
- **Produkcja kolan segmentowych**
- Precyzyjne ustawienie siły docisku
- Minimalna siła posuwu



- W zestawie redukcje: Ø 40, 50, 56, 63, 75, 90 i 110 mm
- Element grzewczy 800 W
- Waga zestawu: 43 kg

#### • Zakres działania:

- Ø 20 - 90 mm (SDR 41 - SDR 7,25)
- Ø 20 - 110 mm (SDR 41 - SDR 11)



Zestaw zawiera: jednostkę podstawową z uchwytem stołowym, frez ręczny, element grzewczy, narzędzia, skrzynię transportową, redukcje 40, 50, 56, 63, 75, 90 mm oraz obejmę główną 110 mm

ROWELD® P 110  
Nr kat. 55844 ~~PLN 16 200,-~~ **PLN 15 200,-**

Zestawy zawierają: zgrzewarkę z kamieniami wg wybranego zestawu, klucza imbusowego SW6 i śrub skompletowanych w walizce z tworzywa sztucznego (dla P 63 S-6) albo z blachy (dla P 63-3 / P 125)

ROWELD® P 63 S-6 (term.) 20, 25, 32 mm  
Nr kat. 53892X ~~PLN 1 534,-~~ **PLN 1 170,-**

ROWELD® P 63-3 (elektr.) 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm  
Nr kat. 53545 ~~PLN 1 840,-~~ **PLN 1 600,-**

ROWELD® P 125 (elektr.) 75, 90, 110 i 125 mm  
Nr kat. 55546 ~~PLN 3 540,-~~ **PLN 2 620,-**

### Urządzenie ROCUT® 110 / ROCUT® 160

Narzędzie do cięcia i fazowania (15°), Ø 32 - 160 mm

- Do rur cienko i grubościennych z PVC, PE, PP, PEX, PB i PVDF, także niskoszumowych. Pełna precyzja!
- Narzędzie wielozadaniowe
- Niezwykle długa żywotność bez utraty precyzji cięcia
- Dostępne akcesoria dodatkowe do różnych materiałów
- Równomierne fazowanie na całym obwodzie rury
- Regulowana siła ściskająca rurę
- Zintegrowany gratownik wewnętrzny chowany do rękojeści
- Możliwe cięcie bez fazowania



Zestaw ROCUT 110 (32 - 110 mm)  
Nr kat. 55035 ~~PLN 1 910,-~~ **PLN 1 640,-**

Zestaw ROCUT 160 (110 - 160 mm)  
Nr kat. 55063 ~~PLN 2 410,-~~ **PLN 1 900,-**

### ROTHENBERGER ROWELD® KOMPLETNY PROGRAM OBRÓBKİ RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH:

**O SZCZEGÓŁY PYTAJ  
U NASZYCH  
HANDLOWCÓW!**



Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, do wyczerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Prawo do błędów zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowość" mogą być dostępne z opóźnieniem w związku z wyprzedzeniem produktu. W związku z ogólnym postępowaniem technologicznym produkty mogą być zmieniane i wycofywane z oferty bez uprzedzenia.

### Zgrzewarka doczołowa ROWELD® P 160 SANILINE

Zgrzewarka ręczna do rur sanitarnych, odpływowych, osłonowych i innych w zakresie od Ø 40 mm do Ø 160 mm

Przeznaczona do zgrzewania doczołowego rur i kształtek PE, PP, PB i PVDF. Szczególnie nadaje się do wykorzystania przy wykonywaniu instalacji sanitarnych, kanalizacyjnych, renowacji przewodów kominowych wykonanych z PVDF i odwodnień dachowych.

#### IDEALNE ROZWIĄZANIE W KORZYSTNEJ CENIE!

- Wszechstronne możliwości zastosowania
- Zdemontowalny element grzewczy
- **Kompaktowy i składany stelaż: łatwy transport**
- Przeciwpółślizgowe wkładki redukcyjne z regulowaną siłą dociskania: dla pewnego zamocowania rur, kształtek, odejść pod kątem 45° i kolanek pod kątem 90°
- Zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem frezu
- Precyzyjne ustawienie siły docisku
- Minimalna siła posuwu
- Stabilność zwiększona o 40 % przy jednoczesnym zoptymalizowaniu rozkładu sił
- Możliwość zamocowania wszystkich kształtek dostępnych w instalacjach sanitarnych

- **W zestawie komplet redukcji: Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 i 125 mm**
- Element grzewczy 800 W
- Frez 1050 W
- Waga zestawu: 53 kg

#### Zakres działania:

- Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - 7,25)
- Ø 40 - 140 mm (SDR 41 - 11)
- Ø 40 - 160 mm (SDR 41 - 17,6)

**HIT!**



Zestaw (nr 54000) składa się z: zgrzewarki ROWELD® P 160 SANILINE, frezu elektrycznego, elementu grzewczego, prawej i lewej obejmy, podparcia, kompletów redukcji dla średnic 40, 50, 63, 75, 90, 110 i 125 mm, narzędzi montażowych, walizki narzędziowej i ramy roboczej / transportowej.

ROWELD® P 160 SANILINE  
Nr kat. 54000

~~9 PLN 13 100,-~~ **PLN 11 400,-**

### Zgrzewarki elektrooporowe ROWELD® ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Najnowocześniejsza zgrzewarka z protokolowaniem do kształtek do Ø 400 mm / Ø 1200 mm

- Współpracuje z **dostępными na rynku** kształtkami elektrooporowymi z napięciem od 8 do 48 V
- Dołączone oprogramowanie do protokolowania zawiera generator kodów kreskowych do szybkiego wprowadzania danych o inwestycji i operatorze
- **Systemy kontroli temperatury HC/AC wydłużają czas pracy o 20%** w porównaniu do innych modeli i zapewniają chłodzenie urządzenia
- Protokolowanie: **zapis 2000 protokołów!**
- Przesył danych przez **USB na pendrive**.
- Bezprzewodowy skaner kodów kreskowych umożliwia automatyczne wczytanie parametrów
- Możliwe ręczne wprowadzenie parametrów
- Intuicyjne menu w języku polskim
- Solidna skrzynia metalowa
- Prosta obsługa
- Możliwa praca z agregatami prądowtórczymi

#### Dane techniczne:

Zasilanie: 230 V  
Napięcie wyjściowe: 8 V - 48 V  
Norma bezpieczeństwa: IP 54  
Zakres temperatur: -10°C do + 40°C

Waga: 21,5 kg

Czytnik kodów kreskowych: Tak, bezprzewodowy  
Protokolowanie: pamięć 2000 protokołów  
Złącze: USB



ROWELD® ROFUSE 400 (do 400 mm)  
Nr kat. 1000000999

~~PLN 10 490,-~~ **PLN 8 940,-**

ROWELD® ROFUSE 1200 (do 1200 mm)  
Nr kat. 1000001000

~~PLN 14 500,-~~ **PLN 12 700,-**



### Zgrzewarka elektrooporowa ROWELD® ROFUSE Sani 160

Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa do rur odpływowych i połączeń o średnicy Ø 160 mm

- Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa do rur odpływowych z PE oraz PP takich producentów jak: Geberit, Valsir, WAVIN
- Duży zakres działania
- Wytrzymała i odporna na uderzenia obudowa (IP 44)
- Automatyczne ustawienie parametrów zgrzewania

#### Dane techniczne:

Zasilanie: 230 V  
Tolerancja: 186 V - 275 V  
Częstotliwość: 40 Hz - 70 Hz  
Napięcie wyjściowe: 230 V

Norma bezpieczeństwa: IP 44  
Zakres temperatur: -5 °C do 40 °C  
Prąd wyjściowy: 5 A  
Waga: 1,2 kg  
Długość przewodu: 3 m



ROWELD® ROFUSE Sani 160  
Nr kat. 54230

~~PLN 3 950,-~~ **PLN 3 270,-**

## Elektronarzędzia akumulatorowe

### Wkrętarka RO DD60

Mocna i trwała wkrętarka do szybkiego wkręcania i wiercenia. Super lekka, z systemem efektywnego ładowania AIR COOLED

- Szybki demontaż uchwytu pozwala na bezproblemowe użycie bitów
- Wbudowana dioda LED oświetla miejsce pracy
- Uchwyt na pasek i na bity
- W walizce modułowej ROCASE
- Akumulatory kompatybilne z narzędziami METABO



LED



#### Dane techniczne:

Waga: ok. 1,9 kg (z akumulatorem)  
Zasilanie: akumulator Li-Ion 18 V / 2 Ah lub akumulator Li-Ion 18 V / 4 Ah (opcja)  
Biegi: 2  
Moment obrotowy: 34 / 60 Nm  
Maksymalna wiercenia: 38 mm w drewnie i 13 mm w metalu

Zestaw (nr kat. 1000001647) zawiera: wkrętarkę, akumulator 18 V / 2 Ah (nr kat. 1000001652), szybką ładowarkę (nr kat. 1000001654), w walizce ROCASE.

Wkrętarka RO DD60  
Nr kat. 1000001647

~~PLN 2 220,-~~ PLN **1 740,-**

### Latarka Led RO FL 180

Do oświetlania miejsc pracy także na kempingu i podczas zaniku napięcia na budynkach. Z systemem efektywnego ładowania AIR COOLED

- Silne światło i długi czas pracy
- Obrotowa głowica
- Wbudowany uchwyt umożliwia zawieszenie latarki i sprawną pracę
- W walizce modułowej ROCASE
- Akumulatory kompatybilne z narzędziami METABO



LED



#### Dane techniczne:

Waga: ok. 0,46 kg (bez akumulatora)  
Zasilanie: akumulator Li-Ion 18 V / 2 Ah lub akumulator Li-Ion 18 V / 4 Ah (opcja)  
Światło: 410 lm

Zestaw (nr kat. 1000001651) zawiera: latarkę, akumulator 18 V / 2 Ah (nr kat. 1000001652), szybką ładowarkę (nr kat. 1000001654) w walizce ROCASE.

Latarka Led RO ID400  
Nr kat. 1000001651

~~PLN 1 400,-~~ PLN **1 070,-**

### Szlifierka kąтова RO AG800

Uniwersalna szlifierka akumulatorowa 18 V do wszelakich zastosowań na budowie. Z systemem efektywnego ładowania AIR COOLED

- System szybkiej wymiany tarczy i regulacji osłony
- Obrotowy akumulator
- W walizce modułowej ROCASE
- Akumulatory kompatybilne z narzędziami METABO



LED



#### Dane techniczne:

Waga: ok. 2,4 kg (z akumulatorem)  
Zasilanie: akumulator Li-Ion 18 V / 4 Ah lub akumulator Li-Ion 18 V / 2 Ah (opcja)  
Obroty: 8000 obr./min  
Średnica tarczy: 125 mm

Zestaw (nr kat. 1000001649) zawiera: szlifierkę, akumulator 18 V / 4 Ah (nr kat. 1000001653), szybką ładowarkę (nr kat. 1000001654), w walizce ROCASE.

Szlifierka kąтова RO AG800  
Nr kat. 1000001649

~~PLN 2 850,-~~ PLN **2 270,-**

### Młotowiertarka RO RH4000

Młotowiertarka akumulatorowa 18 V do kucia, wiercenia z udarem i bez udaru w betonie, cegle itp. Z systemem efektywnego ładowania AIR COOLED

- Regulacja obrotów do rodzaju zastosowania
- Automatyczne mechaniczne sprzęgło zapewnia pełne bezpieczeństwo
- W walizce modułowej ROCASE
- Akumulatory kompatybilne z narzędziami METABO



LED



#### Dane techniczne:

Waga: ok. 2,2 kg (z akumulatorem)  
Zasilanie: akumulator Li-Ion 18 V / 4 Ah i akumulator Li-Ion 18 V / 2 Ah (opcja)  
Energia udaru: 2,2 J

Zestaw (nr kat. 1000001650) zawiera: młotowiertarkę, akumulator 18 V / 4 Ah (nr kat. 1000001653), szybką ładowarkę (nr kat. 1000001654), w walizce ROCASE.

Młotowiertarka RO RH4000  
Nr kat. 1000001650

~~PLN 2 990,-~~ PLN **2 400,-**

### Zestaw narzędziowy TRENDY

Komplet najważniejszych narzędzi w solidnej i pojemnej torbie



**Klucz ROGRIP S**  
Nr kat.: 100000218

**Klucz szwedzki 1/2"**  
Nr kat.: 70121X

**Klucz nastawny 10"**  
Nr kat.: 70443

**Klucz stopniowy UNI**  
Nr kat.: 73297

**Zestaw wkrętek EUROLINE**  
Nr kat.: 73570

**Obcinak TC 35 INOX**  
Nr kat.: 70055

**Nożyce TC 26**  
Nr kat.: 52005

**Nożyce TC 42**  
Nr kat.: 52000

**Obcinak TC 50**  
Nr kat.: 70065

**Gratownik**  
Nr kat.: 11006

**Torba narzędziowa TRENDY**  
Nr kat.: 402311

Zestaw nr 402311A zawiera: nożyce TC 42 (nr kat. 52000), nożyce TC 26 (nr kat. 52005), klucz szwedzki 1/2" (nr kat. 70121X), klucz stopniowy UNI (nr kat. 73297), obcinak do rur TC 50 (nr kat. 70065), obcinak do rur INOX TC 35 (nr kat. 70055), klucz ROGRIP S 2" (nr kat. 100000218), zestaw wkrętek EUROLINE (nr kat. 73570), gratownik do rur do 36 mm (nr kat. 11006), klucz nastawny 10" (nr kat. 70443) skompletowane w torbie narzędziowej (nr kat. 402311).

**Zestaw narzędziowy TRENDY**  
Nr kat. 402311A

~~PLN 1 970,-~~ **PLN 1 290,-**

**Torba narzędziowa TRENDY**  
Nr kat. 402311

ZAPYTAJ HANDLOWCA!

### Klucze łańcuchowe HEAVY DUTY

Najmocniejsze i masywne klucze do największych obciążeń

Bardzo mocne wykonanie przystosowane do dużych obciążeń roboczych w budowie rurociągów. Szczęki i uchwyty kute, szczęki wymienne

- Mocny łańcuch ze specjalnej stali ulepszonej termicznie
- Pasuje do wszystkich przekrojów poprzecznych
- Dwustronne uzębienie do pracy metodą zapadkową, możliwość pracy w obu kierunkach
- Niezastąpione przy montażu rur w miejscach trudno dostępnych
- Powłoka proszkowa epoksydowa



Nr kat.	Wymiar	Cena promocyjna	
70243	2.1/2"	PLN <del>549,-</del>	PLN <b>437,-</b>
70244	4"	PLN <del>799,-</del>	PLN <b>674,-</b>
70245	6"	PLN <del>1 500,-</del>	PLN <b>1 160,-</b>
70246	8"	PLN <del>1 990,-</del>	PLN <b>1 490,-</b>

### Klucz stopniowy UNI

Najpopularniejszy klucz do śrubunków

**HIT!**

- Uniwersalne zastosowanie do śrubunków
- Specjalna konstrukcja nie powoduje zakleszczeń w złączkach nypłowych i śrubunkowych
- W zestawie z grzechotką 1/2"



**Klucz stopniowy UNI z grzechotką**  
Nr kat. 73297

~~PLN 270,-~~ **PLN 209,-**

**Klucz stopniowy UNI (choinka)**  
Nr kat. 73298

~~PLN 207,-~~ **PLN 164,-**

**Klucz stopniowy GAS (choinka)**  
Nr kat. 73280

~~PLN 224,-~~ **PLN 169,-**

### Poziomica do montażu baterii ROCHECK



Do dokładnego pionowego i poziomego montażu przyłączy do baterii

- Z poziomicą pionową i poziomą
- Gwint zewnętrzny 1/2" z jednej strony
- Dla rozmiarów: 97 - 120 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210 mm



Zestaw (nr 70667) zawiera: poziomicę do zaworów 200 mm (nr 70661), poziomicę do standardowych zaworów 300 mm (nr 70665), miarę 2 m (nr 252100), stalową skrzynkę (nr 24022).

**ROCHECK**  
Nr kat. 70667

~~PLN 689,-~~ **PLN 590,-**

### Wkrętki EUROLINE®



Śrubokręty ze stali chromowo-wanadowej z końcówkami magnetycznymi

- Przenoszenie dużej siły dzięki rączce wykonanej z 2 materiałów
- Gwarantuje pewne osadzenie w głowicy śruby
- Odporne na olej, smar itp.
- Magnetyczna, hartowana końcówka
- W zestawie 6 wkrętek:

⊕ Phillips PH1 x 100 mm, PH2 x 125 mm,

● Płaskie 3,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm



**Wkrętki EUROLINE® (Phillips)**  
Nr kat. 73570

~~PLN 134,-~~ **PLN 102,-**

### Klucze nastawne ROGRIP S

Nowoczesne klucze nastawne typu „żabka”

- 30% większy zakres działania: klucz 10" do rur do 2"
- 3-punktowy chwyt: bezpieczne dopasowanie i doskonała przyczepność do maksymalnej średnicy rury
- **Specjalnie zakrzywiona budowa: ROTHENBERGER Curve-Shape-Design - o 30% mocniejszy chwyt rur**
- Stal chromowo-wanadowa hartowana, polerowane szczęki
- Dodatkowe hartowanie szczęk, ogromna wytrzymałość
- 10 pozycji nastawy



**MOCNIEJSZY CHWYT!**

ROGRIP S 7" (do 1.1/4")  
Nr kat. 1000000217

~~PLN 119,-~~ PLN **89,-**

ROGRIP S 10" (do 2")  
Nr kat. 1000000218

~~PLN 131,-~~ PLN **99,-**

### Klucze nastawne ROGRIP M

Nowoczesne klucze nastawne typu „żabka”

- 30% większy zakres działania: klucz 10" do rur do 2"
- 3-punktowy chwyt: bezpieczne dopasowanie i doskonała przyczepność do maksymalnej średnicy rury
- **Specjalnie zakrzywiona budowa: ROTHENBERGER Curve-Shape-Design - o 30% mocniejszy chwyt rur**
- Stal chromowo-wanadowa hartowana, polerowane szczęki
- Dodatkowe hartowanie szczęk, ogromna wytrzymałość
- Rękojeść pokryta powłoką z tworzywa sztucznego
- 10 pozycji nastawy



**MOCNIEJSZY CHWYT!**

ROGRIP M 7" (do 1.1/4")  
Nr kat. 1000000215

~~PLN 121,-~~ PLN **94,-**

ROGRIP M 10" (do 2")  
Nr kat. 1000000216

~~PLN 139,-~~ PLN **109,-**

### Klucz nastawny ROGRIP XL

Nowoczesny klucz nastawny typu „żabka” do Ø 3.1/2"

- 3-punktowy chwyt: bezpieczne dopasowanie i doskonała przyczepność do maksymalnej średnicy rury
- **Specjalnie zakrzywiona budowa: ROTHENBERGER Curve-Shape-Design - o 30% mocniejszy chwyt rur**
- Rękojeść z przyciskiem pokryta powłoką z tworzywa sztucznego
- 14 pozycji nastawy. Klucz długości 16"!



**MOCNIEJSZY CHWYT!**

**DO 3.1/2"!**

ROGRIP XL  
Nr kat. 1000000328

~~PLN 300,-~~ PLN **277,-**

### Klucze nastawne ROGRIP F

Nowoczesne klucze nastawne typu „żabka”

- 30% większy zakres działania: klucz 10" do rur do 2"
- 3-punktowy chwyt: bezpieczne dopasowanie i doskonała przyczepność do maksymalnej średnicy rury
- **Specjalnie zakrzywiona budowa: ROTHENBERGER Curve-Shape-Design - o 30% mocniejszy chwyt rur**
- Rękojeść z przyciskiem pokryta powłoką z tworzywa sztucznego
- 18 pozycji nastawy



**MOCNIEJSZY CHWYT!**

ROGRIP F 7" (do 1.1/4")  
Nr kat. 1000000213

~~PLN 162,-~~ PLN **124,-**

ROGRIP F 10" (do 2")  
Nr kat. 1000000214

~~PLN 177,-~~ PLN **134,-**

### Zestawy kluczy nastawnych ROGRIP

Praktyczne zestawy kluczy typu „żabka”

- W praktycznym pudełku
- Zestawy dwóch lub trzech kluczy ROGRIP
- Klucze w zestawie pozwalają na pracę w pełnym zakresie do 2" / do 3.1/2"

**MOCNIEJSZY CHWYT!**

Zestaw (nr 1000000626) zawiera: ROGRIP S 7" (nr 1000000217) i ROGRIP S 10" (nr 1000000218).  
Zestaw (nr 1000001039) zawiera: ROGRIP M 7" (nr 1000000215) i ROGRIP M 10" (nr 1000000216).

Zestaw kluczy ROGRIP S  
Nr kat. 1000000626

~~PLN 240,-~~ PLN **174,-**

Zestaw kluczy ROGRIP M  
Nr kat. 1000001039

~~PLN 259,-~~ PLN **189,-**



ZESTAW ROGRIP S 7" + 10"



ZESTAW ROGRIP M 7" + 10"



ZESTAW ROGRIP M 7" + 10" + XL

Zestaw (nr 1000001068) zawiera: ROGRIP M 7" (nr 1000000215), ROGRIP M 10" (nr 1000000216) i ROGRIP XL (nr 1000000328).

Zestaw kluczy ROGRIP M + ROGRIP XL  
Nr kat. 1000001068

~~PLN 590,-~~ PLN **424,-**

### Bezkonkurencyjne zestawy kluczy szwedzkich

Najpopularniejsze i najtrwalsze klucze szwedzkie **SUPER S** i typu „żabka” **SP**. Jakość firmy **ROTHENBERGER!**

- Wykonane w całości jako odkuwka matrycowa ze stali chromowo - wanadowej, hartowanej, ze wzmocnioną tuleją, szlifowanymi szczękami o idealnych wymiarach
- 3 - punktowe mocowanie, samoczynne zakleszczenie się, niezawodny i mocny uchwyt i trzymanie, również rur o gładkich powierzchniach
- Wylimitowanie poślizgu dzięki odpowiedniemu uzębieniu, hartowanemu indukcyjnie



**ZESTAW 70135X**

Zestaw (nr kat. 70135X) zawiera:  
klucze szwedzkie 1" (nr kat. 70122X),  
1.1/2" (nr kat. 70123X), klucz żabka SP 10"  
(nr kat. 70528), obcinak TC 35 (nr kat. 70027).



**ZESTAW 70137X**

Zestaw (nr kat. 70137X) zawiera:  
klucze szwedzkie 1" (nr kat. 70122X),  
1.1/2" (nr kat. 70123X), 2" (nr kat. 70124X),  
klucz żabka SP 10" (nr kat. 70528).



**ZESTAW 70140X**

Zestaw (nr kat. 70140X) zawiera:  
klucze szwedzkie 1" (nr kat. 70122X),  
1.1/2" (nr kat. 70123X), klucz żabka  
SP 10" (nr kat. 70528)



Zestaw 70135X  
Nr kat. 70135X ~~PLN 620,-~~ **PLN 497,-**

Zestaw 70137X  
Nr kat. 70137X ~~PLN 735,-~~ **PLN 619,-**

Zestaw 70140X  
Nr kat. 70140X ~~PLN 480,-~~ **PLN 404,-**

### Zestaw kluczy nastawnych SP

Najpopularniejsze klucze typu „żabka”

- Optymalna przyczepność i pewny chwyt rur, przedmiotów płaskich, kwadratowych i śrub sześciokątnych
- Długa żywotność hartowanych indukcyjnie zębów
- 7 pozycji nastawy
- Antypoślizgowe nawet na gładkich powierzchniach



Zestaw nr kat. 70520 zawiera: klucze nastawne „SP” 7", 10" i 12".

Zestaw kluczy SP  
Nr kat. 70520 ~~PLN 270,-~~ **PLN 207,-**



### Klucze szwedzkie 45°

Solidne klucze szwedzkie z kątową szczęką

- Wykonane w całości jako odkuwka matrycowa ze stali chromowo - wanadowej, hartowanej, ze wzmocnioną tuleją, szlifowanymi szczękami o idealnych wymiarach
- Przystosowane do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Wąska głowica oraz szczęka do pracy pod kątem 45°



Nr kat.	Wymiar	Cena promocyjna	
70131X	1/2"	PLN <del>139,-</del>	PLN <b>124,-</b>
70132X	1"	PLN <del>163,-</del>	PLN <b>146,-</b>
70133X	1.1/2"	PLN <del>234,-</del>	PLN <b>204,-</b>
70134X	2"	PLN <del>337,-</del>	PLN <b>297,-</b>

### Klucze hakowe HEAVY DUTY

Silne i masywne klucze samozaciskowe

- Jednoręczna praca dzięki zapadkowemu ruchowi dźwigni i samo zakleszczeniu się. Korpus klucza w jednolitym odlewie żeliwnym o wysokiej wytrzymałości i profilu dwuteowym. Uzębienie szczęki i haka, hartowane indukcyjnie, kute i szlifowane. Uzębienie ustawione przeciwnie do kierunku obrotu.



### Klucze hakowe ALUDUR

Bardzo lekkie i silne klucze samozaciskowe

- Charakterystyka klucza jak w przypadku wersji "HEAVY DUTY"
- Korpus odlany z bardzo lekkiego aluminium o wysokiej wytrzymałości zmniejszenie ciężaru o ok. 40%
- Narzędzie zgodne z normą amerykańską US - Norm GGG-W-651 Type I Class B



**O 40% LĘJSZE!**

Nr kat.	Wymiar	Cena promocyjna	
70148	6" (do 3/4")	PLN <del>87,-</del>	PLN <b>71,-</b>
70150	8" (do 1/2")	PLN <del>108,-</del>	PLN <b>89,-</b>
70151	10" (do 1.1/2")	PLN <del>132,-</del>	PLN <b>118,-</b>
70152	12" (do 2")	PLN <del>157,-</del>	PLN <b>132,-</b>
70153	14" (do 2")	PLN <del>173,-</del>	PLN <b>155,-</b>
70154	18" (do 2.1/2")	PLN <del>239,-</del>	PLN <b>204,-</b>
70155	24" (do 3")	PLN <del>382,-</del>	PLN <b>329,-</b>
70156	36" (do 5")	PLN <del>847,-</del>	PLN <b>737,-</b>
70157	48" (do 6")	PLN <del>1 440,-</del>	PLN <b>1 249,-</b>
70158	60" (do 8")	PLN <del>1 940,-</del>	PLN <b>1 640,-</b>

Nr kat.	Wymiar	Cena promocyjna	
70159	10" (do 1.1/2")	PLN <del>179,-</del>	PLN <b>139,-</b>
70160	14" (do 2")	PLN <del>239,-</del>	PLN <b>187,-</b>
70161	18" (do 2.1/2")	PLN <del>300,-</del>	PLN <b>244,-</b>
70162	24" (do 3")	PLN <del>446,-</del>	PLN <b>359,-</b>
70163	36" (do 5")	PLN <del>894,-</del>	PLN <b>739,-</b>
70164	48" (do 6")	PLN <del>1 680,-</del>	PLN <b>1 379,-</b>
70169	60" (do 8")	PLN <del>2 090,-</del>	PLN <b>1 790,-</b>

# Narzędzia ogólnego przeznaczenia

## Narzędzia specjalistyczne i stoły robocze

# ROTHENBERGER

Promocja ważna do 31.07.2019 r.

### Narzędzia do białego montażu ROFIX SANISET

Niezastąpione przy montażu umywalek, muszli, półsyfonów, przykręcania szpilek itp.

- Przyjazny w użytkowaniu
- Klucz nasadowy M8 / M10 do montażu śrub dwu gwintowanych (szpilek) we wszystkich pozycjach
- Przedłużki do klucza nasadowego do montażu baterii stojących oraz adaptera RO-QUICK 2
- Adapter RO-QUICK 2 do odpływów (półsyfonów) przy wannach i umywalkach, zmniejszenie uciążliwości pracy
- Dostępne w zestawach Podstawowym i Profi



Zestaw (nr 73200) składa się z: klucza nasadowego, adaptera RO-Quick 2, przedłużek 9 i 13 mm skompletowanych w stalowej skrzynce narzędziowej.  
Zestaw (nr 73202) składa się z: klucza nasadowego, adaptera RO-Quick 2, przedłużek 9-10-11-12-13-14 mm skompletowanych w stalowej skrzynce narzędziowej.



Klucz nasadowy M8 / M10



ROFIX SANISET



ROFIX SANISET Profi

ROFIX SANISET  
Nr kat. 73200

~~PLN 620,-~~ PLN **474,-**

Klucz nasadowy M8 / M10  
Nr kat. 73201

~~PLN 307,-~~ PLN **269,-**

ROFIX SANISET Profi  
Nr kat. 73202

~~PLN 861,-~~ PLN **624,-**

### Stojak wsporczy do rur

Podstawa do 6"

- Posiada nastawialną wysokość ułożenia rury i jej kulowe prowadzenie



Stojak wsporczy do rur  
Nr kat. 56047

~~PLN 1 400,-~~ PLN **1 120,-**

### Uniwersalne stoły robocze

Idealne do prac z użyciem imadła, obrzeże płyty roboczej ze stali

- Stabilny i mocny, łatwy do transportu: składana rama rurowa
- Z wytrzymałą płytą z drewna bukowego o optymalnej powierzchni roboczej



Stół uniwersalny 1000 x 700 x 835 mm  
Nr kat. 70696

~~PLN 1 284,-~~ PLN **998,-**

Stół uniwersalny 1000 x 750 x 835 mm  
Nr kat. 70698

~~PLN 1 474,-~~ PLN **1 198,-**

### Stół montażowy PIONIER

Z imadłem do rur 1/8 - 2"

- Składana, stabilna, antypoślizgowa rama
- Z otworami do gięcia rur i półką na narzędzia



Stół montażowy PIONIER  
Nr kat. 70740

~~PLN 1 790,-~~ PLN **1 489,-**

### ROTHENBERGER PROGRAM BONUSOWY



Odbieraj atrakcyjne nagrody za uzyskane punkty przy zakupie narzędzi z naszej oferty! Sprawdź nasz program bonusowy na stronie [www.rothenberger.pl](http://www.rothenberger.pl)



Sprawdź filmy z prezentacjami narzędzi:  
[www.youtube.com/rothenbergerTV](http://www.youtube.com/rothenbergerTV)



Połącz się z nami na Facebooku:  
[www.facebook.com/RothenbergerPL](http://www.facebook.com/RothenbergerPL)



Odwiedź naszą stronę internetową:  
[www.rothenberger.pl](http://www.rothenberger.pl)



# ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

Twój dystrybutor:

ROTHENBERGER Polska Sp. z o.o.  
ul. Annopol 4 A, budynek C  
03-236 Warszawa

Telefon: +48 22 213 59 00  
Fax: +48 22 213 59 01  
e-mail: [biuro@rothenberger.pl](mailto:biuro@rothenberger.pl)

Zakup tylko przez autoryzowanych dystrybutorów, co wyzerpania zapasów. Ceny netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Prawo do błędów zastrzeżone. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Promocja ważna do 31.07.2019 r. Artykuły oznaczone w materiale jako "Nowos" mogą być dostępne z opóźnieniem w związku z wdrażaniem produktów mogą być zmieniane i wycofywane z oferty bez uprzedzenia.