

Przyrząd do wywijania obrzeży

Przyrząd do wywijania obrzeży

Wykonanie: Z wysokiej jakości stali specjalnej z samocentrującą matrycą, wysoka jakość wywiniętej powierzchni obrzeża, hartowany i szlifowany stożek kształtujący obrzeże. Gwint specjalny umożliwia niewymagające wysiłku formowanie obrzeża.

Zastosowanie: Do formowania zwykłych wywinieć obrzeży rur 45° w miedzi, mosiądzu, aluminium, KUNIFER i w rurach ze stali precyzyjnej o grubości ścianki do 1 mm. Idealne do pracy serwisowej urządzeń chłodniczych i motoryzacyjnych (przy przewodach hamulcowych).

ROTHENBERGER

nr zam.	do rur- \varnothing mm	7226 ROTHENBERGER
0414	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	90,00 (592)



Mimośrodowy przyrząd do wywijania obrzeży

Wykonanie: Ze stali kutej, stożek do wywijania obrzeży zaciska się mimośrodowo prowadzony w łożyskach igłowych, sprężynowe sprzęgło ślizgowe, matryca samocentrująca.

Zastosowanie: Do precyzyjnego formowania zwykłych wywinieć obrzeży 45° w rurach miedzianych. Kontrolowane rozszerzenie i rozwalowanie końca rury bez ryzyka jej pęknięcia z zachowaniem tej samej grubości ścianki.

ROTHENBERGER

nr zam.	do rur- \varnothing mm	7226 ROTHENBERGER
0618	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18	180,00 (597)



Urządzenie do przecinania rur PIPECUT

Wykonanie: Do szybkiego cięcia wszystkich rur o grubości ścianki rury do 8 mm. Idealna jednoosobowa obsługa systemu cięcia, do obróbki rur ze stali, miedzi, żeliwa, aluminium, stali nierdzewnej i tworzyw sztucznych. Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje łatwe cięcie w ciasnych miejscach, najwyższe standardy bezpieczeństwa dzięki osłonie ostrza, samoblokujące ramię prowadzące, samodzielnie kierowanie piły, cięcie bez zadziorów rozdzielanego materiału.

ROTHENBERGER

nr zam.	do rur- \varnothing mm	7244 ROTHENBERGER	maksymalna grubość ścianki z tworzywa sztucznego mm
0005	20-220	1.700,00	12
0010	75-360	2.900,00 (597)	27

Brzeczot/Tarcza tnąca do PIPECUT 200 (bez zdjęcia)

nr zam.	wykonanie	7244 ROTHENBERGER	\varnothing mm	średnica otworu mm
0100	HM-brzeczot	72,90	140	62
0105	ceramiczna tarcza tnąca	120,00	140	62
0110	diamentowa tarcza tnąca	170,00 (597)	140	62



7244 0005

7244 0010

Giętarki

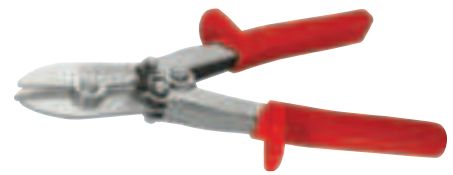
Cęgi do spęczenia rur z blachy

Wykonanie: Z samoczynnym otwieraniem się rękojeści w okładzinie PCV.

Zastosowanie: Do wykonywania połączeń rur z blach o grubości do 1 mm poprzez sfałowanie na końcach rur. Pewne i szybkie dopasowanie rur.

ROTHENBERGER

nr zam.	długość mm	7225 ROTHENBERGER
0005	250	33,00 (591)



Standardowa giętarka dwuręczna 180°

Wykonanie: Lekka konstrukcja ze stałym i ruchomym ramieniem gięcia i wskaźnikiem stopnia wygięcia z podziałką od 0–180° krok co 30° i urządzeniem zaciskowym dla lepszego uchwycenia rury. Ruchome ramię gięcia z uchwytem z tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Do dokładnego dwuręcznego gięcia do 180° rur z miękkiej miedzi, aluminium, stali miękkiej i mosiądzu. Nadaje się również do gięcia rur bardzo krótkich.

