

ROTHENBERGER **INDUSTRIAL**



TECHNIKA LUTOWNICZA
TECHNIKA SPAWALNICZA
TECHNIKA SANITARNA

www.rothenberger.pl

Narzędzia lutownicze	
Lutownice elektryczne.....	03
Palniki lutownicze.....	05
Palniki spawalnicze.....	09
Akcesoria.....	10

Materiały lutownicze	
Luty.....	12
Topniki.....	13
Elektrody.....	14
Druty spawalnicze.....	14

Gazy techniczne	
Gazy spawalnicze i lutownicze.....	16
Tlen.....	16

Urządzenia gazowe	
Palniki dekararskie.....	17
Palniki ogrodowe.....	18
Turystyka i hobby.....	18
Ogrzewanie.....	19
Zapalniczki i zapalarki.....	20

Narzędzia ręczne	
Narzędzia do rur.....	20

Ekspozytory	
Ekspozycje ścienna.....	22
Ekspozytory zbiorcze.....	23

Najlepsze do twojego domowego warsztatu: najwyższej jakości narzędzia od ROTHENBERGER INDUSTRIAL!

Witaj w świecie "zrób to sam" ROTHENBERGER INDUSTRIAL.

Wejź i odkryj aktualną ofertę urządzeń lutowniczych, narzędzi ręcznych i innego sprzętu dla każdego majsterkowicza.

Gdy wybierasz narzędzia ROTHENBERGER INDUSTRIAL wybierasz wysoką jakość ROTHENBERGER z innowacyjnymi technologiami, wykonaniem pierwszej klasy i wyjątkową łatwością obsługi.

Już od ponad 60 lat nasza rodzinna firma z Kelkheim (Niemcy) jest liderem rynku zaawansowanych technicznie narzędzi. Współpracujemy z klientami na całym świecie. Wspólnie z ponad 1 500 pracownikami w ponad 50 firmach w grupie ROTHENBERGER sprzedajemy co roku ok. 28 milionów narzędzi. Ponad 150 patentów i znaków towarowych świadczy o jakości naszych produktów.

W oparciu o naszą szeroką gamę narzędzi profesjonalnych ROTHENBERGER rozwinął przyjazną linię dla majsterkowiczów: ROTHENBERGER INDUSTRIAL. Nasze produkty są obecne w ponad 10 000 sklepach i marketach w całej Europie.

Praktyczne opakowania i przejrzysta ekspozycja jest odzwierciedleniem jakości naszych produktów.

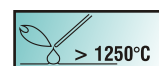
Nasz katalog także został przygotowany z myślą o Twojej wygodzie. Nasze narzędzia lutownicze oznaczone są kolorami, co sprawia, że łatwo jest wybrać zestaw odpowiedni do potrzeb. Każdy nasz produkt jest odpowiednio oznakowany w zależności od zastosowania - lutowanie miękkie, twarde, spawanie. Oznaczenia znajdują się na opakowaniach, w katalogu i na produktach.



Lutowanie
miękkie



Lutowanie
twarde



Spawanie

Jeżeli masz jakieś pytania czy sugestie prosimy o kontakt e-mailem z naszym działem obsługi klienta: markety@rothenberger.pl. Twoja opinia ma dla nas duże znaczenie i pomaga nam nieustannie udoskonalać nasze urządzenia.



Lutownica 25 W

Nr kat. 035951 – EAN 4004625359518

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, modelarstwo
Lut do ok. Ø 1,2 mm
Do mniejszych końcówek
Do błyskawicznego lutowania

Zawartość

- Niklowane groty miedziane (prosty/punktowy oraz kątowy/płaski)
 - Ø 4 mm element grzewczy VA
 - 1,5 m przewód zasilający
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura grotu 450°C
 - Czas nagrzewania ok. 2 min.



Lutownica 40 W

Nr kat. 035952 – EAN 4004625359525

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, modelarstwo
Lut do ok. Ø 1,5 mm
Do większych końcówek
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 0,4 mm grubości

Zawartość

- Niklowane groty miedziane (prosty/punktowy oraz kątowy/płaski)
 - Ø 5 mm element grzewczy
 - 1,5 m przewód zasilający
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura grotu 500°C
 - Czas nagrzewania ok. 2 min.



Lutownica 60 W

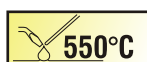
Nr kat. 035953 – EAN 4004625359532

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, blacharskie, modelarstwo
Lut do ok. Ø 2 mm
Do większych końcówek
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 0,5 mm grubości

Zawartość

- Niklowane groty miedziane (prosty/punktowy oraz kątowy/płaski)
 - Ø 5,8 mm element grzewczy
 - 1,5 m przewód zasilający
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura grotu 540°C
 - Czas nagrzewania ok. 2 min.



Lutownica 80 W

Nr kat. 035954 – EAN 4004625359549

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, blacharskie, modelarstwo
Lut do ok. Ø 2,5 mm
Wzmocnione złącza i zaciski
Do większych końcówek
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 0,8 mm grubości

Zawartość

- Niklowane groty miedziane (prosty/punktowy oraz kątowy/płaski)
 - Ø 7 mm element grzewczy
 - 1,5 m przewód zasilający
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura grotu 550°C
 - Czas nagrzewania ok. 2 min.



Lutownica 100 W

Nr kat. 035959 – EAN 4004625359594

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, blacharskie, modelarstwo
Lut do ok. Ø 3 mm
Wzmocnione złącza i zaciski
Do większych końcówek
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 1 mm grubości

Zawartość

- Niklowane groty miedziane (prosty/punktowy oraz kątowy/płaski)
 - Ø 8 mm element grzewczy
 - 1,5 m kabel zasilający
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura grotu 560°C
 - Czas nagrzewania ok. 2 min.



Profesjonalny zestaw lutownic 25 W / 80 W

Nr kat. 035060 – EAN 4004625022634

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, blacharskie, modelarstwo
Lut do ok. Ø 2,5 mm
Wzmocnione złącza i zaciski
Większe końcówki lutownicze
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 0,8 mm grubości

Zawartość

- 1 lutownica 25 W
 - 1 lutownica 80 W
 - Odsysacz do cyny
 - Tłuszcz lutowniczy
 - Lut do elektroniki
 - Podstawa
- ### Wydajność
- Temperatura końcówek: 25 W - 450°C / 80 W - 550°C
 - Czas nagrzewania ok. 6 sek.

**Zestaw lutownicy 30 W**

Nr kat. 150000041 – EAN 4004625368596

Zastosowanie

Precyzyjne lutowanie, do domowego i hobbistycznego zastosowania
Zawiera poręczny stojak, uchwyt na końcówki oraz pojemnik na akcesoria

Zawartość

- 2 groty lutownicze
 - Lut
 - Gąbka czyszcząca
- Wydajność**
- Temperatura grotu 300°C
 - Czas nagrzewania ok. 3-5 min.

**Lutownica 100 W "QUICK"**

Nr kat. 035957 – EAN 4004625359570

Zastosowanie

Prace elektryczne, elektroniczne, modelarstwo, rzemiosło
Lut do ok. 0,5 mm
Małe do średnich końcówki lutownicze
Do błyskawicznego lutowania elementów i blach do 0,4 mm grubości

Zawartość

- Niklowany grot miedziany (zawiera zapasowy grot)
- Wydajność**
- Temperatura grotu 510°C
 - Czas nagrzewania ok. 6 sek.

**Elektroniczna stacja lutownicza 30 W**

Nr kat. 035960 – EAN 4004625359600

Zastosowanie

Idealna do profesjonalnego lutowania płytek PCB i innych elementów elektronicznych. Z elektronicznym sterownikiem temperatury roboczej.

Zawartość

- 30 W lutownica z czujnikiem temperatury
- Igłowy niklowany grot miedziany
- Lekki i elastyczny kabel
- Stojak z zintegrowaną gąbką czyszcząca z uchwytem na lutownicę

Wydajność

- Elektronika wyprodukowana w technologii SMD
- Zakresy temperatur: 150°C do 450°C ± 10°C, regulacja bezstopniowa
- Dokładność regulacji: ± 5°C od temperatury zadanej
- Wyrównywanie potencjałów
- Czas nagrzewania ok. 1 min.

**Wypalarka do drewna 30 W**

Nr kat. 030991 – EAN 4004625309919

Zastosowanie

Do wypalania tekstu, rysunków i dekoracji przez wypalanie w drewnie, skórze, korku itp.

Zawartość

- 1 kolba
- 9 grotów do znakowania
- 1 grot lutowniczy
- 9 "pieczęci" do znakowania
- 1 podstawka
- 1 adapter do cięcia z 1 ostrzem

**Aplikator do dekoracji 30 W**

Nr kat. 030992 – EAN 4004625309926

Zastosowanie

Do wykonywania dekoracji z cyrkonii (strasu) na tekstyliach, skórze, szkle, papierze, plastiku itp.

Zawartość

- 1 kolba
- 3 płaskie groty
- 4 wklęsłe groty
- Podstawka
- Ponad 100 strasów (cyrkonia)

Idealne do zdobienia odzieży.

Lutownice i palniki ROTHENBERGER są idealne by rozpocząć pracę w świecie lutowania. Proponujemy trzy zestawy zawierające luty oraz inne niezbędne akcesoria w zależności od zastosowania - idealne dla początkujących.

- Zestaw lutowniczy** do instalacji sanitarnych - szczególnie do wody pitnej (Nr kat. 45227; EAN 4004625452271) Zawartość: 3 włókny czyszczące Rovlies, pasta lutownicza ROSOL 3 100 g, 100 g lutu ROSOL 3
- Zestaw elektroniczny** do instalacji elektronicznych (radiowych) (Nr kat. 045150; EAN 4004625451502) Zawartość: kamień lutowniczy (salmiak), odsysacz do cyny, lut do elektroniki 11 g, lut do radiotechniki (25 g)
- Zestaw rzemieślniczy/jubilerski** do codziennych prac (Nr kat. 045120; EAN 4004625451205) Zawartość: kamień lutowniczy (salmiak), woda lutownicza 24 ml, lut standardowy 20 g, lut jubilerski 100 g



Palniki lutownicze **ROFILL**

1300°C



Zestaw Micropen 1300°C

Gazowa kolba lutownicza, zawiera 5 grotów - napełniany

Nr kat. 035120 / EAN 4004625010297

Zastosowanie

Precyzyjne lutowanie płomieniem otwartym lub grotom;
Rzemiosło, znakowanie, modelarstwo, cięcie pianki poliestrowej, zgrzewanie tworzyw, obkurczanie, prace jubilerskie

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 1300°C

Zawartość

- Palnik lutowniczy z transparentnym zbiornikiem i skupionym płomieniem
- Grot igłowy do precyzyjnej pracy
- Grot kątowy i płaski do prac standardowych
- Nóż do cięcia pianki

450°C

800°C



Zestaw Hot Pen Piezo

5-elementowy zestaw gazowej kolby lutowniczej - napełniany

Nr kat. 036060 / EAN 4004625360606

Zastosowanie

Precyzyjne lutowanie płomieniem otwartym lub grotom;
Rzemiosło, znakowanie, modelarstwo, cięcie pianki poliestrowej, zgrzewanie tworzyw, obkurczanie, topienie

Wydajność

- Temperatura grotu ok. 450°C
- Temperatura robocza (płomienia) ok. 800°C

- Idealny do pracy w każdym położeniu

Zawartość

- Solidna skrzynka z tworzywa
- Transparentna pokrywa
- 1 adapter do grotów
- 4 grotów lutownicze
- 1 nóż do cięcia pianki
- 1 reflektor płomienia
- Lut do elektroniki 10 g
- Podstawka wraz z gąbką czyszczącą

Palniki lutownicze **MINIGAS**

650°C



Zestaw gotowy do pracy

Miniset 1450°C

Poręczny palnik na butle jednorazowe z 14 mm końcówką Do punktowego lutowania ze skoncentrowanym płomieniem

Nr kat. 035503 / EAN 4004625355039

Zastosowanie

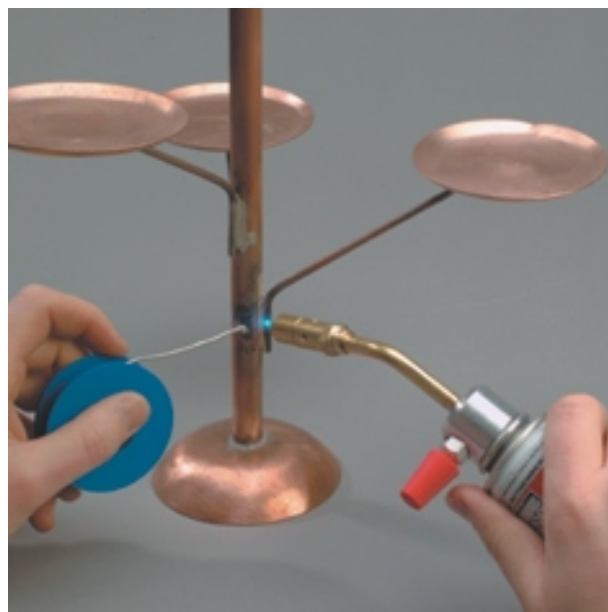
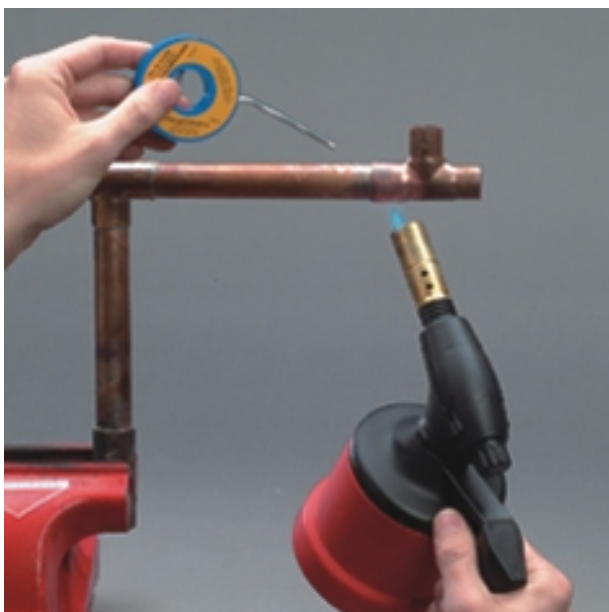
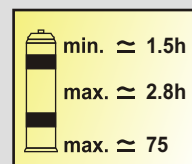
Modelarstwo, lutowanie drutem do Ø 3 mm cienkościennych rur do Ø 10 mm

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy na 1 pojemniku ok. 1,5 h

Zawartość

- 1 pojemnik MiniGas
- Zawór regulacyjny
- Końcówka palnika Ø 14 mm



650°C

**Profesjonalna lampa lutownicza 1750°C****Profesjonalny palnik na naboje - z mocną obudową z tworzywa**

Nr kat. 035930 / EAN 4004625359303

Zastosowanie

Lutowanie, odmrażanie, naprawy i utrzymanie systemów sanitarnych, chłodniczych i mechanicznych, rozpalanie grilla

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy min. 1,5 max. 2,5 h

Czas pracy:
ok. 2,5 h
na naboju C200

650°C

**Lampa lutownicza 1750°C****Palnik na naboje z piezozapalarką - z mocną obudową z tworzywa**

Nr kat. 035931 / EAN 4004625359310

Zastosowanie

Lutowanie, odmrażanie, naprawy i utrzymanie systemów sanitarnych, chłodniczych i mechanicznych, rozpalanie grilla

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy min. 1,5 max. 2,5 h

Czas pracy:
ok. 2,5 h
na naboju C200

650°C

**Zestaw profesjonalnej lampy lutowniczej - zawiera 4 szt. naboju C200****Profesjonalny palnik na naboje - z mocną obudową z tworzywa**

Nr kat. 035929 / EAN 4004625049303

Zastosowanie

Lutowanie, odmrażanie, naprawy i utrzymanie systemów sanitarnych, chłodniczych i mechanicznych, rozpalanie grilla

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy min. 1,5 max. 2,5 h

Czas pracy:
ok. 2,5 h
na naboju C200

650°C

**Zestaw lampy lutowniczej - zawiera 5 szt. naboju C200****Standardowy palnik na naboje - z mocną obudową z tworzywa**

Nr kat. 035930D / EAN 4004625014653

Zastosowanie

Lutowanie, odmrażanie, naprawy i utrzymanie systemów sanitarnych, chłodniczych i mechanicznych, rozpalanie grilla

Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy min. 1,5 max. 2,5 h

Czas pracy:
ok. 2,5 h
na naboju C200



Sprawdź zestawy lamp lutowniczych dostępne w ekspozytorach sklepowych!

Szczegóły strona 23!



650°C

Zestaw HOT PACK 1

Nr kat. 018076 - EAN 4004625180761

Zawartość

- Palnik lutowniczy
- 1 pojemnik Multigas 300

Idealny zestaw dla początkujących!

Palnik HOT PACK

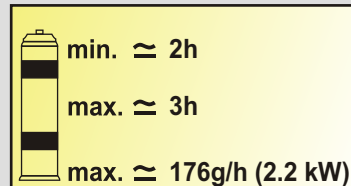
Nr kat. 520854E - EAN 4004625046401

Zastosowanie

Do lutowania rur miedzianych na miękko do Ø 28 mm. Z zintegrowanym zaworem regulacyjnym i zaworem regulacji przepływu powietrza. Nadaje się także do ogrzewania, topienia, rozmrażania itp.

Wydajność

Temperatura robocza 650°C
Czas pracy ok. 2,5 h



650°C

Zestaw ROFIX 1800

Kompleksowy zestaw do instalacji wody pitnej

Nr kat. 035513 - EAN 4004625355138

Zastosowanie

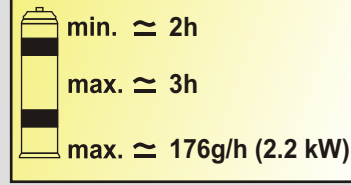
Do lutowania rur w instalacjach. Nadaje się także do ogrzewania, topienia, rozmrażania itp.

Zawartość

- Palnik Hot Pack
- Pojemnik z gazem Multigas 300
- 3 włókniny czyszczące Rovlies
- Pasta lutownicza Rosol 3
- Lut do złączek 100g

Wydajność

Temperatura robocza 650°C
Czas pracy ok. 2,5 h



710°C

ROFIRE 1800°C

Wysokowydajny palnik do lutowania z końcówką 22 mm

Nr kat. 035501 - EAN 4004625355015

Zastosowanie

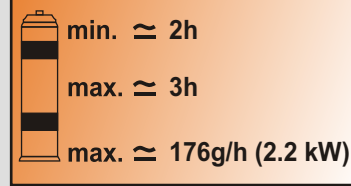
Lutowanie na miękko do Ø 22 mm. Nadaje się także do ogrzewania, topienia, rozmrażania itp.

Zawartość

- Palnik z zintegrowanym precyzyjnym zaworem regulacyjnym i podstawką
- Pojemnik z gazem Multigas 300

Wydajność

Temperatura robocza 710°C
Czas pracy ok. 2,5 h



750°C

ROFIRE 1950°C

Wysokowydajny palnik do lutowania z piezozapalarką z końcówką 22 mm

Nr kat. 035555 - EAN 4004625355558

Zastosowanie

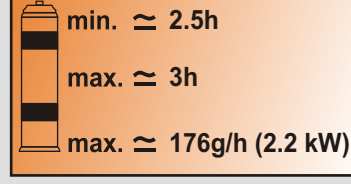
Lutowanie na miękko do Ø 28 mm. Nadaje się także do ogrzewania, topienia, rozmrażania itp.

Zawartość

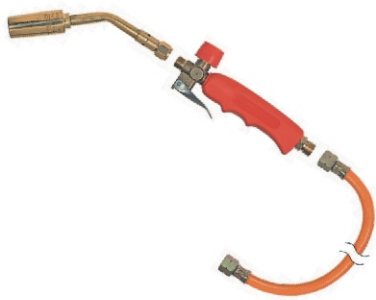
- Palnik z zintegrowanym precyzyjnym zaworem regulacyjnym i podstawką
- Pojemnik z gazem Multigas 300

Wydajność

Temperatura robocza 750°C
Czas pracy ok. 2,5 h



800°C

**Palnik AIRPROP 2000°C**

Wysokowydajny palnik turbo z końcówką Airprop 28 mm, rękojeścią i węzem. Regulowany trójdrożnym zaworem z płomieniem przewodnim

Nr kat. 030950E - EAN 4004625309506

Zastosowanie

Lutowanie rur miedzianych: na twardo do Ø 28 mm, na miękko do Ø 54 mm. Podgrzewanie, obkurczanie itp.

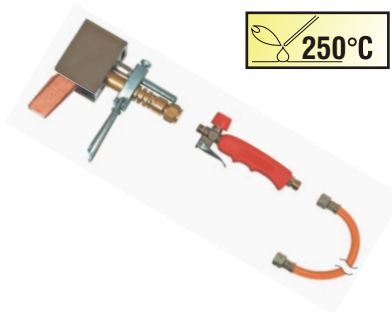
Wydajność

- Temperatura robocza ok. 650°C
- Czas pracy min. 1,5 max. 2,5 h

Zawartość

- Rękojeść z zaworem
- 28 mm wysokowydajna końcówka
- 2 m wąż przyłączeniowy 3/8"
- Bezpieczna zapalarka
- Klucz i podstawka

250°C

**Zestaw do lutowania rynien**

Nr kat. 035498 - EAN 4004625354988

Zastosowanie

Lutowanie rynien, rur deszczowych i innych metali. Prace z miedzią, stalą galwanizowaną, blachą ocynkowaną do 1,5 mm grubości.

Kolba ze zintegrowaną osłoną przed wiatrem w celu poprawy wydajności nawet w warunkach zewnętrznych. Opcjonalnie do użycia z gazem Minigas 0,5 l (033079).

Zawartość

- Rękojeść
- Wysokowydajny palnik
- Uchwyt kolby, osłona
- 250 g płaska kolba lutownicza
- 2 m wąż przyłączeniowy 3/8"

800°C

**Zestaw lutowniczy TURBO 2000°C**

Uniwersalny, wszechstronny, wysokowydajny zestaw palnika turbo. Kompleksowy zestaw profesjonalnych i praktycznych narzędzi do lutowania

Nr kat. 030900 / EAN 4004625309001

Zastosowanie

Lutowanie na miękko i twardo rur, blach. Lutowanie rur na twardo do Ø 28 mm, na miękko do Ø 54 mm. Podgrzewanie, obkurczanie itp.

Zawartość

- Ergonomiczna bezpieczna rękojeść z ustawionym płomieniem przewodnim z przyłączem M14x1, G3/8"L
- Wygięta rurka palnika z bezpiecznym uszczelnieniem stożkowym
- Reduktor ciśnienia gazu 4 bar, 8 kg/h zgodny z DVGW
- 2 m wąż przyłączeniowy zgodny z DVGW
- Ø 28 mm końcówka palnika -

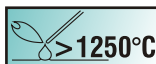
temperatura płomienia ok. 2000°C

- Ø 14 mm precyzyjna końcówka palnika
- Ø 22 mm końcówka palnika
- 250 g kolba lutownicza z podstawką
- Uchwyt do kolb z dwoma miedzianymi końcówkami
- Bezpieczna zapalarka
- 50 mm nakładka do opalania farby
- Podstawka, klucz, walizka z tworzywa

Wydajność

Temperatura robocza ok. 800°C





Roxy Kit 3100°C

Uniwersalny zestaw do spawania i lutowania dla majsterkowiczów. W zestawie z jednorazowymi pojemnikami z gazem i zaworami - gotowy do użycia!

Nr kat. 035740 - EAN 4004625357408

Zastosowanie

Spawanie i lutowanie rur, blach, kształtowników, nadaje się do lutowania dużych powierzchni. Ergonomiczna rękojeść z precyzyjną nastawą umożliwia zmniejszenie zużycia gazu. Zestaw węży z zaworem zwrotnym dla tlenu i gazu gwarantuje bezpieczeństwo. Wysokowydajne dysze spawalnicze zapewniają wysoką temperaturę. Mikro dysze są idealne do wysokojakościowych efektów w przemyśle precyzyjnym, optycznym, rzemiośle i modelarstwie.

Zawartość

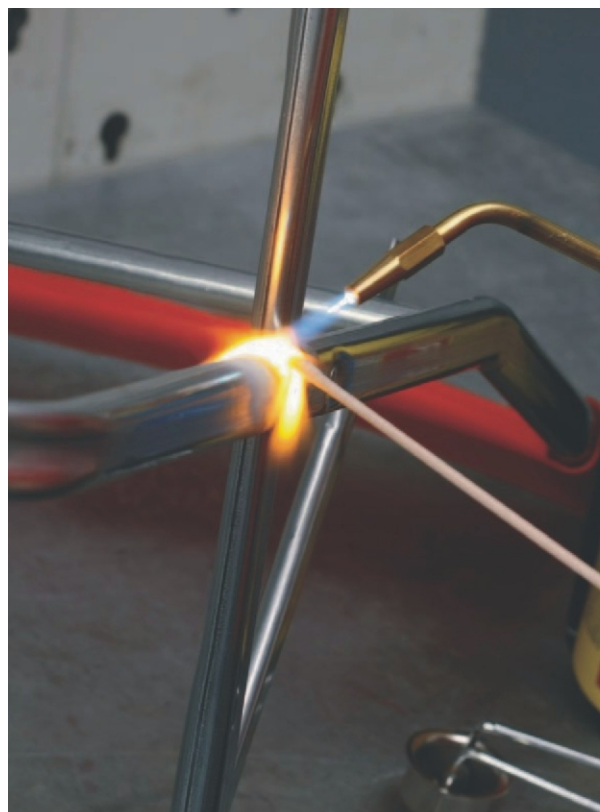
- Jednorazowy pojemnik z gazem MAXIGAS 400
- Jednorazowy pojemnik z tlenem 110 bar
- Stelaż transportowy
- Precyzyjny zawór do gazu
- Nastawiony reduktor ciśnienia tlenu
- Zestaw węży z zaworami zwrotnymi
- 1 wysokowydajna dysza spawalnicza Ø 0,9 mm
- 4 dysze mikro Ø 0,3 - 0,7 mm
- 1 adapter do dysz mikro
- Okulary ochronne zgodne z DIN A5
- Bezpieczna zapalarka
- 1 klucz do palników

Wydajność

Butla z tlenem 110 bar: ok. 20 min.
(podczas lutowania średnią dyszą)
Maxigas 400: ok. 60 min.
(podczas lutowania średnią dyszą)
Materiały: grubość 0.1-2.0 mm



Zestaw gotowy do pracy



Akcesoria

Akcesoria

**Urządzenie przeciwwyływowe do węży propanowych 1,5 bar****10–14 kg/h, 2x G3/8" L – zgodne z DVGW**

Nr kat. 035925E – EAN 4004625359259

- Zabezpieczenie do wszystkich palników z przyłączem G3/8" L, np. palników dekarских
- Odcina dopływ gazu w momencie uszkodzenia węży
- Do użycia równolegle z reduktorami propanu z przyłączem G3/8" L
- Niezastąpiony w bezpiecznej pracy, wymagany przy zastosowaniach z węzami powyżej 5 m długości

**Reduktor do propanu 4 bar****W21, 8x1/14" L - G3/8" L – D max. 8 kg/h, zgodny z DVGW**

Nr kat. 030925E – EAN 4004625309254

- Do butli propanowych 5, 11 i 33 kg, do palników lutowniczych z przyłączem G3/8" L

**Nastawny reduktor do propanu 0,5–4 bar****W21, 8x1/14" L / G3/8" L – D max. 8 kg/h – zgodny z DVGW**

Nr kat. 032081E – EAN 4004625320815

- Do butli propanowych 5, 11 i 33 kg, do palników lutowniczych z przyłączem G3/8" L

**Nastawny reduktor do propanu 0,5–4 bar z manometrem****W21, 8x1/14" L / G3/8" L – D max. 8 kg/h – zgodny z DVGW**

Nr kat. 032100E – EAN 4004625321003

- Do butli propanowych 5, 11 i 33 kg, do palników lutowniczych z przyłączem G3/8" L
- Szeroki zakres nastawy - idealny do palników dekarских

**Reduktor do propanu do butli turystycznej 50 mbar****Moc: W21, 8x1/14" L – Przyłącze: G1/4" L**

Nr kat. 035921E – EAN 4004625359211

- Do kuchenek turystycznych, grilli itp.

**Nastawny reduktor do propanu 0,5–6 bar****2x G3/8" L mosiądz – D max. 8 kg/h – zgodny z DVGW**

Nr kat. 032082E – EAN 4004625014646

- Do butli 0,5 l (nr kat. 033079)

**Przetoczka do propanu****W21, 8x G3/8" L**

Nr kat. 032207E – EAN 4004625322079

- Do butli propanowych 5, 11 i 33 kg
- Do napełniania butli 0,5 l (nr kat. 033079)

**Mała butla propanowa 0,5 l****z przyłączem G3/8" L, dostarczana pusta z podstawką i haczykiem**

Nr kat. 033079 – EAN 4004625330791

- Bardzo dobra mobilność, szczególnie podczas prac dekarских

**Nypel do węży propanowych****2x G3/8" L**

Nr kat. 540255E – EAN 4004625001929

- Do bezpiecznego przedłużania węży

**Bezpieczna zapalarka****do wszystkich palników gazowych**

Nr kat. 032093E – EAN 4004625320938

- Gaz jest bezpiecznie zapalany przez bezpośredni kontakt z iskrą w zapalarnie
- Trwałe kamienie - wymienne



Wąż do propanu 2,5 m

z przyłączem 2x G3/8" L

Nr kat. 032201E – EAN 4004625322017

Wąż do propanu 5 m

z przyłączem 2x G3/8" L

Nr kat. 033310E – EAN 4004625333105

- Węże przyłączeniowe do wszystkich butli propanowych i palników z przyłączem G3/8" L

- Idealne do przedłużania z użyciem nypla (nr kat. 540255)

Wąż niskociśnieniowy 400 mm

z przyłączem 2x G1/4" L

Nr kat. 035914E – EAN 4004625359143

Wąż niskociśnieniowy 800 mm

z przyłączem 2x G1/4" L

Nr kat. 035915E – EAN 4004625359150

Wąż niskociśnieniowy 1500 mm

z przyłączem 2x G1/4" L

Nr kat. 035916E – EAN 4004625359167

Wąż niskociśnieniowy 3000 mm

z przyłączem 2x G1/4" L

Nr kat. 035917E – EAN 4004625359174

- Do propanu/butanu, zgodne z DIN-DVGW



Kolba lutownicza do palników z przyłączem 14x1

Nr kat. 035499 – EAN 4004625354995

- Kolba 250 g z podstawką i osłoną

- Idealna do użycia z palnikiem AIRPROP (nr kat. 030950E), zestawem Turbo (nr kat. 030900) i palnikami dekarскими (np. nr kat. 030954)



Zestaw mikropalników i dysz spawalniczych do palników ROXY

Nr kat. 035420 – EAN 4004625354209

- Wysokowydajne dysze spawalnicze: 1,0 / 1,5 / 2,0 mm

- Mikropalniki: 0,3 / 0,5 / 0,7 mm



Palnik Hot Pack

Nr kat. 520854E – EAN 4004625046401

- Do lutowania na miękko rur miedzianych do Ø 28 mm

- Z zintegrowanym zaworem regulacyjnym

- Nadaje się także do podgrzewania, rozmrażania, topienia itp.



Matą ognioodporną 250 x 250 x 4 mm

Nr kat. 031051E – EAN 4004625006931

- Odporna na ciągłe działanie temperatury 900°C, krótkotrwałe do 1100°

- Do osłaniania podłóg, sufitów, ścian, kabli, dywanów i innych łatwopalnych materiałów podczas prac palnikami

- Elastyczna i trwała



Okulary ochronne filtr ochronny zgodny z DIN 5

Nr kat. 035621E – EAN 4004625356210

- Do prac lutowniczych, spawalniczych, cięcia gazowego metali

- Regulowana ramka z tworzywa

- Wymienne szkła (filtry)



Włókniny czyszczące Rovlies

Bez zawartości metalu, 5 szt. w zestawie

Nr kat. 045267E – EAN 4004625452677

- do szybkiego czyszczenia rur miedzianych przed lutowaniem



Kamień lutowniczy (salmiak)

do czyszczenia grotów lutowniczych

Nr kat. 035910E – EAN 4004625359105

Luty na szpuli




Pręty lutownicze i spawalnicze



Nazwa	Opis	Nr kat.	Waga (g)	Ø mm
Lut do kształtek 3 	Wysokiej jakości lut zgodny z DIN EN 29453 S-Sn97Cu3	045253, 045253E	50	3
		045256, 045256E	100	
		045255, 045255E	250	
Lut standardowy 	Uniwersalny lut zgodny z DIN EN 29453 z topnikiem DIN EN 29454-1, 2.1.3., S-PB60Sn40	045272, 045272E	50	2
		045271, 045271E	100	
		045270, 045270E	250	
Lut do radiotechniki 	Wysokiej jakości lut zgodny z DIN EN 29453 z topnikiem DIN EN 29454-1, 1.1.2., S-PB60Sn40	045262, 045262E	50	2
		045261, 045261E	100	
		045260, 045260E	250	
Lut do elektroniki 	Wysokiej jakości lut zgodny z DIN EN 29453 z topnikiem DIN EN 29454-1, 1.1.3, S-Sn60 Pb40, bez halogenów, nie koroduje, topnik może pozostać na spoiwie bez ryzyka wystąpienia korozji	045282, 045282E	50	1,5
		045281, 045281E	100	
		045280, 045280E	250	
Nazwa	Opis	Nr kat.	Ilość	Ø / długość mm
Rolot 601 	Pręty niklowane z zawartością srebra	035601	5	2 / 333
		035600	20	2 / 333
Rolot 602 	Pręty mosiężne do lutowania i spawania	035602	5	2,5 / 333
Rolot 603 	Pręty mosiężne do lutowania i spawania	035603	8	1,5 / 333
		035803	8	2 / 500
Rolot 604 	Pręty aluminiowe do lutowania i spawania	035604	5	3 / 333
Rolot 605 	Pręty do spawania gazowego	035605	20	1,5 / 333
		031251	10	2 / 500
		031252	10	3,2 / 500
Rolot 606 	Pręt do lutowania z zawartością srebra 45%	035606	1	1,5 / 333
Rolot 607 	Pręty do lutowania połączeń miedzianych	035607	5	2 / 333
		035707	25	2 / 333
		035807	25	2 / 500
Rolot 608 	Pręt do zastosowań ogólnoinstalacyjnych	035608	1	5 / 333
		045263E	5	1 kg / 400
Rolot 609 	Specjalny lut do lutowania twardego z zawartością srebra 12%	035609	2	1,5 / 333
		035809	4	1,5 / 500
Rolot 610 	Lut specjalny z zawartością srebra 6%	035817	5	2 / 330
		035818	8	2 / 500



Zastosowanie	Zawiera topnik	Zalecany dodatkowy topnik
Instalacje grzewcze Instalacje wody pitnej	Nie	 <p>Pasta lutownicza Rosol 3 230°C Nr kat. 045225E / 250 g Nr kat. 045226E / 100 g Nr kat. 045266E / 35ml Nr kat. 045227 Nr kat. 045223 / 125ml topnik</p>
Rynny, ogólne prace metalowe, telekomunikacyjne, drobne prace lutownicze, lutowanie metali nieżelaznych Nie nadaje się do stali nierdzewnej i aluminium	Tak	
Elementy elektroniczne: płytki PCB kable/przewody/obwody	Tak	<p>Tłuszcz lutowniczy Nr kat. 35718E / 20 g</p>
Elementy elektroniczne: płytki PCB kable/przewody/obwody	Tak	 <p>Woda lutownicza Nr kat. 035719E / 24 ml</p>
Zastosowanie	Zawiera topnik	Wymagany topnik
ŁĄCZENIE METALI: żelaza, stali, miedzi, niklu, staliwa i metali nieżelaznych	Tak	 <p>Proszek lutowniczo-spawalniczy HKM 800 - 1100°C Nr kat. 035611E / 50 g</p>
ŁĄCZENIE METALI: żelaza, stali, miedzi, niklu, staliwa i metali nieżelaznych	Tak	
ŁĄCZENIE METALI: żelaza, stali, miedzi, niklu, staliwa i metali nieżelaznych	Nie	
ŁĄCZENIE METALI: aluminium	Tak	
SPAWANIE: dla inżynierii mechanicznej, budowa kotłów, systemów rurowych i pojazdów St34 - St44, St37T - St44T, St35, St35.8	Nie	
f Instalacje rurowe, rynny, prace w miedzi	Tak	
Instalacje rurowe, rynny, prace w miedzi	Nie	 <p>Pasta lutownicza LP5 710°C Nr kat. 035610E / 160 g</p>
f Rynny, elementy ocynkowane, prace blacharskie f	Nie	 <p>Topnik lutowniczy Nr kat. 045266E / 35 ml Woda lutownicza "cynk" Nr kat. 045264 / 250 g / 225 ml</p>
Instalacje rurowe, łączenie metali: żelaza, stali i żeliwa, metali nieżelaznych	Tak	
f Instalacje gazowe	Nie	<p>Pasta do lutowania twardego ATG LP6 720°C Nr kat. 040450 / 65 g</p> 

Elektrody / Druty spawalnicze

Elektrody spawalnicze



Elektrody stalowa rutyłowa	Elektrody INOX	Elektrody aluminiowe	Elektrody NiCu	Nr kat.	Ilość	Długość / Ø mm
Roweld 708				035708	10	300 / 1,5
Roweld 708				031227	140	300 / 1,5
Roweld 709				035709	10	300 / 2
Roweld 709				031221	80	350 / 2
Roweld 709				031222	195	350 / 2
Roweld 710				035710	10	350 / 2,5
Roweld 710				031223	50	350 / 2,5
Roweld 710				031224	125	350 / 2,5
Roweld 711				035711	5	350 / 3,25
Roweld 711				031225	35	350 / 3,25
Roweld 711				031226	87	350 / 3,25
Roweld 712				035704	5	350 / 4
Roweld 712				031228	20	350 / 4
	Roweld V2A			031243	10	300 / 2
		Roweld AL		035702	10	350 / 2,5
			Roweld NiCu	035730	10	300 / 2,5
Drut stalowy otulina miedziana	Drut INOX	Drut aluminiowy	Drut do stali niskostopowych	Nr kat.	Waga (kg)	Ø mm
●				031231	1	0,6
●				031233	5	0,6
●				031232	1	0,8
●				031234	5	0,8
●				031239	15	0,8
●				031240	15	1
	●			031235	1	0,8
		●		031236	0,5	1
			●	031244	0,9	0,9

Druty spawalnicze





Prąd (A)	Zastosowanie	Pozycja spawania	Grubość materiału	Napięcie zapłonu	Wytrzymałość N/mm ²	Rozciągliwość w %
30–50	Spawanie łukiem elektrycznym, łączenie i naprawy żelaza i stali niskostopowych	wszystkie	1-3 mm	48 V	440 - 520	24
30–50			1-3 mm			
40–70			1,5–4 mm			
40–70			1,5–4 mm			
40–70			1,5–4 mm			
60–100			2-6 mm			
60–100			2-6 mm			
60–100			2-6 mm			
85–140			3-7 mm			
85–140			3-7 mm			
85–140			3-7 mm			
100–160			4-10 mm			
100–160			4-10 mm			
50 - 70			Spawanie łukiem elektrycznym, łączenie i naprawy elementów z stali nierdzewnej, instalacje grzewcze, w przemyśle chemicznym, petrochemicznym			
50 - 80	Spawanie łukiem elektrycznym, łączenie i naprawy elementów z aluminium: bloki silników, zbiorniki, kontenery itp.	PA; PB, PF	> 2 mm			
50 - 90	Spawanie łukiem elektrycznym, łączenie i naprawy elementów z żeliwa i staliwa: armatura, pompy, zawory itp.	PA; PB, PF	> 2 mm			
Ośłona gazowa	Zastosowanie					
CO ₂ i AR-CO ₂	Spawanie MIG/MAG Żelazo/stal					
Argon/Hel	Spawanie MIG/MAG Stal nierdzewna					
Argon/Hel	Spawanie MIG/MAG Aluminium					
brak	Spawanie MIG/MAG Żelazo/stal					

**Rofill Super 100** pojemnik aluminiowy 100 ml

Nr kat. 035840 – EAN 4004625358405

- Do napełniania urządzeń, 25% propanu i 75% butanu
- Wysoka czystość gwarantuje długie działanie wszystkich kompaktowych palników lutowniczych
- Nadaje się do napełniania zapalniczek i zapalarek
- W zestawie komplet adapterów

**Nabój z gazem C 200** 190 g

Nr kat. 035900 – EAN 4004625359006

- Jednorazowy pojemnik z butanem
- Mieszanina o wysokiej czystości

**TOP GAS 220** nabój z gwintem 220 g

Nr kat. 035201 – EAN 4021572075728

- Mieszanina 70% propanu i 30% butanu

**Minigas 100** 150 ml

Nr kat. 035504 – EAN 4004625355046

- Specjalna mieszanina gazowa
- 30% propanu i 70% butanu

**Multigas 300** 600 ml

Nr kat. 035510 – EAN 4004625355107

- Specjalna mieszanina gazowa
- 35% propanu i 65% butanu
- Temperatura robocza do 2100°C

Multigas 300 600ml, dwupak

Nr kat. 035510D – EAN 4004625014080

Multigas 300 JUMBO 750 ml

Nr kat. 1500000045 – EAN 4004625368770

- Specjalna mieszanina gazowa
- 35% propanu i 65% butanu
- Temperatura robocza do 2100°C

**Maxigas 400** 600 ml

Nr kat. 035570 – EAN 4004625355701

- Wysokowydajny gaz spawalniczy i lutowniczy
- Specjalna mieszanina gazowa pozwala uzyskać temperaturę płomienia do 3100°C (z tlenem)

**Jednorazowa butla stalowa** 110 bar, 930 ml

Nr kat. 035741 – EAN 4004625357415

Jednorazowa butla stalowa 120 bar, 2 l

Nr kat. 035692 – EAN 4004625356920



Palnik dekarski RoMini z węzłem

Nr kat. 030961E – EAN 4004625309612

Zastosowanie

Montaż lub naprawa pokryć bitumicznych, suszenie, obkurczanie, usuwanie chwastów, czyszczenie, dezynfekcja. Krótki dzwon palnika dla maksimum wygody pracy.

- 300 mm rurka palnika z odchyleniem ok. 30°
- 2 m wąż przyłączeniowy 3/8"

Zawartość

- 54 mm wysokiej wydajności palnik ze stabilizatorem płomienia
- Ergonomiczna bezpieczna rękojeść z trójdrożnym zaworem z płomieniem przewodnim

Zużycie gazu:
ok. 2 kg/h przy 2 bar

Moc:
ok. 30 kWh



Zestaw palnika dekarskiego RoMaxi z węzłem

Nr kat. 030954E – EAN 4004625309544

Zastosowanie

Montaż lub naprawa pokryć bitumicznych, suszenie, obkurczanie, usuwanie chwastów na dużych powierzchniach, czyszczenie, dezynfekcja, podgrzewanie. Idealny do prac dekarskich i drogowych.

- 600 mm rurka palnika z odchyleniem ok. 35° z podstawką
- 5 m wąż przyłączeniowy 3/8"

Zawartość

- 57 mm wysokiej wydajności palnik ze stabilizatorem płomienia
- Ergonomiczna bezpieczna rękojeść z trójdrożnym zaworem z płomieniem przewodnim

Zużycie gazu:
ok. 2,5 kg/h przy 2 bar

Moc:
ok. 30 kWh



Zestaw palnika dekarskiego RoMaxi z węzłem i reduktorem

Nr kat. 030957E – EAN 4004625309575

Zastosowanie

Montaż lub naprawa pokryć bitumicznych, suszenie, obkurczanie, usuwanie chwastów na dużych powierzchniach, czyszczenie, dezynfekcja, podgrzewanie. Idealny do prac dekarskich i drogowych.

- 600 mm rurka palnika z odchyleniem ok. 35° z podstawką
- 5 m wąż przyłączeniowy 3/8"
- reduktor ciśnienia 4 bar ze stałą nastawą

Zawartość

- 57 mm wysokiej wydajności palnik ze stabilizatorem płomienia
- Ergonomiczna bezpieczna rękojeść z trójdrożnym zaworem z płomieniem przewodnim

Zużycie gazu:
ok. 2,5 kg/h przy 2 bar

Moc:
ok. 30 kWh



Zestaw palnika dekarskiego RoMaxi z piezozapalarką i węzłem

Nr kat. 030955E – EAN 4004625309551

Zastosowanie

Montaż lub naprawa pokryć bitumicznych, suszenie, obkurczanie, usuwanie chwastów na dużych powierzchniach, czyszczenie, dezynfekcja, podgrzewanie. Idealny do prac dekarskich i drogowych.

- 600 mm rurka palnika z odchyleniem ok. 35° z podstawką
- 5 m wąż przyłączeniowy 3/8"
- piezozapalarka

Zawartość

- 57 mm wysokiej wydajności palnik ze stabilizatorem płomienia
- Ergonomiczna bezpieczna rękojeść z trójdrożnym zaworem z płomieniem przewodnim

Zużycie gazu:
ok. 2,5 kg/h przy 2 bar

Moc:
ok. 30 kWh



Palniki ogrodowe

Palniki dekarские / Palniki ogrodowe
Turystyka i hobby
Ogrzewanie / Zapalniczki i zapalarki

Palniki ogrodowe



Palnik do usuwania chwastów z piezozapalarką, bez gazu

Nr kat. 030966 – EAN 4004625309667

- Łatwe usuwanie chwastów z kostki brukowej i innych miejsc
- Rozmrażanie i podgrzewanie

Czas pracy:
ok. 3 h z pojemnikiem Multigas 300



Palnik do usuwania chwastów "KOMFORT" z piezozapalarką i uchwytem, bez gazu

Nr kat. 030969 – EAN 4004625309698

- Łatwe usuwanie chwastów z kostki brukowej i innych miejsc
- Rozmrażanie i podgrzewanie
- Dobrze wyważony i lekki
- Ergonomiczny uchwyt dla maksimum wygody pracy

Czas pracy:
ok. 3 h z pojemnikiem Multigas 300

Turystyka i hobby

Palniki dekarские / Palniki ogrodowe
Turystyka i hobby
Ogrzewanie / Zapalniczki i zapalarki

Turystyka i hobby



Kuchenka turystyczna na naboje jednorazowe

Nr kat. 035904 – EAN 4004625359044

- Podstawa pod naczynie i osłona przed wiatrem wykonane ze stali nierdzewnej
- Stabilna podstawa pod naczynie
- Szybka wymiana nabojów

Czas pracy:
ok. 3,5 h
z pojemnikiem C200



Lampa turystyczna na naboje jednorazowe z piezozapalarką

Nr kat. 035902 – EAN 4004625359020

- Bezpieczna
- Łatwy zapłon
- Szybka i łatwa w obsłudze
- Długi czas pracy
- Szybka i łatwa wymiana nabojów

Czas pracy:
ok. 3,5 h
z pojemnikiem C200



Dwupalnikowa kuchenka turystyczna z węzłem i reduktorem

Nr kat. 035940 – EAN 4004625359402

- Dwupalnikowa z 80 cm węzłem
- Przyłącze G1/4" L, 50 mbar
- Emaliowana obudowa
- Chromowane podstawki palników
- Palniki osłonięte przez wiatrem

Wydajność

- Zużycie gazu: 120 g/h na palnik
- Wymiary: 9x52x31 cm, Waga: 4 kg, Moc: ok 3,1 kW



Promiennik gazowy "Economy"
z reduktorem 50 mbar i stalową obudową
Nr kat. 035984 – EAN 4004625359846

Promiennik gazowy "Economy"
z piezozapalarką, reduktorem 50 mbar i stalową obudową
Nr kat. 035985 – EAN 4004625359853

Promiennik do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń
Pasuje do butli 5 i 11 kg

Zawartość

- Nieskociśnieniowy wąż propanowy 400 mm 2xG1/4"L
- Reduktor ciśnienia 50 mbar ze stałą nastawą

Zużycie gazu:
ok. 370 g/h przy 50 mbar

Wydatek ciepły:
max 4,2 kW
min 2,7 kW



Promiennik gazowy "Lux"
z reduktorem 50 mbar i aluminiową obudową
Nr kat. 035986 – EAN 4004625359860

Promiennik gazowy "Lux"
z piezozapalarką, reduktorem 50 mbar i aluminiową obudową
Nr kat. 035987 – EAN 4004625359877

Promiennik do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń
Pasuje do butli 5 i 11 kg

Zawartość

- Nieskociśnieniowy wąż propanowy 400 mm 2xG1/4"L
- Reduktor ciśnienia 50 mbar ze stałą nastawą

Zużycie gazu:
ok. 370 g/h przy 50 mbar

Wydatek ciepły:
max 4,2 kW
min 2,7 kW



Nagrzewnica ROTURBO 12000
z piezozapalarką, reduktorem i zabezpieczeniem przed przegrzaniem
Nr kat. 1500000050 – EAN 4004625368848

Typ gazu: Butan G30, Propan G31
Kategoria gazu: I3B/P
Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
Moc: 40 W
Zabezpieczenie: IP 44, Kategoria izolacji: I

Zawartość

- Wąż
- Reduktor ciśnienia

Zużycie gazu:
ok. 870 g/h

Wydatek ciepły: max 12 kW
Ciśnienie robocze: 0,3 bar
Przepływ powietrza 500 m³/h



Nagrzewnica ROTURBO 19000
z piezozapalarką, reduktorem i zabezpieczeniem przed przegrzaniem
Nr kat. 1500000051 – EAN 4004625368855

Typ gazu: Butan G30, Propan G31
Kategoria gazu: I3B/P
Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz
Moc: 40 W
Zabezpieczenie: IP 44, Kategoria izolacji: I

Zawartość

- Wąż
- Reduktor ciśnienia

Zużycie gazu:
ok. 1,39 kg/h

Wydatek ciepły: max 18,5 kW
Ciśnienie robocze: 0,3 bar
Przepływ powietrza 500 m³/h

Zapalniczki i zapalarki

Palniki dekarские / Palniki ogrodowe
Turystyka i hobby
Ogrzewanie / Zapalniczki i zapalarki

Zapalniczki i zapalarki



Zapalniczka MINI

Nr kat. 035992E – EAN 4004625359921

Zastosowanie: w domu, warsztacie, ogrodzie, na kempingu itp.

- piezozapalarka
- blokada spustu
- napełniana
- okienko zbiorniczka gazu



Zapalniczka CLASSIC

Nr kat. 035990E – EAN 4004625359907

Zastosowanie: w domu, warsztacie, ogrodzie, na kempingu itp.

- piezozapalarka
- blokada spustu oraz zabezpieczenie przed dziećmi
- napełniana
- okienko zbiorniczka gazu

Narzędzia do rur

Narzędzia do rur



Nożyce do rur 42 mm ECO

Nr kat. 036099 – EAN 4004625360996

- Idealne dla hydraulików, monterów i mechaników
- Do łatwego przecinania rur z tworzyw sztucznych i wielowarstwowych do 42 mm
- Wykonane z odlanego aluminium, z grzechotkowym mechanizmem



Nożyce do rur 42 mm

Nr kat. 036012 – EAN 4004625360125

- Idealne dla hydraulików, monterów i mechaników
- Do łatwego przecinania rur z tworzyw sztucznych i wielowarstwowych do 42 mm
- Ostrze odporne na korozję



Obcinak Tube Cutter 30

Nr kat. 070641E – EAN 4004625706411

Do miedzi, mosiądzu, aluminium i cienkościennych rur stalowych 1/8"-1.1/8", 3-30 mm

- Solidna budowa monoblok
- Wbudowany gratownik
- Dwie rolki z nacięciami do cięcia blisko kielichów
- Zapasowe kółko tnące w rękojeści

Opcjonalnie: 5 szt. kółek tnących Cu-Al-Fe (nr kat. 070646E; EAN 4004625706466)



Zestaw narzędzi SANIKIT

Nr kat. 070673E – EAN 4004625706732

Kompletny zestaw narzędzi dla majsterkowicza. Do prac w systemach grzewczych i sanitarnych, idealny do napraw i instalacji.

Cięcie rur do 1.1/4".

Gwintowanie do 1".

Prace instalacyjne do 1.1/4".

Zawartość

- Solidna skrzynka z tworzywa sztucznego
- Grzechotka gwintownicy SUPER CUT oraz głowice gwintujące BSPT R 1/2" – 3/4" – 1"
- Obcinak do rur stalowych SUPER 1.1/4" oraz klucz szwedzki SUPER S 1"



Obcinak MINICUT II

Nr kat. 070640E – EAN 4004625706404

Do miedzi, mosiądzu, aluminium i cienkościennych rur stalowych 1/4"-7/8", 6-22 mm

- Poręczna budowa
- Łatwa kontrola docisku za pomocą dużego pokrętła regulacyjnego
- Dwie rolki z nacięciami do cięcia blisko kielichów

Opcjonalnie: 5 szt. kółek tnących (nr kat. 070645E; EAN 4004625706459)



Obcinak MINIMAX

Nr kat. 070644E – EAN 4004625706442

Do miedzi, mosiądzu, aluminium i cienkościennych rur stalowych 1/8"-1.1/8", 3-28 mm

- Poręczna budowa
- Łatwa kontrola docisku za pomocą dużego pokrętła regulacyjnego
- Dwie rolki z nacięciami do cięcia blisko kielichów
- Ergonomiczna obudowa i pokrętło regulacyjne

Opcjonalnie: 5 szt. kółek tnących Cu-Al-Fe (nr kat. 070648E; EAN 4004625706480)



Obcinak do rur stalowych

Nr kat. 070643E – EAN 4004625706435

Do precyzyjnego cięcia rur stalowych 1/8"-1.1/4", 10-42 mm

- Wykonany z wysokiej jakości stali
- Dobra stabilność dzięki szerokim rolkom
- Utwardzane kółko tnące
- Cięcie bez zadziorów

Opcjonalnie: 5 szt. kółek tnących Cu-Al-Fe (nr kat. 070649E; EAN 4004625706497)



Szczotki do czyszczenia rur miedzianych - wewnętrzne

Do szybkiego czyszczenia rur miedzianych przed lutowaniem.
Solidna rękojeść z tworzywa.

12 mm - Nr kat.: 854181 - EAN: 4004625541814
15 mm - Nr kat.: 854183 - EAN: 4004625541838
18 mm - Nr kat.: 854185 - EAN: 4004625541852
22 mm - Nr kat.: 854186 - EAN: 4004625541869
28 mm - Nr kat.: 854187 - EAN: 4004625541876



Szczotki do czyszczenia rur miedzianych - zewnętrzne

Do szybkiego czyszczenia rur miedzianych przed lutowaniem.
Solidna obudowa z tworzywa.

12 mm - Nr kat.: 854191 - EAN: 4004625541913
15 mm - Nr kat.: 854193 - EAN: 4004625541937
18 mm - Nr kat.: 854195 - EAN: 4004625541951
22 mm - Nr kat.: 854196 - EAN: 4004625541968
28 mm - Nr kat.: 1500000137 - EAN: 4004625370193



Gratownik wewnętrzny/zewnętrzny 4 - 36 mm

Nr kat. 011080E – EAN 4004625006870

Do szybkiego gratowania rur miedzianych, aluminium i ze stali miękkiej.
Trzy polerowane i utwardzone ostrza gwarantują gładką powierzchnię bez zadziorów.



Gratfix

Nr kat. 021659E – EAN 4004625216590

Szybki gratownik z uniwersalnymi wymiennymi ostrzami HSS,
Do gratowania krawędzi wszystkich rur i arkuszy z tworzywa sztucznego.
W rękojeści pojemnik na zapasowe ostrza.

Ekspozytory ściennie

Narzędzia lutownicze

Materiały lutownicze

Gazy techniczne

Urządzenia gazowe

Narzędzia ręczne

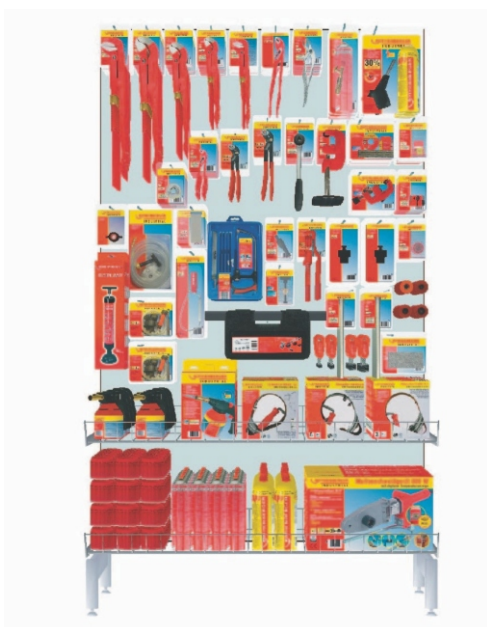
Ekspozytory



Technika lutownicza i spawalnicza



Technika spawalnicza



Technika sanitarna



Ekspozytor uniwersalny

Ekspozytory zbiorcze



Palniki dekarские
Ekspozytor 36 szt.

**Zestawy: lampa lutownicza
+ 5 gazów C200**



**Zestawy: lampa lutownicza
+ 4 gazy C200**



Palniki ogrodowe
Ekspozytor 20 szt.

Zapalniczki i zapalarki
dostępne w kilku wariantach



Narzędzia lutownicze

Materiały lutownicze

Gazy techniczne

Urządzenia gazowe

Narzędzia ręczne

Ekspozytory



TEC-Center firmy ROTHENBERGER w Kelkheim, Niemcy

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

tel. 22 213 59 00
fax 22 213 59 01
email: markety@rothenberger.pl
www.rothenberger.pl

Ze względu na nieustanny rozwój techniczny i modyfikację naszych produktów zgodnie z wymaganiami i sugestiami naszych klientów zastrzegamy sobie prawo do zmiany wyglądu, zakresu dostawy, danych o wydajności, funkcji, wymiarów i wagi naszych produktów bez wcześniejszego powiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności. Zastrzegamy prawo do zmiany dotychczasowych produktów. Zastrzegamy sobie także prawo do usuwania produktów z naszej oferty. Katalog ten zastępuje wszystkie poprzednie jego edycje. Deklaracje norm technicznych nie są wiążące. Instrukcje obsługi, porady dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa produktu, nie są wiążące i nie zastępują w żaden sposób norm prawnych lub innych przepisów wydanych przez organizacje zawodowe lub instytucje ubezpieczeniowe odpowiednio dla danego kraju. Żadna część tego katalogu nie może być powielana, przekształcana; lub przechowywana lub przetwarzane w formie elektronicznej - także poprzez fotokopiowanie, dodruk, itp. bez uprzedniej pisemnej zgody firmy ROTHENBERGER Industrial GmbH. Zmiany i uzupełnienia do tego katalogu są zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone © 2014 ROTHENBERGER Industrial GmbH, Niemcy.