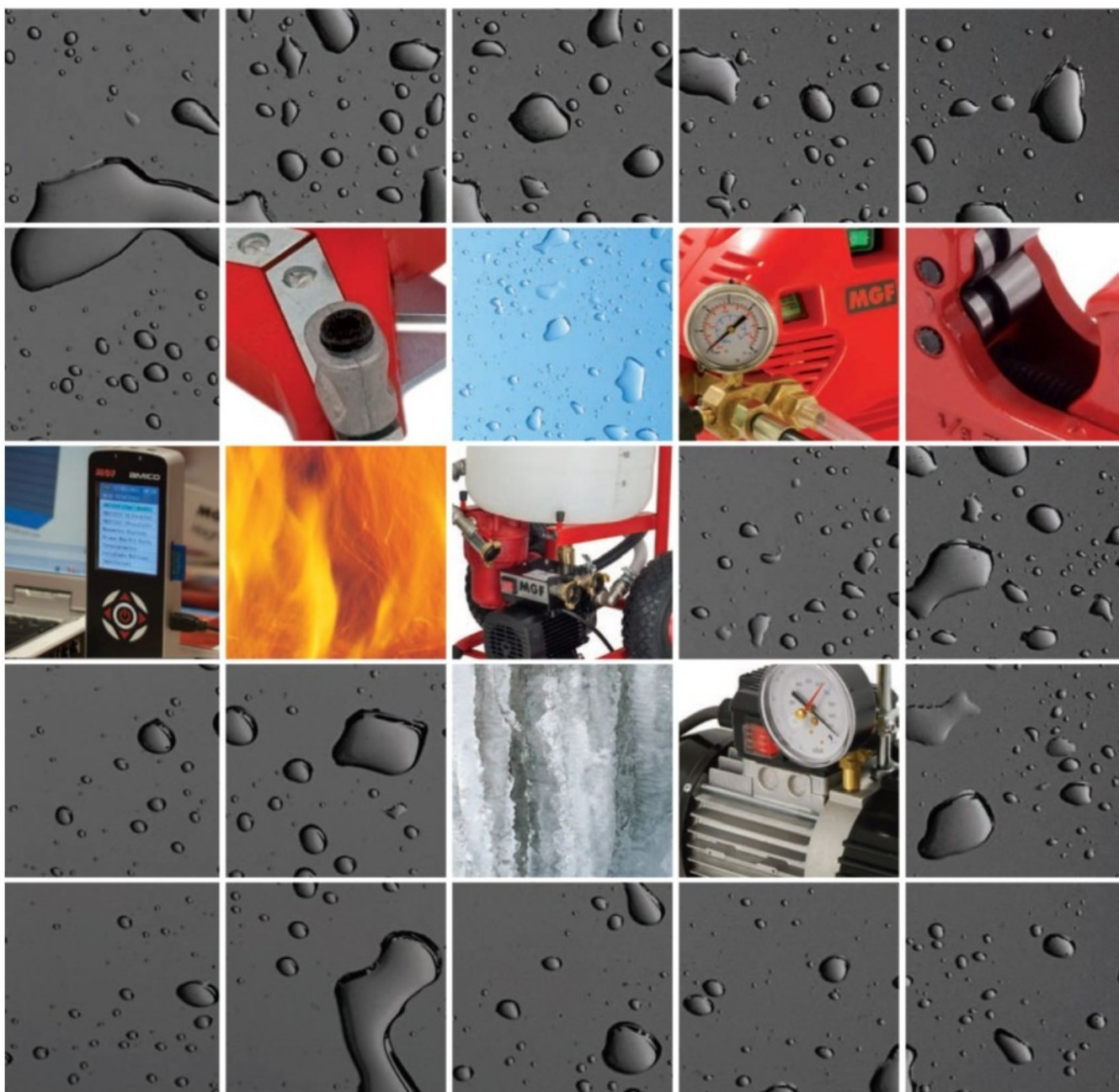
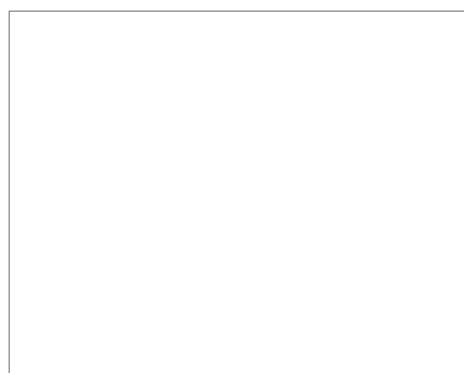


PROMOCJA MGF TOOLS 2022



www.mgfpolska.pl



Giętarka do rur CM 22



- **Produkowany we Włoszech przez MGF**
- Do rur w mm i calach, w miedzi, rur wielowarstwowych z lub bez powłoki do **26mm**
- Opatentowane kształtki **M373** i **P373** do gięcia rur preizolowanych bez przecinania izolacji
- W termoformowanej obudowie z PCV

Giętarka do rur Alpem



- Łatwe i bezwysiłkowe gięcie rur wielowarstwowych **do 32 mm**
- **Bez dodatkowych kosztów na kształtki**
- Tylko jedna forma grzbietowa dla wszystkich średnic: Praktyczne zastosowanie
- W termoformowanej obudowie z PVC
- Wykonane w **MGF**

Giętarka do rur Master



- Do gięcia i cofania do 22 mm
- **Możliwość gięcia do tyłu**
- Możliwość wyposażenia w imadło
- Formery i tylne formery wykonane z metalu
- W termoformowanej obudowie z PVC z wkładką z pianki
- Wykonane w **MGF**

902300	CM 22	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	€ 240,00	€ 168,00
902900	Alpem	16, 20, 26, 32 mm	€ 253,00	€ 174,00
902000	Master	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	€ 260,00	€ 178,00

Hydrauliczna giętarka do rur BIG



- Hydrauliczna giętarka do rur do szybkiego gięcia rur do **180°**
- Do rur żelaznych i stalowych czarnych lub ocynkowanych DIN 2440 i DIN 2441 o szerokim zakresie roboczym **od 1/2" do 3"** (w zależności od modelu)
- **Zawór bezpieczeństwa** zapobiegający uszkodzeniu w przypadku przeciążenia i hydrauliczne ograniczenie skoku
- Gięcie może odbywać się bez wysiłku fizycznego dzięki dużej sile **15t**
- Konstrukcja ramy V Shape trwale oznaczona z odniesieniem do kąta 90°
- Dostarczana ze statywem, teleskopowym krętlikiem, formerem i back formerem, stabilną walizką z rolkami do transportu, akcesoriami i instrukcją obsługi

Stojak na imadło łańcuchowe do rur TRIS 6"



- Stawisko robocze na składanym statywie do szybkiego gięcia rur **3/8" - 1/2" - 3/4"**
- Ze zintegrowanym imadłem łańcuchowym
- Śruba mocująca dla większej stabilności
- Wygięte nogi zapewniają większą stabilność
- **Dla rur Ø 1/8" - 6" (10 - 168 mm)**



Stacja robocza z imadłem łańcuchowym. Do rur 3/8" - 1/2" - 3/4"

Filiera Manuale 2"	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2"	€ 406,28	€ 1 050,00
Giotto 1 1/4" BSPT (R)	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	€ 983,59	€ 335,00

Przecinak do rur MINI



- Do rur miedzianych
- Szlifowane i rowkowane rolki: bez gwintów, łatwiej jest ciąć rury nieobrobione lub rury z płóceniami
- Doskonale do stosowania w ograniczonych przestrzeniach

Przecinak do rur SPECIAL 38



- Do rur miedzianych i cienkich rur stalowych
- Szlifowane i rowkowane rolki: bez gwintów, łatwiej jest ciąć rury nieobrobione lub rury z płóceniami
- Koło wymienne
- Zintegrowane urządzenie do gratowania rur

Przecinak do rur AUTO 32



- Do rur falistych CSST do 32 mm
- Ekskluzywny system nośny z rolkami 6+2 umożliwia cięcie rur falistych bez ich ściskania
- Z automatycznym zwijaniem
- Zintegrowane urządzenie do usuwania zadziorów z rur

Mini 22 Copper	3 – 22 mm	€ 16,72	€ 11,50
Mini 28 Copper	3 – 28 mm	€ 24,58	€ 16,80
Special 38 Copper	6 – 38 mm	€ 41,40	€ 28,50
Special 38 Thin steel	1/4" - 1 1/2"	€ 51,89	€ 35,50
Automatic 32 Plastic/Steel	Up to 32	€ 45,22	€ 31,00

Made in MGF

D-Level



- Stałe standardowe rozmiary w zakresie 90-110-120-140-150-160-180-200-220 mm
 - 5 lat gwarancji na fiolki
- Wkład może być używany również pojedynczo; w etui z PCV

D – Level

300 mm

€ 67,95

€ 46,50

Element grzewczy do rur z tworzyw sztucznych



- Element grzejny 230V ~ 50/60Hz z termostatem
- Element grzejny z powłoką PTFE
- Do zgrzewania doczołowego rur z tworzyw sztucznych takich jak rury HDPE (polietylen o wysokiej gęstości)
- Temperatura 180°C - 300°C

Zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych POLIFEMO



- Spawarka 230V ~ 50/60Hz sterowana termostatem (dostarczana w walizce)
- Podwójny element grzewczy
- Cienka konstrukcja do stosowania nawet w wąskich miejscach i kątach
- 2 diody LED sygnalizujące napięcie i termostat
- Temperatura 180°C - 300°C

Bushes INCLUDED

926002G	Heating Element		110 mm – 500 W	€ 246,78	€ 162,75
926002F	Heating Element 30° inclined		120 mm – 1500 W	€ 246,78	€ 160,50
926099	Polifemo 40	Bushes incl:	20, 25, 32, 40 mm	€ 200,00	€ 130,00
926098	Polifemo 63	Bushes incl:	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	€ 375,00	€ 243,75

Nożyce do rur
NEMO 26
(923190)



€ 38,50
€ 26,80

- **Wymienne ostrze** ze specjalnej stali
- **Produkowane w Europie**
- Z hakiem zamykającym i systemem zapadkowym

Nożyce do rur
NEMO 35
(923192)



€ 51,00
€ 35,80

- **Wymienne ostrze** ze specjalnej stali
- **Produkowane w Europie**
- Z hakiem zamykającym i systemem zapadkowym

Nożyce do rur
NEMO 42
(923194)



€ 68,00
€ 47,50

- **Wymienne ostrze** ze specjalnej stali
- **Produkowane w Europie**
- Z hakiem zamykającym i systemem zapadkowym
- Ładowany sprężyną

Nożyce do rur
NEMO 63
(923196)



€ 99,50
€ 71,50

- **Wymienne ostrze** ze specjalnej stali
- **Produkowane w Europie**
- Z hakiem zamykającym i systemem zapadkowym
- Ładowany sprężyną

Szybkie cięcie dla mniejszych średnic

Nożyce do rur
CLASSIC 35
(922693)



€ 20,54
€ 14,50

- Dźwigniowy system zapadkowy
- Ostrze wymienne
- Hak bezpieczeństwa

Nożyce do rur
CLASSIC 42
(922699)



€ 21,41
€ 14,75

- Dźwigniowy system zapadkowy
- Ostrze wymienne
- Hak bezpieczeństwa

Nożyce do rur
CLASSIC 63
(922697)



€ 106,62
€ 73,00

- Dźwigniowy system zapadkowy
- Ostrze wymienne
- Hak bezpieczeństwa

Regulowane szczypce do pomp wodnych TECNO



- Z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Rękojeść pokryta winylem, ergonomiczna
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- Asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem
- Chwytają najmniejsze śruby lub elementy
- Każda pozycja ma 4 zęby chwytające

Szczypce do pomp wodnych CLASSIC z plastikowym uchwytem



- Z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- Wysoka jakość
- Kompaktowa konstrukcja szczęk doskonała w wąskich miejscach
- Asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem
- Ergonomiczna rękojeść pokryta winylem

Szczypce do pomp wodnych CLASSIC



- Z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- Wysoka jakość
- Kompaktowa konstrukcja szczęk: doskonała w wąskich miejscach
- Asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem
- Czerwona powłoka proszkowa: ochrona przed korozją i agresywnymi czynnikami

920173	Adjustable Waterpump Plier TECNC	10" / 250 mm – width 1 1/2" / 50 mm	€ 46,10	€ 32,50
920172	Adjustable Waterpump Plier TECNC	12" / 300 mm – width 2 1/2" / 75 mm	€ 63,00	€ 44,70
920171	Adjustable Waterpump Plier TECNC	15" / 400 mm – width 3" / 100 mm	€ 115,25	€ 78,90
920179	Waterpump Plier CLASSIC w/handle	7" / 180 mm – width 1 1/4" / 40 mm	€ 26,00	€ 17,80
920178	Waterpump Plier CLASSIC w/handle	10" / 240 mm – width 1 1/2" / 50 mm	€ 26,50	€ 18,40
920177	Waterpump Plier CLASSIC w/handle	12" / 300 mm – width 2 1/2" / 65 mm	€ 45,00	€ 30,70
920169	Waterpump Plier CLASSIC w/handle	15" / 400 mm – width 3" / 100 mm	€ 73,00	€ 50,00
920176	Waterpump Plier CLASSIC	7" / 180 mm – width 1 1/4" / 40 mm	€ 24,00	€ 16,80
920175	Waterpump Plier CLASSIC	10" / 240 mm – width 1 1/2" / 50 mm	€ 25,00	€ 17,60
920174	Waterpump Plier CLASSIC	12" / 300 mm – width 2 1/2" / 65 mm	€ 43,00	€ 29,50

Zestaw szczypiec do pomp wodnych TECNO

7"-10"-12" (920152)

7" / 175 mm, 10" / 240 mm i 12" / 300 mm

- Samoblokująca konstrukcja **przycisku dla szybszej regulacji rozmiaru**
- Z kutej i hartowanej w oleju **stali chromowo-wanadowej**
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców
- Lepszy i pewniejszy chwyt: **Asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem**
- Chwytają najmniejsze śruby lub elementy
- W każdej pozycji znajdują się 4 zęby chwytające
- Kompaktowa konstrukcja szczęk: doskonała w wąskich przestrzeniach
- Rękojeści pokryte tworzywem sztucznym

Zestaw szczypiec do pomp wodnych CLASSIC

7"-10"-12" (920151)

7" / 180 mm, 10" / 240 mm i 12" / 300 mm

- Kompaktowa konstrukcja szczęk: doskonała w **wąskich przestrzeniach**
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- Rękojeść pokryta winylem
- Z kutej i hartowanej w oleju **stali chromowo-wanadowej**
- Lepsze i bezpieczne chwytywanie przy mniejszym wysiłku: **Asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem**
- 10 pozycji chwytania: **większy zakres pracy**



815,50
78,90 €

€ 92,00
63,10 €

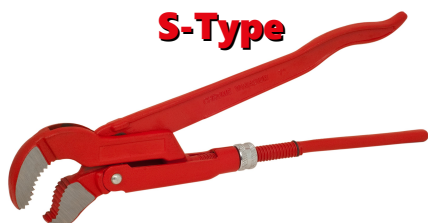


Amerykański klucz do rur z aluminium

- Pełny zakres od 1 1/2" do 6"
- Ze wzmocnionego odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Lekkie; ze skalą na hartowanej szczęce ze stali Cr-Mo, która wskazuje średnicę rury

12"- 355 mm Capacity 2"- 60 mm	€ 47,00	€ 33,50
18"- 457 mm Capacity 2 1/2"- 76 mm	€ 55,00	€ 39,00
24"- 609 mm Capacity 3"- 90 mm	€ 91,00	€ 63,00
36"- 914 mm Capacity 5"- 140 mm	€ 174,00	€ 120,00
48"- 1200 mm Capacity 6" - 166 mm	€ 300,00	€ 208,00

Klucz szwedzki 45° S-Type



Klucz szwedzki 45°



Klucz szwedzki 90°



Swedish wrench 45° S-Type	12" / 320 mm – Capacity 1" / 35 mm	€ 32,00	€ 22,00
Swedish wrench 45° S-Type	16" / 420 mm – Capacity 1 1/2" / 46mm	€ 40,00	€ 27,00
Swedish wrench 45° S-Type	20" / 530 mm – Capacity 2" / 65 mm	€ 65,00	€ 44,50
Swedish wrench 45° S-Type	24" / 640 mm – Capacity 3" / 80 mm	€ 125,00	€ 86,00
Swedish wrench 45°	10" / 250 mm – Capacity 1/2" / 22 mm	€ 21,50	€ 14,70
Swedish wrench 45°	12" / 320 mm – Capacity 1" / 35mm	€ 26,00	€ 18,00
Swedish wrench 45°	16" / 420 mm – Capacity 1 1/2" / 46 mm	€ 35,00	€ 24,00
Swedish wrench 45°	20" / 560 mm – Capacity 2" / 65 mm	€ 60,00	€ 41,00
Swedish wrench 90°	12" / 320 mm – Capacity 1" / 35 mm	€ 37,00	€ 25,50
Swedish wrench 90°	16" / 420 mm – Capacity 1 1/2" / 46mm	€ 55,00	€ 38,00
Swedish wrench 90°	20" / 560 mm – Capacity 2" / 65 mm	€ 70,00	€ 48,50
Swedish wrench 90°	24" / 620 mm – Capacity 3" / 80mm	€ 104,00	€ 72,50

Zacisk łańcuchowy blokujący (922451)



€ 32,13
€ 21,50

- Długość łańcucha 482 mm i długość narzędzia 240 mm
- Maks. średnica 150 mm

Szcypce montażowe Klucz POWERMAX (920150)



€ 63,36
€ 43,50

- Głowica obrotowa do szybkiego dopasowania do dokręcanej nakrętki
- Szybka regulacja na obrabianym przedmiocie poprzez naciśnięcie przycisku; podwójna skala regulacji
- Wysoka jakość, wykonane ze stali chromowo-wanadowej

Narzędzie do kalibracji wewnętrznej/zewnętrznej



COMPLETE range from 14 to 75 mm

Kalibracja wewnętrzna/zewnętrzna i narzędzie do usuwania zadziorów i T-Handle



Available with RATCHET

Zestaw narzędzi do kalibracji wewnętrznej/zewnętrznej



Inner/outer Calibration and Deburring Tool	16x2	€ 32,00	€ 22,00
Inner/outer Calibration and Deburring Tool	20x2	€ 35,00	€ 24,00
Inner/outer Calibration and Deburring Tool	26x3	€ 42,00	€ 29,00
Inner/outer Calibration and Deburring Tool	32x3	€ 53,00	€ 36,00
Inner/outer Calibration and Deburring Tool	40x3.5	€ 77,00	€ 53,00
T-Handle for Calibration Tool	Inner/outer Calibr. Tool 900962.0XX	€ 37,00	€ 25,00
Kit Inner/Oter Calibration Tool	16x2-20x2-26x3-32x3	€ 147,00	€ 100,00
Special 38 Acciaio sottile	1/4" - 1 1/4"		

Narzędzie do fazowania rur z tworzyw sztucznych

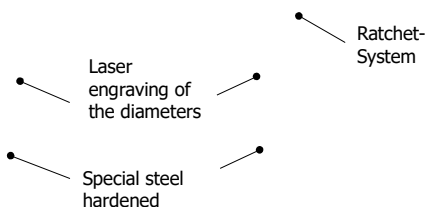


wykonany z aluminium, **bardzo wytrzymały i lekki**

- Wykonuje fazę 15° na średnicy zewnętrznej rur z tworzywa sztucznego
- Wymienne ostrza
- Można je łatwo dostosować do różnych rozmiarów i grubości rur
- Nieprzywierająca powłoka teflonowa ścianek dla lepszej gładkości

Zakres roboczy Ø 25-168 mm
Grubość do 12 mm
Waga 0,82 Kg
Wymiary 160x120x250 mm

Narzędzia do rozwiercania i kalibracji



- Narzędzie do rozwiercania i kalibracji wykonane ze specjalnej stali, hartowane i czernione:** ochrona przed utlenianiem i zużyciem
- Rękojeść z włókna szklanego,** lekka i poręczna dzięki ergonomicznej konstrukcji
- Z systemem zapadkowym** (patrz modele w tabeli poniżej)
- Laserowe grawerowanie średnic**
- Umożliwia użytkownikowi ponowne skalibrowanie i rozwiercanie** wnętrza rury wielowarstwowej

Uniwersalne narzędzia do usuwania zadziorów



Gratownik do stali nierdzewnej, stali (tylko modele uniwersalne), miedzi, aluminium, tworzyw sztucznych i rur wielowarstwowych

Uniwersalny gratownik do rur:

- Korpus z anodowanego aluminium
- Ostrza z hartowanej stali
- Narzędzie do usuwania zadziorów z **magazynek na ostrza:**
 - Z wbudowanym ostrzem i zapasowym ostrzem przechowywanym w rękojeści
 - Ostrza obrotowe wykonane ze stali HSS

Calibration Tool	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3	€ 45,00	€ 31,00
Calibration Tool with ratchet	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3	€ 65,00	€ 45,00
Universal Pipe Deburrer	8 - 38 mm	€ 45,00	€ 31,00
Universal Pipe Deburrer	10 - 54 mm	€ 63,36	€ 43,00
Deburring Tool w/ blade storage	Included 2 swivel HSS blades	€ 14,21	€ 11,00

Pompa do prób ciśnieniowych PRESS

60 bar



Professional
product
Made in
MGF

- Do prób ciśnieniowych i szczelności systemów rurowych, do operacji napełniania i opróżniania
- Może pompować wodę i wiele niekwaśnych cieczy, np. płyny przeciw zamarzaniu
- Może osiągnąć wysokie ciśnienie dzięki tłokom
- Mocna konstrukcja: Duży silnik i specjalne materiały antykorozyjne dla długotrwałej pracy
- Dostarczany z: Wąż wysokociśnieniowy 1/2" i rura wlotowa ze złączką i filtrem

Press (complete with accessories)

60 bar / 7 l/min/230V

Elektryczna pompa do prób ciśnieniowych 20 bar



Stainless-
Steel
on demand

- Do prób ciśnieniowych i szczelności systemów rurowych, do operacji napełniania i opróżniania
- Może pompować wodę i wiele niekwaśnych cieczy, np. płyny przeciw zamarzaniu
- Głowica pompy wykonana z anodowanego aluminium
- Pompa samozasysająca
- Zbiornik wykonany ze wzmocnionej i malowanej proszkowo stali
- Regulator ciśnienia i zintegrowany bypass
- Mikrofiltr wlotowy

€ 625,00

€ 428,50

Electric Pressure Testing Pump

20 bar / 14-17 l/min

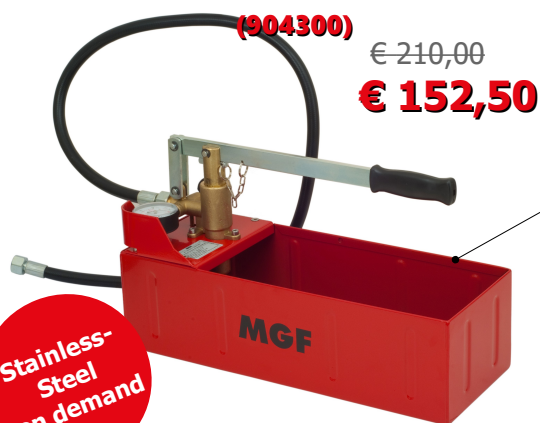
€ 925,00

€ 647,40

Ręczna pompa do prób ciśnieniowych 60 bar

bar

(904300)



€ 210,00

€ 152,50

Zbiornik z wzmocnionej stali malowanej proszkowo

Stainless-
Steel
on demand

- Automatyczny zawór kontrolny
- Idealny do prób ciśnieniowych i szczelności systemów rurowych
- Może pompować wodę i wiele niekwaśnych płynów, takich jak płyny przeciw zamarzaniu
- Wąż wysokociśnieniowy 1500 mm - 1/2" F / 1/2" F w zestawie

Ręczna pompa do prób ciśnieniowych 60 bar

bar

(904200)



Zbiornik z wzmocnionej stali malowanej proszkowo

€ 228,00

€ 156,50

- Pionowy zbiornik ułatwiający obsługę
- Idealny do prób ciśnieniowych i szczelności systemów rurowych
- Może pompować wodę i wiele niekwaśnych płynów, takich jak płyny przeciw zamarzaniu
- Wąż wysokociśnieniowy 1500 mm - 1/2" F / 1/2" F w zestawie

Elektryczna pompa do prób ciśnieniowych 500 bar

(905650)



€ 7.150,00

€ 4.895,00

Wymiary

975x570x600(h) mm

Waga

132 Kg

Ciśnienie robocze

od 0 do 500 bar

Przepływ

7-15 L/min

Dostarczany płyn

Woda

Min. Ciśnienie

1 bar

Maks. Temperatura wody

60°C

Zasilanie

400V~ 50Hz -

trójfazowe

Prąd

29A - 15KW

Klasa serwisowa

S1 - cosfi=0,8 - klasa F

Pompa TSUNAMI

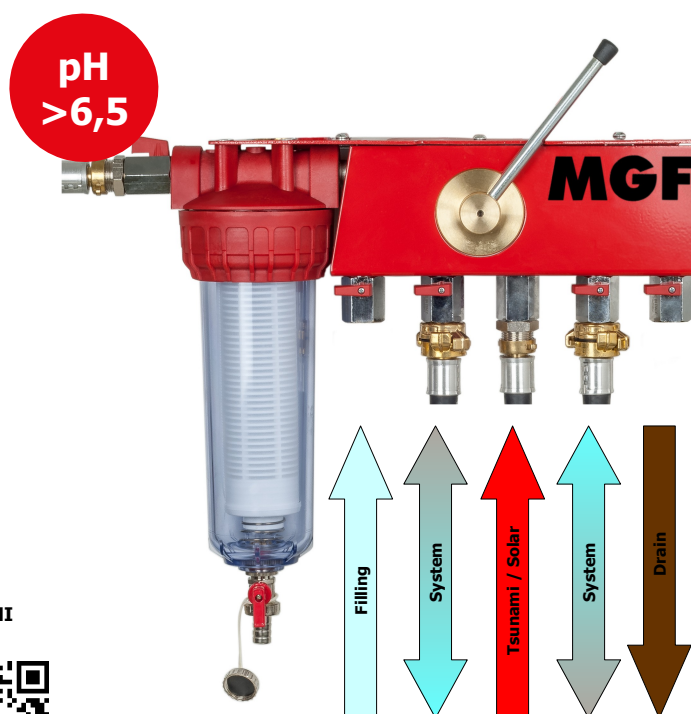


< TSUNAMI



TORNADO

ZMYWANIE BEZ PRZERWY I NAPEŁNIANIE BEZ ODŁĄCZANIA RUR



- Mocne pompy o dużej wysokości ciśnienia i współczynniku załamania do płukania i napełniania instalacji wodno-grzewczych
- Natężenie przepływu skazy: 60 - 70 - 95 L/min
- Ciśnienie: 7 - 8 - 9 bar
- Zbiornik: 50 Lt
- **Maks. Temperatura : 80°C dla wszystkich elementów systemu**
- Dla płynów o pH > 6,5

- Do stosowania z pompami **SOLAR** i **TSUNAMI**
- Wszystkie operacje można **wykonać bez rozłączenia rur**
- **Profesjonalne mycie** bez ciągłych przerw, z dużym filtrem samoczyszczącym 9 3/4"
- 2 **węże przyłączeniowe w zestawie** 10 bar / 80°C
- (oprócz tych, które są już dostarczane z pompą)

TSUNAMI 60/7	7 bar and 60 l/min	€ 875,00	€ 599,00
TSUNAMI 70/8	8 bar and 70 l/min	€ 1 090,00	€ 745,00
TSUNAMI 95/9	9 bar and 95 l/min	€ 1 200,00	€ 821,00
TORNADO	Washing unit	€ 490,00	€ 335,20
Kit Tsunami 60/7 + Tornado	7 bar and 60 l/min + Tornado	€ 1 300,00	€ 889,50

TSUNAMI+TORNADO:

Odkryj najbardziej zaawansowaną metodę prania w historii!



TRILOGY >

Zestaw składa się z:

TSUNAMI + TORNADO + TWISTER

Pompy SOLAR

pH
>6,5

Art. 905149

Art. 905150



Każda pompa jest wyposażona w 2 węże, każdy o długości 3 Mt, odporne na 10bar i 80°C (H.T.), zgodnie z ISO R1307

- Bogate wyposażenie do napełniania i płukania systemów zamkniętych
- Przepływ: od 40 do 50 l/min
- Ciśnienie: od 4 do 5,2 bar
- **Max. Temperatura: 80°C dla wszystkich elementów systemu**
- Dla płynów o pH > 6,5
- **50 Lt Zbiornik** z dużym otworem **210mm**
- **2 węże, filtr i elementy odporne do 80°C**
- Profesjonalny produkt z szybkozłączem i zaworami do płukania
- **Filtr 5"**
- **Ochrona IP55**

Pompa odkamieniająca MAXI

New
MODEL
+20%
POWER

- Pompa odkamieniająca idealna do **czyszczenia i odkamieniania** kwasami kotłów, obiegów, podgrzewaczy wody, podgrzewaczy przepływowych, systemów grzewczych i chłodniczych
- Przepływ: 40 L/min
- Wysokość ciśnienia: 12 m - 1,2bar
- Zbiornik: 20 Lt
- Filtr ssący
- Dźwignia do zmiany kierunku przepływu
- Duży zbiornik łatwy do czyszczenia i idealny do odkamieniania dużych systemów
- Wykonany z pompą wirową, nadaje się do chemikaliów

Solar System	5,2 bar and 50 l/min	€ 890,00	€ 606,00
Descaling pump MAXI 1.2	40 l/min	€ 420,00	€ 294,00
Neutralizzatore di acidi		€	

JET Wysokociśnieniowe urządzenia do czyszczenia: Mycie, testowanie odblokowywanie

Water Jet

(905500)

€ 3.800,00

€ 2.632,00



Motor Jet

(905550)

€ 5.350,00

€ 3.684,00



WATER JET

Specyfikacja techniczna

Waga

Water Jet

45 Kg

Motor Jet

65 Kg

MOTOR JET

Wymiary

650x750x(h)870 mm

większe

Maks. Ciśnienie

100 bar

160 bar

Maks. Przepływ

13 L/min

16 L/min

Maks. Temperatura

60°C

60°C

Długość węża wysokociśnieniowego

40 Mt

40 Mt

Moc

2,6 KW

5,1 KW - 6,8 KM

Zasilanie

230 V ~ 50 Hz

Zasilanie benzynowe

ODBLOKOWANIE PRZY POMOCĄ CIŚNIENIA

POWIETRZANA POMPĄ DO CZYSZCZENIA ODPIŁWÓW PUSH-UP

With 3 sleeves



- Do usuwania zatorów w umywalkach, odpływach, bidetach itp.
- Zarówno do wytwarzania ciśnienia jak i zasysania
- Wykonany z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego, wytrzymały
- Dostarczany z 3 tulejami: jedyny z 3 tulejami

Ręczna pompa do usuwania zatorów

The most powerful 9,5 bar

Ostrożne użytkowanie!



- Wydajne udrażnianie odpływów od 21 do 170 mm
- Do testowania do 9,5 bara
- Do napełniania zbiorników wyrównawczych i membranowych
- Nadaje się do napełniania opon
- Dostarczany w komplecie z węzłem do sprężonego powietrza i adapterami

Przepychacz hydrauliczny BLITZ



- Odblokowanie odpływu od da 21 do 170 mm poprzez sprężone powietrze
- Próby ciśnieniowe do 8 barów
- Wydajność: 205 l/min
- Do napełniania zbiorników wyrównawczych
- Dzięki regulatorowi ciśnienia nadaje się do pompowania opon, natryskiwania farby itp.

PUSH – UP

Pipe diameter 20-65 mm

€ 125,00

€ 85,50

Manual Unclogging Pump

Adapter 65, 100, 170 and spiral hose included

€ 178,50

€ 131,50

€ 23,15

Unclogging Air Compressor Blitz

Complete with adapters

€ 465,00

€ 315,70

MASZyny DO ODBLOKOWYWANIA

MDM 20

(904180)

€ 99,00

€ 68,40



- Do blokowania odpływów od Ø20 do Ø65mm
- Dostarczany z **kablem 8 mm wzmocnionym plastikowym rdzeniem** dla lepszej elastyczności
- **Kabel o długości 7,5 Mt**, wrzeciono aluminiowe, do pracy ręcznej
- Bęben z lekkiego metalu, lekki i higieniczny

MDM 50

(904191)

€ 660,00

€ 448,00



- Zlewozmywak idealny do rur od Ø20 do Ø65mm
- **Kabel 8mm o długości 10,7 Mt** z plastikowym rdzeniem zapewnia lepszą elastyczność i odporność
- **Zmienna moc obrotów od 0 do 600 obr.**
- Automatyczny posuw/zwrot spirali do 5m/min
- Dostarczany w stalowej obudowie

MDM 150

(904199)

€ 1.950,00

€ 1.315,00



- Sprężysta maszyna do czyszczenia kanalizacji idealna do rur od Ø20 do Ø150 mm
- Maks. długość: 30 Mt
- Kompletny zakres narzędzi ślimakowych pozwala na rozwiązanie każdego problemu związanego z zatkaniami
- Obroty do przodu i do tyłu
- Lekkie i poręczne. Konstrukcja szybkozłączna sprawia, że podłączanie i odłączanie świdrów jest łatwe i szybkie.

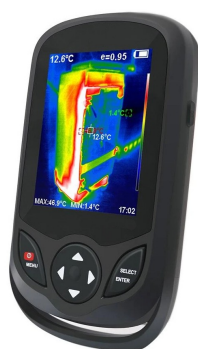
Rich Standard Equipment

W zestawie:

- **Kable Ø 8, 16 i 22 mm**
- **Ślimaki w zestawie:**
- **5 świdrów**
- **3 noże**
- **Rękawice**
- **Śrubokręt**



CAM-220 SMART Cyfrowa kamera termowizyjna



- **Łatwy w użyciu:** lepsze szczegóły i dokładność dzięki **rozdzielczości 220x160 pikseli**
- 5 Paleta kolorów sprawia, że odczyty są łatwiejsze do wizualizacji. **Kolorowy wyświetlacz TFT 3.2"** umożliwia szybkie i dokładne uchwycenie obrazu temperatury
- **Doskonała rozdzielczość obrazu 300000 pikseli**
- **Micro USB 2.0 z pamięcią do 3Gb obrazów w formacie Jpg**
- **Dobra czułość termiczna 0,07°C**, pozwala na pracę w temperaturach od 0°C do 45°C
- **Kompaktowy i wytrzymały** z ergonomiczną, antypoślizgową rączką i małymi wymiarami

932351

CAM-220

Digital Thermal Imaging Camera SMART

€ 800,00

€ 548,00

CAM-320 Wi-Fi Cyfrowa kamera termowizyjna



- **Łatwy w użyciu:** lepsze szczegóły i dokładność dzięki **rozdzielczości 320x240 pikseli**
- 5 Paleta kolorów sprawia, że odczyty są łatwiejsze do wizualizacji. **Kolorowy wyświetlacz TFT 3,5"** umożliwia szybkie i dokładne uchwycenie obrazu temperatury
- Regulowana emisyjność dla najwyższej dokładności dla powierzchni półrefleksyjnych
- **Micro USB 2.0 z pamięcią do 6.6Gb obrazów w formacie Jpg**
- Około 2-3 godzin autonomii dzięki wbudowanym akumulatorom
- **Kompaktowy i wytrzymały** z ergonomicznym uchwytem Non-Slip ,

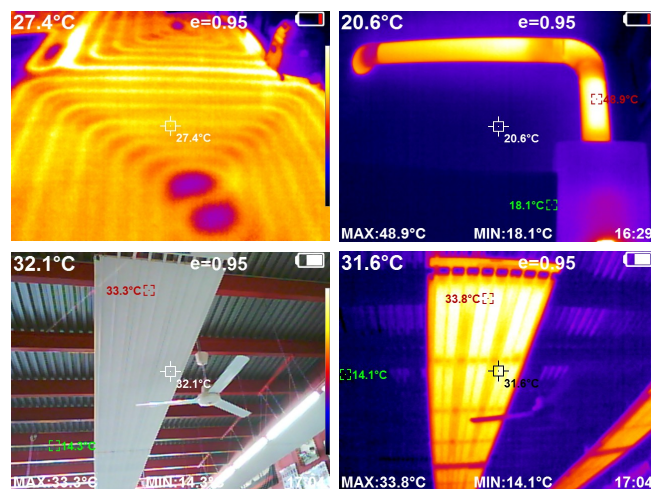
CAM-320 Wi-Fi

Portable Digital Infrared Camera

€ 1 300,00

€ 864,00

CAM-384 Profesjonalna kamera termowizyjna Wi-Fi



- **Rozdzielczość obrazu w podczerwieni: 384 x 288**
- Rozdzielczość obrazu rzeczywistego: 300.000 pikseli
- Pole widzenia/Minimalna odległość ogniskowania: 28,4° x 21,4° / 0,19 m
- Czułość termiczna: 0,06
- Zakres pomiaru temperatury: -20 do 550°C (-4°F do 1022°F) Tryb ostrości: regulacja ogniskowej
- Pamięć: 3Gb zintegrowana (**ponad 20 tys. zapisanych zdjęć**)
- Łączność **WI-FI**
- Temperatura pracy: od 0 do 45°C
- Temperatura przechowywania: od -20 do 60°C
- Wilgotność względna: < 85%

932355

CAM-384 Wi-Fi

Portable Digital Infrared Camera

€ 2 200,00

€ 1 468,00

Sprzęgło do przyrządów do wycinania otworów FT 600 i FT 900



FT 600

FT 900

- Do wykonywania łuków 45° na rurach miedzianych
- **Zwolnienie sprzęgła ręcznego i stożek mimośrodowy**

Zestaw narzędzi do wycinania otworów i przetłoczeń



- Zestaw do wykonywania kołnierzy 45° i zagięć
- Z mimośrodowym, chromowanym stożkiem i prętami do rozcinania w calach

Narzędzie do stemplowania pod kątem 45° 525F



- Do wykonywania kołnierzy 45° na rurach miedzianych
- Umożliwia wykonanie rozcięcia o różnych rozmiarach za pomocą jednego narzędzia

Flaring Tool clutch driven FT 600	1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	€-92,40	€ 63,15
Flaring Tool clutch driven with ratchet FT 900	1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	€-115,50	€ 82,90
Flaring and Swaging Tool Kit	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	€-75,00	€ 52,60
45° Grabber Flaring Tool 525F	For Pipes Ø 4-16mm, 3/16-5/8"	€-35,00	€ 24,15

Test szczelności azotu AC



- **Max. Reduktor ciśnienia** 300 bar
- **Maks. Ciśnienie robocze** 53 bar
- **Manometr testowy** Ø 80 mm, klasa 1.0
- **Dołączony adapter** 1/4 "SAE, 5/16 "SAE, 1/2 "Gas
- Dostarczany w walizce



Zestaw kluczy dynamometrycznych



- Precyzyjny klucz dynamometryczny do dokładnego i precyzyjnego dokręcania armatury
- Regulowany moment dokręcania od 10 do 70 Nm
- Klucz dynamometryczny z wymiennymi głowicami typu Spanner Sizes:
17, 22, 24, 26, 27, 29mm
- **Każdy klucz jest testowany i kalibrowany przed wysyłką**
- Certyfikat kalibracji

934598	Kit Nitrogen Leakt Test with disposable gas bottles	Gas Bottle 1 Lt	€-340,00	€ 225,00
933090	Disposable nitrogen gas bottles	Gas Bottle 1 Lt	€-28,00	€ 18,50
932500	Torque Wrench Set	17, 22, 24, 26, 27, 29 mm	€-74,94	€ 48,75

Dwustopniowe pompy wysokopróżniowe

Profesjonalne pompy próżniowe, z homologacją CE. Wyposażone w zawór elektromagnetyczny i manometr próżniowy.

Przed wysyłką przeprowadzane są następujące kontrole:

- Test silnika (obowiązkowy certyfikat CE)
- Test stopnia próżni za pomocą wysokiej precyzji cyfrowego manometru próżniowego
- Symulacja cyklu próżniowego

Idealny produkt, którego poszukujesz:

- Zintegrowany zawór elektromagnetyczny i manometr próżniowy
- Elektronicznie sprawdzana próżnia końcowa
- Kontrola termiczna silnika
- Filtr separatora powietrza/oleju
- Specjalny produkt dla HVAC
- Łatwa konserwacja
- Kompaktowa konstrukcja
- Olej w zestawie
- Nóżki antywibracyjne dla cichszej pracy

Możliwość oddzielnego zamówienia **świadectwa kalibracji** manometru

Przepływ powietrza	42 L/min	85L/min	170L/min	283L/min
Art.	930456	930457	930488	930487
Stopień pompowania	2	2	2	2
Zawór elektromagnetyczny	Tak	Tak	Tak	Tak
Manometr podciśnienia	Tak	Tak	Tak	Tak
Próżnia końcowa	200 mTorr	200 mTorr	200 mTorr	200 mTorr
Napięcie	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz	230V ~50/60Hz
Moc	190 W	250 W	560 W	750 W
Połączenie	1/4"SAE	1/4"SAE	1/4"SAE	1/4"SAE
Zbiornik oleju	180mL	330mL	330mL	600mL
Manometr	50mm	50mm	50mm	50mm
Waga (Kg)	6	7	15	16
Rozmiary (mm)	270 x 119 x 216	278 x 119 x 216	370 x 140 x 250	390 x 140 x 250

Two-Stage Vacuum Pump 42 l/min	With solenoid valve and vacuum gauge	€ 210,00	€ 148,00
Two-Stage Vacuum Pump 85 l/min	With solenoid valve and vacuum gauge	€ 287,00	€ 211,00
Two-Stage Vacuum Pump 170 l/min	With solenoid valve and vacuum gauge	€ 360,00	€ 253,00
Two-Stage Vacuum Pump 283 l/min	With solenoid valve and vacuum gauge	€ 450,00	€ 316,00



NEWS!
Also
DIGITAL!

Calibration
Certificates
INCLUDED

MANOMETER
+ SCALE



CHILL KIT: Kompletny zestaw do klimatyzacji

Dostarczane w walizce z PVC z haczykami. Zawiera:

- **Pompa wysokiego podciśnienia dwustopniowa** z zaworem elektromagnetycznym i manometrem podciśnienia 85L/min.
- **Zestaw węży napełniających wysoko i niskociśnieniowych** dla wszystkich gazów określonych w tabeli poniżej (żółty, czerwony i niebieski)
- **Rozdzielacz 4-drogowy** do gazu R410A, R32, R407C, R134a (art. 930105) lub **cyfrowy rozdzielacz 2+2** do 89 rodzajów czynników chłodniczych, w tym R32, R744 (Co2) i R1234 (art. 930104)
- **Uchwyt na butlę z gazem 1/4"** (art. 930104) lub 5/16" (art. 930105)
- **Waga cyfrowa 5Kg** (art. 930105) lub waga cyfrowa 100Kg (art. 930104) - [szczegóły techniczne na stronie 31].
- **Depresor do mocowania 1/4" M - 1/2"** ACME F (art. 930104)
- **2 termometry zaciskowe** (art. 930104)
- **2 zawory bezpieczeństwa SAFE PUSH 1/4"** (art. 930104)
- Złączki i uszczelki zamienne (art. 930104)

Chill Kit Digital 85/100	89 refrigerants (included R32, R744 [Co2], R1234)	€ 999,00	€ 689,00
Chill Kit STD 85/005	For Gas: R407C, R134a, R32, R410A	€ 700,00	€ 479,00

4-drogowy zestaw manometrów i wąż do napełniania czynnikiem chłodniczym



Calibration Certificate Available



Manometr Ø 80 mm, klasa 1.0

- Z anodowanego aluminium, uszczelnienia HNBR
- Certyfikat EN832
- Ręczne otwieranie
- Zestaw rozdzielacza i węży do ładowania
- Zestaw węży doładowujących z kompresorem Core i 10 cm długością węża pomiędzy zaworem kulowym a złączką

Kit Manifold set 4ways and charging hoses	For Gas: R410A, R32, R407C, R134A	€ 150,00	€ 115,00
Kit Manifold set 4ways and charging hoses	For Gas: R422, R407, R134a	€ 150,00	€ 115,00
Kit Hoses 1/4"-1/4" 45° 1500mm	3 Charging hoses (Yellow, Red, Blu) Gas: R422, R407, R134	€ 69,00	€ 48,00
Kit Hoses 5/16"-5/16" 45° 1500mm	3 Charging hoses (Yellow, Red, Blu) Gas: R410, R32	€ 69,00	€ 48,00
Kit Hoses 1/4"-5/16" 45° 1500mm	3 Charging hoses (Yellow, Red, Blu) Gas: R410, R32	€ 69,00	€ 48,00



Calibration Certificate INCLUDED



Zestaw rozdzielacza cyfrowego

Digital Manifold Kit 2+2 ways, idealny do instalacji, testowania, konserwacji urządzeń chłodniczych takich jak klimatyzatory i komory chłodnicze, HVAC i systemy klimatyzacyjne.

- ✓ **89 rodzajów gazu chłodniczego** (w tym R32, R744 [Co2], R1234)
- ✓ Obliczanie przegrzania i przechłodzenia.
- ✓ Również testuje procent pomiaru próżni, pomiar spadku ciśnienia, rekord prędkości czasu wycieku.
- ✓ Zawiera 2 zawory bezpieczeństwa safe-push dla bezpiecznej pracy i **certyfikat kalibracji**

Wyposażenie standardowe:

- Urządzenie z 2 czujnikami ciśnienia
- Nr 2 zaciskowe sondy temperatury
- Nr 2 zawory bezpieczeństwa SAFE PUSH 1/4"
- Węże doładowujące
- Narzędzia serwisowe
- Złącza i uszczelki zamienne

Digital Manifold Kit	2,90 kg	€ 485,00	€ 326,00
Digital Manifold Kit and Calibration Certificate	2,90 kg	€ 485,00	€ 348,00



Calibration Certificate Available



Jednostka odzysku czynnika chłodniczego

Idealny dla wszystkich czynników chłodniczych CFC, HCFC, HFC i HFO (w tym R32 i R1234yf)

R32 R1234yf

Próżnia końcowa	500mbar (15" Hg)
Zasilanie	230VAC 50Hz
Kompresor	3/4HP (560W) z pojedynczym cylindrem i 1HP (750W) Dwucylindrowa
Max. Strom	4A @3/4HP 5A @1HP
Maks. Ciśnienie	38,5bar/3850kPa (558psi)
Wydajność recyklingu max:	Para 0,50 Kg/min Ciecz 3,50 Kg/min Push/Pull 9,50 Kg/min

Z wbudowanym filtrem OIL SEPARATOR do usuwania oleju, wilgoci i innych pozostałości z czynnika chłodniczego

Refrigerant Recovery Unit w/oil separator 3/4HP	16,50 kg	€ 1 020,00	€ 693,00
Refrigerant Recovery Unit w/oil separator 1HP	17,50 kg	€ 1 250,00	€ 857,00

Skala czynnika chłodniczego Mini 5 Kg chłodniczych Smart 100 Kg

PROMO CALIBRATION



* baterie w zestawie

- Platforma ze stali nierdzewnej
- Funkcja tary, automatyczne wyłączanie, alarm przeciążenia i sygnał niskiego poziomu baterii
- Dostępny certyfikat kalibracji
- Czujnik o wysokiej rozdzielczości, dokładność ważenia

Pojemność	Max 5 Kg
Zasilanie	3 baterie AAA
Wyświetlacz LCD	z podświetleniem
Wymiary	200 x 160 x 20mm
Rozdzielczość	1g

Skala do czynników chłodniczych Smart 100 Kg

Calibration Certificate Available



* baterie w zestawie

- Wyświetlacz LCD o wysokiej widoczności
- Funkcja bezpieczeństwa
- Umożliwia szybkie, wydajne i automatyczne operacje ładowania i odzyskiwania czynnika chłodniczego z klimatyzatorów lub systemów chłodniczych

Pojemność Max	100 Kg
Zasilanie	baterijne
Wyświetlacz LCD	z podświetleniem
Rozmiar platformy:	230 x 230mm
Rozdzielczość	5 g
Waga	3,6 Kg

Skala czynnika chłodniczego Maxi 100 Kg

PROMO CALIBRATION



* baterie w zestawie

- Funkcja tary i automatyczne wyłączanie po 10 minutach, alarm przeciążeniowy
- 1,5 Mt Przyłącze kablowe
- Dostarczany w termoformowanej obudowie

Pojemność	Max 100 Kg
Zasilanie	akumulatorowe
Wyświetlacz LCD	z możliwością demontażu podświetlenia
Rozmiar platformy:	230 x 230mm
Rozdzielczość	5 g
Waga	3,3 Kg

Refrigerant Scale Mini + Calibration	5 Kg	€ 79,00	€ 68,50
Refrigerant Scale Smart	100 Kg	€ 315,00	€ 215,00
Refrigerant Scale Maxi	100 Kg	€ 232,00	€ 160,00
Refrigerant Scale Maxi	100 Kg With calibration certificate	€ 232,00	€ 189,50

Czujnik wycieku czynnika chłodniczego

Calibration Certificate Included



- Czujnik 3g/rok
- **Automatyczny reset**, gdy urządzenie jest włączone
- Regulowana czułość, **siedem poziomów** regulacji czułości pokazywanych przez wyświetlacz **Led Display**
- 1 wymienny czujnik
- 2 baterie alkaliczne w zestawie
- **Wykrywa gaz chłodniczy** CFC, HCFC i HFC oraz **związki takie jak** AZ-50, MP39,... tlenek etylenu, SF-6 w rozdzielnicach elektrycznych wysokiego napięcia, gazy halogenowe, perchloroetylen...

Refrigerant Leak Detector	0,70 Kg	€ 180,00	€ 126,00
Air Conditioning Sanitizer	500 ml	€ 6,75	€ 4,75

Środek do odkażania klimatyzacji



- Łatwy i praktyczny środek odkażający o zapachu ziołowym, dostarczany w pojemniku aerozolowym o pojemności 500 ml.
- **Czyści i sanituje systemy klimatyzacji i klimakonwektory.** Idealny w systemach przemysłowych i cywilnych, a także w systemach klimatyzacji samochodowej dzięki długości węzowi w zestawie
- **Wąż o długości 60 cm** umożliwiający dotarcie do najtrudniejszych miejsc

Rozszerzacz do rur EXPANKIT

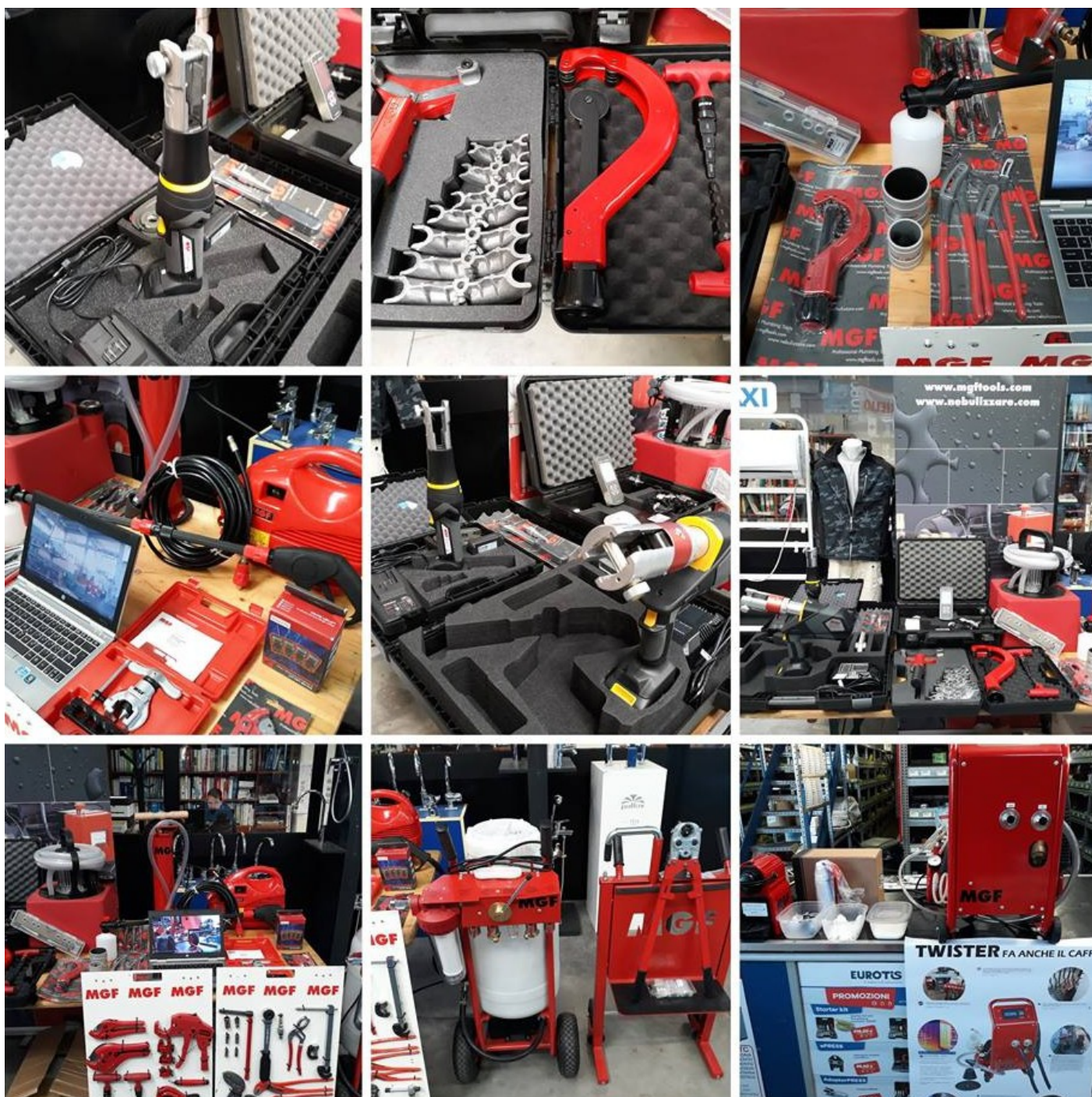


- Do rozszerzania, redukcji i kalibracji rur miedzianych, aluminiowych i stalowych
- System ograniczników do szybkiego i dokładnego rozszerzania i kalibracji
- Głowice wyposażone w stopień do kalibracji
- Dostarczane w walizce z głowicami i ekspanderem

Expankit	Heads: 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"	€ 250,00	€ 169,00
Expankit	Heads: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	€ 250,00	€ 169,00

Siedziba i fabryka we Włoszech:
MGF s.r.l,
Via Chico Mendes, 8
43055 Mezzano Inferiore ITALY

Biuro w Polsce:
MGF Polska, Płock
e-mail: biuro@mgfpolska.pl
www.mgfpolska.pl



Twój lokalny dystrybutor:

