MGF

V. 2.0

Profesjonalne narzędzia dla hydraulików







nowe
NARZĘDZIA



ZOBACZ **MNIE** *NA STRONIE* **16**

20

nowe
NARZĘDZIA

ZOBACZ **MNIE** *NA STRONIE* **44**



25



PATRZ STRONA 84



PATRZ STRONA 94

20

PATRZ STRONA 85



PATRZ STRONA 86



PATRZ STRONA 87



25

INDEX

O nas 4

Giętarki do rur 7

Pompy testowe 17

Zaciskarki 26

Pompy płuczące 30

Systemy grzewcze 39

Narzędzia ręczne 44

Kamery inspekcyjne i termowizyjne 63

Pompy do udrażniania 68

Urządzenia do czyszczenia odpływu 72

Narzędzia elektryczne 79

Mierniki cyfrowe 84

Zgrzewarki do rur 88

HVAC/R 92

Uwagi 101

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF



Ponad 50 lat doświadczenia w hydraulice i zamgławianiu

O nas

Firma MGF Tools (Maioli Giuseppe Francesco) została założona w 1974 roku przez Giuseppe Maioli i jego żonę Ritę Camozzi, początkowo specjalizując się w produkcji narzędzi dla hydraulików, w szczególności giętarek do rur CM i M373, które zostały opatentowane od momentu powstania firmy, wprowadzając innowacje i jakość do sektora.

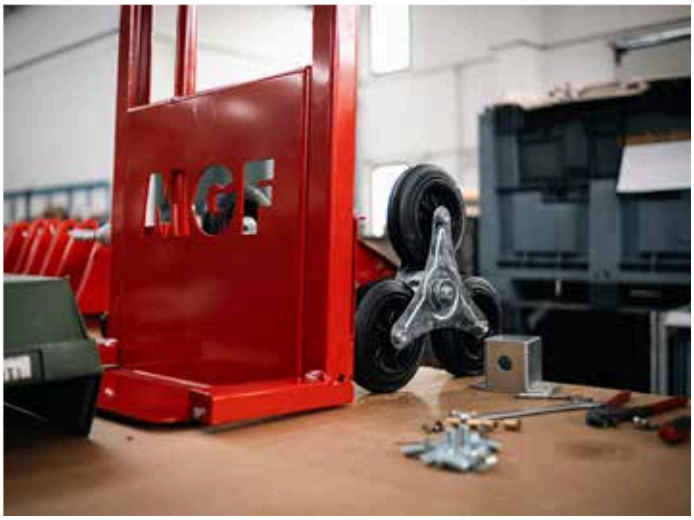
Znane ze swojej eleganckiej konstrukcji, ciągłych innowacji, trwałości i wysokiej jakości, giętarki do rur MGF szybko stały się punktem odniesienia w branży, prowadząc do produkcji OEM dla głównych marek na rynku. Na początku lat 90-tych, umacniając swoją pozycję lidera w branży we Włoszech i Europie, MGF zdecydowała się zdywersyfikować swoją ofertę produktów o narzędzia do gięcia i testowania rur. Ekspansja ta doprowadziła do zaprojektowania i produkcji pomp do udrażniania, pomp testowych i różnych innych narzędzi.

Wkraczając w nowe tysiąclecie, MGF może pochwalić się obszernym i kompleksowym katalogiem. Pomimo rosnącej konkurencji ze strony rynków azjatyckich, firmie udało się utrzymać i zwiększyć swój udział w rynku we Włoszech i Europie. W tym czasie Francesco Maioli, syn założycieli, dołączył do firmy, przyczyniając się do jej ciągłego sukcesu.

W latach 2013-2014 firma MGF została uznana we Włoszech za pioniera w dziedzinie innowacji, zdobywając nagrody za zaangażowanie w rozwój zawodowy i osobisty swoich pracowników, a także za silne zarządzanie środowiskiem.
W 2023 r. firma MGF doświadczyła znacznego wzrostu, potroiła liczbę pracowników i zainwestowała w nowy obiekt. Ekspansja ta obejmowała zakup nowych maszyn i robotów, co jeszcze bardziej umocniło pozycję firmy na rynku.







NASZE ZOBOWIĄZANIA

1. Zdajemy sobie sprawę, że żadna firma nie może prosperować ani nawet działać bez uwzględnienia wpływu na społeczeństwo i środowisko.

2. Wierzymy, że każda działalność gospodarcza powinna przyczyniać się zarówno do rozwoju człowieka, jak i ochrony środowiska.

3.Chociaż rentowność jest ważna, nigdy nie jest naszym jedynym celem ani głównym celem.

4. Głęboko doceniamy życie i poczucie ochrony we wszystkich jego formach.

NASZE WARTOŚCI

1.Odpowiedzialność: Zobowiązujemy się do szybkiego reagowania na potrzeby naszych klientów i znajdowania skutecznych rozwiązań.

2.Szacunek: Cenimy i szanujemy innych, przedkładając wolność ponad wszystkie inne wartości.

3. Etyka: W naszej pracy kierujemy się zasadami, które przedkładają długoterminowe relacje partnerskie nad osobiste korzyści.







MISJA

W MGF bierzemy odpowiedzialność za tworzenie innowacyjnych rozwiązań, które priorytetowo traktują dobrobyt społeczny i środowiskowy.

WIZJA

Postrzegamy siebie jako integralną część globalnej społeczności, uznając nasze wzajemne powiązania ze światem. Zrównoważony rozwój to nie tylko trend, ale fundamentalny etos kierujący naszymi praktykami biznesowymi, poparty zobowiązaniami etycznymi.

JAKOŚĆ

Produkcja we Włoszech wiąże się ze ścisłym przestrzeganiem globalnych przepisów, co skłania do znacznych inwestycji w ulepszanie produktów, przy jednoczesnym priorytetowym traktowaniu ochrony środowiska. Nasze dążenie do doskonałości jest napędzane wieloletnim doświadczeniem, profesjonalizmem i wiedzą naszego oddanego zespołu. Każdy produkt przechodzi rygorystyczne testy i inspekcje, dzięki czemu roczny wskaźnik reklamacji wynosi mniej niż 0,1%.

OBSŁUGA POSPRZEDAŻOWA

Nasz serwis posprzedażowy jest dla naszych partnerów wzorem doskonałości i kluczowym punktem odniesienia. Zapewniamy kompleksowe szkolenia techniczne i handlowe, aby umożliwić współpracownikom autonomiczną pracę, zapewniając jednocześnie łatwo dostępne wsparcie. Dzięki temu zaangażowaniu od ponad dwóch dekad pielęgnujemy trwałą współpracę z liderami branży.

MGF
Professional Plumbing Tools

GIĘTARKI DO RUR



CM

1. Dla rur w milimetrach i calach, z miedzi wyżarzanej, miedzi wyżarzanej powlekanej, wielowarstwowych, ze stali miękkiej
2. Zmniejsza koszty instalacji i przechowywania osprzętu
3. Niepołączona linia jest bezpieczniejsza, z mniejszymi stratami ciśnienia i punktami pęknięcia
4. Szybka i profesjonalna realizacja systemowi obliczania krzywej
5. Szeroka gama matryc kompatybilnych z całym asortymentem





PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	390 x 318 x 1114 mm
Opakowanie	Walizka PVC
Waga	1,8 Kg
Miedź wyżarzona	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Miedź powlekana	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Miękka stal	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Wielowarstwowe	Ø 14 - 26 mm

SYMBOL	SEGMENTY W ZESTAWIE
902300	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
902500	16, 20, 26 mm
902399	12, 15, 18, 22 mm
903100	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
9023XX-PM	Sama giętarka

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

M373 & P373

1. Dla rur w milimetrach i calach, z miedzi wyżarzanej, miedzi wyżarzanej powlekanej, wielowarstwowych, ze stali miękkiej
2. Antypoślizgowy gumowy uchwyt i automatyczny powrót sprężyny
3. Linia niepołączona jest bezpieczniejsza, charakteryzuje się niższymi stratami ciśnienia i punktami pękania
4. Szybkie i profesjonalne gięcie dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej
5. Opatentowany system regulacji średnicy gięcia



PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	390 x 318 x 1114 mm
Opakowanie	Walizka WVC
Waga	1,9 Kg

CODE	MODEL	SEGMENTY W ZESTAWIE
932499	Giętarka P373	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
902400	Giętarka M373	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

ALPEM

1. Do rur wielowarstwowych
2. Zmniejsza koszty instalacji i przechowywania armatury
3. Linia niepołączona jest bezpieczniejsza, charakteryzuje się niższymi stratami ciśnienia i punktami pękania
4. Szybkie i profesjonalne gięcie dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej
5. Szeroka gama matryc kompatybilnych z całym asortymentem





PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	430 x 310 x 110 mm
Opakowanie	Walizka PVC
Waga	1,8 Kg
Miedź wyżarzona	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"w
Miedź powlekana	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Miękka stal	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Wielowarstwowe	Ø 14 - 32 mm

SYMBOL	SEGMENTY W ZESTAWIE
902904	16, 20, 26 mm
902900	16, 20, 26, 32 mm
902902	16, 20, 25, 26, 32 mm
902910	16, 18, 20, 25, 32 mm
9029XX-PM	Sama giętarka ALPEM

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MASTER

1. Do rur w milimetrach i calach, z miedzi wyżarzanej, miedzi wyżarzanej powlekanej, wielowarstwowych, ze stali miękkiej i aluminium
2. Opatentowany szablon do gięcia rur z miękką powłoką, nadaje się również do klimatyzacji
3. Linia niepołączona jest bezpieczniejsza, charakteryzuje się niższymi stratami ciśnienia i punktami pękania
4. Szybkie i profesjonalne gięcie dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej
5. Szeroka gama matryc kompatybilnych z całym asortymentem



PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	430 x 310 x 110 mm
Opakowanie	PVC Case
Waga	1,8 Kg
Miedź wyżarzona	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"w
Miedź powlekana	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Miękka stal	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Wielowarstwowe	Ø 14 - 32 mm

SYMBOL	SEGMENTY W ZESTAWIE
902000	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
902000-PM	Sama giętarka
916200	Grzechotka MASTER

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

HYDRAULICZNA GIĘTARKA EB32 & EB40



1. Wielowarstwowe: 16-20-26-32-40
2. Stalowe: 15-18-22
3. Miedziane: 16-18-20-22
4. Waga (tylko urządzenie): < 2,3 kg
5. Ręczne odpowietrzanie i napełnianie bez konieczności demontażu urządzenia
6. Wymienne matryce
7. Wsparcie dla różnych zastosowań (kołnierzowanie, gięcie itp.) jako dodatkowe opcjonalne rozwiązania

SYMBOL	MODEL
903350	Hydrauliczna giętarka EB40
903352	Hydrauliczna giętarka EB32

MATRYCE

1. Wykonane z odlewanego ciśnieniowo aluminium, można je stosować na wyżarzonej miedzi
2. Śruba motylkowa do mocowania
3. Kompatybilne ze wszystkimi giętarkami do rur MGF

SYMBOL	CALE	PROMIEŃ
281350	3/8"	35 mm
281351	1/2"	48 mm
281352	5/8"	58 mm
281353	3/4"	69 mm
281354	7/8"	88 mm
281320	P373	69 mm



SYMBOL	MM	PROMIEŃ
281299	10 mm	35 mm
281300	12 mm	40 mm
281301	14 mm	48 mm
281306	15 mm	50 mm
281302	16 mm	58 mm
281307	17 mm	60 mm
281303	18 mm	69 mm
281304	20 mm	76 mm
281305	22 mm	88 mm
281308	24 / 22 mm	88 mm
281312	25 mm	91 mm
281310	26 mm	91 mm
281315	32 mm	132 mm
281313	40 mm	182 mm
281314	50 mm	230 mm
281311	M373	70 mm



Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

BIG





1. Maszyna do gięcia czarnych lub ocynkowanych rur żelaznych zgodnie z normami DIN 2440, 2441 i DIN EN 10255
2. Możliwość gięcia do 3 cali i do 180 stopni
3. W zestawie statyw, obrotowa dźwignia teleskopowa, matryce, futerał i instrukcje
4. Gięcie rur odbywa się bez wysiłku dzięki dużej sile jednostki hydraulicznej i przedłużeniu dźwigni dźwigni przez teleskopowy uchwyt
5. Składane płytki oznaczone w sposób nieusuwalny w celu ułatwienia pozycjonowanie nakrętek i giętej rury
6. Płyty w kształcie litery V ze wskazaniem gięcia pod kątem 90°, zmniejszające zapotrzebowanie na skok hydrauliczny i czas gięcia

SYMBOL	MODEL
903099	BIG 2”
903010	BIG 3”
903114	Zestaw matryc 1/2” - 3/4” - 1” - 1 1/4” - 1 1/2” - 2”
903115	Zestaw matryc 1/2” - 3/4” - 1” - 1 1/4” - 1 1/2” - 2” - 2 1/2” - 3”
790030	Olej hydrauliczny 1l

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

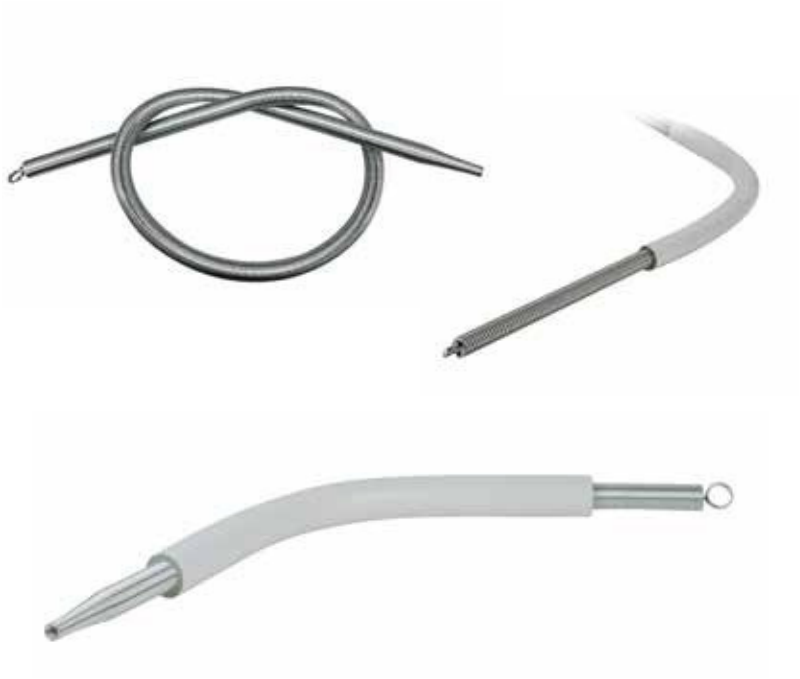


CLASSIC

1. Idealna do: klimatyzacji, chłodnictwa, hydrauliki
2. Dzięki ekstremalnym właściwościom wytrzymałościowym tego tworzywa sztucznego możliwe jest gięcie nawet rur stalowych o zmniejszonym promieniu gięcia do 10 mm

SYMBOL	MODEL	PROMIEŃ
903299	Giętarka Classic 6 mm	18 mm
903298	Giętarka Classic 8 mm (5/16")	24 mm
903297	Giętarka Classic 10 mm	30 mm
903296	Giętarka Classic 12 mm	36 mm
903295	Giętarka Classic 14 mm	47 mm
903294	Giętarka Classic 15 mm	54 mm
903293	Giętarka Classic 16 mm (5/8")	58 mm
903292	Giętarka Classic 1/4"	18 mm
903291	Giętarka Classic 3/8"	30 mm
903290	Giętarka Classic 1/2"	42 mm

DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO – DO RUR MIEDZIANYCH



SYMBOL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
903301	8 mm - 5/16"	250 mm
903302	10 mm	290 mm
903303	12 mm	290 mm
903304	14 mm	290 mm
903305	15 mm	270 mm
903306	16 mm - 5/8"	290 mm
903311	18 mm	290 mm
903323	20 mm	290 mm
903312	22 mm	290 mm

903307	1/4"	250 mm
903308	3/8"	285 mm
903309	7/16"	260 mm
903310	1/2"	290 mm
903313	3/4"	250 mm

DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO – DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



SYMBOL	ŚREDNICA WEW.	DŁUGOŚĆ	RURA
903333	12 mm	500 mm	16x2 -18x2
903334	14 mm	500 mm	20x2,5
903335	16 mm	500 mm	20x2
903336	20 mm	500 mm	26x3
903337	26 mm	500 mm	32x3

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MGF
Professional Plumbing Tools

POMPY TESTOWE



RĘCZNE POMPY DO TESTÓW CIŚNIENIOWYCH DO 120 BAR



1. Idealne do testowania i zwiększania ciśnienia w obwodach hydraulicznych
2. Wysokiej jakości manometr zgodny z normą EN 837 Ø 63 mm, klasa 1.6: zwiększone bezpieczeństwo testowania
3. Mikrofiltr ssący: ochrona przed brudem
4. Zawór testowy (funkcja HELP, zintegrowany z pompą)
5. Może pompować wodę i niekwaśne ciecze, takie jak płyny niezamarzające
6. W komplecie z wężem wysokociśnieniowym do podłączenia do systemu

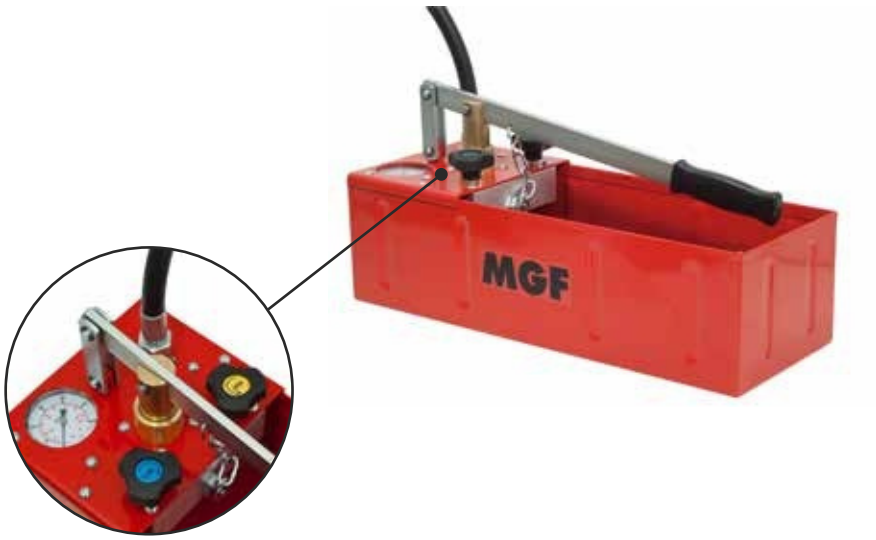
PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	7,7 Kg
Wymiary	500 x 190 x 280 mm
Zbiornik	12 l
Wąż wysokociśnieniowy	1 / 2" (F) - 1 / 2" (F) - 1500 mm

SYMBOL	CIŚNIENIE	PRZEPŁYW	USZCZELKA	ZBIORNIK	POMPA
904300	60 Bar	22 cc/cicle	NBR	Malowany	Mosiądz
905900	60 Bar	22 cc/cicle	Viton	Malowany	Mosiądz
906000	60 Bar	22 cc/cicle	NBR	INOX	Mosiądz
906099	60 Bar	22 cc/cicle	Viton	INOX	Mosiądz
904600	120 Bar	11 cc/cicle	NBR	Malowany	Mosiądz
904699	120 Bar	11 cc/cicle	NBR	INOX	Mosiądz

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

POMPY DWUZAWOROWE 60 BAR

1. Idealna do testowania i zwiększania ciśnienia w obwodach hydraulicznych
2. Może pompować wodę i płyny niezawierające kwasów, np. płyny niezamarzające.
3. W komplecie z wężem wysokociśnieniowym do podłączenia do systemu



PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	7,8 Kg
Wymiary	500 x 190 x 280 mm
Zbiornik	12 l
Wąż wysokociśnieniowy	1 / 2" (F) - 1 / 2" (F) - 1500 mm

SYMBOL	CIŚNIENIE	PRZEPŁYW	USZCZELKA	ZBIORNIK
904320	60 Bar	22 cc/cykl	NBR	Malowany
904321	60 Bar	22 cc/cykl	NBR	INOX

PIONOWE RĘCZNE POMPY TESTOWE 60 BAR

1. Idealne do testowania i zwiększania ciśnienia w obwodach hydraulicznych
2. Może pompować wodę i płyny niezawierające kwasów, np. płyny niezamarzające.
3. W komplecie z wężem wysokociśnieniowym do podłączenia do systemu



PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	11 Kg
Wymiary	260 x 260 x 540 mm
Zbiornik	12 l
Wąż wysokociśnieniowy	1 / 2" (F) - 1 / 2" (F) - 1500 mm

SYMBOL	CIŚNIENIE	PRZEPŁYW	USZCZELKI	ZBIORNIK
904200	60 Bar	22 cc/cykl	NBR	Malowany
904298	60 Bar	22 cc/cykl	Viton	Malowany

WYSOKOCIŚNIENIOWE RĘCZNE POMPY TESTOWE DO 1300 BAR

1. Nadaje się do testowania specjalnych systemów przemysłowych pod wysokim i bardzo wysokim ciśnieniem (np. sektor morski, przemysł chemiczny, elektrownie parowe...).
2. Certyfikaty manometrów dostępne na życzenie



PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	500 x 500 x 400 mm
Wylot pompy	1/2" F
Wąż wysokociśnieniowy	Na zamówienie

SYMBOL	CIŚNIENIE	ZBIORNIK	WAGA	DŹWIGNIA	MANOMETR
904700	300 Bar	100 l	54Kg	600 mm	400 Bar BSP
904800	500 Bar	100 l	54Kg	600 mm	600 Bar BSP
904900	1000 Bar	100 l	60Kg	1000 mm	1600 Bar BSP
904930	1300 Bar	100 l	60Kg	1000 mm	1600 Bar BSP
RT_MAN	Certyfikowane wzorcowanie manometrów				

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

HELP - NARZĘDZIE KONTROLNE

1. Umieszczony między pompą a systemem, pozwala na rozszerzone testowanie bez zostawiania pompy na miejscu.
2. Kuty na gorąco mosiężny korpus zapewnia solidność i niezawodność
3. Możliwość użycia na wszystkich pompach testowych MGF



SYMBOL	CIŚNIENIE	PSI	MPA	RODZAJ
904400	12 Bar	174 PSI	1,2 MPA	Suchy
905700	25 Bar	362 PSI	2,5 MPA	Glicerynowy
905799	40 Bar	580 PSI	4 MPA	Glicerynowy
905800	60 Bar	870 PSI	6 MPA	Glicerynowy
905899	60 Bar	870 PSI	6 MPA	Suchy
905898	150 Bar	2175 PSI	15 MPA	Glicerynowy
905897	250 Bar	3625 PSI	25 MPA	Glicerynowy
RT_MAN	Certyfikowane wzorcowanie manometru			

WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE

1. Węże wykonane z bardzo wytrzymałej, ultra-elastycznej, wielowarstwowej i ocynkowanej na biało stali.
2. Możliwość użycia ze wszystkimi pompami testowymi MGF



SYMBOL	MODEL
300000	150 Bar - 1500 mm - 1/2"
300002	80 Bar - 1500 mm - 1/2"
300017	80 Bar - 1500 mm - 1/2" (nylon)
300016	80 Bar - 300 cm 1/2" F - 3/8" M
960004	Rura ssąca 1500mm ze złączką i filtrem
300023	150 Bar - 1500 mm 3/8" F - 1/2" F DN10
300020	Wąż do usuwania zatorów dla pompy PRESS
300024	700 Bar - 1500 mm - 3/8" MTKM

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

ELEKTRYCZNE POMPY TESTOWE

1. Do prób ciśnieniowych i szczelności instalacji rurowych, do operacji napełniania i opróżniania
2. Może pompować wodę i wiele niekwaśnych cieczy, takich jak płyny niezamarzają ce
3. Głowica pompy wykonana z anodyzowanego aluminium
4. Pompa samozasysają ca
5. Zbiornik wykonany ze wzmocnionej i malowanej proszkowo stali
6. Regulator ciśnienia i zintegrowany bypass
7. Mikrofiltr wlotowy



PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	18 Kg
Wymiary	250 x 530 x 410 mm
Zbiornik	12 l
Ciśnienie maks.	20 Bar
Przepływ	14-17 l/min
Wąż ciśnieniowy	1/2" G (F) - 1500mm
Moc	750 W
Napięcie	230 V ~ 50 Hz
Klasa serwisowa	S1
Klasa izolacji	IP55

SYMBOL	USZCZELKA	ZBIORNIK	TYP
905100	NBR	20 l	Malowany
905198	NBR	20 l	INOX
905105	NBR	25 l	Malowany

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

PRESS - CIŚNIENIOWA POMPA TESTOWA 60 BAR

1. Do prób ciśnieniowych i szczelności instalacji rurowych, do operacji napełniania i opróżniania
2. Może pompować wodę i wiele niekwaśnych cieczy, takich jak płyny niezamarzające
3. Mocna konstrukcja: Duży silnik i specjalne materiały antykorozyjne zapewniające długotrwałe działanie
4. Dostarczane z: 1 / 2" wężem wysokociśnieniowym i rurą wlotową ze złączką i filtrem



PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	13,2 Kg
Wymiary	200 x 440 x 320 mm
Ciśnienie maks.	60 Bar
Przepływ	7 l/min
Wąż ciśnieniowy	1/2" G (F) - 1500mm
Moc	1750 W
Napięcie	230 V ~ 50 Hz / 115 V ~ 60 Hz
Klasa serwisowa	S1
Klasa izolacji	IPX5

SYMBOL	MODEL
905200	PRESS 60 Bar 230V (with accessories)
905250	PRESS 60 Bar 115V (with accessories)
300020	Unclogging hose

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

WYSOKOCIŚNIENIOWE ELEKTRYCZNE POMPY TESTOWE

1. Jednofazowe lub trójfazowe silniki asynchroniczne
2. Zanurzone w oleju ceramiczne tłoki i mosiężna głowica
3. Ciśnienie testowe można ustawić przed rozpoczęciem pracy
4. Wtórny manometr do regulacji ciśnienia przed napełnieniem



PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	460 x 250 x 220 mm
Wąż ciśnieniowy	1/2" G (F) - 1500mm
Klasa izolacji	IPX5
Klasa serwisowa	S1
Ciśnienie testowe	Regulowane z cią głością

SYMBOL	CIŚNIENIE	PRZEPŁYW	NAPIĘCIE	WAGA
905699	120 Bar	4 l/min	230 V ~ jednofazowy 1,5 KW	22 Kg
905698	120 Bar	4 l/min	400 V ~ trójfazowy 1,5 KW	22 Kg
905697	120 Bar	8 l/min	230 V ~ jednofazowy 1,5 KW	22 Kg
905696	120 Bar	8 l/min	400 V ~ trójfazowy 1,5 KW	22 Kg
905600	180 Bar	13 l/min	400 V ~ trójfazowy 5,0 KW	27 Kg
905820	250 Bar	13 l/min	400 V ~ trójfazowy 6,35 KW	30 Kg

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

WYSOKOCIŚNIENIOWA ELEKTRYCZNA POMPA TESTOWA 500 BAR

1. Do prób ciśnieniowych i szczelności instalacji rurowych, do operacji napełniania i opróżniania
2. Może pompować wodę i wiele niekwaśnych cieczy, takich jak płyny niezamarzające
3. Mocna konstrukcja: Duży silnik i specjalne materiały antykorozyjne zapewniające długotrwałe działanie
4. Dostarczane z:1 / 2" wężem wysokociśnieniowym i rurą wlotową ze złączką i filtrem



PARAMETRY TECHNICZNE	
Waga	132 Kg
Wymiary	975 x 570 x 600 mm
Ciśnienie maks.	500 Bar
Przepływ	7-15 l/min
Podaż	Hydrauliczne
Maks. temperatura wody	60°C
Napięcie	400 V ~ 50 Hz trójfazowy
Klasa serwisowa	S1 - COSFI = 0,8 - Klasa F
Zużycie energii	29A - 15KW

SYMBOL	MODEL
905650	500 Bar wysokociśnieniowa elektryczna pompa testowa
790051	5 l olej do pompy (2 sztuki)
790050	0,5 l olej do pompy (15 sztuk)

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

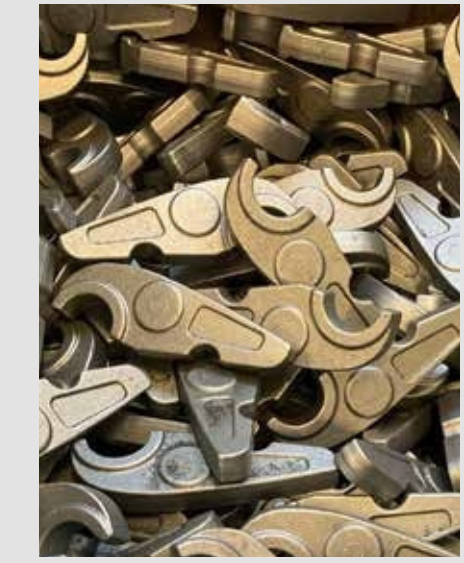
MGF
Professional Plumbing Tools

NARZĘDZIA DO ZACISKANIA



SZCZĘKI MGF

1. Specjalne szczęki wykonane przez MGF w Europie przy użyciu precyzyjnych maszyn CNC.
2. Podwójne hartowanie indukcyjne zapewniające trwałość profilu, zgodnie ze specyfikacją producenta
3. Trzpienie o stałym przekroju dla optymalnego rozkładu sił
4. Mechanizm synchronizacji dla idealnego dopasowania profilu i bezpiecznego zaciskania





SZTANCE



SZCZĘKI STANDARD



SZCZĘKI MINI 40



SZCZĘKI STANDARD DO WYMIENNYCH SZTANC



SZCZĘKI ŁAŃCUCHOWE



SZCZĘKI MINI 40 DO WYMIENNYCH SZTANC



SZCZĘKI MINI 32



MINI 32

1. Bardzo lekka prasa do wygodnej obsługi: tylko 1,6 kg
2. Kompaktowa konstrukcja liniowa zapewniająca łatwą obsługę we wszystkich systemach
3. Dioda LED do oświetlenia i diagnostyki

Dostępne w zestawie z:

- Szczęka uniwersalna do sztanc
- 2 akumulatory 2,5AH
- 3 sztance TH/M/U/V (tylko w zestawie)

SYMBOL	MODEL
900988	Zaciskarka MINI 32 ze sztancami i 2 bateriami
900988KT	Zestaw MINI 32 ze 3 sztancami TH i 2 bateriami
900988KM	Zestaw MINI 32 ze 3 sztancami M i 2 bateriami
900988KU	Zestaw MINI 32 z 3 matrycami U i 2 bateriami
900988KV	Zestaw MINI 32 z 3 matrycami V i 2 bateriami



MINIMAX 40

1. Bardzo lekka i poręczna: tylko 1,8 kg
2. Bardzo szybka: zaciskanie w zaledwie 4 sekundy
3. Do zaciskania rur wielowarstwowych i PEX do maks. DN40
4. Oświetlenie LED do diagnostyki
5. Kompaktowa konstrukcja zapewniająca optymalny dostęp do rur

Dostępne w zestawie z:

- Uniwersalna szczęka do sztanc i 4 sztance (TH,M,U lub V)

Lub:

- 3 szczęki (TH, M, U lub V)

SYMBOL	MODEL
900975	Narzędzie do zaciskania MINIMAX 40
900979KT	Zestaw MINIMAX 40 z 4 szczękami TH 16 - 20 - 26 - 32 i akumulatorem
900979GT1	Zestaw MINIMAX 40 z 3 szczękami TH 16 - 20 - 26 i akumulatorem

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

CLASSIC 110B

1. Bardzo lekka i wyważona
2. Automatyczny powrót tłoka z przyciskiem zwalniającym
3. Diody LED do oświetlania obszaru roboczego i diagnostyki
4. Do standardowych szczęk do 110 mm
5. Stała siła liniowa 32 KN
6. System szybkiego uwalniania
7. Mocny akumulator 18V kompatybilny z Makitą



Dostępne w zestawie z:

- Szczękami uniwersalnymi do sztanc i 4 sztance (TH, M, U lub V)

lub

- 3 szczękami (TH, M, U lub V)

SYMBOL	MODEL
900987	ZACISKARKA CLASSIC 110B
900987KT	Zestaw CLASSIC 110B ze szczęką i 4 sztancami
900987GT1	Zestaw CLASSIC 110B z 3 szczękami TH16 - 20-26 i dodatkowym akumulatorem

CLASSIC 110B ACC

1. Narzędzie do zaciskania stali do 110 mm
2. Automatyczny powrót tłoka z przyciskiem zwalniającym
3. Ekskluzywny system do zaciskania szczękami STD i szczękami szczękami łańcuchowymi
4. Diody LED do oświetlenia i diagnostyki
5. Kompatybilny z akumulatorami Makita



SYMBOL	MODEL
900985	ZACISKARKA CLASSIC 110B

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

TABELA ZGODNOŚCI

MODEL (19KN)	ZGODNOŚĆ
MINI MGF	Conel PM 1
MINI MGF	Greenlee Inline tool (19kn)
MINI MGF	Hilti NPR 19-A
MINI MGF	Klauke MAP2L19
MINI MGF	Klauke MAP 219
MINI MGF	Milwaukee Presstool M 12 (europa)
MINI MGF	Novopress AFP 101
MINI MGF	Novopress ACO 102
MINI MGF	Novopress ACO 103
MINI MGF	Pressfit Lynx-RR
MINI MGF	Pressfit Lynx
MINI MGF	Rothenberger Romax compact
MINI MGF	Rothenberger Romax compact TT



SZCZĘKI MINI 40



SZCZĘKI UNIWERSALNE do SZTANC



SZCZĘKI ŁAŃCUCHOWE



WYMIENNE SZCZĘKI MINI 40



SZCZĘKI MINI 32

TABELA ZGODNOŚCI

MODEL (32KN)	ZGODNOŚĆ		
STANDARD MGF	Conel PM 2	Novopress ACO202 XL and ACO 203XL	Rothenberger Vario-Press 1000 APC
	Dewalt DCE 200M2	Pressfit Puma	Rothenberger Romax Pressliner
	Hilti NPR 32-A	Pressfit Puma RR	Rothenberger Romax Pressliner Eco
	Hilti NPR 32PE-A22	Rems Power-Press E	Rothenberger Pressliner
	Klauke UAP 2	Rems Power-Press SE	Rothenberger Pressliner Eco
	Klauke UNP 2	Rems Power-Press 2000	Rothenberger Romax AC Eco
	Klauke UP2EL-14	Rems Power-Press	Rothenberger Romax 3000 AC
	KlaukeHPU2	Rems Power-Press ACC	Rothenberger Romax 4000
	Klauke UAP4L	Pressfit Lynx-RR	Viega PT 2
	Klauke UAP3L	Rems Power Press XL ACC	Viega PT 3-EH
	Klauke / Uponor UP 75 EL	Rems Accu Press	Viega PT 3-AH
	Klauke UAP 332	Rems Accu Press ACC	Viega Pressgun 4 B
	Klauke UAP 432	Rems Accu Press 22V ACC	Viega Pressgun 4E
	Milwaukee M 18 presstool	Ridgid RP 10-S	Viega Pressgun 5
	Milwaukee M 18 long throw presstool	Ridgid RP 10-B	Viega Pressgun 6 b / Plus
	Nibco PC-280	Ridgid RP 300	Virax Viper P20/P21
	Novopress AFP201 /EFP 201	Ridgid 320-E	Virax P10
	Novopress AFP202 /EFP 202	Ridgid RP 330	Virax P 22+
	Novopress EFP2 and EFP 203	Ridgid RP 340-C	Virax M 30+
	Novopress ACO201, ACO 202 and ACO 203	Ridgid RP 340-B	Virax P 25+
	Novopress ECO 201, ECO 202 and ECO 203	Ridgid RP 342-XL	Virax P 30+
	Novopress Pressboy ECO1 / Aco 1	Ridgid RP 350	
	Novopress EPL202	Rothenberger Vario 2000	

MGF
Professional Plumbing Tools

POMPY PŁUCZĄCE



TSUNAMI & SOLAR



1. Najczęściej stosowane pompy do płukania, dzięki regulowanej głowicy, zapewniają odpowiednie natężenie przepływu do płukania nawet w przypadku szczególnie zabrudzonych systemów grzewczych.
2. Wydajne pompy o dużej wysokości podnoszenia i natężeniu przepływu do płukania i napełniania.
3. Natężenie przepływu: 60 - 70 - 95 l/min
4. Ciśnienie: 7-8-9 bar.
5. Zbiornik o dużej pojemności do przechowywania piany i łatwego czyszczenia podczas płukania.
6. Maksymalna temperatura: 80°C, gwarantowana dla wszystkich komponentów systemu.
7. Dla cieczy o pH > 6,5.
8. Solidne, odporne na plac budowy, koła.

SYMBOL	MODEL
905153	Tsunami 60 / 7
905151	Tsunami 70 / 8
905154	Tsunami 95 / 9
905149	Solar Express





Odkryj wszystkie Narzędzia MGF



TORNADO FORCE 3

1. Moduł przeznaczony do pomp SOLAR i TSUNAMI.
2. Wszystkie operacje mogą być wykonywane bez odłączania rur: mycie wstępne, opróżnianie, napełnianie, płukanie, płukanie, i odwrócenie przepływu.
3. Profesjonalne czyszczenie bez ciągłych przerw
4. W zestawie dwa dodatkowe węże połączeniowe o ciśnieniu znamionowym 10 barów / 80°C (oprócz tych już dostarczonych z pompą).
5. Wydajny cyklon i filtr magnetyczny 50000 Gauss dla efektu filtrującego 3 w 1



TORNADO

1. Moduł przeznaczony do pomp SOLAR i TSUNAMI.
2. Wszystkie operacje mogą być wykonywane bez odłączania rur: mycie wstępne, opróżnianie, napełnianie, płukanie, płukanie, i odwrócenie przepływu.
3. Profesjonalne czyszczenie bez ciągłych przerw
4. W zestawie dwa dodatkowe węże połączeniowe o ciśnieniu znamionowym 10 barów / 80°C (oprócz tych już dostarczonych z pompą).

SYMBOL	MODEL
905165	Tornado Force 3
905155	Tornado

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

ZESTAW TSUNAMI TORNADO

1. Najczęściej stosowane pompy do płukania, dzięki regulowanej głowicy, zapewniają odpowiednie natężenie przepływu do płukania nawet w przypadku szczególnie zabrudzonych systemów grzewczych.
2. Wydajne pompy o dużej wysokości podnoszenia i natężeniu przepływu do płukania i napełniania.
3. Natężenie przepływu: 60 - 70 - 95 l/min.
4. Ciśnienie: 7-8-9 barów.
5. Zbiornik o dużej pojemności do przechowywania piany i łatwego czyszczenia podczas płukania.
6. Maksymalna temperatura: 80°C, gwarantowana dla wszystkich komponentów systemu.
7. Dla cieczy o pH > 6,5.
8. Solidne, odporne na plac budowy, koła.



SYMBOL	MODEL
905156	Tsunami 60 / 7 + Tornado
905157	Tsunami 70 / 8 + Tornado
905158	Tsunami 95 / 9 + Tornado
905146	Tsunami 60 / 7 + Tornado Force 3
905147	Tsunami 70 / 8 + Tornado Force 3
905148	Tsunami 95 / 9 + Tornado Force 3

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF





TWISTER

Kompletna maszyna do płukania, czyszczenia i testowania obiegów sanitarnych, grzewczych i wody pitnej, a także czyszczenia kanalizacji.
Zaprogramowane cykle pozwalają na spełnienie wymagań technicznych norm EN806, UNI-EN 1988-2 i UNI-EN 9182.

Ma to zasadnicze znaczenie dla wykorzystania możliwości rynkowych w zakresie efektywności energetycznej systemów cieplnych, szczególnie w zakresie ich czyszczenia i renowacji.

- Wstępne płukanie wodą
- Płukanie wodą i pulsującym powietrzem
- Płukanie wodą z ciągłym napowietrzaniem Dozowanie
- chemikaliów
- Odblokowanie rury spustowej
- Opróżnianie systemu
- Testowanie gazu
- Testowanie wody
- Obliczanie objętości
- Obliczanie natężenia przepływu
- Obliczanie prędkości przepływu wody
- Wykorzystanie narzędzi pneumatycznych
- Kontrolowane napełnianie zbiorników wyrównawczych
- Sprężarka regulowana przez mikrokontroler
- Raportowanie i rejestrowanie danych

SYMBOL	MODEL
904550	Twister - płukanie, testowanie i czyszczenie

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

ZESTAW TRILOGY

MGF Trilogy to najbardziej zaawansowany na świecie zestaw do mycia instalacji grzewczych i kanalizacyjnych.
Zestaw składa się z Twistera (art. 904550), Tsunami (art. 905153) i Tornado (art. 905155).

Pozwala na wykonanie wszelkich czynności związanych z myciem wstępnym, myciem, płukaniem i napełnianiem zgodnie z obowiązującymi przepisami, bez konieczności rozłączania rur.
Niezwykłą skuteczność płukania uzyskano dzięki połączeniu
spójna praca pompy o dużym przepływie, nawet w warunkach silnie zabrudzonych instalacji, modułu myjącego ze specjalnie zaprojektowanym zaworem przełączającym i mechanizmem samooczyszczającym się filtrem o dużej pojemności oraz elektronicznie sterowanego systemu pulsacyjnego przepływu powietrza.

Dzięki temu systemowi i jego programom roboczym możliwe jest wykonanie obu - energicznego i delikatnego płukania w przypadku starszych rur.
Można go stosować z kompatybilnymi chemikaliami do płukania, nawet w układzie zamkniętym, poprawiając efektywność instalacji i redukując koszty.







SYMBOL	MODEL
905450	Trilogy Kit

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MAXI 1.2

1. Pompa odkamieniająca i zapobiegająca osadzaniu się kamienia, idealna do odkamieniania instalacji (takich jak bojlery, obwody, podgrzewacze wody, wężownice natychmiastowe, podgrzewacze wody itp.) za pomocą odkamieniaczy kwasowych.
2. Przepływ: 40 l/min
3. Głowica: 12m - 1.2bar
4. Zbiornik: 20 litrów
5. Filtr ssący
6. Dźwignia zmiany kierunku przepływu
7. Duży, łatwy w czyszczeniu zbiornik, idealny do odkamieniania dużych instalacji grzewczych
8. Wyposażona w pompę łopatkową, zaprojektowaną do silnie kwaśnych płynów chemicznych

SYMBOL	MODEL
939890	Pompa do odkamieniania MAXI 1.2



CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

1. Rozpuszcza osady, pozostałości, tlenki i zatrzymuje kamień zawieszony w instalacjach grzewczych. Ma także działanie antykorozyjne i zapobiega tworzeniu się kolejnych osadów.
2. pH: 10.5 ± 0.5
3. Dostępny w opakowaniach 5-litrowych lub 1-litrowych.



---

1. Usuwa glony, bakterie i wirusy z zamkniętych systemów ogrzewania i chłodzenia. Szerokie spektrum działania.
2. pH: 3.2 ± 0.05
3. Zalecane rozcieńczenie: od 1% do 1,5%.
4. Dostępny w opakowaniach 5-litrowych lub 1-litrowych.



INHIBITOR ZAPOBIEGAJĄCY OSADZANIU SIĘ KAMIENIA I KOROZJI

1. Tworzy niezwykle cienką warstwę na ściankach rur, zapobiegając reakcjom chemicznym między metalami i eliminując naprężenia termiczne i gazowe.
2. pH: 12.5
3. Zalecane rozcieńczenie: od 1% do 2%

Instrukcja użytkowania: Po oczyszczeniu układu połączyć z wysokiej jakości produktami zapobiegającymi zamarzaniu (glikol monopropylenowy). Wymieszać i napełnić przy użyciu pompy MGF.



CODE	MODEL	VOL.
939950	Środek do usuwania szlamu i kamienia wapiennego	5 l
939950.1	Środek do usuwania szlamu i kamienia wapiennego	1 l
939955	Środek biobójczy i odkażający dla bakterii, glonów i wirusów	5 l
939955.1	Środek biobójczy i odkażający dla bakterii, glonów i wirusów	1 l
939954	Inhibitor zapobiegający osadzaniu się kamienia i korozji	5 l
939954.1	Inhibitor zapobiegający osadzaniu się kamienia i korozji	1 l

KWASY ODKAMIENIAJĄCE





1. Rozpuszcza kamień, tlenki i nie powoduje korozji metalu rur. Zahamowana korozja, ze wskaźnikiem zmiany koloru.
2. Nie wytwarza oparów.
3. Kolor: czerwony (zmienia kolor na pomarańczowy, gdy traci skuteczność)

Instrukcja obsługi: Cyrkulować za pomocą MINI lub MAXI 1.2 do odkamieniania, nosząc odpowiedni sprzęt ochronny. Po zabiegu zaleca się zneutralizować za pomocą neutralizatora kwasów (art. 791027).

SYMBOL	MODEL	SIZE
939959	30% Kwas odkamieniający niedymiący	10 l
939958	30% Kwas odkamieniający silne odkamienianie	10 l
939996	Silny kwas odkamieniający	10 l

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

UŻYTKOWANIE

SYMBOL	MODEL	VOL.	ZASTOSOWANIE	DO UŻYTKU Z:
939950	Środek do usuwania szlamu i wapienia	5 l	Cyrkulacja w kotle przez 15–20 dni. Na koniec wykonać płukanie pompą MGF przy maksymalnym przepływie czystą wodą.	Tsunami,Twister, Trilogy
939950.1	Środek do usuwania szlamu i wapienia	1 l	Cyrkulacja w kotle przez 15–20 dni. Na koniec wykonać płukanie pompą MGF przy maksymalnym przepływie czystą wodą.	Tsunami,Twister, Trilogy
939955	Środek biobójczy i odkażający przeciw bakteriom, glonom i wirusom	5 l	Cyrkulować przy maksymalnym przepływie za pomocą pompy MGF, odwracając przepływ, przez co najmniej jedną godzinę. Na koniec płukać, aż woda będzie czysta.	Tsunami,Twister, Trilogy
939955.1	Środek biobójczy i odkażający przeciw bakteriom, glonom i wirusom	1 l	Cyrkulować przy maksymalnym przepływie za pomocą pompy MGF, odwracając przepływ, przez co najmniej jedną godzinę. Na koniec płukać, aż woda będzie czysta.	Tsunami,Twister, Trilogy
939954	Inhibitor zapobiegający osadzaniu się kamienia i korozji	5 l	Po wyczyszczeniu układu należy użyć płynu niezamarzającego. Wykonaj mieszanie i napełnianie za pomocą pompy MGF.	Tsunami,Twister, Trilogy
939954.1	Inhibitor zapobiegający osadzaniu się kamienia i korozji	1 l	Po wyczyszczeniu układu należy użyć płynu niezamarzającego. Wykonaj mieszanie i napełnianie za pomocą pompy MGF.	Tsunami,Twister, Trilogy

SYMBOL	MODEL	VOL.	ZASTOSOWANIE	DO UŻYTKU Z:
939959	Niedymiący kwas do odkamieniania 30%	10 l	Rozpuszcza tlenki i kamień, odpowiedni do elementów chromowanych i metali lekkich.	Maxi 1.2
939958	Kwas odkamieniający 30%	10 l	Rozpuszcza tlenki i kamień, odpowiedni do elementów chromowanych i metali lekkich.	Maxi 1.2
939996	Silny kwas odkamieniający	10 l	Rozpuszcza kamień i tlenki bez uszkadzania metalu w rurach.	Maxi 1.2

MGF
Professional Plumbing Tools

SYSTEMY GRZEWCZE



VULCANO POWER 20KW



1. MGF Vulcano 20 Kw:
   Idealny dla osób poszukujących mocy, wszechstronności i kunsztu, który może zaoferować tylko Made in Italy.
2. Moc trójfazowa: od 3 kW do 19,2 kW, z opcjami zarówno do użytku trójfazowego, do 20 kW, jak i jednofazowego, przy 3,3 lub 6,3 kW z adapterem.
3. Kompaktowe wymiary: 1080 x 630 x 560 mm
4. Zintegrowana karta SD
5. Ciśnienie robocze: 1,5 - 2 bar
6. Pompa obiegowa: 58 l/min - 6m
7. Maksymalne ciśnienie czujnika: 50 bar
8. Przyłącze 3/4" do napełniania i opróżniania
9. węże w komplecie (2,5 m każdy)



SYMBOL	MODEL
906162	Vulcano Power 20kW
816156	400V 32A - 230V 16A adapter (schuko) Vulcano Power 20kW
816155	400V 32A - 230V 32A adapter (plac budowy) Vulcano Power 20kW
816154	400V 32A - 400V 16A adapter for Vulcano Power 20kW



816154



816155



816156

VULCANO PRINT

1. MGF Vulcano Print: cała wydajność Vulcano C-Plus ze zintegrowaną drukarką termiczną do dokumentowania testów i wstępnego podgrzewania jastrychów z systemami ogrzewania podłogowego.
2. Moc trójfazowa: 10 kW
3. Niezawodny i wydajny płytowy wymiennik ciepła
4. Zbiornik wyrównawczy z membraną: 5 litrów
5. Pompa obiegowa: 58 l/min - 6m
6. Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar
7. Maksymalne ciśnienie czujnika: 50 bar
8. Koła z pełną powierzchnią toczną, przeznaczone na plac budowy
9. Zawór pomocniczy do napełniania, zwiększania ciśnienia i opróżniania systemu
10. Wbudowana drukarka





SYMBOL	MODEL
906153	Vulcano Print
816150	Adapter 400V - 230V (plac budowy)
816151	Adapter 400V - 230V (shuko)

VULCANO C-PLUS





1. System z intuicyjnym interfejsem graficznym umożliwiający łatwe spełnienie wszystkich wymagań norm UNI EN 1264-4:2021. Wszystkie wyniki są zapisywane na karcie SD w celu dołączenia do deklaracji zgodności.
2. Innowacyjny wymiennik ciepła: wydajność do 98% w porównaniu do 80% tradycyjnych systemów.
3. Wymiary: 400x500x1100 mm - 25,8 Kg
4. Moc trójfazowa: 10 kW
5. Moc jednofazowa: 3,3 kW lub 6,7 kW (230 V AC z adapterem)
6. Zbiornik wyrównawczy z membraną: 5 litrów
7. Pompa obiegowa: 58 l/min - 6m
8. Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar
9. Maksymalne ciśnienie czujnika: 50 bar
10. Podłączenie: Zawór 3/8" M

SYMBOL	MODEL
906152	Vulcano C-Plus
816150	Adapter 400V - 230V (plac budowy)
816151	Adapter 400V - 230V (shuko)

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

TERMOLIFT P

1. Wózek na kaloryfer o maksymalnym udźwigu 200 kg, z certyfikatem CE
2. Solidny i niezawodny, nowo zaprojektowany śrubowy mechanizm podnoszący mechanizm
3. Płynne poruszanie się na łożyskach
4. Opaska ochronna i antypoślizgowa gumowa mata zapobiegająca uszkodzeniu kaloryfera
5. Zakres podnoszenia od 0 do 410 mm
6. Opcja podnoszenia za pomocą wiertarki akumulatorowej



SYMBOL	MODEL
918150	Termolift P

TERMOLIFT S

1. Wózek na kaloryfer o maksymalnym udźwigu 200 kg, z certyfikatem CE
2. Solidny i niezawodny, nowo zaprojektowany śrubowy mechanizm podnoszący
3. Płynne poruszanie się na łożyskach
4. Opaska ochronna i antypoślizgowa gumowa mata zapobiegająca uszkodzeniu kaloryfera
5. Zakres podnoszenia od 0 do 410 mm
6. Opcja podnoszenia za pomocą wiertarki akumulatorowej
7. Blokowane kółka do wchodzenia po schodach (tylko w modelu S)



SYMBOL	MODEL
918151	Termolift S

MGF
Professional Plumbing Tools

NARZĘDZIA RĘCZNE



CLASSIC

1. Anodyzowana aluminiowa rama antywstrząsowa
2. Libelle z 5-letnią gwarancją
3. Wyprodukowano we Włoszech



SYMBOL	MODEL	DŁUGOŚĆ
921000	Classic Level 40	400 mm
921100	Classic Level 60	600 mm
921001	Classic Level 80	800 mm
921101	Classic Level 100	1000 mm
921102	Classic Level 120	1200 mm

B-LEVEL

1. Antywstrząsowa rama z anodyzowanego aluminium
2. Libelle poziome, pionowe i 45°
3. Dodatkowa fiolka do obliczania nachylenia
4. Sprawdzona dokładność: ±0,029°
5. Fiolki z 5-letnią gwarancją
6. Wyprodukowano we Włoszech



SYMBOL	MODEL	LENGHT
921400	B-Level 40	400 mm
921500	B-Level 60	600 mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

D-LEVEL



1. Zwiększony zakres działania i łatwy odczyt: 90-110- 120-140-150-160-180-200-220 mm
2. Antywstrząsowa rama z anodyzowanego aluminium
3. Fiolki z 5-letnią gwarancją
4. Dostarczany z wkładkami, które mogą być również używane indywidualnie, z dodatkowymi fiolkami.
5. Wyprodukowano we Włoszech

SYMBOL	MODEL	DŁUGOŚĆ
921600	D-Level	300 mm

MAGNETIC



1. Antywstrząsowa rama z anodyzowanego aluminium
2. Z ukrytymi magnesami do użytku na metalowych powierzchniach
3. Fiolki z 5-letnią gwarancją
4. Wyprodukowano we Włoszech

SYMBOL	MODEL	DŁUGOŚĆ
921200	Magnetic Level 40	400 mm
921300	Magnetic Level 60	600 mm
921201	Magnetic Level 80	800 mm
921301	Magnetic Level 100	1000 mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

KALIBRATOR Y

1. 3 rozmiary: 16x2 - 20x2 - 26x3
2. 3 in 1: Gratowanie wewnętrzne/zewnętrzne i kalibracja
3. Ostrza ze stali hartowanej
4. Ergonomiczny uchwyt z materiału kompozytowego
5. Wyprodukowano we Włoszech



SYMBOL	MODEL
900960	Kalibrator Y

NARZĘDZIA DO GRATOWANIA I KALIBRACJI

1. 3 w 1: narzędzie do wewnętrznego i zewnętrznego gratowania i kalibracji
2. Ostrza ze stali hartowanej
3. Rękojeść z grzechotką lub bez
4. Wyprodukowano we Włoszech



SYMBOL	MODEL
900962.016	16x2
900962.020	20x2
900962.026	26x3
900962.032	32x3
900962.040	40x3.5
900962.MS	Rączka

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

ZESTAW WEWNĘTRZNY/ZEWNĘTRZNY



1. 3 rozmiary: 16x2 - 20x2 - 26x3 32x3
2. 3 w 1: Wewnętrzne i zewnętrzne narzędzie do gratowania i kalibracji
3. Ostrza z hartowanej stali
4. Ergonomiczny uchwyt z materiału kompozytowego
5. Wyprodukowano we Włoszech

SYMBOL	MODEL
900961	Zestaw zewnętrzny/wew.

KALIBRATORY GRATUJĄCE



1. Ergonomiczny uchwyt
2. Stopniowa konstrukcja
3. Wykonane ze specjalnej hartowanej stali

SYMBOL	MODEL	WYMIARY
900954	Standard	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
900953	Grzechotkowy	16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3

Odkryj wszystkie
Narzędzia MGF

GRATOWNIK DO RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Łatwe wykonywanie faz zewnętrznych 15° na rurach plastikowych od 25 do 168 mm
- Wymienne ostrza
- Podwójna regulacja w celu dostosowania do dowolnej grubości i średnicy
- Wspornik teflonowy dla lepszej gładkości



SYMBOL	MODEL
922983	Gratownik

GRATOWNIKI UNIWERSALNE

- Narzędzia do gratowania stali, stali nierdzewnej, miedzi, aluminium, tworzyw sztucznych i rur wielowarstwowych
- Korpus z anodyzowanego aluminium
- Wieloostrzowy nóż wykonany z frezowanej i hartowanej stali
- Do usuwania zadziorów na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych



SYMBOL	MODEL
922993	1/4”-1 3/8” (8-38mm)
922994	5/16”-2 1/8” (10-54mm)

GRATOWNIK

- Ostrze zapasowe w zestawie
- Ostrza do usuwania zadziorów wykonane ze specjalnej stali HSS
- Ostrze obraca się w obudowie, aby ułatwić usuwanie zadziorów



SYMBOL	MODEL
922997	Gratownik Pen

Odkryj wszystkie
Narzędzia MGF

FAST MINI



1. Uniwersalny obcinak do rur ze stali, stali nierdzewnej, miedzi, mosiądzu i aluminium
2. Zakres: od 3 do 16/25/30 mm maks. grubość 2 mm
3. Szlifowane i rowkowane rolki
4. Nóż zapasowy (art. 922056) dołączony do modelu A30
5. Beznarzędziowy system wymiany ostrzy
6. Nakrętka ze stali o wysokiej wytrzymałości
7. Wyprodukowano w Europie

SYMBOL	MODEL
922053	Mini A16
922057	Mini A25
922049	Mini A30

AUTOMATIC 32



1. Unikalny system 8 rolek umożliwia łatwe cięcie rur karbowanych CSST bez konieczności ich ściskania.
2. Średnice: 4-32 mm | 3/16" - 1 ¼
3. Cięcie plastiku i stali
4. Z automatycznym powrotem
5. Zintegrowane urządzenie do gratowania rur

SYMBOL	MODEL
921990	Automatic 32

TWIST & CUT

1. Cięcie, fazowanie i gratowanie rur do perfekcji w zakresie od 40 do 110 mm
2. Standardowe zaciski: 50-63-75-90-110 mm
3. Opcjonalne akcesorium do obróbki rur PE, PP, PEX i rur dźwiękoszczelnych
4. Równomierne fazowanie
5. Precyzyjna regulacja nacisku cięcia
6. Zintegrowane gratowanie
7. Ostrze tnące obrócone o 180°: cięcie rur nawet bez fazowania



SYMBOL	MODEL
922950	Twist & Cut 110

FAST R35

1. Rolka do rur stalowych, miedzianych, aluminiowych i mosiężnych o średnicy maks. 2 mm
2. Korpus z odlewanego ciśnieniowo magnezu
3. Drążek przesuwny i pokrętło odlewane ciśnieniowo z cynku
4. Ostrze zapasowe w pokrętle
5. Beznarzędziowy system wymiany ostrzy
6. Nakrętka wykonana jest ze specjalnej stali zapewniającej długą żywotność



SYMBOL	MODEL
922370	Fast R35

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

FAST AUTO



1. Do rur plastikowych i wielowarstwowych
2. Szybka wymiana kółka tnącego
3. 3 prostowane rolki, z których jedna jest regulowana
4. Szybki powrót koła
5. Ergonomiczne pokrętło
6. Wyprodukowano w Europie

SYMBOL	MODEL
921850	Auto P76
921960	Auto 127
921970	Auto 170

UNI



1. Beznarzędziowy system wymiany ostrzy
2. Niezwykle wytrzymały i lekki korpus z kutej stali
3. Zakres roboczy: Ø 1/8„ - 1 1/4" / 1/8„ - 2" / 2" - 4"
4. Maksymalna grubość rury: 7 mm
5. Wyprodukowano w Europie.

SYMBOL	MODEL
922550	UNI 1 1/4"
922560	UNI 2"
922570	UNI 4"

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MULTI 26

- Specjalne nożyce ze stopu magnezu, wytrzymałe i ultralekkie
- Specjalne ostrze z powłoką PTFE przeznaczone do rur wielowarstwowych
- 4 rolki ułatwiające obracanie rury i nożyc podczas cięcia,
- lepsze dla nadgarstków
- 4 tylne rolki do cięcia rur falistych
- Wyprodukowano w Europie



SYMBOL	MODEL
922780	MULTI 26

NEMO 35

- Dźwignia z mechanizmem blokującym
- Łatwe cięcie rur do 35 mm
- Ostrze ze stali nierdzewnej z powłoką PTFE zapewnia płynne i dokładne cięcie.
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Hak zamykający
- Wyprodukowano w Europie



SYMBOL	MODEL
923192	Nemo 35

NEMO 42

- System zapadkowy i automatyczny powrót ostrza
- Łatwe cięcie rur do 42 mm
- Ostrze ze stali nierdzewnej z powłoką PTFE zapewnia płynne i dokładne cięcie.
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Hak zamykający
- Wyprodukowano w Europie



SYMBOL	MODEL
923194	Nemo 42

NEMO 63

- System zapadkowy i automatyczny powrót ostrza
- Łatwe cięcie rur do 63 mm
- Ostrze ze stali nierdzewnej z powłoką PTFE zapewnia płynne i dokładne cięcie.
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Hak do ręcznego otwierania i zamykania
- Wyprodukowano w Europie



SYMBOL	MODEL
923196	Nemo 63



SHARK 36

- Aluminiowy korpus malowany proszkowo (powłoka ekologiczna)
- Wymienne ostrze
- Do materiałów: PVC, PPR, PE, PEX, PB i wielowarstwowych
- Do rur do Ø36mm
- Z hakiem blokującym

SYMBOL	MODEL
922650.36	Shark 36



SHARK 42

- Aluminiowy korpus malowany proszkowo (powłoka ekologiczna)
- Wymienne ostrze
- Do materiałów: PVC, PPR, PE, PEX, PB i MULTILAYER
- Do rur do Ø36mm
- Z hakiem blokującym

SYMBOL	MODEL
922650.42	Shark 42



SHARK 75

- Aluminiowy korpus malowany proszkowo (powłoka ekologiczna)
- Wymienne ostrze
- Do materiałów: PVC, PPR, PE, PEX, PB i wielowarstwowych
- Do rur do Ø36mm
- Z hakiem blokującym

CODE	MODEL
922650.75	Shark 75

NEXT GENERATION

1. Zaawansowany system kluczy dynamometrycznych z praktycznymi i precyzyjnymi ustawieniami momentu obrotowego oznaczonymi kolorami
2. Każdy klucz jest kalibrowany przed wysyłką
3. Zawiera certyfikat kalibracji





SYMBOL	MODEL
932550	Next Generation klucz dynamometryczny

ZESTAW 17-29MM

1. Do prawidłowego montażu złączek z odpowiednim momentem dokręcania: prawidłowo zamontowana złączka nie pęka i zapewnia lepsze długotrwałe uszczelnienie.
2. Zakres momentu obrotowego: 10 do 70 Nm
3. Rozmiary: 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm
4. Każdy klucz jest kalibrowany przed wysyłką
5. Zawiera certyfikat kalibracji



SYMBOL	MODEL
932500	Zestaw kluczy dynamometrycznych 17-29 mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

KLUCZ DO ODPŁYWU



- Do wszystkich odpływów ze szczelinami bocznymi od 1„ do 1 1/4”
- Aluminiowy korpus, mosiężne zęby i stalowe sprężyny
- Dostępne są również adaptery wykonane z litego aluminium
- Produkcja włoska

SYMBOL	MODEL
920398	Klucz do odpływu

KLUCZ STOPNIOWY DO ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH



- Chromowo-wanadowy klucz stopniowany, hartowany i cynkowany maszynowo
- Nadaje się do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych, powrotnych i przedłużeń kranów
- Napęd kwadratowy 1/2”
- Wyprodukowano we Włoszech

SYMBOL	MODEL
916000	Klucz do zaworów

KLUCZE DO CHŁODNIC



- Klucze wykonane ze specjalnej stali kutej na gorąco
- Wysoka wytrzymałość i niezawodność
- Idealne do złączek od 1„ do 1 1/4”
- Klucz grzechotkowy 18 mm (art. 915700)
- Klucz STANDARD 18 mm (art. 915600)

SYMBOL	MODEL
915200	1000 x 1”
915500	1000 x 1 1/4”
915100	750 x 1”
915400	750 x 1 1/4”
915000	500 x 1”
915300	500 x 1 1/4”
915600	18mm stały
915700	18mm grzechotka

KIELICHARKA FT600

1. Model grzechotkowy i standardowy
2. Dla rur od 1/4" do 3/4"
3. Sprzęgło cierne i system stożka mimośrodowego dla idealnego rozszerzenia.
4. Dostarczany w futerale



SYMBOL	MODEL
923695	FT600 Folder

KIELICHARKA FT900

1. Grzechotka i model standardowy
2. Dla rur od 1/4" do 3/4"
3. Sprzęgło cierne i system stożka mimośrodowego dla idealnego rozszerzenia.
4. Dostarczany w futerale



SYMBOL	MODEL
923693	FT900 Folder

ZESTAW DO RĘCZNEGO ZARABIANIA RUR

Zestaw do kielochowania rur CSST, w 100% wyprodukowany we Włoszech. Odpowiedni do wody i gazu, kompatybilny z systemami głównych producentów.

Zestaw zawiera:

- Ręczna kielicharka
- DN12 - DN15 matryca do rur gazowych
- DN12X - DN15 do rur wodociągowych
- Specjalny obcinak do rur karbowanych CSST (art. 921990)
- Wytrzymała walizka ABS do transportu.



SYMBOL	MODEL
281900KN	Zestaw do ręcznego kielichowania
281900KR	Zestaw do ręcznego kielichowania z nakrętkami

ZESTAW DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK (1/8"–3/4")



1. Zestaw do kielichowania i kołnierzowania (45°).
2. Chromowany stożek mimośrodowy i matryca calowa

CODE	MODEL
923299	Zestaw do kielichowania 1/8" - 3/4"

KIELICHARKA 525F



1. Do idealnego kielichowania (pod kątem 45°) rur miedzianych.
2. Jedna uniwersalna membrana do wszystkich średnic.
3. Do rur od 3/16" do 5/8"

SYMBOL	MODEL
923497	Kielicharka 525F

SZCZYPCE NASTAWNE REX



- Technologia przyciskowa
- Wykonane z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem
- Podwójne, asymetryczne szczęki zębate

SYMBOL	MODEL
920153	10" - 12" zestaw szczypiec
920154	7" - 10" - 12" zestaw szczypiec

KLASYCZNE SZCZYPCE NASTAWNE



- W zestawie szczypce 7, 10 i 12 cali
- Wykonane z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Ergonomiczna rękojeść
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem
- Podwójne asymetryczne szczęki ząbkowane
- Odpowiednie również do małych przedmiotów
- Produkcja w Niemczech

SYMBOL	MODEL
920151	7" - 10" - 12" zestaw szczypiec

KLASYCZNE SZCZYPCE HYDRAULICZNE



- Wykonane z kutej i hartowanej w oleju stali chromowo-wanadowej
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem
- Podwójne asymetryczne szczęki zębate
- Odpowiednie również do małych przedmiotów
- Produkcja w Niemczech

SYMBOL	MODEL
920176	7" - 180mm
920175	10" - 240mm
920174	12" - 300mm

AMERYKAŃSKI



- Najszerszy zakres od 1 1/2„ do 6”
- Wykonane z malowanego proszkowo stopu aluminium
- Szczęki wykonane ze specjalnie hartowanej i szlifowanej stali CR-MO z podziałką
- Możliwość dostosowania na życzenie

SYMBOL	MODEL
920499	1 1/2” - 49mm
920498	2” - 60mm
920497	2 1/2” - 76mm

SYMBOL	MODEL
920496	3” - 90mm
920495	5” - 140mm
920494	6” - 166mm

SZWEDZKI 45° TYP S



- Precyzyjnie hartowane szczęki z oddzielnie hartowanymi zębami indukcyjnymi
- Z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem
- Asymetryczny układ zębów
- Blokada rolki

SYMBOL	MODEL
920799	1/2” - 22mm
920798	1” - 35mm
920797	1 1/2” - 46mm

SYMBOL	MODEL
920796	2” - 65mm
920795	3” - 80mm

SZWEDZKI 45°



- Precyzyjnie hartowane szczęki z indywidualnie hartowanymi zębami indukcyjnymi
- Z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem
- Asymetryczny układ zębów
- Blokada rolki

SYMBOL	MODEL
920599	1/2” - 22mm
920598	1” - 35mm

SYMBOL	MODEL
920597	1 1/2” - 46mm
920596	2” - 65mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

SZWEDZKI 90°



- Precyzyjnie hartowane szczęki z oddzielnie hartowanymi zębami
- Wyposażone w zabezpieczenia przed zgnieceniem
- Asymetryczny układ zębów
- Blokada rolki

SYMBOL	MODEL
920680	1" dla części chromowanych
920699	1" - 35mm
920698	1 1/2" - 46mm

SYMBOL	MODEL
920697	2" - 65mm
920696	3" - 80mm

ŁAŃCUCHOWY KLUCZ DO RUR

- Idealny do manewrowania i zabezpieczania rur i kształtek w bardzo ciasnych przestrzeniach.
- Długość łańcucha: 482 mm.
- Długość zacisku: 240 mm.
- Maksymalna średnica: 150 mm.



SYMBOL	MODEL
922451	Łańcuchowy klucz do rur

KLUCZE TAŚMOWE DO RUR



- Wyposażony w kompaktowy uchwyt zapewniający pewny chwyt rury.
- Gumowana taśma zapewnia maksymalną przyczepność i minimalny poślizg nawet w niskich temperaturach.
- Innowacyjny system blokowania do szybkiej regulacji rozmiaru.
- Zapewnia maksymalną dźwignię w ciasnych przestrzeniach i może być może być używany w parach do złożonych instalacji.

SYMBOL	MODEL
925192	Klucz taśmowy 4"
925191	Klucz taśmowy 6"

MGF
Professional Plumbing Tools

KAMERY INSPEKCYJNE



ULISSE 360

1. Głowica kamery z możliwością obrotu o 360°: poziomo 360° + pionowo 180°
2. 1/3 CMOS, 2.0MPX FHD
3. Obiektyw o średnicy 33 mm
4. Kamera przednia wodoodporna IP68
5. Głowica ze zintegrowanym nadajnikiem 512HZ
6. 8-calowy ekran IPS LCD o rozdzielczości 1920X1080
7. Skrzynka kontrolna DVR z funkcją audio, nagrywaniem wideo i robieniem zdjęć
8. Kabel z miękkiego włókna szklanego o średnicy 7 mm i długości 30 metrów
9. Rozdzielczość wideo kamery: 1080P
10. Wbudowana bateria litowo-jonowa 7000 mAh
11. Bezprzewodowa klawiatura USB do pisania notatek
12. Funkcja licznika cyfrowego, margines błędu < 1%
13. Ręczna regulacja ostrości
14. Uniwersalna konstrukcja, łatwa do przenoszenia
15. W zestawie dwie prowadnice rurowe (65 mm i 105 mm) pakiet



SYMBOL	MODEL	OPIS
908050	Kamera inspekcyjna ULISSE 360	Od 50mm do 7mm - 60m.

ULISSE WIDEO-INSPEKCJA

1. 1/3" CMOS, 130° - szeroki kąt widzenia
2. 1080P Full HD Głowica kamery ze stali nierdzewnej, stopień wodoszczelności IP68
3. Osłona soczewki ze szkła szafirowego, 15 sztuk białych diod LED o wysokiej jasności
4. Kolorowy monitor LCD 7" z przyciskiem obracania obrazu
5. Gniazdo kart SD do przechowywania zdjęć lub filmów
6. Nagrywanie jednym przyciskiem
7. Przyciski regulacji jasności LED
8. Akumulator wystarcza nawet na 6 godzin pracy
9. Ekranowy licznik odległości, data i godzina
10. Zwijacz kabla jest poza pudełkiem z kamerą, łatwy do czyszczenia i nie powoduje zabrudzeń w pudełku.
11. Z inteligentnym systemem hamowania
12. Wodoodporność całego systemu (gdy skrzynka jest zamknięta)

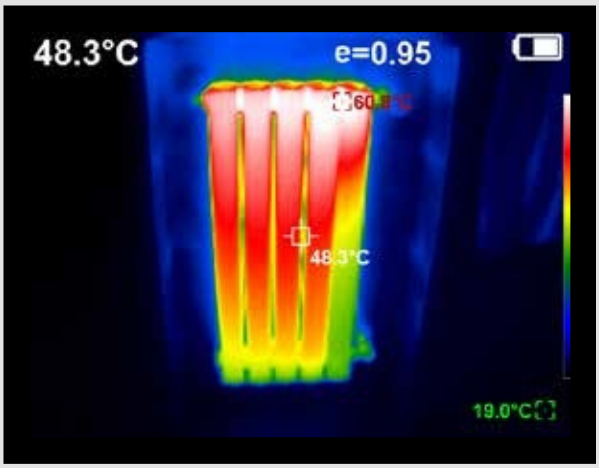




SYMBOL	MODEL	OPIS
908000	ULISSE kamera inspekcyjna	Od 50mm do 150mm - 30m.
908000R	ULISSE R kamera inspekcyjna	Od 50mm do 150mm - 30m + szukacz
908000S	ULISSE S kamera inspekcyjna	Od 32mm do 50mm - 20m
908000SR	ULISSE SR kamera inspekcyjna	Od 32mm do 50mm - 20m + szukacz
908000XT	ULISSE XT kamera inspekcyjna	32-50mm/20m + 50-150mm/30m
908000XTR	ULISSE XTR kamera inspekcyjna	32-50mm/20m + 50-150mm/30m + szukacz

CAM 384 WI-FI





1. Rozdzielczość obrazu w podczerwieni: 384 × 288
2. Widoczna rozdzielczość obrazu: 300 000 pikseli
3. Pole widzenia/minimalna długość ogniskowania: 28,4° × 21,4° / 0,19 m
4. Czułość termiczna: 0,06°C
5. Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do 550°C
6. Ręczna regulacja ostrości
7. Wbudowana pamięć: 3 GB
8. Łączność WIFI
9. Temperatura pracy: 0°C do 45°C
10. Temperatura przechowywania: od -20°C do 60°C
11. Wilgotność względna: < 85%

SYMBOL	MODEL
932355	CAM-384 WiFi

Odkryj wszystkie
Narzędzia MGF

CAM 320 WI-FI

1. Łatwy odczyt: większa szczegółowość i precyzja dzięki rozdzielczości 320x240 pikseli
2. 5-kolorowa skala dla łatwiejszych odczytów wizualnych. Kolorowy wyświetlacz TFT 3,5" sprawia, że praca jest szybsza i dokładniejsza.
3. Maksymalna dokładność dzięki regulowanemu współczynnikowi emisyjności, który można dostosować w celu zwiększenia precyzji pomiaru obiektów o powierzchniach półodblaskowych.
4. Micro USB z pamięcią do 6,6 GB do przechowywania obrazów JPG.
5. Autonomia pracy do 2-3 godzin.
6. Kompaktowa i wytrzymała z ergonomicznym, antypoślizgowym uchwytem.



CAM 220

1. Łatwy odczyt: większa szczegółowość i precyzja dzięki rozdzielczości 220x160 pikseli
2. 5-kolorowa skala dla łatwiejszych odczytów wizualnych. Kolorowy wyświetlacz TFT 3,2" sprawia, że praca jest szybsza i dokładniejsza.
3. Doskonała rozdzielczość obrazu, 300 000 pikseli.
4. Micro USB 2.0 z pamięcią do 3 GB do przechowywania obrazów JPG.
5. Czułość termiczna 0,07°C
6. Kompaktowa i wytrzymała z ergonomicznym, antypoślizgowym uchwytem.



SYMBOL	MODEL
932353	CAM-320 WiFi
932351	CAM-220 WiFi

MGF
Professional Plumbing Tools

USUWANIE ZATORÓW





WATER JET

1. Idealny do udrażniania rur, odpływów i rynien deszczowych z liści, mydła, włosów, tłuszczu i uporczywych osadów o średniej i miękkiej teksturze, bez kamienia.
2. Odłączany system mikroudarowy dla lepszego odblokowywania
3. Wymienne dysze
4. Możliwość pompowania gorącej wody o temperaturze do 60°C
5. Umożliwia szybkie i łatwe testowanie dużych systemów
6. Maks. natężenie przepływu: 13 l/min (780 l/h)
7. Maksymalne ciśnienie: 100 bar - 1400 obr.
8. Moc: 2,6 kW
9. Napięcie: 230 V - 50 Hz
10. W zestawie: wózek transportowy, pistolet wysokociśnieniowy z lancą, wysokociśnieniowy wąż testowy, wąż 40m do czyszczenia rur.



MOTOR JET

1. Maks. natężenie przepływu: 16 l/min
2. Maksymalne ciśnienie: 160 bar
3. Moc: 5,1 kW - 6,8 KM
4. Zasilany benzyną

SYMBOL	MODEL	WEIGHT
905500	Wysokociśnieniowa myjka do odpływów WATER JET	45 Kg
905550	Wysokociśnieniowa myjka do odpływów MOTOR JET	65 Kg

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

CLEANMATIC

1. Do czyszczenia wymienników ciepła: regulowana intensywność strumienia od 0 do 90 bar
2. Może pompować gorącą wodę o temperaturze do 60°C
3. Łatwy w przenoszeniu, wyposażony w uchwyt i tłok system
4. Maks. przepływ: 7 l/min (420 l/h)
5. Długość węża lancy: 7 m
6. Długość węża udrażniającego: 10 m
7. Moc/napięcie: 1750 W – 230 V/50 Hz
8. Klasa usług: S1
9. Klasa izolacji: IPX5



SYMBOL	MODEL
905300	Myjka wodna CLEANMATIC

KOMPRESOR BLITZ



1. Odblokowuje odpływy o średnicy od 21 do 170 mm
2. Testuje systemy do 8 bar
3. Wysokie natężenie przepływu powietrza: 205 l/min
4. Napełnia zbiorniki wyrównawcze i membranowe
5. Czyści za pomocą nadmuchu powietrza
6. Dzięki regulatorowi ciśnienia nadaje się do pompowania, malowania i innych zastosowań, w których wymagane jest sprężone powietrze

SYMBOL	MODEL
904500	Kompresor BLITZ

RĘCZNA POMPA UDRAŻNIAJĄCA



1. Odblokowuje odpływy o średnicy od 21 do 170 mm
2. Testuje systemy o ciśnieniu do 12 bar
3. Napełnia zbiorniki wyrównawcze i membranowe
4. Nadaje się do pompowania opon
5. Dostarczany w komplecie z wężem do sprężonego powietrza i wtyczkami

SYMBOL	MODEL
904100	Ręczna pompa udrażniająca

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MGF
Professional Plumbing Tools

UDRAŻNIANIE ODPŁYWU KANALIZACJI



MDM 20



1. Idealny do odpływów od Ø20 do Ø65 mm
2. Wyposażony w sprężynę 8 mm z plastikowym rdzeniem dla lepszej transmisji.
3. Sprężyna o długości 7,5 m, obsługiwana ręcznie za pomocą aluminiowego trzpienia
4. Lekki i higieniczny metalowy bęben

SYMBOL	MODEL
904180	MDM 20

MDM 25



1. Idealny do odpływów od Ø20 do Ø65 mm
2. Wyposażony w sprężynę 8 mm z plastikowym rdzeniem dla lepszej transmisji.
3. Sprężyna o długości 10,7 m, z automatycznym podawaniem
4. Lekki i higieniczny bęben z tworzywa sztucznego
5. Możliwość podłączenia do wiertarek elektrycznych/akumulatorowych

SYMBOL	MODEL
904190	MDM 25

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MDM 50

1. Idealny do odpływów od Ø20 do Ø65 mm
2. Wyposażony w sprężynę 8 mm z plastikowym rdzeniem dla lepszej transmisji.
3. Długość 10,7 m
4. Regulowana prędkość od 0 do 600 obrotów na minutę do pokonywania zakrętów
5. Automatyczny ruch sprężyny do przodu/do tyłu do 5 m/min



SYMBOL	MODEL
904191	MDM 50

MDM 75

1. Idealny do odpływów o średnicy od Ø50 do Ø125 mm (2„- 5")
2. Wyposażony w kabel sprężynowy 12,7 mm o długości 23 m z plastikowym rdzeniem wewnętrznym dla lepszej transmisji.
3. Silnik asynchroniczny: 230VAC / 50Hz / 390W.
4. W zestawie 4 standardowe wymienne ostrza, zdejmowany uchwyt i 8-calowe kółka z gumy ułatwiają ce transport.
5. Zabezpieczenie GFCI i pedał nożny do aktywacji silnika.
6. Prędkość obrotowa bębna: 300 obr/min.
7. Automatyczny posuw sprężyny do przodu/do tyłu z prędkością do 5 m/min.



SYMBOL	MODEL
904185	MDM 75



MDM 100

1. Nadaje się do udrażniania odpływów o średnicy od 32 do 100 mm.
2. Waga: 22 kg
3. Moc: 390 W
4. Do 400 obr/min
5. Maksymalna długość: 30 m

SYMBOL	MODEL
904198	MDM 100



MDM 150

1. Lekkie i zwrotne urządzenie do udrażniania odpływów, dzięki bagnetowemu systemowi łączenia noży, pozwalającemu na szybką i czystą pracę przy jednoczesnym przenoszeniu wysokiego momentu obrotowego.
2. Zakres roboczy odpływów: Ø 20-150 mm i maksymalna długość 30m.
3. Moc/Obroty/Napięcie: 570W - 400 RPM - 230V/50Hz.
4. Stopień ochrony IP54.
5. Waga wraz z akcesoriami: 42,2 kg.
6. Wymiary: 195x370x380mm.
7. W zestawie: Sprężyny Ø 8, 16 i 22 mm, wiertła, 5 spiral, 3 dysze, rękawiczki i śrubokręt.

SYMBOL	MODEL
904199	MDM 150

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

MDM 300

1. Przenośna maszyna do udrażniania, dzięki 5-calowym solidnym kołom. Nadaje się do udrażniania odpływów o średnicy od 50 mm do 200 mm (2„ - 8”).
2. Może być używany ze sprężynami 16 mm (opcjonalnie), 22 mm lub 30 mm (w zestawie).
3. Całkowicie szczelny system transmisji.
4. Moc i napięcie: 1400W - 230V/50Hz.



Zestaw zawiera:

- 4,6 m (4 sztuki) sprężyny 30 mm i 5 noży do sprężyn 30 mm.
- 4,6 m (4 sztuki) sprężyny 22 mm i 4 noży do sprężyn 22 mm.
- Klucze serwisowe i rękawice ochronne.
- Przewód ochronny.

SYMBOL	MODEL
904175	MDM 300

SPRĘŻYNY DO CZYSZCZENIA KANALIZACJI

1. Wysokowydajna sprężyna do czyszczenia i udrażniania odpływów.
2. Doskonała elastyczność, umożliwiająca łatwe przejście przez trudne obszary, takie jak pułapki, kolanka i wąskie sekcje.
3. Ocynkowany drut stalowy i uchwyt z PVC zapewniają trwały chwyt.
4. Sprężyna o średnicy 6 mm i 8 mm jest dostępna w następujących długościach:
5. 6mmx4.5m - 8mmx3.0m - 8mmx4.5m - 8mmx6.0m



CODE	MODEL
904185.645	Sprężyna 6mmx4.5m
904185.830	Sprężyna 8mmx3.0m
904185.845	Sprężyna 8mmx4.5m
904185.860	Sprężyna 8mmx6.0m

ŚWIDRY



ŚWIDER ŁOPATKOWY - Ø 16 MM

CODE	MODEL	Średnica	DŁUGOŚĆ
295008	Świder łopatkowy	6 mm	37 mm



ŚWIDER ŁOPATKOWY - Ø 22 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295006	Świder łopatkowy	22 mm	57 mm



ŚWIDER ZAPASOWY - Ø 16 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295005	Świder zapasowy	16 mm	35 mm



ŚWIDER ZAPASOWY - Ø 22 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295007	Świder zapasowy	22 mm	65 mm

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

SPRĘŻYNY

SPRĘŻYNA PROSTA - Ø 22 MM

SYMBOL	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295000	Sprężyna prosta	22 mm	135 mm



SPRĘŻYNA ZĘBATA - Ø 16 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295004	Sprężyna zębata	16 mm	135 mm



SPRĘŻYNA ZĘBATA - Ø 22 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295001	Sprężyna zębata	22 mm	190 mm



SPRĘŻYNA PODWÓJNA - Ø 22 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295003	Sprężyna podwójna	22 mm	130 mm



SPRĘŻYNA TUNELOWA - Ø 22 MM

CODE	MODEL	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ
295002	Sprężyna tunelowa	22 mm	140 mm



MGF
Professional Plumbing Tools

NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



WIERTNICA DIAMENTOWA

Innowacyjna wiertnica rdzeniowa mikroudarowa o wysokiej częstotliwości, zapewniająca do 40% szybsze wiercenie i mniejsze zużycie diamentu.

- Zalecane do wiercenia do 202 mm w murze i 152 mm w żelbecie.
- Silnik: 2500W - 11,5A.
- Zabezpieczenie PRCD (tylko dla artykułu 900701).
- Częstotliwość mikrouderzeń: 20880 Hz.
- Prędkość (bez obciążenia/obciążenie): 1230/870 obr./min.
- Mocowanie wiertła: 1 1/4" UNC.
- Wymiary: 570 x 102 x 173 mm (dł. x szer. x wys.) – 7,7 kg.



SYMBOL	MODEL
900700	Black Diamond 2500W Dry
900701	Black Diamond 2500W Wet&Dry
900710	Kit Black Diamond 2500W Dry + wspornik
900711	Kit Black Diamond 2500W Wet&Dry + wspornik
900712	Kit Black Diamond 4600W Wet&Dry + wspornik



- Ręczna/podporowa wiertarka rdzeniowa wysokiej częstotliwości
- Zalecany do wiercenia do 162mm
- Moc wejściowa (maks./znamionowa): 2400/2000 W
- Prąd wejściowy (maks./znamionowy): 11/9 A
- Prędkość (bez obciążenia/obciążenia): 1990/1360 obr./min
- Nasadka wiertarska: M18 + M16 (adapter w zestawie)
- Waga: 4,5 kg

SYMBOL	MODEL
900780	Silver Diamond 2000W Dry

ROWKARKA GM1000



- Hydrauliczna rowkarka rolkowa z ulepszoną pompą hydrauliczną i łatwą w użyciu funkcją regulacji głębokości.
- Napędzana silnikiem indukcyjnym o mocy 750 W, może rowkować standardowe rury o grubości ścianek od Sch10 do Sch40 w zakresie od 1" do 8".
- Konstrukcja „wszystko w jednym" z wałem napędowym o średnicy 2–8 cali jest przeznaczona do ciężkich zadań.
- W zestawie stojak umożliwiający szybką i łatwą konfigurację.
- Silnik indukcyjny zapewnia płynną i cichą pracę.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Silnik	Silnik indukcyjny 750 W, 50 Hz/60 Hz
Przełącznik	Wytrzymały włącznik/wyłącznik
Prędkość wrzeciona	26 RPM
Zakres pracy	Nadaje się do rur spawanych i ocynkowanych od 1" do 8", Sch10~Sch40
Waga	110 Kg

SYMBOL	MODEL
903030	Rowkarka GM1000

GIOTTO II PRO S

Gwintownica do rur Giotto II Pro S to narzędzie z podwójną izolacją, zaprojektowane w celu zapewnienia mocy potrzebnej do gwintowania rur i przewodów. Za pomocą przełącznika REV/FOR można przełączać pomiędzy obrotami do przodu i do tyłu, a mocą steruje się za pomocą przełącznika dźwigniowego, który po zwolnieniu odcina zasilanie.

Dla rozmiarów od 1/2" do 1 1/4" potrzebny jest adapter. Zaleca się użycie ramienia podpierającego, aby stabilnie utrzymać nawlekacz i wytrzymać duże siły powstające podczas gwintowania rur 3/4" lub większych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Przenośne i mocne narzędzie z odwracalnym uniwersalnym silnikiem, dostępne w wersji na 110 V lub 220 V.
- Wytrzymały przełącznik dźwigniowy z wbudowanym zabezpieczeniem.
- Wytrzymały korpus i uchwyt wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.
- Mechaniczna konstrukcja odwrotna chroniąca silnik przed uszkodzeniem.
- Idealny do prac na miejscu, takich jak instalacje rur gazowych.



PARAMETRY TECHNICZNE	
Zakres pracy	From 1/2" to 2"
Znamionowa moc wejściowa	1700W
Moc wyjściowa	1020W
Prędkość bez obciążenia	55 RPM
Szybkość gwintowania	30 RPM
Matryce i formy do gwintowania	Yes
Typ gwintu	BSPT or NPT
Wymiary	81x19x51 cm

SYMBOL	MODEL
903020	Gwintownica elektryczna Giotto II PRO S

GIOTTO II PRO L



Gwinciarka do rur GIOTTO II PRO L została zbudowana z myślą o precyzji i wysokiej wydajności podczas gwintowania rur o średnicach od 1/8" do 2" (6 mm - 50 mm). Dzięki mocnemu silnikowi o mocy 1500 W pracuje ze stałą prędkością 38 obr./min, co czyni go idealnym do najcięższych zadań. Uchwyt młotkowy z wymiennymi szczękami i napędzany krzywką mechanizm centrujący zapewniają łatwość obsługi i dokładne gwintowanie.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Ważąca 80 kg (wraz z akcesoriami) GIOTTO II PRO L jest w pełni wyposażona w:
- Głowica szybkootwierająca 811A (1/2"-2")
- Uniwersalne zestawy matryc HSS (1/2"-3/4" i 1"-2")
- Frez i rozwiertak ze stożkiem 5-rowkowym (1/8"-2")
- Potrójne podparcie, pompa olejowa i przełącznik nożny dla lepszej kontroli.

PARAMETRY TECHNICZNE	903021
Zakres średnic rur	1/8"-2" (6 mm - 50 mm)
Silnik	1500W
Prędkość	38 RPM
Typ uchwytu	Typ młotkowy z wymiennymi szczękami i wahaczem
Mechanizm centrujący	Krzywkowy
Waga	80 kg (z akcesoriami)

CODE	MODEL
903021	Maszyna do gwintowania rur Giotto II PRO L

GIOTTO II PRO XL



WŁAŚCIWOŚCI:

- Silnik indukcyjny utrzymuje niski poziom hałasu podczas pracy.
- Silnik z kondensatorem rozruchowym i kondensatorem roboczym umożliwia pracę maszyny nawet przy spadkach napięcia.
- Uniwersalna głowica do gwintowania obsługuje rozmiary od 1/4" do 2", natomiast głowica wysuwana obsługuje rozmiary od 2 1/2" do 4" i może obcinać zarówno gwinty stożkowe, jak i proste, w tym NPT / NPSM lub BSPT / BSPP

PARAMETRY TECHNICZNE 903022	
Silnik	Silnik indukcyjny o mocy 1500 W, 50/60 Hz, jednofazowy
Prędkość wrzeciona	36/20/11 RPM
Uchwyt przedni	Typ młotkowy z wymiennymi wkładkami szczęk oscylacyjnych
Tylne centrowanie	Krzywkowe
Oliwienie	Olej dostarczany jest poprzez głowicę gwintującą ze zintegrowanym zbiornikiem oleju.

SYMBOL	MODEL
903022	Maszyna do gwintowania rur Giotto II PRO XL







OTWORNICE DIAMENTOWE

PROFESJONALNE OTWORNICE DIAMENTOWE

- Wiertła diamentowe do: muru mieszanego, perforowanego, cegieł, cegieł, betonu, do wiercenia na mokro i na sucho
- Dostępne długości: 150mm - 320mm - 450mm
- Profesjonalne spawanie laserowe o wysokiej wytrzymałości
- Made in Italy
- Szeroka gama dostępnych rozmiarów: do Ø 200mm
- Wykonanie na zamówienie do Ø400mm

PROFESJONALNE OTWORNICE DO PŁYTEK PORCELANOWYCH

- Profesjonalne otwornice do płytek porcelanowych
- można stosować na mokro lub ze specjalnym żelem (art. 280855)
- Dostępne indywidualne rozmiary do Ø 63 mm

SYMBOL	ZESTAW
280895	Zestaw otwornic diamentowych 82-112 (na sucho i na mokro)
280894	Zestaw otwornic diamentowych 82-112 (na sucho)
280851	Zestaw otwornic diamentowych Gres M14 6-8-10mm
280853	Zestaw otwornic diamentowych Gres Hexagon 6-8-10mm 6-8-10mm

SYMBOL	ZESTAW
280893	Zestaw otwornic diamentowych 6-8-10mm
280892	Zestaw otwornic diamentowych 68-82 (na sucho)
280891	Zestaw otwornic diamentowych 68-102-127 (na sucho i na mokro)
280890	Zestaw otwornic diamentowych 68-102-127 (na sucho)

MGF
Professional Plumbing Tools

MIERNIKI CYFROWE



SMART GAS

1. Zasilanie: Akumulatory litowo-jonowe (akumulatory i ładowarka w zestawie) o około 8-godzinnej autonomii.
2. Domyślny (konfigurowalny): Niski alarm przy 500 ppm - Wysoki alarm przy 2000 ppm

- AZOIDRO

GAZY CHŁODNICZE:

- R32
- R290

ŁATWOPALNY GAZ

- Metan
- Gaz węglowy
- Etan
- Propan
- Butan
- N-Butan
- Izobutan
- Alkohole (metanol, etanol, propanol)
- Etery
- Ketony (butanone, acetone)
- Wodór
- Benzyna
- Nafta



SYMBOL	MODEL
932292	SMART GAS detektor gazów

MU600

Multimetr cęgowy MU600 to wszechstronne narzędzie przeznaczone dla profesjonalistów do pomiaru prądu (AC), napięcia (AC i DC), rezystancji, pojemności i częstotliwości.

1. Rzeczywista wartość skuteczna
2. Rozwarcie szczęk: 42 mm, z funkcją latarki
3. Podświetlany wyświetlacz LCD
4. Bateria: 1,5 V (R03) x 3
5. Temperatura pracy: 0°C / 50°C
6. Maksymalna wilgotność: 80%
7. Waga: 0,465 kg
8. Wymiary: 272 x 81 x 43,5 mm
9. Certyfikat kalibracji dostępny na życzenie.



SYMBOL	MODEL
932379	MU600 Multimetr cęgowy

MU1000

932396



- Kontrola pojemności kondensatorów
- Weryfikacja poboru prądu
- Kontrola stanu zasilania maszyny
- Testowanie bezpieczników
- Weryfikacja rezystancji/ciągłości
- Prosty i naprawdę kompaktowy
- Dołączona bateria.

MU750

932375



- Test prądu (tylko ze stykiem na przewodzie).
- Test diody i tranzystora.
- Kontrola rezystancji i ciągłości.
- Wyświetlacz: 4-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Bateria: 2 x 1,5 V AAA alkaliczna.
- Alarm niskiego poziomu baterii.
- Temperatura pracy: 0°C / 40°C.
- Maksymalna wilgotność: 75%.
- Waga: 0,15 kg.
- Wymiary: 134 x 77 x 50 mm.

DM1000

932470



- Narzędzie do pomiaru ciśnienia względnego i różnicy ciśnień.
- Z rurką Pitota (nie dołączona do zestawu) mierzy prędkość powietrza w kanałach.
- Zakres: ± 150,0 mbar
- Rozdzielczość: 0,1 mbar
- Dokładność: ± 0,5% FS @ 253
- Jednostki: kPa, mbar, bar, psi, mmHg, inH2O, inHg, ozin2, kg/cm2, ftH2O, mmH2O, hPa, m/s (fpm)
- Bateria: 3 x 1,5 V (AAA)
- Wymiary: 53 x 30 x 137,8 mm

WS1000

932425



- Wykrywa: Obiekty metalowe, kable elektryczne
- Głębokość skanowania metalu: 100 mm (rura żelazna) - 80 mm (rura mosiężna)
- Głębokość skanowania kołków (drewnianych): 38 mm
- Głębokość skanowania kabla elektrycznego AC: 50 mm
- Dokładność wykrywania: ± 15 mm przy głębokości zabudowy 28,5 mm
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V 300 mAh akumulator
- Wymiary: 135 x 60 x 25 mm - 112 g

MIERNIK WILGOTNOŚCI DREWNA

932488



Przeznaczony do pomiaru zawartości wilgoci w papierze i innych materiałach drewnianych

- Wykrywany zakres wilgotności: 2-40%
- Próbkowanie: 2 Hz
- Kompensacja: 4 gatunki drewna + temperatura otoczenia (0-40°C)
- Bateria: 1,5 V x 3
- Wymiary i waga: 135x53x28 mm - 0,130 kg

TERMOMETR STILO

932390



- Termometr kontaktowy
- Ochronna osłona sondy z klipsem
- Diagnostyka czujnika i automatyczne wyłączanie zasilania
- Długość sondy: 10 cm
- Zakres temperatur: od -50°C do 300°C
- Rozdzielczość: 0,1°C
- Zasilanie: bateria 1,5 V
- Waga: 0,082 kg

TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ

932385



Idealny do bezkontaktowych pomiarów odległości na powierzchniach nieodbijających światła

- Zakres temperatur: -20°C~400°C
- Rozdzielczość: 0,1°C
- Współczynnik ostrości: 10:1
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatyczne wyłączanie: 8s
- Przechowywanie danych
- W zestawie 2 baterie AAA 1,5 V

TERMO-HIGROMETR

932388



Idealny do wykrywania warunków środowiskowych i przeprowadzania kontroli jednostek przetwarzania powietrza

- Zakres: -10/+50°C (rozdz. 0,1°C)
- Dokładność: ±1°C
- Zakres: 5%/98% (rozdz. 0,1%)
- Dokładność: ±3.

MGF
Professional Plumbing Tools

ZGRZEWARKI DO RUR



SCALDAMANICOTTI APOLLO 160



- Napięcie wejściowe: 220 V/50-60 Hz
- Napięcie wyjściowe: 10-55V AC (39,5 V dla złączek elektrooporowych PPR)
- Moc wyjściowa: 2500W
- Prąd wyjściowy: DC 2-60A
- Temperatura otoczenia: -15 ~ 50 stopni
- Zakres spawania: 20-160mm
- Materiał: PP-R, HDPE
- Wilgotność względna: mniejsza lub równa 80%
- Przechowywanie danych: 3200 zgrzewów

W zestawie:
- Maszyna z kablem, przenośna torba, skaner, skrobaczka

SYMBOL	MODEL
926000	Scaldamanicotti Apollo 160

POLIFEMO STANDARD & DIGITAL

MGF Polifemo i Polifemo Digital, szeroka gama zgrzewarek polifuzyjnych idealnych do zgrzewania rur PP i R od Ø20 do Ø110mm. Wybierz linię Digital, aby uzyskać lepszą kontrolę temperatury za pośrednictwem wyświetlacza cyfrowego. Wysokiej jakości nasadki pokryte teflonem, zgodne ze standardami DVS.

W zestawie:

- Zgrzewarka mufowa
- Wspornik
- 2 wrenches
- 2 śruby
- Gniazda (określone rozmiary w zależności od modelu)
- Metalowa obudowa

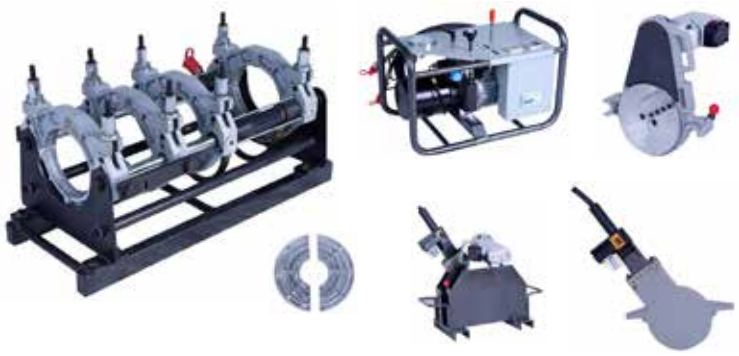






SYMBOL	MODEL
926079	Polifemo 40 Digital
926078	Polifemo 63 Digital
926077	Polifemo 110 Digital

HERCULES - DOCZOŁOWA ZGRZEWARKA DO RUR



- Napięcie znamionowe: 220 V
- Częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz
- Zakres ciśnienia: 0-6,3Mpa
- Moc znamionowa: 4,05 kW
- Moc grzałki: 2,1 kW
- Moc frezarki: 1.2 kW
- Moc hydrauliczna: 0.75 kW
- Maks. temperatura: 270°C
- Tolerancja temperatury: ≤ 5°C
- Materiał: PP-R, HDPE, PB
- Średnica zgrzewania: od 50 mm do 315 mm
- Waga brutto: 150 kg

W zestawie:

- Urządzenie - zgrzewarka
- Frezarka
- Płyta grzejna
- Wspornik
- Pompa hydrauliczna
- Zestaw szczypiec 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225mm

SYMBOL	MODEL	ŚREDNICA
926055	Hercules 160	50 - 160 mm
926045	Hercules 250	90 - 250 mm
926030	Hercules 315	90 - 315 mm

ZGRZEWARKA DOCZOŁOWA



1. Butt fusion plate with thermostat
2. Quality Teflon coating
3. Suitable for High-Density Polyethylene as well
4. Temperature range: 180°C - 300°C

SYMBOL	MODEL
926002G	Zgrzewarka doczołowa Ø 110mm
926002F	Zgrzewarka doczołowa Ø 120mm 30°

ZESTAW TOPLINE

1. Pistolet do lutowania
2. Dwa palniki (cienka końcówka i turbo)
3. 2 butle z gazem MAP
4. Temperatura płomienia > 2000°C
5. Mocne lutowanie do Ø16 i miękkie lutowanie do Ø35
6. Przyłącze 7/16"



SYMBOL	MODEL
938017	Zestaw TOPLINE

ZESTAW TLEN+MAP

1. +2,5 razy bardziej opłacalne niż systemy standardowe
2. Temperatura płomienia > 3100°C

Zestaw zawiera:

- Butla z tlenem
- Gaz MAP
- Regulacja ciśnienia od 0 do 4 bar
- Dysza płomieniowa z podwójną końcówką z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym



SYMBOL	MODEL
938182	Zestaw Oxygen + MAP

MGF
Professional Plumbing Tools

HVAC/R



AMICO

1. Inspekcja klimatyzatora
2. Ocena jakości powietrza
3. Testowanie systemów gazowych
4. Standardowe złącze USB i karta SD do pobierania danych
5. Najnowocześniejszy mikroprocesor zapewniający szybsze wykonywanie złożonych obliczeń i zoptymalizowaną żywotność baterii













SYMBOL	MODEL
907005	AMICO Pro
907006	AMICO Gas
907007	AMICO Freeze

DWUSTOPNIOWE POMPY PRÓŻNIOWE



Gama pomp MGF Tools jest idealna dla instalatorów poszukujących profesjonalnej i certyfikowanej pompy próżniowej. Jest ona wyposażona w analogowy miernik podciśnienia i elektrozawór. Certyfikat kalibracji dostępny na życzenie.

CODE	MODEL
930430	Dwustopniowa pompa próżniowa 56L/min
930431	Dwustopniowa pompa próżniowa 85L/min
930432	Dwustopniowa pompa próżniowa 113L/min
930433	Dwustopniowa pompa próżniowa 170L/min
930434	Dwustopniowa pompa próżniowa 226L/min
930435	Dwustopniowa pompa próżniowa 340L/min

AKUMULATOROWA POMPA PRÓŻNIOWA



1. Pompa dwustopniowa z wysokowydajnym bezszczotkowym silnikiem prądu stałego.
2. Natężenie przepływu: 60 l/min
3. Końcowy poziom próżni: 0,2 Pa (0,002 mbar)
4. Przyłącze: 1/4" SAE
5. Pojemność oleju: 200ml
6. Moc: 200 W
7. Akumulator z przystawką kompatybilną z Makita: 18V 5A (tylko dla art. 930460B)

SYMBOL	MODEL
930460N	Bezszczotkowa pompa próżniowa z zasilaniem akumulatorowym
930460	Bezszczotkowa pompa próżniowa z zasilaniem akumulatorowym i walizką
930460B	Akumulatorowa bezszczotkowa pompa próżniowa z walizką i akumulatorem

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

DWUSTOPNIOWA POMPA WYSOKIEJ PRÓŻNI

1. Natężenie przepływu: 540 l/min (9 l/s)
2. Końcowa próżnia (z zamkniętą przepustnicą): 0,4 Pa (3 militory)
3. Moc silnika (trójfazowy): 0,75 kW
4. Rozmiar wlotu: 25 KF DN
5. Rozmiar wylotu: 25 KF DN
6. Pojemność oleju: 2,0L
7. Temperatura otoczenia: 8-40°C
8. Poziom hałasu: ≤75dB(A)



SYMBOL	MODEL	WAGA
930449	Dwustopniowa pompa wysokopróżniowa 540 l/min - 3 millitorr	40 Kg

DV1000 - WAKUOMETR CYFROWY

Cyfrowy wakuometr DV1000 jest wyposażony w profesjonalny czujnik próżni do dokładnego pomiaru próżni i wilgotności.

1. Zakres pomiarowy: 0-19000 mikronów.
2. Dokładność: ±10% lub ±10 mikronów.
3. Wiele jednostek miary, w tym militor.
4. Dzięki aplikacji na smartfona możesz sprawdzić wartość ciśnienia bezpośrednio na swoim urządzeniu. Dodatkowo można eksportować dzienniki danych lub wykresy w celu dalszej analizy.





android WiFi

SYMBOL	MODEL
932460	DV1000 wakuometr cyfrowy

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA



1. Idealny do wszystkich gazów chłodniczych, w tym R12, R134A, R401, R406, R500, R22, R401, R402, R407D, R408, R409, R411, R412, R502, R509, R402, R404, R407B, R410A, R507, R32, R290...
2. Końcowa próżnia: 500 mbar (15" Hg)
3. Napięcie: 230VAC 50Hz
4. Maksymalny prąd: 4A @ 3/4KM - 5A @ 1KM
5. Maksymalne ciśnienie: 38,5 bara/3850 kPa (558 psi)
6. Wszystkie modele są wyposażone w destylator
7. W zestawie filtr odwadniający
8. Certyfikat kalibracji dostępny na żądanie

SYMBOL	MODEL	KG/MIN
931097	Jednostka odzyskiwania czynnika 3/4 KM	6.30 Kg/min
931099	Jednostka odzyskiwania czynnika 1 KM	9.50 Kg/min

WAGI CYFROWE



- Tarowanie - płyta ze stali nierdzewnej
- automatyczne wyłączanie, alarm przeciążenia i sygnał niskiego poziomu baterii
- Czujnik o wysokiej rozdzielczości, zapewniający dokładne ważenie

SYMBOL	MODEL
932001	MAXI 100Kg waga cyfrowa
932002	MAXI 100Kg waga cyfrowa z kalibracją



- Czytelny wyświetlacz LCD
- Zintegrowany zawór elektromagnetyczny
- Umożliwia szybkie, wydajne i automatyczne ładowanie/odzyskiwanie gazowego czynnika chłodniczego z klimatyzatorów lub urządzeń chłodniczych

SYMBOL	MODEL
932003	SMART 100Kg waga cyfrowa
932004	SMART 100Kg waga cyfrowa z kalibracją



- Automatyczne wyłączanie po 10 minutach
- Alarm przeciążenia
- Pilot zdalnego sterowania z przedłużanym kablem 1,5 m
- Dostarczany w termoformowanej walizce

SYMBOL	MODEL
932095	MINI 5Kg Digital Scale
932095C	MINI 5Kg Digital Scale with calibration

4 KANAŁOWY ZESTAW MANOMETRÓW KOLEKTORA

1. Manometry o średnicy 80 mm, certyfikowane EN832 z klasą dokładności 1.0.
2. Korpus z anodyzowanego aluminium i uszczelki HNBR.
3. Zawory szybkootwierające z szerokim przelotem.
4. Zestaw zawiera oznaczone kolorami rurki z igłowym zaworem zaciskowym i 10-centymetrowym wężem.



SYMBOL	MODEL
930795	4-kanałowy zestaw manometrów - R410A, R32, R407C, R134A
930794	4-kanałowy zestaw manometrów - R422, R407, R134A
302380	Zestaw rur 5/16„ - 5/16" (R410 i R32) 45° 1500 mm
302340	Zestaw rur 1/4„ - 1/4" (R422, R407, R134...) 45° 1500 mm RNK
302344	Zestaw rur 1/4„ - 5/16" (R410 i R32) 45° 1500 mm RNK

ZESTAW CYFROWEGO MANOMETRU DO KOLEKTORA

Zestaw cyfrowego manometru z 2+2 kanałami jest idealny do instalacji, testowania, konserwacji i diagnostyki urządzeń chłodniczych, takich jak klimatyzatory, komory chłodnicze, systemy HVAC i wszystkie typy klimatyzatorów.

1. W pamięci przechowywanych jest 89 rodzajów gazów chłodniczych, w tym R32, R744 [CO2], R1234.
2. Może także obliczyć wartości przechłodzenia i przegrzania.
3. Próbę ciśnieniową można przeprowadzić za pomocą azotu i zmierzyć procent próżni (przy 2 przyłączach).





CODE	MODEL
930780	Zestaw ceyfrowego manometru
930781	Zestaw + kalibracja

ZESTAW "F-GAS"



The kit includes the following components:

- Dwustopniowa pompa próżniowa 85 l/min (z EV i miernikiem próżni)
- Zestaw przewodów 5/16„ - 1/4" 45° 1500 mm RNK
- Jednostka odzysku czynnika chłodniczego z destylatorem 3/4KM
- 4-kanałowy manometr do R410A, R32, R407C, R134a (kalibracja w zestawie)
- Zestaw 1L azotu w walizce transportowej (kalibracja w zestawie)
- Detektor wycieku czynnika chłodniczego F GAS (kalibracja w zestawie)
- Termometr cyfrowy (kalibracja w zestawie)
- Multimetr MU600 z miernikiem cęgowym 1000A (kalibracja w zestawie)
- Waga MAXI 100 kg (kalibracja w zestawie)

SYMBOL	MODEL
930500	FGAS Kit

ZESTAWY CHŁODNICZE "CHILL"



- Dwustopniowa pompa próżniowa z elektrozaworem i miernikiem próżni, o natężeniu przepływu 85 l/min.
- Zestaw przewodów wysokiego i niskiego ciśnienia do wszystkich gazów.
- Cyfrowy 2+2-kanałowy manometr z zapisaną pamięcią 89 typów czynników chłodniczych.
- Waga elektroniczna MAXI 100 kg/5 g w zestawie cyfrowym lub MINI 5 kg/1 g w zestawie standardowym.
- 2 czujniki temperatury z zaciskami
- 2 zawory bezpieczeństwa SAFE PUSH 1/4"
- Zapasowe złączki i uszczelki
- Instrukcja obsługi.



SYMBOL	MODEL
930104	Zestaw chłodzący Digital 85 / 100
930105	Zestaw chłodzący Standard 85 / 005

Odkryj wszystkie
Narzędzia MGF

ZESTAW “TOP GUN”

Kompletny zestaw do łatwego i szybkiego czyszczenia oraz dezynfekcji jednostek wewnętrznych i wymienników ciepła. Zasilana bateryjnie maszyna i wózek zapewniają maksymalną swobodę ruchu.

Zestaw zawiera:

- Akumulatorowa myjka ciśnieniowa TOP GUN do 30 barów
- Ładowarka i bateria kompatybilna z Makita
- 2 wymienne dysze
- Wąż ssący z filtrem Click-Clack
- CondHome - Pokrowiec w rozmiarze S
- CondHome - Pokrowiec w rozmiarze M
- Grzebień do czyszczenia mechanicznego
- 1 opakowanie preparatu SplitClean
- 2 puszki sprayu odkażającego
- Wózek transportowy TOP BAG







SYMBOL	MODEL
905452	TopGun Kit

NOTATKI

Odkryj wszystkie Narzędzia MGF

NOTATKI

Odkryj wszystkie
Narzędzia MGF



ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ

Zgodnie z zasadą ciągłego doskonalenia, specyfikacje techniczne, opisy i ilustracje mogą ulec zmianie od daty publikacji. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt pod adresem erp.mgftools.com/contactus

MGF S.r.l.
Via Chico Mendes, 8 - 43058 Sorbolo Mezzani (PR) - Italy - +39 0521 818301
www.mgftools.com - sales@mgftools.com