ROTHENBERGER

nr zam.	wymiar nominalny mm	7228 ROTHENBERGER	promień R mm	długość mm
0095	12	85,00	36	390
0100	15	100,00	54	450
0105	18	132,00	66	480

(592)



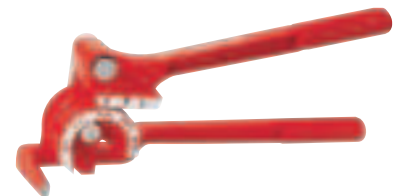
Giętarka dwuręczna MINIBEND

Wykonanie: Budowa kompaktowa, wskaźnik promienia gięcia z podziałką stopniową 45°; 90°; 135° i 180° z podziałką wewnętrzną co 15° do jednoczesnego gięcia 3 rur o małych średnicach.

Zastosowanie: Odpowiednia do zastosowania w chłodnictwie, klimatyzacji, instalacjach olejowych, samochodowych, hydraulicznych i sprężonego powietrza.

ROTHENBERGER

nr zam.	do rur-∅ mm	7228 ROTHENBERGER
0110	6 – 8 – 10	60,00 (592)



Giętarka TUBE BENDER

Wykonanie: Z mechanicznym posuwem zapadkowym i ergonomicznym uchwytem. Poprzez tak zwane zamknięcie bagnetowe wkładki profilowe do gięcia dają się szybko i łatwo wymienić.

Zestaw w stalowej kasce przeniósnej obejmuje: walizkę z tworzywa sztucznego, urządzenie podstawowe, płytki oporowe, profile oporowe i 4 nasadzone płytki gnące.

Zastosowanie: Do dokładnego gięcia jedną ręką do 90° rur z miękkiej miedzi i rury aluminiowej, miękkiej rury miedzianej w koszulce oraz rury z miękkiej stali precyzyjnej. Do prac na wszystkich kondygnacjach i rozgałęzieniach łączących poszczególne poziomy.

ROTHENBERGER

nr zam.	do rur-∅ mm	7224 ROTHENBERGER
0111	6 – 8 – 10 – 12	200,00 (591)



Giętarka TUBE BENDER MAXI

Wykonanie: Korpus wykonany z wytrzymałego odlew, lekki i przenośny, z mechanicznym posuwem zapadkowym. Poprzez przeciwbieżne ramię chwytające z dwoma przeciwbieżnymi segmentami (lewy i prawy) jest możliwa obróbka rur o różnych rozmiarach. Segmenty gnące i przeciwbieżne z tworzywa sztucznego gwarantują wysoki kontaktowy poślizg i są łatwe i szybkie do wymiany.

Zawartość zestawu: Walizkę z tworzywa sztucznego, urządzenie podstawowe, przeciwbieżne ramię chwytające i segmenty gnące.

Zastosowanie: Do dokładnego gięcia jedną ręką do 90° rur z miękkiej miedzi i rury aluminiowej, miękkiej rury miedzianej w koszulce, rury z miękkiej stali precyzyjnej a także cienkościennych rur ze stali nierdzewnej. Do prac na wszystkich kondygnacjach i rozgałęzieniach łączących poszczególne poziomy.



ROTHENBERGER

nr zam.	do rur-∅ mm	7224 ROTHENBERGER
0101	12 – 15 – 18 – 22	200,00
0106	14 – 16 – 18 – 20 – 25	219,95 (591)



Giętarka ROBEND® H + W PLUS

ROTHENBERGER

Wykonanie: Giętarka z wysokiej jakości kutego aluminium. Segment wyginający posiada specjalną płytę do mocowania w imadle lub do zamocowania rękojeści dodatkowej (zawarta w dostawie). Do wysokiej dyslokacji poślizgowej giętej rury, posiada urządzenie podstawowe tak zwany chroniony patentem trzewik ślizgowy z dwupunktowym podparciem. W ten sposób daje to **oszczędność siły o 42 %**. Na każdym segmencie znajduje się tabela doboru wskaźników gięcia.

Zestaw w stalowej kasecie przenośnej obejmuje: Giętarki odpowiednie do wymiarów giętych rur, środek smary w sprayu (150 ml), rękojeść gnącą i rękojeść dodatkową.

Zastosowanie: Do stabilnego i dokładnego na wymiar gięcia na zimno do 180° bez deformacji lub fałd, do rur z twardej, półtwardej i miękkiej miedzi, rur miedzianych w koszulkach i ze stali precyzyjnej, rur z aluminium, mosiądzu, cienkościennych rur ze stali szlachetnej oraz ze stali nierdzewnej. Do prac na wszystkich kondygnacjach i rozgałęzieniach łączących poszczególne poziomy.



nr zam.	do rur- \varnothing mm	7229 ROTHENBERGER
0005	12 – 15 – 18 – 22	600,00
0010	15 – 18 – 22	500,00 (591)

Giętarki

Giętarka kątowna mimośrodowa

Wykonanie: Płyta gnąca z krawędzią ostrą i okrągłą, 100 mm – wysokość robocza, z ekscentryczną, szybkoobrotującą śrubą zaciskową. Kąt docisku regulowany bezstopniowo. Z płytą podstawową **do montażu na stołach warsztatowych**.

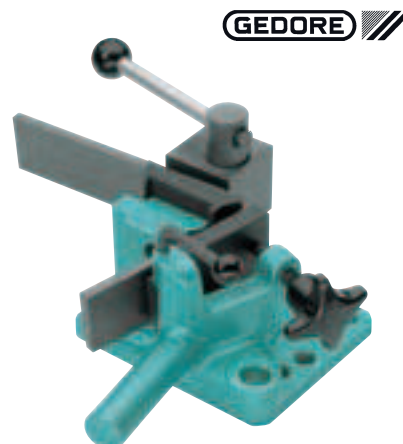
Zastosowanie: Do gięcia blach stalowych, prętów czterokątnych, okrągłych i kątowników stalowych do 90°.

Maks. zakres gięcia:	na zimno mm	na ciepło mm
Blacha stalowa DIN 1017	100 x 10 65 x 12	100 x 22 75 x 25
Pręt czworokątny stalowy DIN 1014	50 x 14	35 x 30
Pręt okrągły stalowy DIN 1013	22	30
Kątownik stalowy DIN 1028	25	30
	100 x 10	100 x 20

Maks. zakres gięcia wzorowany na gabarytach materiału ST 37 do wytrzymałości materiału 400 N/mm² (SI-jednostka).

Informacja dodatkowa: Dodatkowa możliwość montażu ogranicznika długości, przedłużenia dźwigni gnącej oraz specjalnej płyty do gięcia jako części dodatkowych wyposażenia na zapytanie.

nr zam.	7234 GEDORE
0001	992,00 (522)



Hydrauliczna giętarka do rur

Wykonanie: Napęd ręczny lub elektrohydrauliczny z otwartymi ramami gięcia. Do montażu na stołach warsztatowych lub stojakach montażowych (nr zam. 7241).

Zastosowanie: Do gięcia rur instalacji gazowej i wodnej DIN 2440/41 do 90°.

Informacja dodatkowa: Segmenty gnące i przeciwsołbne do promienia wygięcia 180° jak również do innych typów rur na zapytanie.

nr zam.	wykonanie	7237 GEDORE	wielkość cal	ilość segmentów
0100	hydraulika ręczna	1.415,00	1.1/4	5 do rur gazowych i wodnych
0200	hydraulika ręczna	1.939,00	2	7 do rur gazowych i wodnych
0300	elektrohydraulicznie 230 V	2.960,00	2	7 do rur gazowych i wodnych
0400	elektrohydraulicznie 380–415 V	2.824,00	2	7 do rur gazowych i wodnych

(522)



Stalowy segment gnący do kąta 90°

Wykonanie: Do normalnych rur wodnych, DIN 2448, fosforanowany.

nr zam.	segment gnący mm	7238 GEDORE	promień gięcia mm	nr zam.	segment gnący mm	7238 GEDORE	promień gięcia mm
0025	25	267,00	115	0044	44,5	481,50	190
0030	30	296,00	140	0048	48,3	603,50	220
0032	32	296,00	140	0051	51	641,50	220
0038	38	394,50	170			(522)	

(522)



Segment gnący do kąta 90°, żeliwo szare

Wykonanie: Do normalnych rur wodnych, DIN 2448, fosforanowany.

nr zam.	segment gnący cal	7239 GEDORE	promień gięcia mm	nr zam.	segment gnący cal	7239 GEDORE	promień gięcia mm
0025	3/8	22,00	45	0125	1.1/4	45,00	115
0050	1/2	25,30	50	0150	1.1/2	87,80	140
0075	3/4	28,60	65	0200	2	147,00	200
0100	1	34,70	90			(522)	

(522)



Statyw montażowy

Wykonanie: Do giętarek, obrotowy, emaliowany na niebiesko.

nr zam.	wysokość mm	7241 GEDORE	wykonanie
0480	480	127,50	do giętarek ręcznych 1.1/4 do 2"
0680	680	186,50	do giętarek ręcznych 3" i giętarek elektrycznych 1.1/4 do 3"

(522)



Gwintownice

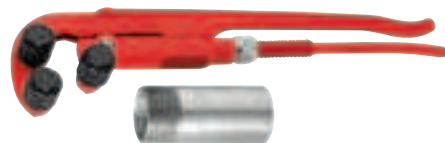
Radełkownica do gwintów

Wykonanie: Odkuwka stalowa z 3 hartowanymi rolkami.

Zastosowanie: Radełkownica do gwintów służy do radełkowania (stępienia) gwintów pod uszczelnienia konopne i teflonowe, zapewnia oszczędność czasu. Stosowana po gwintowaniu ręcznym lub maszynowym. Radełkowanie jest równomierne na całym obwodzie.

nr zam.	do gwintów cal	7254 ROTHENBERGER	długość mm
0005	3/8–2	90,00 (592)	335

ROTHENBERGER



Gwintownica jednoramienna z grzechotką

Wykonanie: Dźwignia zapadkowa o sztywnej aluminiowej konstrukcji, przełączalna na pracę w prawo i lewo, szczęki tnące z hartowanej stali o długiej żywotności. Z zoptymalizowaną geometrią cięcia, zamknięty system zapadkowy z drobnymi zębami i zmniejszonym kątem przesuwu zapadki 22,5 stopnia. Poza centrum umieszczona dźwignia ręczna pozwala na **łatwą i niemęczącą pracę**. Szybkowymienne główki tnące **BSPT prawe wg. norm DIN 2999** zapewniają oszczędność czasu.

Zawartość zestawu w walizce montażowej: Główkę zapadkową, przykręcaną dźwignię ręczną i 4 szybkowymienne główki tnące.

Zastosowanie: Do wykonywania precyzyjnych zgodnych z normami połączeń gwintowych. Do lekkiej pracy w trudno dostępnych miejscach.

nr zam.	wymiar nominalny cal	7251 ROTHENBERGER
0005	1/2; 3/4; 1; 1.1/4	180,00 (592)

ROTHENBERGER



Gwintownica Central Set

Wykonanie: Sprawdzona, wytrzymała ręczna gwintownica. Do gwintów rurowych 1/8–2". Szczególnie wysmukła główka zapadkowa pozwala na pracę w trudno dostępnych miejscach. Dzielone rurowe ramię pozwala na krótki przesuw mechanizmu zapadkowego i daje możliwość zmniejszenia długości ramienia, pozwalając tym samym na pracę w ciasnych przestrzeniach roboczych. Łatwa i szybka wymiana główek tnących. Unikalny mechanizm zatraskowy łączący główkę tnącą z dźwignią zapadki pozwala na bezpieczne i pewne połączenie tych elementów podczas procesu gwintowania.

Zawartość zestawu: 1 dźwignię zapadkową, szybkowymienne główki tnące, walizkę. Zestaw 0055 zawiera dodatkowo dźwignię zapadkową 1.1/2–2".

nr zam.	główki tnące cal	7247 ..
0050	R 3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	349,00
0052	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	315,00
0055	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	514,00 (622)

ROLLER



7 Narzędzia ręczne

Dźwignia zapadkowa Central

Wykonanie: Dźwignia zapadkowa do ROLLER'S Central szybkowymienne główki tnące. Dzielone rurowe ramię pozwala na krótki przesuw mechanizmu zapadkowego i daje możliwość zmniejszenia długości ramienia, pozwalając tym samym na pracę w ciasnych przestrzeniach roboczych.

Do główek tnących w zakresie 1/8–1.1/4" lub 1.1/2–2".

nr zam.	do główek tnących cal	7246 ..
0005	1/8 do 1.1/4	87,70
0010	1.1/2 do 2	97,70 (623)

ROLLER



Głowice tnące/szczęki do Central

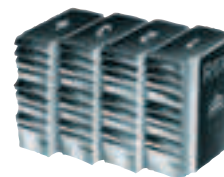
7247 Szybkowymiennie głowice tnące do ROLLER'S gwintownic ręcznych Central, elektrycznych-gwintownic King 1.1/4", King 2".
Unikalny mechanizm zatraskowy łączący głowicę tnącą z dźwignią zapadki/w gnieździe napędu pozwala na bezpieczne i pewne połączenie tych elementów podczas procesu gwintowania.
Głowice tnące są łatwe do wymiany.
Długie, precyzyjne prowadzenie rury zapewnia idealne wyśrodkowanie rury.
Duże szczeliny wiórowe do płynnego odprowadzania wiórów.
Do gwintów rurowych prawych ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

7246 Szczęki tnące do ROLLER'S Elektro- względnie gwintownic ręcznych Central, King 1.1/4", King 2". Precyzyjne, sprawdzonej jakości szczęki tnące z optymalną geometrią cięcia. Bardzo łatwe nacinanie i cięcie zgodnych z normami gwintów. Ze specjalnej stali o bardzo długiej żywotności.

ROLLER



7247 0100-0130



7246 0100-0130

nr zam.	do gwintów rurowych /cal	7247	7246	ciężar kg	
		--	--	7247	7246
0100	R 3/8	81,00	55,00	0,8	0,01
0105	R 1/2	81,00	55,00	0,82	0,078
0110	R 3/4	89,00	61,00	0,86	0,072
0115	R 1	105,00	61,00	1,1	0,034
0120	R 1.1/4	111,00	61,00	1,14	0,15
0125	R 1.1/2	147,00	86,00	1,82	0,16
0130	R 2	156,00 (622)	86,00 (623)	1,82	0,16

Elektryczna gwintownica ROLLER'S King

Wykonanie: Poręczna, kompaktowa, wydajna elektryczna gwintownica.
Odpowiednia do gwintów rurowych R 1/8-2". 16-50 mm, gwintów sworzniowych 6-39 mm.
Łatwa i szybka wymiana szybkowymiennych głowic tnących.
Unikalny mechanizm zatraskowy łączący szybkowymienną głowicę tnącą z gniazdem napędu pozwala na bezpieczne i pewne połączenie tych elementów podczas procesu gwintowania.
Łatwy w obsłudze, stabilny przełącznik do zmiany momentu obrotowego w obu kierunkach.
Z wymuszonym samozaciskiem poprzez efekt kątownego umocowania wrzeciona.
Obroty w prawo-lewo, termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe wyłącznikiem dźwigniowym.
Mocna przekładnia niewymagająca przeglądu, ze specjalnie dobranym przełożeniem do idealnego przenoszenia napędu.

Zawartość zestawu: Maszynę napędową, dociskacz, głowice tnące Central, walizkę.

ROLLER



nr zam.	napięcie V	7247	typ	głowice tnące cal	ciężar maszyny kg
		--			
0005	230	900,00	King 1.1/4	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	4,5
0010	230	1.450,00 (621)	King 2	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2-2	5,7

Serwis sprawdzająco-konserwujący do instalacji rurowych

Sprężarka do płukania instalacji ROPLUS

Wykonanie: Kompaktowa i solidna konstrukcja, prosty pulpit sterowniczy z wyświetlaczem LED pokazujący wielkość przepływu i dozowania, klawiatura membranowa z przyciskami wyboru programu. Filtrowany z oleju i wody dopływ powietrza, sprężarka może być używana do współpracy z narzędziami pneumatycznymi. Skuteczność filtrowania oddzielenia oleju 99,9 %, wielkość zatrzymanych cząstek stałych 0,3 µm sprężarki, maks. ciśnienie robocze 8 bar przyłączy: R 1" GK-sprzęgło, moc silnika 1,1 kW, stopień ochrony IP 22.

Zastosowanie: Do płukania instalacji rurowych wody pitnej poprzez mieszkankę wody pod ciśnieniem zgodną z normami DIN 1988, do płukania rurociągów, czyszczenia instalacji ogrzewania podłogowego, do rozpuszczania i wyflukiwania resztek materiałów budowlanych, przed dopuszczeniem instalacji do ruchu, łagodne i dokładne usuwanie szlamu rdzy i innych osadów.

nr zam.	maks. przepływ m ³ /h	7242 ROTHENBERGER	maks. ciśnienie wody bar	pojemność zbiornika l
0101	5	1.700,00 (597)	7	10

IP 22

ROTHENBERGER



Pompa kontrolna TP 25 S

Wykonanie: Precyzyjna pompa z podwójnym systemem zaworów, zbiornik pokryty powłoką z żywicy epoksydowych, antypoślizgowe pokrętki regulacji zaworów, oszczędność wysiłku dzięki długiemu ramieniu dźwigni, łatwa w transporcie.

Zastosowanie: Do serwisu instalacji wodnych.

nr zam.	zakres prób ciśnieniowych bar	7270 ROTHENBERGER	pojemność zbiornika l	objętość zassana ml/skok	przyłączy cal
0025	0-25	120,00 (597)	7	16	R 1/2

ROTHENBERGER



Pompa odwapniająca ROCAL 20

Wykonanie: Pompa odwapniająca z ręczną zmianą kierunku przepływu.

Zastosowanie: Stosowana w warunkach normalnego zawapnienia do wielkości instalacji 300 l.

nr zam.	wydajność pompy l/min	7279 ROTHENBERGER	pojemność zbiornika l	wysokość tłoczenia m	ciśnienie robocze bar	moc silnika W
0005	40	550,00 (597)	15	10	1,3	150

ROTHENBERGER



Serwis sprawdzająco-konserwujący do instalacji rurowych

Pompa kontrolna RP 50 S/RP 50 S INOX

Wykonanie: Próba ciśnienia odbywa się przy użyciu wody lub oleju. Z solidną dźwignią i długim trzonkiem do dźwigni do precyzyjnego przekazania siły na tłoki. Ze smarowniczką, stałe ciśnienie przez podwójny system zaworów i trzpień zaworowy z nierdzewną głowicą kulistą. Wąż kontrolny w panczeru stalowym dla redukcji błędów pomiarowych. Odczyt wskazań manometru z góry, skalowanego precyzyjnie, z 3 międzynarodowymi jednostkami pomiarowymi (bar, psi, MPa). Holowana wskazówka pomiarowa służy do dokładnego pomiaru ciśnienia.

Zawartość zestawu: Pompę kontrolną, opancerzony wąż, system dwuzaworowy i przestawną dźwignię.

Zastosowanie: Napełnianie i próby ciśnieniowe w jednej operacji, a tym samym niezbędne narzędzie pracy dla każdego instalatora. Do precyzyjnego i szybkiego testu ciśnienia lub szczelności instalacji rurowych i zbiorników i w instalacji sanitarnej oraz grzewczej, w kotłach i zbiornikach oraz do napełniania instalacji słonecznych.

7270 0006 Pompa kontrolna RP 50 S. Korpus z blachy stalowej, ocynkowanej, z 5-letnią gwarancją nierdzewności.

7270 0011 Pompa kontrolna RP 50 S INOX. Korpus z nierdzewnej stali szlachetnej.

nr zam.	zakres prób ciśnieniowych	7270 ROTHENBERGER	pojemność zbiornika l	objętość zassana ml/skok	przyłącze cal
0006	0-60 bar z co 1 bar-jednostkową podziałką 0-860 psi z co 20 psi-jednostkową podziałką 0-6 Mpa z co 0,1 Mpa-jednostkową podziałką	200,00	12	45	R 1/2
0011	0-60 bar z co 1 bar-jednostkową podziałką 0-860 psi z co 20 psi-jednostkową podziałką 0-6 Mpa z co 0,1 Mpa-jednostkową podziałką	250,00	12	45	R 1/2

(597)



ROTHENBERGER

Pompa kontrolna RP PRO III

Wykonanie: Samozasysająca elektryczna pompa kontrolna w wytrzymałej obudowie z tworzywa sztucznego z pompą 200-240 Volt. Próba ciśnienia odbywa się przy użyciu wody pitnej zawartej w instalacji lub wody z osobnego zbiornika. Z zaworem napełniania i spustowym z łatwą obsługą i najwyższą precyzją, wąż wysokociśnieniowy w stalowym panczerze dla zminimalizowania błędów pomiarowych. Sprawdzony manometr zapewnia dobry odczyt przy zmiennym obciążeniu, odczyty pomiaru z boku na drobno skalowanej tarczy z 3 jednostkami międzynarodowymi (bar, psi, MPa). Strona ssąca z Gardena® H-sprzęgłem, strona tłocząca z zaworem odcinającym. Obraz funkcjonowania odzwierciedlony na schemacie urządzenia.

Dostawa zawiera wysokociśnieniowy wąż kontrolny z 1/2" przyłączem, wąż do napełniania i kabel sieciowy.

Zastosowanie: Do precyzyjnego i szybkiego testu ciśnienia lub szczelności instalacji rurowych i zbiorników w instalacji sanitarnej, grzewczej, w systemach sprężonego powietrza, parowych i chłodniczych, solarnych, hydraulicznych, instalacjach zraszających, w kotłach i zbiorników ciśnieniowych.

nr zam.	zakres prób ciśnieniowych	7271 ROTHENBERGER	pojemność ssania l	przyłącze cal	moc kW
0007	0-40 bar z co 1 bar-jednostkową podziałką 0-570 psi z co 20 psi-jednostkową podziałką 0-4 Mpa z co 0,1 Mpa-jednostkową podziałką	500,00 ◊	6	R 1/2	1,3

(597)



ROTHENBERGER

System zamrażania rur ROFROST TURBO

Wykonanie: Kompaktowe urządzenie do zastosowań mobilnych. Funkcjonowanie na zasadzie elektrycznego układu chłodzenia z zamkniętym obiegiem (bez freonu – czynnik chłodniczy R 404 A). Wysoka zdolność zamrażania w krótkim czasie, prosty system mocowania poprzez złącza redukcyjne dla standardowych rozmiarów rur, kontrola stanu zamrożenia przez 2-krotny pomiar temperatury odczytywany na prawej i lewej części szczypiec mrozących.

Zawartość zestawu: Zamrażarkę z dwoma wężami mrozącymi i szczypcami, 1 puszkę ROFROST pasty kontaktowej i złączki redukcyjne.

Zastosowanie: Idealne do prac konserwacyjnych, napraw i rozbudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej i grzewczej, szybkie i bezpieczne zamrażanie rur z miedzi, stali i z tworzyw sztucznych oraz wielowarstwowych rur kompozytowych.

nr zam.	wykonanie	7276 ROTHENBERGER
0005	ROFROST 1.1/4" 6 wkładek redukcyjnych o wielkości: II, III, V, VII, IX i XII do rur miedzianych Ø 12 - 14/15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm do rur stalowych Ø 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	900,00

(597)



ROTHENBERGER

Serwis sprawdzająco-konserwujący do instalacji rurowych

Przyrząd do lokalizacji nieszczelności ROTEST® ELECTRONIC 3

Wykonanie: Wytrzymała, bryzgoszczelna obudowa, z procesorowym sterowaniem, ze wskazaniem wizualnym i dźwiękowym, zwykła bateria 9 V-blok, optyczny wskaźnik stanu naładowania baterii, elastyczna szyjka sondy o długości 420 mm, podświetlana główka czujnika, ręczna regulacja czułości pomiaru.

Zastosowanie: Do wykrywania obecności gazu w pomieszczeniach, nawet nieszczelności instalacji, także w trudno dostępnych miejscach. Dla niemal wszystkich gazów palnych takich jak aceton, butan, metan, propan i gaz ziemny.

Zawartość zestawu w walizce z tworzywa sztucznego: Przyrząd do lokalizacji nieszczelności i baterię 9 V-blok.

ROTHENBERGER

nr zam.	7274
	ROTHENBERGER
0006	280,00 (597)



Urządzenie do kontroli przewodów gazowych Universal ROTEST® GW

Wykonanie: Urządzenie pomiarowe jest na stałe wbudowane w stabilnej kasce metalowej. Pompa ciśnieniowa samokontrolna z zaworem zwrotnym i manometrem (Ø 60 mm), 0–4 bar wagi, precyzyjnie skalowana o dokładności 0,1 bar, dokładność pomiaru urządzenia jest zgodna między innymi z wymogami DVGW-TRGI 96. Badanie szczelności domowych instalacji wody pitnej zgodnie z DIN 1988 (TRWI) za pomocą sprężonego powietrza jako połączenie testu wstępnego i głównego z 3 bar/110 mbar.

Zastosowanie: Kombi-tester do badania szczelności przewodów gazowych i urządzeń z ciśnieniem roboczym do 100 mbar. Badanie wstępne zgodnie z DVGW-TRGI 96 7.1.2 z ciśnieniem sprawdzającym 1,0 bar, badanie główne z wodnym wskaźnikiem rurkowym zgodnie z DVGW-TRGI 96 7.1.3 z ciśnieniem sprawdzającym 150 mbar. W celu ustawienia palników atmosferycznych i dmuchawy palników gazowych 0–30 mbar. Badanie sprawdzające do gazu płynnego (niskociśnieniowego) z ciśnieniem próbnym 40–60 mbar zgodnie z TRF 96 9.4. Wtykowa przedłużka rurowa do badania sprawdzającego gazu płynnego propan/butan z ciśnieniem sprawdzającym 150 mbar zgodnie z TRF 96 9.4. Nadaje się do pomiaru wielkości upływu/strat w instalacji gazowych.

Zawartość zestawu: 4 bar pompę ciśnieniową, zbiornik ciśnieniowy, gruszkową pompkę gumową, wąż sprawdzający, wtykową przedłużkę rurową 4-częściową, gazowe zatyczki garnkowe i łączkę przejściową do liczników gazowych.

ROTHENBERGER

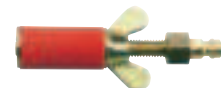
nr zam.	7273
	ROTHENBERGER
0006	450,00 (597)



Złączka przejściowa do liczników gazowych



Gazowe zatyczki garnkowe



7 Narzędzia ręczne

Serwis sprawdzająco-konserwujący do instalacji rurowych

Cyfrowe urządzenie do kontroli szczelności instalacji ROTEST® GW DIGITAL USB

ROTHENBERGER

Wykonanie: Uniwersalny, cyfrowy system kontroli szczelności instalacji gazowych, wodnych i kanalizacyjnych, wiarygodne i dokładne wyniki kontrolne przez cyfrową rejestrację danych, łatwość użytkowania dzięki nieskomplikowanej obsłudze. Dwa złącza do rejestrowania wyników pomiaru, dokumentacja za pomocą oprogramowania PC lub opcjonalnej drukarki termicznej. Zabezpieczone przez kompulsywne wprowadzenie kodu PIN. Urządzenie rozpoznaje automatycznie poszczególne czujniki, gwarantując tym samym operatywność czujników ciśnienia. Urządzenie samokontrolne, tym samym zwiększona jego niezawodność „zgodnie z DVGW-TRGI/arkusz roboczy G 600/April 2008”.

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego z wkładką piankową zawiera: Urządzenie do kontroli szczelności instalacji, czujnik niskiego ciśnienia, czujnik wysokiego ciśnienia, czujnik temperatury, kabel do czujnika ciśnienia 7-polowy, reduktor gazowy, reduktor wodny, zawór odcinający do gazu, zawór odcinający do wody, pompkę ręczną, podwójny worek, wąż połączeniowy, reduktor do regulacji palnika, zasilacz, PC-kabel 2,7 m, PC-oprogramowanie RoData, pompę wykrywania nieszczelności (tylko z nr zam. 7275 0011) i instrukcję obsługi. Drukarka i akumulator nie są zawarte w zestawie.

Zastosowanie: Dla wszystkich instalacji gazu, wody i kanalizacji, jak również badania użyteczności instalacji (tylko z nr zam. 7275 0011). ROTEST® GW DIGITAL USB zapewnia przy wszystkich powszechnie stosowanych badaniach zgodnych z TRGI, DIN 1988 lub DIN 1610 maksymalną niezawodność i bezpieczeństwo.



nr zam.	zawartość	7275 ROTHENBERGER
0008	20 części, bez pompy do lokalizacji nieszczelności	1.550,00
0012	21 części, z pompą do lokalizacji nieszczelności	1.850,00

(597)

