KATALOG WERSJA POLSKA
2019

www.mgfpolska.pl

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE
Made in Italy

Od 1975 roku tworzymy profesjonalne narzędzia dla specjalistów od hydrauliki i klimatyzacji oraz dla przemysłu. **Made in Italy.** Inwestujemy w nasze zakłady we Włoszech. Nasi konkurenci przenoszą zakłady poza Europę: my z dumą podtrzymujemy produkcję we Włoszech.

Już w fazie projektowania, a także w trakcie procesu produkcyjnego przeprowadzamy wyśrubowane kontrole jakości.
Na zakończenie procesu produkcyjnego, na liniach montażowych, przeprowadzamy symulację funkcjonalności produktów, wykorzystując zautomatyzowane systemy.
Wszystko to jest gwarancją dla naszych Klientów, niezawodności naszych produktów przez lata.

Nasza firma jest zaangażowana w zrozumienie wymagań Klientów. Dlatego tworząc nasze narzędzia skupiamy się na człowieku. W ten sposób Klient jest punktem zwrotnym w naszym procesie technologicznym. Tylko dzięki współpracy z Klientami możemy uzyskać to, co najlepsze z naszych produktów.

Prezentujemy nasze produkty Klientom biorąc udział w targach i wystawach w całej Europie. Organizujemy szkolenia techniczno-handlowe dla naszych Klientów i Dystrybutorów.

Naszym oficjalnym Dystrybutorom gwarantujemy przejrzyste i długotrwałe partnerstwo. Współpracujemy z dystrybutorami i grupami zakupowymi w całej Europie. Klarowna polityka handlowa, spójna i pełna szacunku dla Partnerów zawsze nas wyróżniała.

Właśnie dlatego narzędzia MGF są doceniane na całym świecie.

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE
Made in Italy

Giętarki do rur		**1-5**
Zaciskarki do rur		**6-11**
Sprzęt do konserwacji		**12-19**
Pompy kontrolne		**20-24**
Sprzęt pomiarowy		**25-27**
Narzędzia ręczne		**28-34**
Narzędzia do klimatyzacji - HVAC		**35-42**
Sprzęt do lutowania		**43**
Zgrzewarki do rur		**44-45**
Gwintownice do rur		**46-47**

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Ręczna giętarka z grzechotką do rur miedzianych serii CM firmy MGF

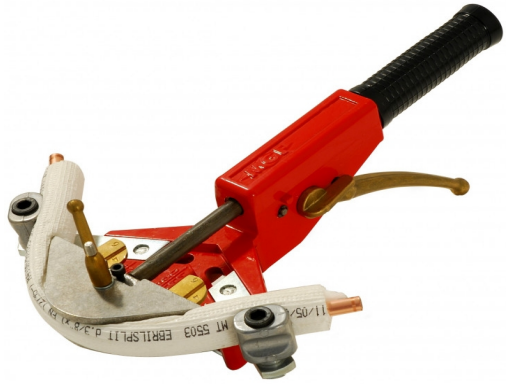
Mocna i wytrzymała giętarka z grzechotką
Opatentowany, praktyczny w użyciu system regulacji średnicy.

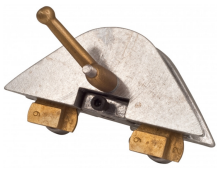
Idealna i niezwykle łatwa w użyciu, gięcie rur za pomocą tego urządzenia pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze.
Napęd giętarki umożliwia łatwe zginanie rur nawet o dużej średnicy. Mnożenie siły za pomocą przekładni.
Gęste uzębienie stelaża: zapewnia stopniowy postęp w precyzyjnych łukach, podobnie jak w hydraulicznych giętarkach do rur.
Gwarantuje szybką i profesjonalną krzywiznę dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej.
Automatyczny powrót sprężyny. Giętarka jest szybka i łatwa w użyciu.
Stosowana do gięcia rur metrycznych i calowych.

Symbol	Giętarka z zestawem segmentów
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"
Zestawy w mocnej walizce plastikowej	

Dane techniczne:	
Miedź wyżarzona	Ø 10-22 mm / Ø 3/8"-7/8"
Miedź powlekana	Ø 10-22 mm / Ø 3/8"-7/8"
Stal wielowarstwowa	Ø 10-18 mm / Ø 14-26 mm
Wymiary i waga opakowania:	390x318x1114 mm, 1,8 kg

Ręczna giętarka do powlekanych rur miedzianych serii M373/P373





Opatentowany specjalny segment przeznaczony do rur izolowanych, takich jak miedziane przewody klimatyzacyjne.
Pozwala zgiąć miedzianą rurę z izolacją w kilka sekund bez przecinania izolacji. Jest wręcz idealna i niezwykle łatwa w użyciu
Mnożenie siły za pomocą przekładni. Opatentowany, praktyczny w użyciu system regulacji średnicy.
Dzięki gęstemu uzębienie: stopniowy postęp w precyzyjnych łukach, podobnie jak w hydraulicznych giętarkach do rur.
Gwarantuje szybką i profesjonalną krzywiznę dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej.
Możliwe jest poznanie wymiarów krzywej bez dokonywania obliczeń.

Symbol	Giętarka z zestawem segmentów
902400	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm + M373
932499	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" + P373
Zestawy w mocnej walizce plastikowej	

Dane techniczne:	
Miedź wyżarzona	Ø 10-22 mm / Ø 3/8"-7/8"
Miedź powlekana	Ø 10-22 mm / Ø 3/8"-7/8"
Stal wielowarstwowa	Ø 10-18 mm / Ø 14-26 mm
Wymiary i waga opakowania	390x 318x100 mm, 2,2 kg

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Ręczna giętarka do rur o średnicy max. 32 mm serii ALPEM firmy MGF

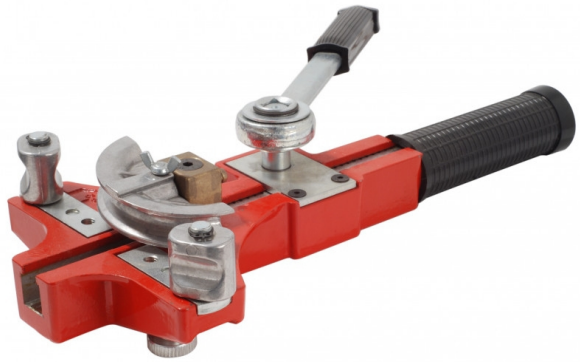
Nasza ręczna giętarka pozwala pracować przez lata bez żadnej konserwacji.
Mechaniczny system redukcji krzywej: płynna krzywa do fi 32mm.
Gęste uzębienie w stelażu: stopniowe przesuwanie giętarki w celu uzyskania precyzyjnych krzywizn.
Automatyczny powrót sprężyny gnącej matrycy: szybka i łatwa w użyciu giętarka do rur.
Matryca zoptymalizowana pod kątem gięcia wielowarstwowego: gwarancja szczelności i niezawodności nawet po krzywej.

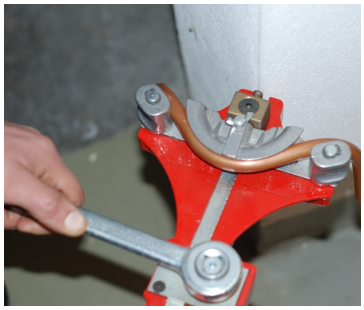
Symbol	Giętarka z zestawem segmentów
902904	16, 20, 26 mm
902900	16, 20, 26, 32 mm
902902	16, 20, 25, 26, 32 mm
902910	16, 18, 20, 25, 32 mm
Zestawy w mocnej walizce plastikowej	

Dane techniczne:

Miedź wyżarzona	Ø 10-22 mm / Ø 3/8”-7/8”
Miedź powlekana	Ø 10-22 mm / Ø 3/8”-7/8”
Stal wielowarstwowa	Ø 10-18 mm / Ø 14-32 mm
Wymiary i waga opakowania	430x310x110 mm, 1,8 kg

Ręczna giętarka do rur oraz rur z izolacją, do 22 mm serii MASTER





Giętarka grzechotkowa do rur stalowych, miedzianych i aluminiowych

Praktyczna giętarka doskonale sprawdza się w wąskich przestrzeniach, wokół ściany oraz do wykonywania zakrętów w trudno-dostępnych miejscach i w trudnych pozycjach.
Giętarka do rur MASTER pozwala na pchanie lub ciągnięcie rur. Dzięki temu z łatwością wykonywać krzywizny i kontry.
Oprócz tej specyficznej cechy giętarki z grzechotką MASTER mają wiele zalet:
Wyjątkowo prosta giętarka do rur z zębatką
Gwarantuje szybkie i profesjonalne wykonanie dzięki systemowi obliczania geometrii krzywej.

Symbol	Giętarka z zestawem segmentów
902000	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
Zestaw w mocnej w walizce plastikowej	

Dane techniczne:

Miedź wyżarzona	Ø 8-22 mm / Ø 3/8”-7/8”
Miedź powlekana	Ø 8-22 mm / Ø 3/8”-7/8”
Stal wielowarstwowa	Ø 8-18 mm / Ø 14-22 mm
Wymiary i waga opakowania	390x300x100 mm, 2,2 kg

Segmenty do giętarek MGF: CM, M373 / P373, ALPEM, MASTER

Symbol	Średnica	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

Symbol	Średnica	Promień
281307	17 mm	60 mm
281303	18 mm	69 mm
281304	20 mm	76 mm
281305	22 mm	88 mm
281308	24 / 22 mm izolow.	88 mm
281312	25 mm	91 mm

Symbol	Średnica	Promień
281310	26 mm	91 mm
281315	32 mm	132 mm
281313	40 mm	182 mm
281314	50 mm	230 mm
281311	M373 (10-16 izolow.)	70 mm

Symbol	Średnica	Promień
281350	3/8'	35 mm
281351	1/2"	48 mm

Symbol	Średnica	Promień
281352	5/8"	58 mm
281353	3/4"	69 mm

Symbol	Średnica	Promień
281354	7/8"	88 mm
281320	P373 (3/8"-7/8" izolow.)	69 mm

Ręczna giętarka do rur stalowych i ocynkowanych do 3" serii BIG firmy MGF

Hydrauliczna giętarka do rur stalowych czarnych lub ocynkowanych zgodnie z DIN 2440, 2441 i DIN EN 10255.
Zakresowi działania do 3" i do 90 °
Szybki i automatyczny powrót sprężyny tłoka gnącego: prędkość krzywej i mniejszy wysiłek podczas pracy.
Możliwe jest określenie kąta krzywej z niezwykłą precyzją.
Ukośne pozycjonowanie na giętarce: szybsze wykonywanie łuków.
Idealny do gięcia rur stalowych czarnych i ocynkowanych: idealne krzywe bez zmarszczek.

Symbol	Model
902700	Big 2" (z segmentami od 1/4" do 2")
902799	Big 3" (z segmentami od 1/4" do 3")
Maszyna dostarczana jest w drewnianej walizce do transportu, wraz z matrycami i osprzętem	

Moc giętarki(1 1/2" e 2")	100000 N
Moc wymagana do gięcia 2"	32500 N
Moc giętarki (3")	130000 N
Moc wymagana do gięcia 3"	65000 N
Waga (Big 2")	50,00 kg
Waga (Big 3*)	60,00 kg
Rozmiar giętarki (Big 2")	500x130x130 mm
Rozmiar giętarki (Big 3*)	560x140x140 mm
Waga z drewnianą walizką (Big 2*)	75 kg
Waga z drewnianą walizką (Big 3*)	120 kg
Typ oleju	hydrauliczny

Ręczna do gięcia do 180° i 10 mm (3/8") serii FIBERGLASS firmy MGF

Waży tylko 0,36 kg

Symbol		Promień gięcia
902800	Giętarka z włókna szklanego (4, 6, 8, 10, 1/4", 5/16", 3/8")	15mm (średnica 4-6) – 25mm (średnica 8-10)

Giętarka do rur wykonana z odpornego i lekkiego materiału kompozytowego.
Dzięki konfiguracji dźwigni umożliwia wykonywanie krzywych oraz kontry o 180 °.
Idealna do: instalacji HVAC, hydrauliki i rurociągów hydraulicznych.
Goniometr z odlewu ciśnieniowego od 0 ° do 180 °. Możliwe jest dokładne określenie kąta krzywej i bez obliczeń.
Uchwyty z lekkiego materiału sprawiają, że praca jest ergonomiczna i nie wymaga wysiłku.

Dane techniczne:

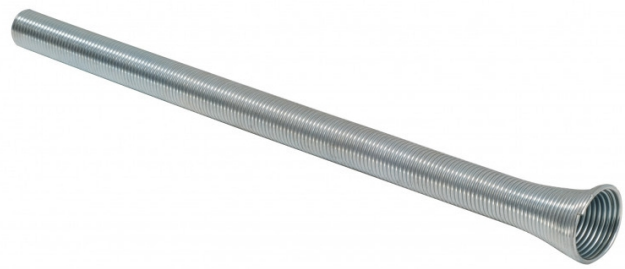
Waga	0,36 kg
Wymiary	250x60x100 mm

Ręczna do gięcia do 180° i 16 mm (5/8") serii CLASSIC firmy MGF

Symbol	Model	Promień gięcia	Waga	Wymiary
903299	6 mm	18 mm	0,5 kg	300x70x30mm
903298	8 mm (5/16")	24 mm	0,6 kg	350x70x30mm
903297	10 mm	30 mm	0,9 kg	490x170x40mm
903296	12 mm	36 mm	0,9 kg	350x120x30mm
903295	14 mm	47 mm	1,2 kg	430x120x40mm
903294	15 mm	54 mm	1,1 kg	440x120x40mm
903293	16 mm (5/8")	58 mm	1,1 kg	490x120x50mm
903292	1/4"	18 mm	0,5 kg	300x70x30mm
903291	3/8"	30 mm	0,9 kg	320x90x40mm
903290	1/2"	42 mm	1,3 kg	430x150x40mm

Giętarka do rur z miedzi, aluminium i stali miękkiej do 16 mm.
Giętarka do rur z goniometrem od 0/180 °:
Giętarka wykonana z aluminium i stali, profesjonalne narzędzie hydrauliczne.
Konstrukcja matrycy pozwala uzyskać bardzo bliskie krzywe i kontry.
Krzywa rury do 180 °! .
Możliwość użycia giętarki do rur również w imadle.

Sprężyna do gięcia zewnętrznego rur miedzianych i wielowarstwowych



Profesjonalne narzędzie dla instalatorów.

Idealny do instalacji rurowych w ogrzewaniu i klimatyzacji.

Nadaje się do gięcia rur z miedzi i wielowarstwowych.

Sprężyna jest dociskana do rury, a następnie pozwala na bezpieczne i łatwe zginanie nawet przy ostrych promieniach gięcia.

Łatwa aplikacja i bezpieczne gięcie.

Symbol	Średnica zew.	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

Symbol	Średnica zew.	Długość
903306	16 mm, 5/8"	290 mm
903311	18 mm	290 mm
903323	20 mm	290 mm
903312	22 mm	290 mm

Symbol	Średnica zew.	Długość
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

Sprężyna do gięcia wewnętrznego rur wielowarstwowych

Profesjonalne narzędzie dla instalatorów.

Stożek do wkładania ułatwia wkładanie do rurki.

Łatwa aplikacja i bezpieczne gięcie.

„Obszar roboczy" odpowiada wewnętrznej średnicy rury.

Symbol	Średnica wewnętrzna	Długość	rura
903333	12 mm	500 mm	16x2,0 i 18x2,0
903334	14 mm	500 mm	20x2,0
903335	16 mm	500 mm	20x2,5
903336	20 mm	500 mm	26x3,0
903337	26 mm	500 mm	32x3,0

Zaciskarka akumulatorowa MINI 32 do rur wielowarstwowych, miedzianych i stalowych

Dane techniczne:	
Rozmiar narzędzia	366 x 64 x 96 mm
Moc	15 KN
Bateria	1,5 Ah Li-Ion
Czas ładowania	40 min
Czas prasowania	3-4 sekundy
Ilość cykli jednym ładowaniem	150
stal	max. DN22
Miedź, stopy miedzi	max. DN28
Rury wielowarstwowe i PEX	max. DN32
Maksymalna średnica	32 mm

Akumulatorowa zaciskarka 10,8V / 1,5Ah wyprodukowane w Niemczech przez Klauke. Kompaktowe narzędzie, małe i lekkie.
Narzędzie do zaciskania ma skręconą głowicę z obrotem do 360 °.
Wyposażone w diody LED do oświetlania obszaru roboczego.
Bateria z technologią Li-Ion wysokiej jakości do długiego naciskania i ze wskaźnikiem stanu naładowania oznacza diodę LED
Automatyczne funkcja „Autostop" sygnalizuje użytkownikowi zakończenie prasowania, zmniejsza zużycie narzędzia i wydłuża żywotność baterii
Dzięki zwartej konstrukcji zaciskarka optymalna i łatwa do dociskania połączeń nawet w najtrudniejszych obszarach instalacji

Symbol	Model	Waga
900988	Mini 32	1,6 kg
w zestawie: Zaciskarka MINI 32, 2 baterie z technologią Li-Ion z ładowarką, uniwersalna szczęka Klauke mini do wymiennych matryc, 4 matryce do uniwersalnej szczęki Klauke MINI, obudowa formowana z PCW		

Zaciskarka akumulatorowa iPress Mini do 32mm do rur wielowarstwowych, miedzianych i stalowych

Dane techniczne:	
Rozmiar narzędzia	377 x 75 x 116 mm
Moc	15 KN
Bateria	1,3 Ah Li-Ion / 18V
Czas ładowania	15 min
Czas prasowania	3-4 sekundy
Ilość cykli jednym ładowaniem	150
stal	max. DN22
Miedź, stopy miedzi	max. DN28
Rury wielowarstwowe i PEX	max. DN32
Maksymalna średnica	32 mm

Akumulatorowe narzędzie do zaciskania 18V / 1,3 Ah ze stałą siłą pchającą do 32 mm.
Elastyczne i ekonomiczne dzięki wymiennym szczękom prasowym Klauke Mini.
Kompaktowe i bardzo lekkie narzędzie do łatwej obsługi jedną ręką.
Dokładna siła nacisku dzięki monitorowaniu ciśnienia HPC z sygnałem akustycznym.

Symbol	Model	Waga
900997	Ipress Mini 32	1,7 kg
w zestawie: Zaciskarka iPress MINI, ładowarka, walizka z PCW		

Szczęki zaciskowe do iPress Mini z profilem

Waga (narzędzie) 1,00 kg
wymiary 120 x 100 x 25 mm
Wykonane z kutej i hartowanej stali

Symbol	Model
281650	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 14
281651	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 16
281652	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 18
281653	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 20
281654	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 26
281655	Szczęki Klauke Mini z profilem TH 32

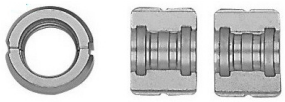
Symbol	Model
281660	Szczęki Klauke Mini z profilem M 12
281661	Szczęki Klauke Mini z profilem M 15
281662	Szczęki Klauke Mini z profilem M 18
281663	Szczęki Klauke Mini z profilem M 22
281664	Szczęki Klauke Mini z profilem M 28

Symbol	Model
281675	Szczęki Klauke Mini z profilem V 12
281676	Szczęki Klauke Mini z profilem V 14
281671	Szczęki Klauke Mini z profilem V 15
281677	Szczęki Klauke Mini z profilem V 16
281672	Szczęki Klauke Mini z profilem V 18
281673	Szczęki Klauke Mini z profilem V 22
281674	Szczęki Klauke Mini z profilem V 28

Symbol	Model
281656	Szczęki Klauke Mini z profilem H 16
281657	Szczęki Klauke Mini z profilem H 20
281658	Szczęki Klauke Mini z profilem H 26

Szczęki zaciskowe i sztance do iPress Mini

Waga (narzędzie) 1,00 kg
wymiary 120 x 100 x 25 mm
Wykonane z kutej i hartowanej stali



Symbol	Model
281716	Sztanca Klauke Mini TH 14
281717	Sztanca Klauke Mini TH 16
281718	Sztanca Klauke Mini TH 18
281719	Sztanca Klauke Mini TH 20
281720	Sztanca Klauke Mini TH 26
281721	Sztanca Klauke Mini TH 32

Symbol	Model
281644	Sztanca Klauke Mini M 12
281645	Sztanca Klauke Mini M 15
281646	Sztanca Klauke Mini M 18
281647	Sztanca Klauke Mini M 22

Symbol	Model
281665	Sztanca Klauke Mini U 16
281669	Sztanca Klauke Mini U 18
281666	Sztanca Klauke Mini U 20
281667	Sztanca Klauke Mini U 26
281668	Sztanca Klauke Mini U 32

Symbol	Model
281648	Sztanca Klauke Mini H 16
281649	Sztanca Klauke Mini H 20
281659	Sztanca Klauke Mini H 26

Symbol	Model
281796	Szczęki Klauke Mini do sztanc

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Zaciskarka Classic 110B 18 V / 5,0 Ah do prasowania do 110 mm

Dane techniczne:	
Waga (narzędzie)	3,60 kg
Rozmiar narzędzia	359 x 76 x 317 mm
Moc	32 KN
Bateria	5,0 Ah Li-Ion
Czas ładowania	40 min
Ilość cykli jednym ładowaniem	500
stal	max. DN54
Miedź, stopy miedzi	max. DN54 / 108
Rury wielowarstwowe i PEX	max. DN75/110
Rury PEX	max. DN75

Zaoszczędź czas i zwróć swoją inwestycję dzięki najszybszemu i najbezpieczniejszemu narzędziu do zaciskania na rynku.
Mocny akumulator litowo-jonowy 18 V, który zagwarantuje Ci 500 prasowań bez przerwy.
Precyzyjna siła nacisku dzięki systemowi automatycznego powrotu osiągnęła nominalną siłę.
Łatwe użytkowanie dzięki niskiej wadze i ergonomicznej konstrukcji.
Kompaktowa konstrukcja zapewniająca optymalny dostęp do systemu.
Komora baterii zgodna z bateriami Makita.

Symbol	Model	Waga
900987	Classic 110B	3,6 kg
Standardowe wyposażenie: Zaciskarka Classic 110 B, ładowarka, akumulator 18V, mocna obudowa formowana z PCV		

Zaciskarka Classic 110B ACC 18 V / 5,0 Ah do prasowania do 110 mm

Dane techniczne:	
Waga (narzędzie)	4,40 kg
Rozmiar narzędzia	530 x 76 x 325 mm
Moc	32 KN
Bateria	5,0 Ah Li-Ion
Czas ładowania	40 min
Ilość cykli jednym ładowaniem	500
Specjalna stal	max. DN110
Miedź, stopy miedzi	max. DN54 / 108
Rury wielowarstwowe	max. DN75/110
Rury PEX	max. DN75

Do dociskania szczęk ze stali nierdzewnej do 110 mm.
W stabilnej obudowie z PCV.
Ekskluzywny system do prasowania bez naciskania łańcuchów.
Informacje o narzędziu za pomocą wyświetlacza LED.
Kompatybilny z baterią Makita.

Symbol	Model	Waga
900985	Classic 110B ACC	4,4 kg
Standardowe wyposażenie: Zaciskarka Classic 110 B ACC, ładowarka, akumulator 18V, mocna obudowa formowana z PCV		

Zaciskarka iPRESS Medium 18 V / 3,0 Ah do prasowania do 110 mm

Dane techniczne:	
Waga (narzędzie)	3,50 kg
Rozmiar narzędzia	366 x 81 x 317 mm
Moc	32 KN
Bateria	3,0 Ah Li-Ion
Czas ładowania	22 min
Ilość cykli jednym ładowaniem	300
stal	max. DN54
Miedź, stopy miedzi	max. DN54 / 108
Rury wielowarstwowe i PEX	max. DN75/110
Rury PEX	max. DN75

Wyprodukowana przez Klauke.
Lekka i ergonomiczna.
Niezwykle krótki czas ładowania akumulatora, zaledwie 22 minuty dzięki wydajnej technologii Makita Li-Ion.
Bardzo wysokie bezpieczeństwo dzięki funkcji szybkiego zatrzymania.
Wysoka żywotność baterii i narzędzia dzięki funkcji „auto-stop" po zakończeniu procesu prasowania

Symbol	Model	Waga
900996	iPress Medium	3,5 kg
Standardowe wyposażenie: Zaciskarka iPress Medium, ładowarka, akumulator 18V, mocna obudowa formowana z PCV		

Zaciskarka sieciowa Medium UNP 2 do prasowania do 110 mm

Dane techniczne:	
Waga (narzędzie)	3,50 kg
Rozmiar narzędzia	350 x 76 x 317 mm
Moc	32 KN
Napięcie	230 V
stal	max. DN54
Miedź, stopy miedzi	max. DN54 / 108
Rury wielowarstwowe i PEX	max. DN75/110
Rury PEX	max. DN75

Profesjonalne narzędzie autorstwa Klauke.
Obsługa jedną ręką.
Bardzo wysokie bezpieczeństwo dzięki funkcji „szybkiego zatrzymania"

Symbol	Model	Waga
900995	Medium UNP 2	3,5 kg
Standardowe wyposażenie: Zaciskarka sieciowa UNP 2, mocna obudowa formowana z PCV		

Szczęki zaciskowe i sztance STANDARD

Standardowa wymienna szczęka jest kompatybilna ze wszystkimi prasami dostępnymi na rynku
Wykonane z kutej i hartowanej stali

Symbol	Model
281708	Sztanca Standard U 16
281709	Sztanca Standard U 20
281710	Sztanca Standard U 25
281711	Sztanca Standard U 32

Symbol	Model
281727	Sztanca Standard V 12
281728	Sztanca Standard V 14
281712	Sztanca Standard V 15
281729	Sztanca Standard V 16
281713	Sztanca Standard V 18
281714	Sztanca Standard V 22
281715	Sztanca Standard V 28

Symbol	Model
281726	Sztanca Standard TH 14
281700	Sztanca Standard TH 16
281701	Sztanca Standard TH 20
281702	Sztanca Standard TH 26
281703	Sztanca Standard TH 32

Symbol	Model
281704	Sztanca Standard M 15
281705	Sztanca Standard M 18
281706	Sztanca Standard M 22
281707	Sztanca Standard M 28

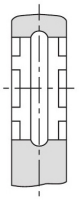
Symbol	Model
281799	Szczęki STANDARD do sztanc

Szczęki zaciskowe marki MGF

Szczęki Standard

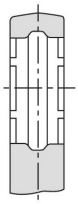
Szczęki typ S

Szczeki typ 4G



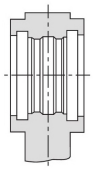
M

Symbol	Model
281461	M 12
281462	M 14
281463	M 15
281464	M 16
281465	M 18
281466	M 22
281467	M 28
281468	M 35
281469	M 42 **4G**
281470	M 54 **4G**



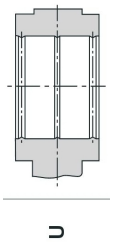
V

Symbol	Model
281521	V 12
281522	V 14
281523	V 15
281524	V 16
281525	V 18
281526	V 22
281527	V 38
281528	V 35
281529	V 42
281530	V 54



TH

Symbol	Model
281489	TH 10
281491	TH 12
281492	TH 14
281493	TH 15
281494	TH 16
281495	TH 17
281496	TH 18
281497	TH 20
281498	TH 25
281500	TH 26
281501	TH 32
281502	TH 40
281503	TH 50 **S**
281504	TH 63 **S**



U

Symbol	Model
281505	U 14
281506	U 16
281507	U 18
281508	U 20
281509	U 25
281510	U 32
281511	U 40
281512	U 50
281513	U 63 **S**
281514	U 75 **S**

MGF NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Ręczna zaciskarka w komplecie z uniwersalnymi matrycami szczękowymi typu TH 16, TH 20 i TH 26 mm

Dane techniczne:	
Waga (narzędzie)	3,40 kg
Rozmiar narzędzia	620 x 100 x 30 mm

Zaciskarka produkowana w MGF Tools we Włoszech.
Kompatybilna ze wszystkimi matrycami szczęk MGFTools
Dźwignie wykonane z ciągnionego żelaza, obrabiane laserowo i spawane, malowane proszkowo na kolor czerwony.
Uchwyty z czarnego PVC odpornego na organiczne i nieorganiczne substancje chemiczne, takie jak oleje, smary, paliwa.
Uniwersalna szczęka MINI do matryc do podstawy, wykonana ze stali.

Symbol	Model	Waga
900970	Z matrycami TH 16, TH 20 i TH 26 mm	3,40 kg

Prasa osiowa do połączeń tulei zaciskowych

Nadaje się do instalacji ogrzewania podłogowego S i PEX.

Bardzo tanie, profesjonalne narzędzie.
Bardzo duża siła nacisku dzięki mechanizmowi zapadkowemu.
Stabilna dźwignia ułatwiająca naciskanie.
kompaktowe, stabilne narzędzie do prasowania.
Wykonane z elementów ocynkowanych i odpornych na korozję.
Lekkie i poręczne; Korpus wykonany z lekkiego stopu.
Szybka wymiana głowic kompresyjnych za pomocą blokady bagnetowej.

Symbol	W zestawie
900990	Zestaw w walizce zawiera: adapter Ø12 mm, Ø16 mm, Ø20 mm, adapter kątowy i adapter T, nożyczki do rur, narzędzie serwisowe

Dane techniczne:	
Rozmiar narzędzia (z walizką)	390 x 318 x 1114 mm
Moc	2700N
Waga	1,5 kg

Przepychacz hydrauliczny serii BLITZ marki MGF. Pneumatyczny kompresor ciśnieniowy

Dane techniczne:	
Wymiary	185 x 420 x 480 mm
Max ciśnienie wyjściowe	8 bar
Złączka wyjściowa	1/4"
Pojemność zbiornika	4,2 L
Prędkość kompresji	205 L/min
Źródło napięcia	230 V ~ 50 Hz
Moc	1100 W
Stopień ochrony	IP23

Drenuje higienicznie, ekologicznie i szybko.
Oprócz normalnych funkcji przenośnej sprężarki elektrycznej jest przystosowane do wykonywania podstawowych zadań wykonywanych przez hydraulika lub konserwatora.
Dzięki regulatorowi ciśnienia możliwa jest kalibracja siły odblokowującej, aby nie uszkodzić plastikowych rur .
Idealny do wstępnego testowania instalacji gazowych zgodnie z normą UNI 7129.
Dzięki regulatorowi ciśnienia i opcjonalnemu zestawowi akcesoriów nadaje się do pompowania opon, malowania natryskowego aerografem i używania niewielkich narzędzi pneumatycznych.

Symbol	model	Waga
904500	Przepychacz hydrauliczny BLITZ	15 kg
Standardowe wyposażenie: Przepychacz Blitz, 3 nakładki Ø65, Ø100, Ø170 mm		

Pompa do czyszczenia odpływu. Wielofunkcyjne i ekologiczne narzędzie hydrauliczne do odblokowywania, pompowania i testowania systemów

Odblokuje odpływy od Ø 21 do Ø 170 mm.
Może testować systemy sprężonym powietrzem do 8 bar.
Nadaje się do testowania systemów gazowych oraz pompowania naczyń wzbiorczych.
Dostarczany w komplecie z wężem sprężonego powietrza i adapterami.
Manometr analogowy zbudowany zgodnie z normą EN 837.

Symbol		Waga
904100	pompa z adapterami Ø 65, 100, 170 mm + wąż	8,0 kg

Dane techniczne:	
Rozmiar narzędzia	260 x 120 x 570 mm
Ciśnienie	(max) 8 bar
Przepływ	125 cm3 / cykl
Połączenie wejściowe	1/4 "

Pompa do ładowania paneli słonecznych i płukania obwodów

Dane techniczne:	
Wymiary pompy	1000x450x500 mm
Maksymalny przepływ	40 l / min
Maksymalne ciśnienie	4 bar
Przyłącze	3/4”
Zasilanie i prąd	230V - 50 Hz / 2,6 A
Moc	250 Wat

Pompa MGF Solar Express dedykowana do napełniania i płukania: do uruchamiania i konserwacji systemów zamkniętych, takich jak systemy solarne, systemy ogrzewania podłogowego, obiegi grzewcze i chłodzące.

Szybkie i łatwe napełniania, płukanie i odpowietrzanie zamkniętych systemów, takich jak systemy solarne, ogrzewanie podłogowe i ścienne w jednej operacji.
Stacja składa się z pompy 40 l / min - max. Ciśnienie 4 bar.

Duży otwór do napełniania (210 mm) z zakrętką.
50 litrowy pojemnik ze skalą pomiarową i tabelą rozcieńczeń
Każda pompa jest wyposażona w 2 węże odporne na wysoką temperaturę.
Do cieczy o pH> 6,5 i <9

Symbol	model	Zbiornik	Waga
905149	SOLAR EXPRESS	50 litrów	21 kg
Każda pompa jest dostarczana z parą 3 metrowych węży, odpornych na 10 barów i 80 ° C (HT), zgodnie z ISO R1307.			

Pompa do obiegów hydraulicznych i solarnych serii Solar System marki MGF. Praktyczna, niezawodna, łatwa w użyciu i bardzo ekonomiczna

Dane techniczne:	
Wymiary pompy	1000 x 450 x 500 mm
Zasilanie i prąd	230V - 50 Hz / 2,6 A
Moc	500 Wat
Maksymalne ciśnienie	5,2 bar
Maksymalny przepływ	50 l / min
Maksymalna temperatura wejściowa	80 ° C
Przyłącze	3/4”
Ciśnienie akustyczne	70 dBA
Klasa izolacji	IP55

Pompa napełniająca i płucząca MGF Solar System do płukania i napełniania zamkniętych systemów, takich jak systemy solarne, systemy ogrzewania podłogowego, obiegi grzewcze i chłodzące w jednej operacji.

Duży otwór do napełniania pojemnika płynem zapobiegającym zamarzaniu (210 m).

Filtr odporny na wysokie temperatury, jak wszystkie elementy pompy: Idealny latem do stosowania z kolektorami słonecznymi.

Dla mediów pompowanych o pH> 6,5 i pH <9
Szybkozłącza do szybkiego i łatwego łączenia lub odłączania.

Zawór zwrotny: Po przepłukaniu system pozostaje pod ciśnieniem, a pojemnik nie opróżnia się po odłączeniu węża.

Symbol	model	Zbiornik	Waga
905150	SOLAR SYSTEM	50 litrów	23 kg
W zestawie: pompa + 2 przewody łączące do 3 m			

Pompa do napełniania i mycia z systemów ogrzewania wody i techniki solarnej serii TSUNAMI marki MGF.

Dane techniczne:

Wymiary pompy	1000 x 450 x 500 mm
Zasilanie i prąd	230 V - 50 Hz
Przyłącze	3/4”
Zbiornik	50 litrów
Maksymalna temperatura wejściowa	80 ° C
Ciśnienie akustyczne	70 dBA
Klasa izolacji	IP55

TSUNAMI pompa jest idealnym rozwiązaniem dla napełniania i mycia systemów ogrzewania wody oraz w technologii solarnej.

Dzięki pompie płuczącej TSUNAMI możesz:
Przemywać i mechanicznie czyścić obwody mieszanką chemiczną.
Wypełniać układy mieszanką chemiczną lub z wodą dzięki stopniowanemu pojemnikowi.
Oczyszczać układy dzięki turbulentnemu przepływowi indukowanemu w obwodzie.
Zwiększać ciśnienie nawet do 9 barów w zależności od modelu.

Praktyczne, proste i niezawodne urządzenie w użyciu do napełniania i szybkiego czyszczenia, nawet w dużych systemach.
Łatwe do wypełnienia i do czyszczenia ze względu na duży otwór w zbiorniku - 210 mm.
Idealny do stosowania na placach budowy i na schodach dzięki kołom pneumatycznym.

Symbol	Model		Ciśnienie	Wysokość pod.	Moc i prąd	Waga
905153	TSUNAMI 60/7		7 bar	70 m	750 W / 5,2 A	25,0 kg
905151	TSUNAMI 70/8		8 bar	80 m	1100 W / 9 A	30,0 kg
905154	TSUNAMI 95/9		9 bar	90 m	1500 W / 12 A	30,0 kg

TSUNAMI pompa jest dostarczana z 2 sztukami węża o długości 3 metrów, wytrzymałe do 10 bar i 80 ° C (HT) zgodnie z ISO, gwarancja jakości.

Pompa TSUNAMI i jednostka spłukująca TORNADO to najlepszy system spłukiwania na świecie.
Obsługując tylko zawory, bez odłączania rur, można wykonać wszystkie zadania płukania:
Opróżnić szlam systemowy.
Wymieszać chemikalia.
Skutecznie wyrównać falownik przepływu.
Samoczyszczący filtr.
Przepłukać rury za pomocą pompy.
Przepłukać rury bez pompy.
Napełnić układ wodą lub chemikaliami.
Odpowietrzyć obwód.

Jednostka spłukująca serii TORNADO marki MGF

Dodatkowy moduł spłukujący dla modeli Solar i Tsunami.
Burzliwy, turbulentny ruch cieczy czyszczącej w obwodach wywiera działanie mechaniczne i przyspiesza reakcje chemiczne.
W celu uzyskania prędkości wystarczającej do wygenerowania turbulencji płynu jest zatem fundamentalne duże natężenie przepływu, dla małych instalacji sugeruje się co najmniej 40 l / min, korzystnie 60 l / min lub więcej.
W obecności brudu powstają wąskie gardła: w tym celu ważne jest odwrócenie przepływu, a zwłaszcza przywrócenie ciśnienia w celu przeciwdziałania utracie ciśnienia.

Symbol		Waga
905155	TORNADO	5,8 kg
Standardowe wyposażenie: jednostka Tornado i dwa węże łączące		

Dane techniczne:

Wymiar narzędzia	530 x 410 x 230 mm

Pompa do odkamieniania

Dane techniczne:

Wymiar narzędzia	350 x 350 x 500 mm
Napięcie	230 V - 50 Hz
Moc	220 W
Przepływ	56 l / min
Połączenie wejściowe	1/2 "
Zbiornik	19 litrów
Klasa usług	S1
Klasa izolacji	IP55

Pompa odkamieniająca umożliwia cyrkulację substancji chemicznych i kwaśnych z odwróceniem przepływu w celu oczyszczenia z wapienia.

Pompa wyposażona w duży zbiornik, łatwy do czyszczenia i odpowiedni do usuwania kamienia z dużych systemów grzewczych.
Filtr ssący chroni pompę przed brudem i pozostałościami kamienia wapiennego: pompa działa dłużej i obniża koszty konserwacji.
Odwrócenie przepływu dźwigni w celu zwiększenia skuteczności działania odkamieniającego.

Zaleca się atakowanie kamienia wapiennego poprzez działanie na oba fronty, odwrócenie przepływu roboczego co 5-10 minut pracy.

Zakup naszej pompy odkamieniającej jest zawsze dobrą inwestycją.
Instalacja wodno-kanalizacyjna bez kamienia wapiennego ma lepszą wydajność, lepsze przenoszenie ciepła i mniej odpadów.

Symbol		Waga
939990	Pompa do odkamieniania	9,90 kg

Maszyna do sprężynowego odblokowywania rur serii MDM150 marki MGF

Sprężynowe urządzenie do czyszczenia i odblokowywania spustu do czyszczenia i odblokowywania rur i drenów dzięki mechanicznemu działaniu. Lekkie i poręczne.

Szybkie złącze ślimaków pozwala na szybką i łatwą obsługę , przenosząc wysoki moment obrotowy na wiertła
Bezpośrednia i odwrócona rotacja wyższa skuteczność

Stalowa i profilowana rama aluminiowa, korpus ze wzmocnionego tworzywa sztucznego, lekki i mocny
Napęd pasowy, mocny i cichy.
Zakres roboczy Rury 20 - 150 mm

Symbol	Model	Waga
904199	Maszyna MDM150	16 kg (42,2 kg z osprzętem)

W zestawie: maszyna MDM150,
kabel 6m spustowy Ø 8 mm,
kabel 6 x 2,5 m Ø 16 mm z bębnem,
kabel 3 x 5 m Ø 22mm z bębnem,
prosty spust czyszczący Ø 16mm,
wiertło z hakiem Ø 22 mm,
wiertło w kształcie lejka Ø 22 mm,
podwójny wiertło do odblokowywania Ø 16mm,
prosty wiertło z hakiem Ø 16 mm,
4 ostrza noża łopatkowego Ø 16 mm,
nóż do czyszczenia łopatek Ø 22 mm,
4 ostrza noża łopatkowego Ø 22 mm,
rękawice robocze, klucz do nakrętek

Dane techniczne:

Wymiary	195 x 370 x 380 mm
Moc wejściowa	370 W
Prędkość obrotów	400 obrotów na minutę
Napięcie	230V / 50Hz
Klasa ochrony	IP44
Maksymalna długość	30 m

Wiertło Ø 16 mm do pobierania próbek i usuwania przeszkód w kanałach.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295000	16 mm	135 mm	0,075 kg

Wiertło z hakiem Ø 22mm do czyszczenia rur.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295001	22 mm	190 mm	0,165 kg

Wiertło o kształcie lejka o średnicy 22 mm do czyszczenia rur.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295002	22 mm	140 mm	0,165 kg

Podwójne wiertło sprężynowe 16mm do czyszczenia rur. Umożliwia penetrację wąskich łuków rurowych.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295003	16 mm	130 mm	0,095 kg

Wiertło krzyżowe Ø 16mm do czyszczenia rur. Szczególnie odpowiednie do osadów szlamowych i twardych zatorów

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295005	16 mm	35 mm	0,035 kg

Wiertło łopatkowe Ø 22 mm do czyszczenia rur.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295006	22 mm	57 mm	0,060 kg

Wiertło ząbkowane Ø 22 mm do czyszczenia rur. Szczególnie odpowiednie do osadów szlamowych i twardych zatorów.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295007	22 mm	65 mm	0,100 kg

Wiertło Ø 16 mm do czyszczenia rur.

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150

Symbol	średnica	długość	Waga
295008	16 mm	37 mm	0,025 kg

Spirala Ø 16 mm do czyszczenia rur

Do użycia z maszyną do czyszczenia rur MDM 150
Zakres dostawy: 6 sztuk 2,5m x Ø 16 mm w koszyku

Symbol	średnica	długość	Waga
209000	16 mm	6x2,5 m	7,7 kg

Wszechstronna jednostka czyszcząca serii JET marki MGF

Dane techniczne:	
Maksymalna temperatura.	60°C
Długość węża wysokiego ciśnienia.	40 m
Wymiary	650 x 750 x 870 mm

Czyszczenie, testowanie ciśnienia i usuwanie zatorów.

Idealna maszyna do usuwania zatorów w rurach, w odpływach i rurach spustowych wody deszczowej.

Usuwa odpady z liści, włosów, pozostałości mydła i tłuszczu oraz innych miękkich osadów.

Specjalne wymienne dysze wysokociśnieniowe są kierowane przodem i tyłem: powoduje to, że wąż do czyszczenia łatwo wchodzi do rury i dzięki temu blokady są usuwane szybko i skutecznie.

Regulacja natężenia ciśnienia od 0 do 120 bar.

Szybka i bezwysiłkowa kontrola ciśnienia.

Bardzo dobre właściwości czyszczące.

Symbol	Model	Napęd	Moc silnika	Przepływ	Max. ciśnienie	Waga
905500	WATER JET	elektryczny	3 kW	15 l/min	100 bar	45 kg
905550	MOTOR JET	spalinowy	5,1 kW	16 l/min	160 bar	65 kg

Kompletne urządzenie do płukania, dezynfekcji i testowania oraz do usuwania blokad w rurach serii TWISTER marki MGF

Twister to idealny zestaw profesjonalny do: płukania, odblokowywania, mycia, dezynfekcji, czyszczenia, konserwacji, testowania, prób szczelności i nadmuchiwania oraz rejestracji.

Idealny do mycia i testowania obwodów sanitarnych i centralnego ogrzewania.

Twister jest gotowy do spełnienia wymagań technicznych norm EN806, UNI 1988-2 i UNI 9182 dzięki zaprogramowanym cyklom.

Czyści zatkane odpływy od Ø 21 mm do Ø 170 mm.
Posiada system automatycznego dozowanie chemikaliów.
Filtr wejściowy jest dostarczany w standardzie.
Pracuje w systemach grzewczych uruchamianych w zakresie temperatur roboczych 0-60 ° C.
Duży podświetlany wyświetlacz ułatwia pracę nawet w słabym oświetleniu.

Dzięki konstrukcji techników MGF urządzenie Twister jest najlżejszym na rynku w swojej kategorii, waży zaledwie 21,5 kg, dzięki czemu jest łatwy w transporcie.

Najważniejsze funkcję Twister:

Obliczanie objętości
Obliczanie natężenia przepływu
Obliczanie prędkości wody
Pompowanie naczyń wzbiorczych
Funkcja sprężarki regulowanej przez mikrokontroler
Rejestracja danych
Pranie wstępne wodą
Mycie wodą i powietrzem pulsacyjnym
Mycie wodą i ciągłym powietrzem
Automatyczne dozowanie chemikaliów
Odblokowywanie rur odpływowych
Czyszczenie kanalizacji
Próby szczelności z wodą

Symbol	Model	Waga
904550	TWISTER	21,5 kg

Dane techniczne:

Wymiar narzędzia	400 x 300 x 650 mm
Napięcie	230 V - 50 Hz
Przepływ	205 l / min
Moc i napięcie	1500 W / 230 V
Ciśnienie płukania	0-8 bar
Max. natężenie przepływu wody	6 m3 / h
Ciśnienie (max)	12 bar

Ręczna pompa do badania ciśnienia z pionowym zbiornikiem 12 litrowym próby kontrolne do 60 bar

Manometr zgodny z EN 837 fi 63 mm, klasa 1.6 - gwarantuje większą niezawodność testowania, a precyzja manometru umożliwia identyfikację nawet niewielkich wycieków.

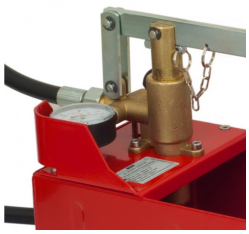
Pompa idealna do testowania ciśnienia i szczelności obwodów wodą i roztworami niekwasowymi.
Pompa do testowania instalacji wodnokanalizacyjnych, grzewczych, solarnych, itp.
Pompa wyposażona w automatyczny zawór zwrotny i zawór spustowy, co sprawia, że każda próba ciśnieniowa jest szybka i bezpieczna.
Pionowy zbiornik idealnie nadaje się do transportu cieczy, zapobiega jej przypadkowemu wyciekowi.
Główne elementy pompy wykonane są z mosiądzu i stali, odporne na korozję i utlenianie.
Wytrzymały zbiornik ze wzmocnionej stali malowanej proszkowo.
Mikro-filtr zasysający - chroni przed zabrudzeniem i gwarantuje niższe koszty konserwacji.

Symbol	Uszczelnienie	Ciśnienie
904200	Uszczelki NBR	60 bar
904298	Uszczelki Viton®	60 bar
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F		

Dane techniczne:

waga	11kg
zbiornik	12 litrów
wymiary	260x260x540mm

Ręczna pompa do badania ciśnienia z poziomym zbiornikiem 12 litrowym próby kontrolne 60 bar i 120 bar



Manometr jakości zgodny z EN 837 fi 63 mm, klasa 1.6 - gwarantuje większą niezawodność testowania, a precyzja manometru umożliwia identyfikację nawet niewielkich wycieków.

Pompa do prób ciśnieniowych nadaje się do weryfikacji i testowania instalacji hydraulicznych, sanitarnych i solarnych zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi. Może być również stosowany do małych dekantacji, wypełnień i zwiększania ciśnienia w obwodach.
Może pompować wodę i ciecze niekwasowe, np. płyn przeciw zamarzaniu. Dzięki systemowi blokowania dźwigni łatwa do przenoszenia.
Jest to pompa prosta w użyciu, wyposażona w automatyczny zawór zwrotny i zawór spustowy, co sprawia, że każda próba ciśnieniowa jest szybka i bezpieczna.
Główne elementy pompy wykonane są z mosiądzu i stali, odporne na korozję i utlenianie. Wytrzymały zbiornik ze wzmocnionej stali malowanej proszkowo.
Mikro-filtr zasysający - chroni przed zabrudzeniem i gwarantuje niższe koszty konserwacji.

Symbol	Uszczelnienie	Ciśnienie
904300	Uszczelki NBR	60 bar
905900	Uszczelki Viton®	60 bar
904600	Uszczelki NBR	120 bar
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F		

Dane techniczne:

waga	7,7 kg
zbiornik	12 litrów
wymiary	500x190x280mm

Ręczna pompa do badania ciśnienia z poziomym zbiornikiem inox próby kontrolne do 60 bar i 120 bar

Manometr zgodny z EN 837 fi 63 mm, klasa 1.6 - gwarantuje większą niezawodność testowania, a precyzja manometru umożliwia identyfikację nawet niewielkich wycieków.

Pompa do prób ciśnieniowych nadaje się do weryfikacji i testowania instalacji hydraulicznych, sanitarnych i solarnych zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi. Może być również stosowany do małych dekantacji, wypełnień i zwiększania ciśnienia w obwodach.
Może pompować wodę i ciecze niekwasowe, np. płyn przeciw zamarzaniu. Dzięki systemowi blokowania dźwigni łatwa do przenoszenia.
Jest to pompa prosta w użyciu, wyposażona w automatyczny zawór zwrotny i zawór spustowy, co sprawia, że każda próba ciśnieniowa jest szybka i bezpieczna.
Główne elementy pompy wykonane są z mosiądzu i stali, odporne na korozję i utlenianie. Wytrzymały zbiornik ze wzmocnionej stali inox.
Mikro-filtr zasysający - chroni przed zabrudzeniem i gwarantuje niższe koszty konserwacji.

Symbol	Uszczelnienie	Ciśnienie
906000	Uszczelki NBR	60 bar
904699	Uszczelki NBR	120 bar
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F		

Dane techniczne:

waga	7 kg
zbiornik	12 litrów – stal INOX
wymiary	500x190x280mm

Ręczna pompa do badania ciśnienia dwu-zaworowa z poziomym zbiornikiem, próby kontrolne do 60 bar

Pompa do testowania i zwiększania ciśnienia obwodów hydraulicznych. Wyposażona w podwójny zawór do testowania i opróżniania.
Łatwa w użyciu pompa testowa dzięki drugiemu zaworowi zwrotnemu zintegrowanemu z korpusem pompy:
zawór do testowania (żółty), zawór spustowy (niebieski).
Główne elementy pompy wykonane są z mosiądzu i stali lub stali inox (w zależności od wybranego modelu), odporne na korozję i utlenianie.
Mikro-filtr zasysający - chroni przed zabrudzeniem.
Manometr jakości zgodny z EN 837 fi 63 mm, klasa 1.6 – dokładniejsze testy.

Symbol	Uszczelnienie	Ciśnienie	zbiornik
904320	Uszczelki NBR	60 bar	Stal, malowana proszkowo
904321	Uszczelki NBR	60 bar	Stal inox
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F			

Dane techniczne:

waga	7,8 kg
zbiornik	12 litrów
wymiary	500x190x280mm

Samozasysająca elektryczna pompa do badania ciśnienia próby kontrolne do 20 bar

Mikro-filtr zasysający - chroni przed zabrudzeniem.

Idealna do testowania i zwiększania ciśnienia w hydraulicznych i sanitarnych systemach do dekantacji i napełniania oraz do mieszania roztworów przeciw zamarzaniu, na przykład w słonecznej technologii termicznej.
Pompa kompatybilna ze wszystkimi środkami przeciw zamarzaniu i szeroką gamą chemikaliów.
Precyzyjnie, można regulować ciśnienie w sposób ciągły i ze zintegrowanym obejściem
Manometr jakości zgodny z EN 837 fi 63 mm, klasa 1.6 – dokładniejsze testy.
Szczególnie wytrzymała konstrukcja korpusu pompującego z anodyzowanego aluminium.

Symbol	Uszczelnienie	Ciśnienie	zbiornik
905100	Uszczelki NBR	20 bar	Stal, malowana proszkowo
905198	Uszczelki NBR	20 bar	Stal inox
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F oraz wąż ssący			

Dane techniczne:

waga	18 kg
zbiornik	12 litrów
wymiary	250x530x410mm
przepływ	**14-17 litrów/min**
moc i napięcie:	750W / 230V
klasa izolacji i usług	IP55 / S1

Elektryczna pompa do badania ciśnienia Press marki MGF próby kontrolne do 60 bar

Duża moc 1750 Wat

Idealna do testowania ciśnieniowego systemów wodnych i hydrogeologicznych, rurociągów, do sprężania obwodów hydraulicznych, do weryfikacji wycieków, dekantacji i zwiększania ciśnienia
Może pompować wodę i inne niż kwasy, takie jak płyny zapobiegające zamarzaniu
Łatwość odczytu ciśnienia, z manometrem o potrójnej skali.
Gwarantowana jakość badania, manometr pompy wykonany jest zgodnie z EN 837.
Odporna na korozję i zużycie, elementy uszczelniające ze specjalnej stali nierdzewnej i mosiądzu
Solidna konstrukcja, mocny silnik. Kompaktowa i łatwa do przenoszenia.

Symbol	Przepływ	Ciśnienie	Moc
905200	7 litrów/min	60 bar	1750 Wat
Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F oraz wąż ssący			

Dane techniczne:

waga	14,6 kg
wymiary	250x440x320mm
przepływ	7 litrów/min
moc i napięcie:	1750W / 230V
klasa izolacji i usług	IPX5 / S1

Wysokociśnieniowa elektryczna pompa do badania ciśnienia próby kontrolne do 250 bar

Pompa wyposażona w wąż ciśnieniowy 1500mm 1/2" F oraz osprzęt

Idealna do układów hydraulicznych, systemów przeciwpożarowych i grzewczych, do obwodów parowych w elektrowniach termoelektrycznych, w przemyśle chemicznym oraz w instalacjach okrętowych, do testowania systemów napełniania i ciśnieniowych.
Regulacja ciśnienia: możliwe jest ustawienie żądanego ciśnienia próbnego przed rozpoczęciem pracy, dla większego bezpieczeństwa
Podczas testu nie jest konieczne pozostawienie pompy na miejscu, dzięki panelowi kontrolnemu HELP z zaworem i manometrem, który umożliwia odcięcie linii.
Posiada ceramiczne tłoki i mosiężną głowicę. Drugi manometr do regulacji ciśnienia przed napełnieniem układu

Symbol	Przepływ	Ciśnienie	Moc	Waga
905699	4 litry/min	120 bar	230V - 1500W - 1 faz	22 kg
905698	4 litry/min	120 bar	400V - 1500W - 3 faz	22 kg
905697	8 litrów/min	120 bar	230V - 1500W - 1 faz	22 kg
905696	8 litrów/min	120 bar	400V - 1500W - 3 faz	22 kg
905600	13 litrów/min	180 bar	400V - 1500W - 3 faz	27 kg
905820	13 litrów/min	250 bar	400V - 1500W - 3 faz	30 kg

Dane techniczne:	
wymiary	460x250x220mm
klasa izolacji i usług	IPX5 / S1

Wysokociśnieniowa pompa do badania ciśnienia próby kontrolne do 1300 bar

Zbiornik malowany proszkowo o dużej pojemności, odporny na korozję i zużycie.
Długość dźwigni od 600 mm, do 1500 mm w zależności od modelu, dźwignia pozwala na uzyskanie dużej siły do pompowania bez wysiłku

Specjalna pompa do testowania układów hydraulicznych, systemów parowych, systemów przeciwpożarowych i wszystkich tych obwodów, które wymagają ciśnień próbnych do 1300 barów np. przemysł morski, przemysł chemiczny, instalacje parowe
Pompa testowa wysokiego ciśnienia jest dostarczana wraz z manometrem i zaworem spustowym. Drugi zawór zwrotny zintegrowany z pompą.

Symbol	Ciśnienie	Zbiornik	Waga
904700	300 bar	100 litrów	54 kg
904800	500 bar	100 litrów	54 kg
904900	1000 bar	100 litrów	60 kg
904930	1300 bar	100 litrów	60 kg

Dane techniczne:	
wymiary	500x500x400mm
uwagi – pompa dostarczana bez węża wysokociśnieniowego	

Wysokociśnieniowa elektryczna pompa do badania ciśnienia na kółkach próby kontrolne do 500 bar. Najlepsza w swojej klasie wydajności

Elektryczna pompa testowa zapewnia wysokie, regulowane ciśnienie do 500 bar. Idealna do testowania instalacji przemysłowych, elektrycznych i chemicznych.
Maszyna jest kompletnym narzędziem i zawiera wszystkie standardowe wyposażenie niezbędne do wykonania zadania szybko i bez wysiłku.
Wystarczy podłączyć pompę do systemu, ustawić ciśnienie próbne, oczyścić powietrze, zwiększyć ciśnienie w systemie, wyłączyć pompę oraz rozpocząć testowanie.
Podczas testu pompa może być fizycznie odłączona od obwodu. Możliwość ustawienia ciśnienia przed testem, aby uniknąć niebezpiecznego nadciśnienia w systemie.

Zalety pompy:

Solidny wózek transportowy z pneumatycznymi kołami.
Wytrzymała rama transportowa z uchwytami do podnoszenia pompy.
Panel kontrolny z zabezpieczeniem silnika i automatyczną ochroną termiczną. Przycisk zatrzymania awaryjnego.
Szybkie przyłączenie do źródła wody a także do pojemnika z wodą.
Manometry wyprodukowane zgodnie z dyrektywą EN 837 .
Złączki i zawory wykonane ze specjalnej stali nierdzewnej.
Filtr ssący wykonany ze specjalnej stali nierdzewnej łatwy w czyszczeniu i inspekcji, sito 50 mikrometrów.

Symbol	Ciśnienie	Waga pompy
905650	500 bar	132 kg
Pompa wyposażona w wąż wysokociśnieniowy 1500mm		

Dane techniczne:

wymiary	975x570x600mm
waga z opakowaniem w skrzyni	140 kg
wydajność pompy	7-15 litrów/min
uszczelki	NBR
maksymalna temperatura wejściowa	60 ° C
ciśnienie robocze – zakres regulacji	od 0 do 500 barów
napięcie	400 V – 50Hz - 3 faz
klasa izolacji i usług	IPX5 / S1
Moc silnika	15 kW / 29A

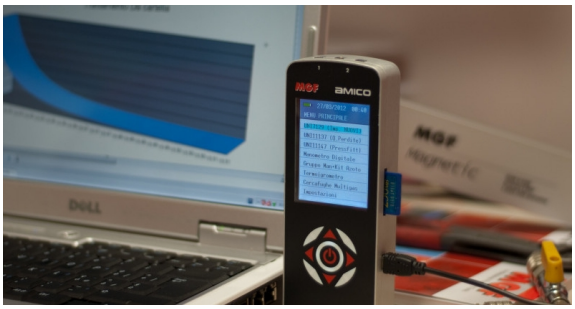
Części zamienne do pomp MGF

Symbol	produkt
905700	Zawór testowy z manometrem 25bar - gliceryna
905800	Zawór testowy z manometrem 60bar - gliceryna
905899	Zawór testowy z manometrem 60bar - suchy
905898	Zawór testowy z manometrem 150bar - gliceryna
300000	Wąż ciśnieniowy 150bar 1,5m 1/2"F
300002	Wąż ciśnieniowy 80bar 1,5m 1/2"F
300016	Wąż ciśnieniowy 80bar 3,0m 1/2"F

Wielofunkcyjny przyrząd testowy do instalacji wodno-kanalizacyjnych i HVAC serii Amico firmy MGF

Dane techniczne:

Żywotność baterii	do 30 godzin
Bateria	litowo-jonowa, 2700 mAh
Źródło zasilania	ładowarka do baterii (w zestawie) 15W
Przetwornik ADC	16 bit
Wyświetlacz	LCD kolorowy 320x240
Waga	0,3 kg
Zegar czasu rzeczywistego	do roku 2156
Sygnalizacja dźwiękowa	brzęczyk



Funkcje ogólne:

Bateria	oszczędzanie energii, % pozostałej energii
drukowanie	Serial PC
Zabezpieczenie	kod PIN użytkownika
Kalibracja	sensory auto-kalibrujące
Wyświetlacz	podświetlany, wyłączanie czasowe
Pamięć	karta SD 2GB
Raporty	zmienne nagłówki (firmowe, użytkownika)

W zestawie do każdego urządzenia dodatkowo:

- zasilacz i ładowarka
- drukarka przenośna z portem na urządzenie
- oprogramowanie aktualizujące, instrukcja w formie elektronicznej
- kabel USB
- karta pamięci SD 2GB do zapisywania danych pomiarowych (wystarcza na bardzo wiele pomiarów)

Symbol	Model
907005	**Amico PRO** w walizce, w zestawie urządzenie pomiarowe do instalacji gazowych zgodne z UNI-EN, sensor do instalacji wodnych maks. 50 bar, sensor klimatyzacji HVAC, trzy sensory nieszczelności (gazy łatwopalne, płomieniowe, chłodnicze) **TRZY W JEDNYM**
907006	**Amico GAS** w walizce, w zestawie urządzenie pomiarowe do instalacji gazowych zgodne z UNI-EN
907007	**Amico FREEZE** w walizce, w zestawie urządzenie pomiarowe z sensorem klimatyzacji HVAC i fluorowanych gazów chłodniczych **DLA PROFESJONALISTÓW**

Cyfrowe sondy do przyrządu testowego Amico firmy MGF

Sonda ciśnienia do 5 bar

Symbol	**757104**
Kompatybilność:	powietrze, metan, LPG, gaz, woda
Materiał:	stal nierdzewna AISI 316
Skala pełnego zakresu:	0 - 5 bar
Maksymalne ciśnienie:	7,5 bara
Maksymalna rozdzielczość:	1 mm H2O = 0,1 mbar
Dokładność:	1 mbar

Sonda ciśnienia do 50 bar

Symbol	**757112**
Kompatybilność:	Woda, roztwory wodne, gazy (PH min 5; PH max 8)
Materiał:	stal nierdzewna AISI 316
Skala pełnego zakresu:	0 - 50 bar
Maksymalne ciśnienie:	75 bar
Maksymalna rozdzielczość:	1 mbar
Dokładność:	10 mbar

Sonda ciśnienia HVAC do 50 bar

Symbol	**757103**
Kompatybilność:	Gazy chłodnicze
Materiał:	stal nierdzewna AISI 316
Skala pełnego zakresu:	0 - 50 bar
Maksymalne ciśnienie:	75 bar
Maksymalna rozdzielczość:	1 mbar
Dokładność:	10 mbar

Detektor wycieku gazu palnego

Symbol:	**757105**
Wykrywa gazy:	metan, etan, propan, izobutan, wodór
Zakres pełnej skali	0 – 4000PPM
Maksymalna wilgotność robocza:	65,00%

Detektor wycieku spalin

Symbol:	**757102**
Wykrywa gazy:	Tlenek węgla, wodór
Zakres pełnej skali	0 – 4000PPM
Maksymalna wilgotność robocza:	65,00%

Detektor wycieku czynnika chłodniczego

Symbol:	**757111**
Wykrywa czynniki:	freon, CFC, HCFC, HFC (np. R22, R407, R410, R134a, R600, R490)
Zakres pełnej skali	0 – 4000PPM
Maksymalna wilgotność robocza:	65,00%

Poziomica aluminiowa międzyosiowa marki MGF seria D-Level

W zestawie:
poziomica międzyosiowa aluminiowa D-Level
2 poziomice rurkowe
plastikowa walizka

5-letnia gwarancja na libelki.
Ochrona przed wstrząsami.
Rama z 2mm anodowanego aluminium.
Wiele pozycji międzyosiowych z łatwym odczytem : 90 - 110 - 120 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 mm.
Poziomice rurkowe mogą być również używane jako samodzielny poziom, przydatne do układania pojedynczych złączek.
Dokładność 0,029 °

Symbol	Produkt	Waga
921600	Poziomica aluminiowa 300mm	0,24 kg
921699	Poziomice rurkowe – 2 sztuki (zapas)	0,05 kg

Poziomica aluminiowa z magenesm marki MGF seria Magnetic

5-letnia gwarancja na libelki
Szczególnie nadaje się do montażu klimatyzatorów, kotłów itp.
Dokładność 0,057 °
Ochrona przed wstrząsami
Rama z 2 mm anodowanego aluminium gwarantują wytrzymałość
2 libelki, jedna pozioma i jedna pionowa

Symbol	Model	Rozmiar	Waga
921200	Magnetic 40	400 mm	0,26 kg
921300	Magnetic 60	600 mm	0,34 kg
921201	Magnetic 80	800 mm	0,50 kg
921301	Magnetic 100	1000 mm	0,64 kg

Obcinak do rur 3-16 mm i 1/8”-5/8” serii MINI 16

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
922095	miedź	3-16 mm 1/8”-5/8”	0,10 kg
922093	cienka stal		

Obcinak do rur MINI 16 firmy MGF jest profesjonalnym narzędziem hydraulicznym do cięcia rur miedzianych i cienkiej stali.

Obcinak z regulowanymi rolkami i rowkami w celu oszczędzania rury.

Maksymalne wymiary gabarytowe 38 mm, dobre do pracy w wąskiej przestrzeni, na przykład podczas instalacji klimatyzatora

Obcinak do rur 3-22 mm i 1/8”-7/8” serii MINI 22

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
922099	miedź	3-22 mm 1/8”- 7/8”	0,12 kg
922097	cienka stal		

Obcinak do rur MINI 22 firmy MGF jest profesjonalnym narzędziem hydraulicznym do cięcia rur miedzianych i cienkiej stali.

Obcinak z regulowanymi rolkami i rowkami w celu oszczędzania rury.

Maksymalne wymiary gabarytowe 42 mm, dobre do pracy w wąskiej przestrzeni, na przykład podczas instalacji klimatyzatora

Obcinak do rur 3-28mm i 1/8”-1 1/8” serii MINI 28

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
922091	miedź	3-28mm 1/8”-1 1/8”	0,20 kg
922089	cienka stal		

Obcinak do rur MINI 28 firmy MGF jest profesjonalnym narzędziem hydraulicznym do cięcia rur miedzianych i cienkiej stali.

Obcinak z regulowanymi rolkami i rowkami w celu oszczędzania rury.

Maksymalne wymiary gabarytowe 48 mm, dobre do pracy w wąskiej przestrzeni, na przykład podczas instalacji klimatyzatora

Teleskopowy obcinak do rur 3-32mm i 1/4”-1 5/8” serii TELESCOPIC 32

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
922299	miedź	3-32mm 1/4”-1 5/8”	0,29 kg
922297	cienka stal		

Teleskopowy obcinak do rur idealny do małych przestrzeni
Dłuższe, szlifowane i rowkowane rolki: lepsze wyrównanie rur

Wbudowany gratownik: uzupełnij swoją pracę jednym narzędziem
Walce szlifowane i rowkowane: bez gwintów, łatwiejsze cięcie rur

Obcinak do rur 6-38mm i 1/4”-1 1/4” serii SPECIAL 38

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
922390	miedź	6-38mm 1/4”-1 1/4”	0,47 kg
922387	cienka stal		

Prowadnica teleskopowa bez mechanicznych luzów i płynnej rotacji rękojeści: idealne cięcie
Koło zapasowe w rękojeści: kompletne zasilanie, praca non stop
Zawiera profesjonalny gratownik: tylko jedno narzędzie do wykonania zadania cięcia

Większe, szlifowane i rowkowane rolki: bez gwintów, cięcie rur jest łatwiejsze

Teleskopowy obcinak do rur ze sprężyną powrotną serii Automatic 32

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
921990	plastik/stal	do 32 mm	0,59 kg

Teleskopowy obcinak do rur z miedzi, stali oraz z plastiku do 32 mm.
system 8-rolkowy pozwala na łatwe cięcie rury CSST bez zgniatania.

Ze sprężyną powrotną.

Teleskopowy obcinak do rur 6-67 mm i 1/4 " - 2 1/2 " serii Automatic 67

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
921899	miedź	6-67mm 1/4”-2 1/2”	0,59 kg
921898	cienka stal		
921897	plastik		

4 rolki zapobiegające zgnieceniu rury
Większe, szlifowane i rowkowane rolki, lepsze wyrównanie rur

W zestawie profesjonalny gratownik i koło zapasowe: kompletne
Automatyczny powrót sprężyny: szybsze cięcie wypalania jest łatwiejsze

Teleskopowy obcinak do rur ze sprężyną powrotną serii Automatic 140

Symbol	Materiał	Średnica	Waga
921999	plastik	50-140 mm 2”- 5 1/2”	1,5 kg

Cięcie rur bez zadziorów
Automatyczny powrót sprężyny koła: najszybsza operacja cięcia

Nożyce do rur z tworzyw sztucznych do rozmiaru 32 mm. Seria Classic 32

Symbol	Materiał	Ø max	Waga
922695	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF	Ø 32	0,1 kg

Idealny do cięcia małych rur
Ze sprężyną i blokadą bezpieczeństwa
Do cięcia z minimalną siłą nakładania i wysoką wydajnością cięcia.
Do cięcia tworzyw sztucznych, gumy i PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF

Nożyce do rur wielowarstwowych i plastikowych serii Unique 42

Symbol	Materiał	Ø max	Waga
922799	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MPL	Ø 42	0,3 kg
	Kanalizacje plastikowe	15_x_3	
	Kable elektryczne	Ø 12	

Ze specjalnym stalowym ostrzem, solidna grzechotka z
Obsługa za pomocą dźwigni zapadkowej dla większej siły cięcia
Ostrze otwiera się automatycznie na końcu cięcia
Obsługa dźwigni z grzechotką w celu uzyskania większej siły cięcia
Ostrze noża wykonane ze stali nierdzewnej 1080
Ostrze tnące o twardości 55-58 HRC

Nożyce do rur wielowarstwowych i plastikowych serii Unique 63

Symbol	Materiał	Ø max	Waga
922795	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MPL	Ø 63	0,57 kg

Ze specjalnym stalowym ostrzem, solidna grzechotka
Obsługa za pomocą dźwigni zapadkowej dla większej siły cięcia
Ostrze otwiera się automatycznie na końcu cięcia
Obsługa dźwigni z grzechotką w celu uzyskania większej siły cięcia
Ostrze noża wykonane ze stali nierdzewnej 1080
Ostrze tnące o twardości 55-58 HRC

Nożyce gilotynowe z grzechotką serii Automatic 35

Symbol	Materiał	Ø max	Waga
922899	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MPL	Ø 35	0,57 kg

Wyposażone w mechanizm zapadkowy i szybki powrót ostrzy.
Ostrze ze stali z chromem, manganem i molibdenem, doskonałe do ostrzy i narzędzi tnących
Twardość ostrza 52-58 HRC
System mechanizmu zapadkowego, większa moc cięcia
Szybki powrót sprężynowego ostrza, z blokadą połowiczną

Nożyce gilotynowe z grzechotką serii Automatic 42

Symbol	Materiał	Ø max	Waga
922897	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MPL	Ø 42	0,69 kg

Wyposażone w mechanizm zapadkowy i szybki powrót ostrzy.
Ostrze ze stali z chromem, manganem i molibdenem, doskonałe do ostrzy i narzędzi tnących

Twardość ostrza 52-58 HRC
System mechanizmu zapadkowego, większa moc cięcia
Szybki powrót sprężynowego ostrza, z blokadą połowiczną

Profesjonalne szczypce do pomp wodnych z automatyczną regulacją szczęk

Optymalna przyczepność asymetryczne szczęki z podwójnym uzębieniem.

Kompaktowa, smukła forma do pracy w ciasnych przestrzeniach i trudno dostępnych miejscach.

Długa trwałość i odporność dzięki utwardzanej olejem stali chromowo-wanadowej

Symbol	Długość	Szerokość	Waga
920173	10” / 250 mm	1 1/2” / 50 mm	0,37 kg
920172	12” / 320 mm	2 1/2” / 75 mm	0,63 kg
920171	15” / 400mm	3” / 100 mm	1,25 kg

Szczypce do rur

Idealne do dokręcania rur.

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej.

Wykonane zgodnie z DIN / ISO 8976.

Szczęki z podwójnymi asymetrycznymi zębami.

Miękki uchwyt do wygodnej obsługi.

Symbol	Ø max	Długość	Waga
920193	1” / 30 mm	8” / 230 mm	0,24 kg
920192	1 1/2” / 45 mm	10” / 250 mm	0,40 kg
920191	2” / 54 mm	12” / 315 mm	0,62 kg
920190	4” / 95mm	16” / 418 mm	1,10 kg

Szczypce do rur

Idealne do dokręcania rur
Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
Wykonane zgodnie z DIN / ISO 8976
Szczęki z podwójnymi asymetrycznymi zębami
Zakres 7 pozycji

Symbol	Długość	Szerokość	Waga
920199	7” / 175 mm	1” / 30 mm	0,17 kg
920198	10” / 240 mm	1 1/4” / 40 mm	0,33 kg
920197	12” / 300 mm	1 1/2” / 49 mm	0,58 kg
920186	16” / 400 mm	3” / 100 mm	1,36 kg

Szczypce do wkręcania chromowanych rur i syfonów z ząbkowanymi szczękami i powlekane tworzywem sztucznym

Ergonomiczny komfortowy uchwyt
Wykonane ze stali hartowanej indukcyjnie
Idealny produkt do pracy bez uszkodzeń
Ząbkowane szczęki i powlekane tworzywem sztucznym do syfonów i rur chromowanych

Symbol	Ø max	Długość	Waga
920189	2” / 65 mm	10” / 254 mm	0,30 kg

Klucz do rur typ szwedzki

Szwedzki klucz do rur 45 ° typu S
Charakteryzuje się otworem w kształcie litery S, nachylonym pod kątem 45 °, idealny do chwytania w rogach

Symbol	Ø max	Długość	Waga
920799	1/2” / 22 mm	10” / 250 mm	0,40 kg
920798	1” / 35 mm	12” / 320 mm	0,79 kg
920797	1 1/2” / 46 mm	16” / 420 mm	1,43 kg
920796	2” / 65 mm	20” / 530 mm	2.37 kg
920795	3” / 80 mm	24” / 640 mm	4,16 kg

Klucz do rur typ amerykański – aluminiowy

Regulacja ze wskaźnikiem rozmiaru rury.
Wzmocniony stop aluminium: lekki i odporny.
50% lżejszy od standardowego klucza do rur.

Symbol	Ø max	Długość	Waga
920499	1 1/2” 49 mm	10” / 250 mm	0,50 kg
920498	2” / 60 mm	14” / 355 mm	0,96 kg
920497	2 1/2” / 76 mm	18” / 457 mm	1,54 kg
920496	3” / 90 mm	24” / 609 mm	2,65 kg
920495	5” /140 mm	36” /914 mm	4,96 kg
920494	6”/ 166 mm	48” /1200 mm	7,49 kg

MGF NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Łańcuchowy klucz do rur

Podwójnie hartowane szczęki dla efektu zapadkowego i szybkiego działania
Może być używany w obu kierunkach
Wytrzymały klucz do rur, z kutą i hartowaną rękojeścią i hartowanym łańcuchem

Symbol	Ø max	Długość	Waga
925199	4”/ 115 mm	12”/ 300 mm	0,78 kg

Łańcuchowy klucz do rur do dużych obciążeń

Mocny i doskonały do pracy z większymi rurami.
Wytrzymały klucz do rur, z kutą i hartowaną rękojeścią i hartowanym łańcuchem

Symbol	Ø max	Długość	Waga
925198	4” / 115 mm	900 mm	5,71 kg
925197	6” / 166 mm	900 mm	6,60 kg
925196	8” / 220 mm	1100 mm	11,80 kg
925195	10” / 270 mm	1100 mm	13,00 kg
925194	12” / 324 mm	1300 mm	16,80 kg
925193	16” / 432 mm	1300 mm	19,00 kg

Klucze do złączek grzejnikowych. Szybsze łączenie grzejników.

Symbol		Rozmiar	Długość	Waga
915600	rękojeść	18 mm	500 mm	1,40 kg
915700	klucz grzechotkowy	18 mm	500 mm	1,40 kg
915000	klucz grzejnikowy	1”	500 mm	0,80 kg
915100	klucz grzejnikowy	1”	750 mm	1,10 kg
915200	klucz grzejnikowy	1”	1000 mm	1,45 kg
915300	klucz grzejnikowy	1 1/4”	500 mm	1,10 kg
915400	klucz grzejnikowy	1 1/4”	750 mm	1,57 kg
915500	klucz grzejnikowy	1 1/4”	1000 mm	2,10 kg

Narzędzie do zaciskania FT 400 dla instalatorów w klimatyzacji

Narzędzie do zaciskania ze sprzęgłem poślizgowym.
Stożek gnący prowadzony mimośrodowo w celu uzyskania doskonałego i gładkiego zaciskania bez pękania
Profesjonalne narzędzie do chłodzenia i klimatyzacji
Narzędzie w walizce.
Zaciska rury z miedzi od 1/4” do 3/4”

Symbol	Zakres	Waga
923697	1/4”, 5/16”, 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4”	1,2 kg

Przenośny stojak roboczy z imadłem łańcuchowym serii TRIS 6”

Kompaktowy, składany i stabilny.
Z podwójnym punktem podparcia imadła łańcuchowego.
Zakrzywione nóżki zwiększające stabilność.
Ze śrubą mocującą dla zwiększenia stabilności.
Nadaje się do szybkotnących rur 3/8 ' ' - 1/2 ' ' - 3/4 ' '.
Profesjonalny produkt przeznaczony do pracy również na dużych rurach.
Wyposażony w przydatną półkę.
Doskonały na placu budowy i warsztacie.
Zakres mocowania Ø 10 - 165 mm, Ø ⅛ - 6 ”.

Solidna, hydrauliczna stacja robocza z wbudowanym imadłem do łańcuchowym na składanym stojaku.

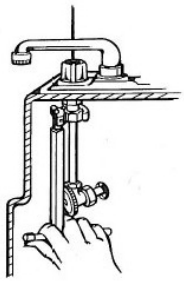
Symbol	Model	Ø rury	Waga
918199	Stojak Tris 6”	1/8” - 6” (10-168mm)	21 kg

Imadło na zawiasach serii COBRA z systemem szybkiego zwalniania rur

Szybko zwalniające imadło.
Szeroki zakres roboczy: dla rur od 1/8 ”do 3”.
Otwory do wygodnego montażu na każdym blacie stołu warsztatowego.
Hartowane i obrabiane CNC szczęki: mocniejsze blokowanie rur.
System szybkiego uwalniania: łatwiejsze i szybsze usuwanie rur.
Łatwy w transporcie i gotowy do użycia.

Symbol	Model	Ø rury	Waga
917400	COBRA Imadło	1/8” - 3” 10 – 89 mm	5,5 kg

Klucz umywalkowy 10 - 32 mm



Symbol	Długość	Waga
920396	288 mm	0,49 kg

Klucz kłowy do montażu baterii umywalkowych
Idealny do pracy w trudno dostępnych miejscach.
Kute szczęki i hartowane.
Ząbkowane szczęki zapewniają doskonały chwyt i obrót 0-180 °.

Pompa próżniowa dwustopniowa do klimatyzacji z manometrem próżniowym i zaworem elektromagnetycznym serii EASTERN COOL firmy MGF

Specjalnie zaprojektowana w celach chłodniczych i do instalacji klimatyzacyjnych.

Automatyczna ochrona przeciwko przegrzewaniu silnika.
Stopień próżni kontrolowany elektronicznie.

Utrzymuje próżnię w przypadku wyłączenia silnika dzięki zintegrowanemu zaworowi elektromagnetycznemu.
Butelka oleju wliczona w cenę urządzenia.
Gumowe nóżki antywibracyjne.

Świetny wybór dla profesjonalistów poszukujących:
Wytrzymałej pompy próżniowej z certyfikowanym manometrem.
Najlepszego produktu w swojej klasie.

Przed sprzedażą wykonywane są następujące czynności:
- sprawdzenie silnika (praca pod napięciem oraz uziemienie)
- sprawdzenie manometru cyfrowego w całym zakresie pracy
- sprawdzenie pompy: wytworzenie próżni, wpuszczenie powietrza

Symbol	**930456**	**930457**	**930488**	**930487**
Ilość stopni sprężania	2	2	2	2
Ciśnienie próżni	0,01 mbar	0,01 mbar	0,01 mbar	0,01 mbar
Zasilanie	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz
Moc	190W	250W	375W	750W
Połączenie	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Zbiornik oleju	250 ml	330 ml	330 ml	600 ml
Wskaźnik ciśnienia	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Waga	5,5 kg	5,5 kg	15 kg	18 kg
Wymiary	210x320x320 mm	210x320x320 mm	560x300x210 mm	560x300x210 mm

Rozdzielacze analogowe do klimatyzacji HVAC

Pokrętła regulujące, możliwość regulacji podczas pracy
Ergonomiczny uchwyt

Uszczelki HNBR łatwo dopasowujące się do każdego rodzaju połączenia
Dużą liczbę połączeń (aż 4) pozwalającą na dowolną konfigurację stacji pomiarowej, nie tylko w celach odczytu ciśnień

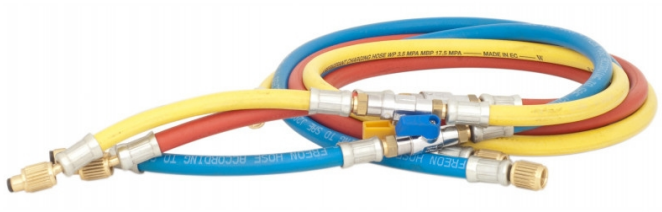
Dokładny, certyfikowany manometr klasy 1.0 zgodny z EN 832

Wytrzymała obudowa wykonana z anodyzowanego aluminium
Szeroki rozstaw między złączkami dla łatwego połączenia węży

Symbol	Do gazu typu	Połączenia	Ilość połączeń
930792	R410A, R32	3x 5/16" SAE 1x 3/8" SAE	4
930793	R422, R407, R134a	3x 1/4" SAE 1x 3/8" SAE	4

Dane techniczne:	
Parametry podstawowe	Ø 80 mm, klasa 1.0
Materiał	aluminium anodowane
Uszczelki	HNBR
Certyfikat	EN 832
Waga	1,069 kg

Węże do ładowania klimatyzacji HVAC 1/4” SAE (R422, R407, R134)



Czynniki chłodnicze R422, R407, R134. Przepisy prawne SAE J2196
Wąż z przedłużeniem o 10 cm przed zaworem,
aby ułatwić manewr w pobliżu gniazd.

Lepsza odporność na korozję.

symbol	model	długość	kolor
302341	1/4" 45° RNY	1,5 m	Żółty
302342	1/4" 45° RNR	1,5 m	Czerwony
302343	1/4" 45° RNB	1,5 m	Niebieski

Węże do ładowania klimatyzacji HVAC 5/16” SAE (R410, R32)

Czynniki chłodnicze R410, R32. Przepisy prawne SAE J2196
Wąż z przedłużeniem o 10 cm przed zaworem,
aby ułatwić manewr w pobliżu gniazd.

Lepsza odporność na korozję.

symbol	model	długość	kolor
302381	5/16" 45° RNY	1,5 m	Żółty
302382	5/16" 45° RNR	1,5 m	Czerwony
302383	5/16" 45° RNB	1,5 m	Niebieski

Węże serwisowe klimatyzacji HVAC 3/8” i inne części zamienne

Spustowy zawór z mosiądzu, do ładowania węży 1/4” lub 5/16”.
Wąż serwisowy z nakrętką radełkowaną 3/8 ”, dla zmniejszenia spadku ciśnienia w próżni.

Uszczelki są wykonane z teflonu i są szlifowane, co zapewnia doskonałą wytrzymałość i szczelność.

symbol	Długość węża	symbol	nazwa
302143	0,9 m żółty	**221510**	Spustowy zawór
302144	2,5 m żółty	**251150**	Uszczelki 1/4” - 5/16”
302145	3,5 m żółty	**251152**	Uszczelki 3/8”

MGF
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Urządzenie do odzyskiwania i recyklingu gazu chłodniczego

.

Kompletna maszyna z wydajnymi wymiennikami do odzyskiwania większej ilości gazu i szybszego wykonywania pracy.

Odzyskiwanie może również następować po recyklingu gazu chłodniczego (oddzielanie oleju i odwodnienie).

Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia do wyraźnego odczytu próżni po zakończeniu odzyskiwania czynnika chłodniczego.

Dwa tryby pracy, odzyskiwanie gazu i czyszczenia. Funkcja PURGE (czyszczenie) ma na celu wyeliminowanie odpadów i gazu po odzyskaniu z maszyny. Odzyskiwanie jest bardziej efektywne i bardziej przyjazne dla środowiska.

Ponadto ta operacja przedmuchiwania zapobiega zanieczyszczeniu odzyskanego gazu gazem istniejącym wcześniej różnego rodzaju, bardzo użyteczna operacja w przypadku recyklingu odzyskanego freonu.

Oddzielny wentylator skraplacza i wysoka wydajność, maksymalna wydajność nawet w najtrudniejszych sytuacjach.

Zabezpieczenie przed nadciśnieniem w przypadku przepełnienia zbiornika, odzyskiwanie zatrzyma się automatycznie, aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego lub wybuchu.

Kompaktowe, przenośne urządzenie do odzysku i recyklingu czynników chłodniczych wszelkiego rodzaju: R-12, R22, R-134a, R-401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A , R410A, R411A, R411B, R-412A, R500, R502, R507, R509, R422a, R424a, R434a, R428a, R32.

Ta jednostka odzyskiwania gazu chłodniczego obejmuje również kompatybilność z gazem R32.
To profesjonalna, kompleksowa i opłacalna maszyna do odzyskiwania.

Urządzenie jest dostarczane w komplecie z osuszaczem filtra i rurą łączącą do rozdzielacza ze złączami 1/4 "SAE (1 wąż 0,1 m).

Symbol	model	Waga
931092	Urządzenie do odzyskiwania	16 kg
931091	Urządzenie do odzyskiwania i recyklingu	17 kg
931080	Odwadniacz filtracyjny do czynników chłodniczych (część zamienna)	0,1 kg

Dane techniczne:	
Zasilanie:	230 V
Sprężarka:	375 W bezolejowa
Prąd maksymalny:	4 A 50 Hz / 9 A 60 Hz
Wyłączenie HP:	38 bar / 550 psi
Zdolność odzysku:	0,25 kg / min
Pojemność odzysku:	1,80 kg / min
Pojemność odzyskiwania:	6,25 kg / min
Automatyczne zatrzymanie:	przy 80% pojemności
Temperatura pracy:	0-40 ° C
Wymiary	485 x 220 x 365 mm
Obudowa	z polietylenu

Profesjonalny zestaw do chłodnictwa i klimatyzacji serii CHILL KIT marki MGF

Każdy zestaw zawiera:
Dwustopniową pompę wysoko-próżniową z zaworem elektromagnetycznym i manometrem próżniowym: 42 l / min lub 85 l / min.
Zestaw węży wysokiego i niskiego ciśnienia do wszystkich gazów wymienionych w tabeli niżej (wąż podłączany do pompy, plus jeden lub dwa zestawy węży w zależności od modelu).
4-drogowe kolektory dla wszystkich gazów określonych w sąsiednich tabelach (dla 42 l / min lub 85 l/ min).
Podpory dla butli gazowych (dla 42 l / min lub 85 l / min).
Waga cyfrowa do 5 kg

Symbol	Zestaw	Dla czynników chłodniczych
930102	Zestaw chłodzący 1 – 42 l/min	R407, R404, R134, R410, R424, R32
930202	Zestaw chłodzący 2 – 42 l/min	R407, R404, R134, R424
930302	Zestaw chłodzący 3 – 42 l/min	R410, R32
930103	Zestaw chłodzący 1 – 85 l/min	R407, R404, R134, R410, R424, R32
930203	Zestaw chłodzący 2 – 85 l/min	R407, R404, R134, R424
930303	Zestaw chłodzący 3 – 85 l/min	R410, R32

Narzędzie do rozprężania, regulacji i kalibrowania rur miedzianych, aluminiowych i stalowych serii EXPANKIT marki MGF

Szybkie i dokładne rozszerzenia i kalibracje dzięki swobodnemu, samocentrującemu i zatrzymującemu mechanizmowi
Zestaw w obudowie termo-formowanej z głowicami rozszerzającymi i kalibrującymi

Symbol	Zestaw zawiera
923092	Głowice 12, 14, 16, 18, 22 mm
923090	Głowice 10, 12, 14, 16, 18, 22 mm

Dane techniczne:

Materiał	max. grubość	mm	cale
Miedź	-	10-42 mm	3/8" -1 5/8"
Aluminium	1,6 mm	10-28 mm	3/8" -1 1/8"
Stal miękka	1,6 mm	10-28 mm	3/8" -1 1/8"
Stal nierdzewna	1,0 mm	10-22 mm	3/8" -7/8"

Elektroniczna waga czynnika chłodniczego marki MGF serii MAXI 220

Idealna do dokładnego dozowania czynników chłodniczych i napełniania HVAC.
Pozwala zważyć gaz chłodniczy do prawidłowej kwantyfikacji kosztów.
Wyświetlacz LCD: 66 mm x 20 mm z podświetleniem
Blat roboczy z płytką podziałową 223 x 223 mm.
Potrójna skala : Kg, Lb, Oz.

Symbol	Zestaw zawiera
932001	Elektroniczna waga z pilotem o długości kabla 1,5m 9V bateria, obudowa z tworzywa sztucznego

Dane techniczne:

Waga	3,5 kg
Rozmiar narzędzia	320 x 410 x 130 mm
Zakres	do 100kg / 220 lbs

Detektor wycieku gazu chłodniczego Next Generation STD marki MGF

Symbol	932298
Waga	0,65 kg
Rozmiar narzędzia	370 x 230 x 120 mm
Wyposażenie	detektor wycieku, 1 zapasowy czujnik, certyfikat czułości, baterie i walizka

Możliwość wyboru czułości: 6 poziomów czułości
Czas reakcji 2 sekundy
Czujnik 3 g / anno
Automatyczna kalibracja
Spełnia wymagania normy WE 1516/2007
Do czynników chłodniczych: CFC (np. R12, R11, R500, R503, itd ...), HCFC (np. R22, R123, R124, R502, itd ...), HFCs (np. R134a, R404a, R125, R410 , R407, R422, itd ...), HFC (np. R32, R143A, itd ...)

Detektor wycieku gazu chłodniczego High Grade LT marki MGF

Symbol	932296
Waga	0,60 kg
Rozmiar narzędzia	300 x 250 x 80 mm
Wyposażenie	detektor wycieku, 2 zapasowe czujniki, certyfikat czułości, baterie i walizka

Możliwość wyboru czułości: 7 poziomów czułości
Szybki, natychmiastowy czas reakcji
Czujnik 3 g / anno
Spełnia wymagania normy WE 1516/2007
Kompatybilny ze wszystkimi czynnikami chłodniczymi: CFC (np. R12, R11, R500, R503, itd ...), HCFC (np. R22, R123, R124, R502, itd ...), HFC (np. R32, R143A, itd ...)

Opatentowany ultradźwiękowy odkażacz kanałów powietrznych HVAC serii FOGGY marki MGF

Jak działa odkażacz Foggy?

Odkażacz Foggy tworzy bardzo drobną mgłę chemiczną, która jest łatwo transportowana przez przewody powietrzne.

Odkażacz Foggy służy do odkażania wymienników ciepła, kanałów wlotowych oraz przemysłu chłodniczego.

Używaj wraz ze środkiem dezynfekującym ALFA CLEAN, który jest skuteczny przeciwko szerokiemu spektrum bakterii dezynfekując je w zaledwie 2 minuty.

Jak często używać odkażacz Foggy?

Odkażacz Foggy powinien być używany raz w roku, aby utrzymać dezynfekcję systemu oraz dla zdrowia ludzi i zwierząt.

Najlepszy okres w systemach HVAC przypada na początek sezonu (wiosna)

Dlaczego warto używać Foggy?

Ponieważ dezynfekcja będzie naprawdę skuteczna i trwała. Technologia ultradźwiękowa eliminuje niebezpieczne bakterie, drożdże i grzyby oraz eliminuje brzydkie zapachy.

Ponieważ dezynfekcja kanałów powietrznych jest obowiązkowa we wszystkich miejscach pracy i miejscach publicznych.

Jak korzystać z odkażacza Foggy?

Umieść odkażacz Foggy w pobliżu wlotu powietrza, zdemontuj filtry.

Włącz wentylację (bez chłodzenia).

Rozpocznij cykl dezynfekcji z odkażaczem Foggy.

Substancja czynna nie jest toksyczna dla ssaków, jednak długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyłącz urządzenie i przewietrz pomieszczenia po odkażeniu.

Symbol	Model	Waga
791040	odkażacz Foggy z 2 dyszami z 1 sztuką preparatu Alfa Clean	2,0 kg
791039	odkażacz Foggy z 2 dyszami	1,5 kg

Dane techniczne:	
Zasilanie:	230 V

ALFA CLEAN - HVAC / R Środek dezynfekujący

Symbol	zawartość	Waga
791041	500 ml	0,15 kg

Dane techniczne:	
Ilość sztuk w opk. zbiorczym	15 sztuk
1 butelka 500 ml	wystarcza na 75 minut zabiegów
Czas zabiegu	2-3 minuty od całkowitego wypełnienia kanału
Uzyskane standaryzacje	EINECS (Europe), TSCA (USA), ACOIN/AICS (Australia), MITI (Japan), DSL (Canada)

Do użycia z ultradźwiękowym odkażaczem HVAC serii FOGGY marki MGF. Foggy tworzy bardzo drobną mgłę chemiczną, która jest łatwo dostarczana przez kanały powietrzne.

Odkażający środek chemiczny, certyfikowany, jest skuteczny przeciwko szerokiemu spektrum bakterii w kanałach powietrznych, wymiennikach ciepła, parownikach, urządzeniach klimatyzacyjnych HVAC, kanałach wlotowych, itp.

Pod koniec zabiegu można odzyskać pozostały środek i wykorzystać go ponownie do dalszych zabiegów: bez marnotrawstwa.

Dezynfekuje już po 2-3 minutach.

Żaden inny spray nie może być tak skuteczny.

Skuteczność środka jest potwierdzona w odniesieniu do następujących mikroorganizmów:

Bakterie Gram-ujemne:	Bakterie Gram-dodatnie:	Drożdże i grzyby :
Acinobacter baumanii Areomonas hydrophila Campylobacter jejuni Citrobacter freundii Edwardsiella tarda Enterobacter aerogenes Enterobacter cloacae Escherichia coli Klebsiella aerogenes Klebsiella pnueumoniae Legionella pneumophila Lactobacillus casei Proteus mirablis Proteus rettegeri Proteus vulgaris Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas cepacia Pseudomonas fluorescens Pseudomonas perolens Pseudomons putida Salmonella chleraesuis Salmonella dublin Salmonella poona Salmonella typhimurium, Serratia marcescens Vibrio cholerae non 0: 1 Yersinia enterocolitica	Bacillus cereus, Bacillus megaterium Bacilluspolymyrxa Bacillus subtilis Clostridium welchii Corynebacterium acnes Enterococcus faecium Enterococcus faecalis Listeria monocytogenes Mycobacterium smegmatis Staphylococcus albus Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermis Streptococcus faecalis Streptococcus lactis, Streptococcus pyogenes	Candida albicans Rhodotorula rubra Saccharomyces cerevisiae (ellipsoideus) Saccharomyces cerevisiae (pastorianus) Saccharomyces cerevisiae (turbidans) Alternaria tenuis Aspergillus niger Aureobaidium pullulans Chaetomium globosum Trichoderma viride Penicillium rubrum Trichophyton mentagrophytes

Profesjonalny zestaw do lutowania Topline

Symbol	Model
938017	TOPLINE Profesjonalny zestaw do lutowania
938082	Dodatkowy wkład gazowy MAPP

Dane Techniczne	
Maksymalna średnia (lutowania)	do Ø 16 mm
Maksymalna średnica (lutowania miękkiego)	do Ø 35 mm
Podłączenie naboju z gazem	7/16”
Żywotność naboju	do 2,5 godzin
Waga	2,8 kg

Profesjonalny zestaw do lutowania dostarczany w plastikowej skrzynce z wkładką piankową, w tym:
Palnik lutowniczy TOPLINE.
Dwa palniki (palnik punktowy i palnik cyklonowy).
Dwa jednorazowe wkłady gazowe MAPP (art. 938082)

Profesjonalny zestaw do lutowania, lekkiego spawania i cięcia

Zestaw zawiera
Jednorazowy nabój tlenowy 110 bar 950 ml (art. 938165)
Butla gazowa MAP (art. 938070)
Regulator ciśnienia dla tlenu od 0 do 4 bar
Palnik spawalniczy z wężami antypoślizgowymi 1,5 m
Dwie dysze (cienkie i standardowe)
Okulary

2,5 razy wygodniejszy niż standardowe systemy. Ten zestaw pozwala osiągnąć bardzo wysokie temperatury spawania dzięki obecności gazu MAPP w mieszaninie. Możliwe jest dostosowanie mieszania tlenu i MAPP, a tym samym temperatury płomienia.

Symbol	Model
938087	MAP/OXY Torch Set
938165	Dodatkowy nabój tlenowy 110 bar 950 ml
938070	Dodatkowy wkład gazowy MAPP

Dane Techniczne	
Temperatura płomienia	**3100 °C**

Profesjonalny zestaw do lutowania Cercoflam marki MGF

Profesjonalny zestaw do lutowania, poręczny i solidny, w komplecie z palnikiem standardowym, palnikiem Cercoflam i palnikiem płaskim. Doskonałe do lutowania twardego i miękkiego, elastyczne w użyciu dzięki dołączonym palnikom.

Umożliwia lutowanie i lutowanie w każdej pozycji (360 °)

Symbol	Model
938002	Cercoflam zestaw lutowniczy z regulacją

Dane Techniczne	
Odpowiednie do lutowania twardego	tak
Temperatura płomienia	1400°C

Zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych do 63 mm serii Polifemo firmy MGF

Podwójne elementy grzewcze: zmniejszona moc i większa niezawodność.
Uchwyt metalowy: mocny i praktyczny.
Podwójna dioda LED: wskazanie napięcia i termostatu.
Uchwyt nie nagrzewa się: można odłożyć urządzenie gdy jest jeszcze gorące.

Symbol	Zgrzewarka z zestawem segmentów	Waga
926099	20, 25, 32, 40 mm	7,8 kg
926098	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	9 kg
Zestawy w mocnej w walizce plastikowej		

Dane techniczne:

Zakres prac	Ø 16 mm - Ø 63 mm
Waga urządzenia	0,8 kg
Zasilacza	230 V ~ 50/60 Hz
Wymagana moc	1200 Wat
Temperatura (regulowana)	50 °C – 300 °C

Element grzewczy Ø 180 – 280 mm do rur z tworzyw sztucznych

Zasilacz	230 V ~ 50/60 Hz
Temperatura spawania	180°C - 300°C
Element grzewczy Ø 280 mm	
Rozmiar	550x60x330 mm
Moc	1400 Wat
Element grzewczy Ø 190 mm	
Rozmiar	400x60x190 mm
Moc	900 Wat
Element grzewczy Ø 120 mm	
Rozmiar	340x100x110 mm
Moc	500 Wat

Element grzejny pokryty teflonem: nieprzywierający i długotrwały. Regulowany element grzejny z przełącznikiem temperatury: zgrzewanie doczołowe

Symbol	Model	Waga
926002C	element grzewczy Ø 280 mm	3,30 kg
926002D	element grzewczy Ø 190 mm	2,40 kg
926002F	element grzewczy Ø 120 mm 30°	1,50 kg
926002G	element grzewczy Ø 120 mm	1,30 kg

Zgrzewarka doczołowa do rur z tworzyw sztucznych do 250 mm serii Dedalo 250 firmy MGF

Doskonałe do zgrzewania doczołowego rur i kształtek z tworzyw sztucznych w: PE, PP, PB i PVDF

Regulacja ciągu spawania i kontrola spawania doczołowego zgodnie ze standardami DVS

Element grzejny z powłoką teflonową sterowany regulowanym przełącznikiem temperatury zapewniającym doskonałe spawanie

Frez po obu stronach: dokładniejsza i szybsza praca

Hartowane i chromowane prowadnice i tuleje łożysk kulkowych: odporne, minimalne tarcie.

Symbol	Model	Waga maszyny
926010	Dedalo 250	69,5 kg
Zestaw zawiera: maszynę, płytę grzewczą, adaptery stalowe, frez elektryczny i walizkę / stół roboczy ze stali ocynkowanej		

Dane techniczne:

Zakres spawania	Ø 50 mm - Ø 250 mm
Waga całkowita	105,0 kg
Rozmiar maszyny	550x800x660 mm
Rozmiar obudowy	580x800x740 mm
Wymagana moc	2200 Wat
Zasilanie	230 V ~ 50/60 Hz
Maksymalny skok	130 mm

Ręczna gwintownica z grzechotką od 1/4” do 2” do rur stalowych serii Manual firmy MGF

Duży zakres gwintowania do 1¼" i do 2" przy pomocy tej samej dźwigni z zapadką.

Gwintownica jest lekka dzięki aluminiowym elementom.
Profesjonalna gwintownica, solidna i niezawodna.
Zaprojektowana i wyprodukowana przez MGF.
Narzędzie do gwintowania wyposażone w dwustronną grzechotkę.

Nie wymaga odwracania.
Wszystkie głowice są testowane, aby zapewnić najwyższą jakość gwintowania.
Wyjątkowo lekkie wejście w materiał i gwintowanie.

Wysoka jakość materiału i precyzyjna obróbka głowicy - obrabiane CNC.
Szybko wymiana głowic.
Długie precyzyjne prowadzenie rury zapewnia dokładne centryczne ułożenie.
Doskonała jakość gwintowania.

Głowice są idealnie wyrównane i bez luzu.
Noże wykonane ze stali szybkotnącej.
Długotrwała, idealna geometria nici.
Szeroki otwór na wióry. Swobodne odprowadzenie wiórów.

BSPT (R)	Gwintownica występuję w zestawie z głowicami	Waga
901098	1/2”, 3/4”, 1”	5,5 kg
901198	3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”	6 kg
901100	3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”	6,8 kg
901000	1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”	6,3 kg
901196	1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”	6,6 kg
901096	1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”	7,5 kg
901298	1 1/2”, 2”	8,4 kg
901296	1 1/4”, 1 1/2”, 2”	9,8 kg
901200	1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”, 1 1/2”, 2”	13 kg
901300	3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”, 1 1/2”, 2”	13,6 kg
901396	1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 1 1/4”, 1 1/2”, 2”	14,2 kg

Gwintownica jest dostarczana w wytłoczonym plastikowym pudełku z różnorodnymi matrycami, olejem do gwintowania (100 ml) i dźwignią zapadkową.

Głowice do giętarek ręcznych serii Manual firmy MGF

Kompatybilne z ręcznymi gwintownicami MGF.
Wykonane z żeliwa i aluminium.

Głowice malowane proszkowo.
Precyzyjna obróbka głowicy - obrabiane CNC.
Długie prowadzenie rury zapewnia dokładne centryczne ułożenie.

Doskonała jakość gwintowania.
Głowice są idealnie wyrównane i bez luzu.
Szeroki otwór na wióry.
Swobodne odprowadzenie wiórów.

Symbol	Model	Waga
323001M	Głowica 1/4" BSPT (R)	0,6 kg
323003M	Głowica 3/8" BSPT (R)	0,6 kg
323005M	Głowica 1/2" BSPT (R)	0,6 kg
323007M	Głowica 3/4" BSPT (R)	0,6 kg
323009M	Głowica 1" BSPT (R)	0,9 kg
323011M	Głowica 1 1/4" BSPT (R)	0,9 kg
323015M	Głowica 1 1/2" BSPT (R)	1,9 kg
323017M	Głowica 2" BSPT (R)	1,9 kg

Noże gwintujące do giętarek ręcznych serii Manual firmy MGF

Noże wykonane ze stali szybkotnącej.

Długotrwała idealna geometria nici.

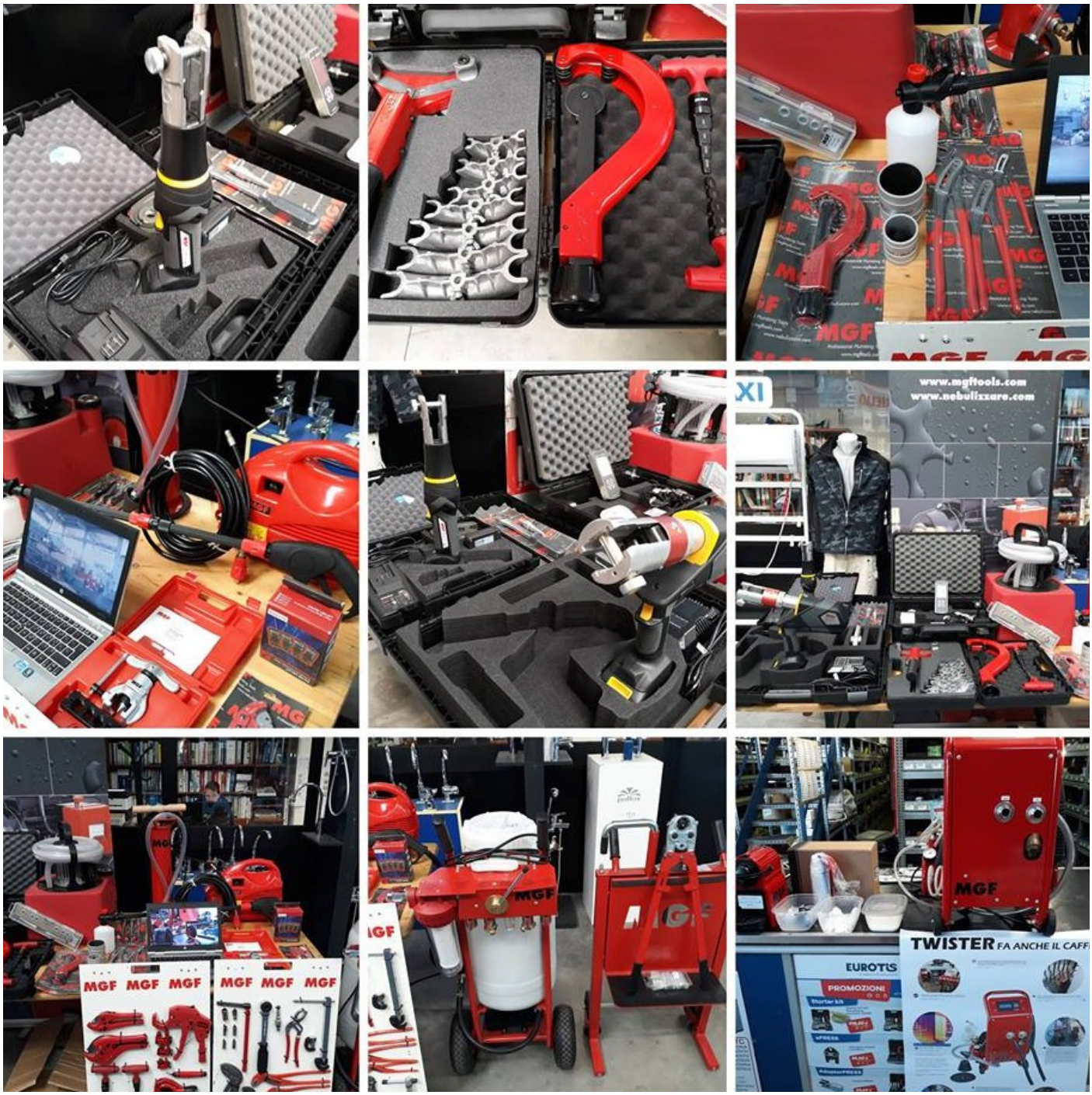
Kompatybilne z gwintownicami ręcznymi MGF.

Wykonane ze specjalnej stali do narzędzi: 9Cr2 (F – 5230).

BSPT dx	Ø	Waga noży
324001	1/4"	0,64 kg
324003	3/8"	0,59 kg
324005	1/2"	0,64 kg
324007	3/4"	0,55 kg
324009	1"	0,81 kg
324011	1 1/4"	0,92 kg
324013	1 1/2"	1,92 kg
324015	2"	1,88 kg

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: