



2015
2016

.....

KATALOG



DOPUŚĆ DO GŁOSU SWÓJ TALENT

SPIS TREŚCI

■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE



8

■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA



30

■ GIĘCIE



60

■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ



80

■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO



114

■ UTRZYMANIE RUCHU / KONSERWACJA



128

■ MIEJSCE PRACY



158

UMIEJĘTNOŚĆ PRACY ZESPOŁOWEJ



OTWARTOŚĆ, WYMIANA INFORMACJI, WSPÓLNE DZIAŁANIE

Przez lata firma VIRAX rozwijała się w oparciu o zaufanie i solidarność wszystkich swoich pracowników.

Przedsiębiorstwo zgromadziło w jednym miejscu wszystkie swoje kompetencje, od badań i rozwoju po obsługę posprzedażną. Bliskość geograficzna i poczucie wspólnoty to atuty, które gwarantują doskonałą reaktywność.

Pracownicy VIRAX pracują razem na sukces przedsiębiorstwa i są siłą napędową rozwoju we Francji i za granicą (aktualnie obecność w ponad 60 krajach).

Ta stała **wymiana** na wszystkich poziomach przedsiębiorstwa jest jednym z osiągnięć, które przełożyły się na nasz sukces. Tego samego ducha odnajdujemy na zewnątrz, u naszych partnerów. Dlatego też podczas konkursu Worldskills zachęcamy i aktywnie wspieramy nowe talenty, a jednocześnie z uwagą śledzimy zmiany w obszarach działalności składających się na branżę instalacyjną.

Ponadto uczestniczymy w kształceniu przyszłych specjalistów z branży, organizując, co roku konkursy wiedzy wraz z kadrą nauczycielską. Zwycięzcy otrzymują sprzęt VIRAX jako pomoc w rozpoczęciu działalności w nowym zawodzie.

ZOBOWIĄZANIE



PRAWDZIWA MISJA

W firmie VIRAX wszyscy jesteśmy związani zobowiązaniem do opracowywania, wytwarzania, dystrybucji narzędzi i usług, gwarantując ich jakość.

Dla satysfakcji klientów nasze zespoły codziennie oferują reaktywność i dyspozycyjność, które są naszym znakiem rozpoznawczym. Pielęgujemy ten **bliski kontakt**, ponieważ uważamy, że jest istotny i cenny.

Podjęte przez firmę VIRAX działania w obszarze jakości, nierozłączne z prawdziwym zaangażowaniem obywatelskim, zaowocowały przede wszystkim certyfikatem ISO 9001, który posiadamy od 1997 r., oraz certyfikatami ISO 14001 i OHSAS 18001, które uzyskaliśmy w 2008 r.

Poza normami, troska o środowisko i zrównoważony rozwój jest widoczna na wszystkich poziomach przedsiębiorstwa, od opracowywania produktów po ich dostarczenie: chodzi o ograniczenie zużycia energii, odzysk odpadów, recykling materiałów opakowaniowych w partnerstwie z Eco Emballage, kontrolę wydruków itp.

KREATYWNOŚĆ



POMYSŁY I ODWAGA W ZASPOKAJANIU POTRZEB KLIENTÓW

Codziennie dajemy świadectwo naszej kreatywności i pomysłowości na każdym etapie.

Od początku swojej działalności VIRAX cieszy się opinią dynamicznego przedsiębiorstwa, które umie wychodzić naprzeciw oczekiwaniom. Zawsze umieliśmy zachować przewagę, aby proponować optymalne rozwiązania naszym klientom. Stale wprowadzamy innowacje, aby odpowiedzieć na specjalne oczekiwania każdego z nich.

Przewidywać, myśleć i **działać inaczej**, kwestionować przyzwyczajenia i być odważnym! Każdy angażuje się osobiście, z odwagą i swoim własnym doświadczeniem w swoje dziedziny kompetencji – technikę, logistykę, sprzedaż, niekiedy nawet wykraczając poza nie.

Jednym z naszych codziennych wyzwań jest **proponowanie rozwiązań** poprawiających produktywności, oferty marketingowe, nowe kierunki usług, likwidacja fizycznego przepływu dokumentów, co pozwala ograniczać nasze oddziaływanie na środowisko.

WYDAJNOŚĆ



CODZIENNE WYZWANIA

VIRAX jest marką wiodącą na swoim rynku.

Ta pozycja, którą przedsiębiorstwo zamierza utrzymać i poprawić we Francji oraz za granicą, wymaga ciągłego rygoru. Podejmujemy to wyzwanie, aby zapewnić klientom to, co najlepsze, oferować nowe pomysły i odważne rozwiązania. Mamy ochotę zaskakiwać!

W firmie VIRAX osiągi przewyższają wskaźniki i dane liczbowe. To zbiorowy stan umysłu, dynamizm, który skłania każdego z nas do nieustannego wysiłku i **pokonywania siebie**. Koncepcja, badania i rozwój, wytwarzanie, relacje z klientami: wyzwania to nasza codzienność. Wszyscy traktujemy je jako najlepszy sposób uzyskania maksymalnej **efektywności**.

Nasz cel jest jasny - **zmierzać do doskonałości**, aby pozostać marką odniesienia dla wymagających specjalistów z branży. Nasza reaktywność, nasz rosnący poziom obsługi i ciągłego doskonalenia, nasz serwis posprzedażny doskonale ilustrują te wymogi.

Spis treści

NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE	8
CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA	30
GIĘCIE	60
ŁĄCZENIE / MONTAŻ	80
LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO	114
UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA	130
MIEJSCE PRACY	162



1



2



3



4



5

























6



7



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

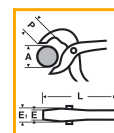
	KLUCZE	10		KLUCZ DO SPUSTÓW	22
	KLUCZ ZĘBĄTKOWY	12		OŁÓWEK BUDOWLANY / SZNUREK	22
	SZCZYPCE NASTAWNE	12		POZIOMNICA	23
	KLUCZ PASKOWY	15		PRZYRZĄD DO WIĄZANIA DRUTU ZBROJENIOWEGO	24
	KLUCZ STILLSON	15		KLUCZE TRZPIENIOWE	25
	KLUCZ VIRAGRIP	15		SZCZYPCE DO ZWĘŻANIA RUR WENTYLACYJNYCH	25
	KLUCZ GRIPPING	17		ŚRUBOKRĘTY	25
	KLUCZ GŁÓWKOWY	18		NOŻYCE	27
	KLUCZ MONTAŻOWY	19		EKIERKA / MŁOTEK / MASA	27
	KLUCZ Z GRZECHOTKA	20		MIARKI TAŚMOWE	28
	KLUCZ SANICROM	20		PRĘT MONTAŻOWY	28

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZE

0100 : Klucz - Model "szwedzki" - 90°

Kąt główki 90°. Szczęki wąskie, równoległe szczególnie skuteczne do nakrętek.
Mocny chwyt cienkich przedmiotów. Ramiona ergonomiczne.

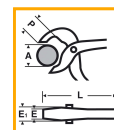


A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100 : Klucz - Model "szwedzki" - 45°

Kąt główki 45°. Szczęki wąskie, równoległe szczególnie skuteczne do nakrętek. Zęby otaczają rurę: nie ma ryzyka poślizgu.

Specjalne wcięcie by dopasować się do nakrętki. Ergonomiczne szczęki.

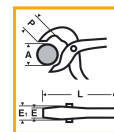


A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0104 : Klucze - Model "szwedzki"

Uzębienie otacza rurę: brak ryzyka poślizgu klucza.

Chwyta rurę w 3 miejscach. Ramiona ergonomiczne.



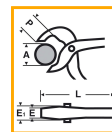
A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460



www.virax.com

0105 : Klucz - Model "szwedzki" - 45°

Kąt główki 45°. Szczęki wąskie, równoległe szczególnie skuteczne do nakrętek.
Mocny chwyt cienkich przedmiotów. Ergonomiczne ramiona.

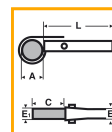


1

A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

0106 : Klucz łańcuchowy

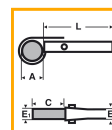
Szczęki kute i utwardzane, do mocnych dokręceń. Oś ze stali chromowo-niklowej utwardzanej.
Szybkie otwieranie. Narzędzie mocne przeznaczone do mocnego przykręcania trudnodostępnych rur (wykopy wodociągowe, gazociągowe itp.).



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

0107 : Klucz łańcuchowy

Szczęki odwracalne: 2-krotnie większa trwałość klucza. Model bardzo mocny do ciężkich prac na kanalizacjach dużych średnic. Używane w przemyśle chemicznym, petrochemii, stoczniach...



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735



100% gwarancja na 2 lata

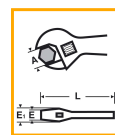
Virax gwarantuje wszystkie swoje produkty na 100% przez 2 lata, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i akumulatorów oraz z wyjątkiem produktów użytkowanych nieprawidłowo lub zmodyfikowanych.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ ZĘBATEKOWY

0108 : Klucz nastawny

Mocny klucz o dużym rozwarciu szczęk. Łatwy w nastawie.
Korpus i pokrętko ze stali utwardzanej. Narzędzie szlifowane i chromowane.

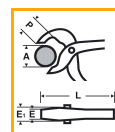


A maks. mm	A nakrętka 6-cio boczna	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

SZCZYPCE NASTAWNE

0109 : Szczypce nastawne

Doskonały zacisk wokół chwytanego detalu.
7-punktowa regulacja - bardzo precyzyjne.
Ramiona wpuszczone jedno w drugie, zderzaki oporowe uniemożliwiają przypadkowe zaciśnięcie palców.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

0109 : Display szczypiec nastawnych

Display zawierający 20 szczypiec 240 mm (010924) i 8 szczypiec 300 mm (010930).

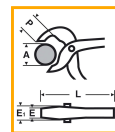
Kg	Ref.
10,435	010901



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

0112 : Szczypce izolowane

System zębatkowy z rowkami zapobiegający poślizgom. Pozwala na skuteczny zacisk. Ramię powlekane plastikiem. Korpus ze stali chromowo-wanadowej. Szczęki proste o dużym otwarciu.



1

A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240

0182 : Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu



Praktyczne: duże rozwarcie, pozwalające zastąpienie kilku szczypiec.

Mniejszy wysiłek dzięki szerokim rękojeściom, zapewniającym lepszy chwyt.

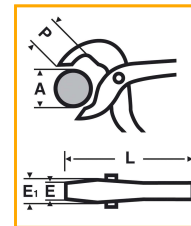
Zapobieganie ryzyku ześlizgnięcia się dzięki zakrzywionym zębom samo zaciskowym.



Bardzo duże rozwarcie, od 28 do 70% większe niż w przypadku szczypiec klasycznych: jedno szczypce do pracy zamiast kilku (zysk miejsca i mniejszy ciężar w skrzynce z narzędziami).

Dostępne z rękojeściami klasycznymi lub w powłokach przeciwpoślizgowych, zapewniających lepszy chwyt.

Bardzo szerokie rękojeści zapewniające lepszy chwyt i wymagające mniejszego wysiłku. Szczypce chromowo-wanadowe, kute, bardzo wytrzymałe, poddane podwójnej obróbce cieplnej.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rękojeści w osłonach	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	nie	0,240	018202
56	250	45	8	15	nie	0,420	018208
35	180	32	6	13	tak	0,245	018212
56	250	45	8	15	tak	0,425	018218



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

- dynamicznym planie produktu
- ciągłej polityce innowacji
- trosce o ciągłe udoskonalenia
- doskonaleniu usług dla klientów
- zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

0182 : Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu z przyciskiem szybkiej blokady



Praktyczne: duże rozwarcie, pozwalające zastąpienie kilku szczypiec.

Mniejszy wysiłek dzięki szerokim rękojeściom, zapewniającym lepszy chwyt.

Szybkie z przyciskiem szybkiej blokady, zapewniającym precyzyjną regulację.

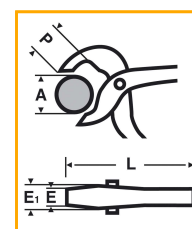


Bardzo duże rozwarcie, do 30% większe niż w przypadku szczypiec klasycznych: jedno szczypce do pracy zamiast kilku (zysk miejsca i mniejszy ciężar w skrzynce z narzędziami). Przycisk szybkiej blokady umożliwiający ułatwioną i bardziej precyzyjną regulację, z 18 położeniami blokady.

Rękojeści w powłokach przeciwpoślizgowych zapewniająca lepsze ułożenie w dłoni.

Bardzo szerokie rękojeści zapewniające lepszy chwyt i wymagające mniejszego wysiłku.

Szczypce chromowo-wanadowe, kute, bardzo wytrzymałe, poddane podwójnej obróbce cieplnej.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rękojeści w osłonach	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	tak	0,240	018222
52	250	45	8	20	tak	0,425	018228

0182 : Stojak szczypiec uniwersalnych o bardzo szerokim rozwarciu

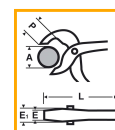
Stojak kontuarowy zawierający 4 szczypce uniwersalne o bardzo szerokim rozwarciu, z rękojeściami w osłonach 180 mm (018212), 4 szczypce z rękojeściami w osłonach 250 mm (018218), 4 szczypce z przyciskiem szybkiego odblokowania 180 mm (018222), 4 szczypce z przyciskiem szybkiego odblokowania 250 mm (018228).



Kg	Ref.
5,600	018230

0113 : Szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu

Doskonale do zakręcania i odkręcania dużych nakrętek trudno dostępnych. Zaokrąglony kształt szczęk dostosowany jest do instalacji sanitarnych (syfony, rękawy,). 3 pozycyjna natawa. Dostarczane z wkładkami z plastiku do delikatnych prac.

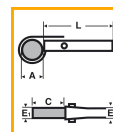


A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324

KLUCZ PASKOWY

0116 : Klucz paskowy

Przeznaczony do przykręcania elementów, których powierzchnia nie powinna być zarysowana: rury, złączki, zawory i inne elementy chromowane, ze stali nierdzewnej, plastiku itp. Bardzo mocny nylonowy pasek wymienny. Rączka z mocnego stopu lekkiego. Profil końcówki ramienia pozwala na samozacisk.



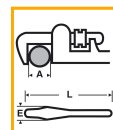
1

A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

KLUCZ STILLSON

0125 : Klucz stalowy Stillson

Sprężyny wewnątrz korpusu pozwalają na mocny natychmiastowy chwyt rury, samozacisk i pracę podobną do grzechotki. Ramię i szczęki ze specjalnej utwardzanej stali.

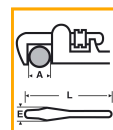


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

KLUCZ VIRAGRIP

0136 : Klucz Viragrip® z lekkiego stopu

W kształcie kaczego dzioba do pracy końcówkami w miejscach o trudnym dostępie: wzdłuż murów, podłóg, pomiędzy rurami i przy sufitach. Szczęka stała wymienna.



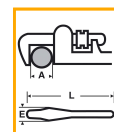
A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

0137 : Klucz viragrip® z lekkiego stopu

Ruchoma szczęką z kutej stali wyposażona w 2 sprężyny pozwala na skuteczne samozaciskanie na rurze zapewniając pracę podobną do grzechotki. Podwójne utwardzanie zębów prądem wysokiej częstotliwości.

Łatwe w pracy dzięki niskiej wadze. Szczęką nieruchomą wymienna.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

0138 : Klucz Viragrip® o dużej wydajności



Wysoka wytrzymałość na nacisk.

Skuteczność: samozaciskanie na rurze.

Szybkość: szczęką ruchomą zapewniającą pracę podobną do grzechotki.

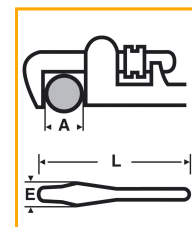
Klucz Viragrip® od 6" do 48" do rur o średnicy 3/4" do 6".

Rękojeść i głowica wzmocnione do użycia w trudnych warunkach zaciskania.

Szczęką ruchomą ze stali kutej i ulepszonej cieplnie, wyposażoną w 2 sprężyny pozwalające na skuteczne samozaciskanie na rurze zapewniając pracę podobną do grzechotki.

Podwójne utwardzanie zębów prądem wysokiej częstotliwości.

Szczęką nieruchomą wymienną.

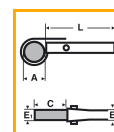


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

KLUCZ GRIPPING

0141 : Klucz łańcuchowy Gripping

Ramię i szczęka jednocześnie wykonane z kutej i utwardzanej stali chromowej.
Powójne uzębienie pozwalające na zmianę kierunku zacisku bez zmiany pozycji klucza.
 Narzędzie poręczne przeznaczone do pracy w ciasnych miejscach.

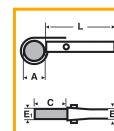


1

Zacisk A "	Zacisk A mm	Lekki zacisk A"	Lekki zacisk A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

0142 : Klucz łańcuchowy Gripping

Wymienna szczęka o podwójnym uzębieniu z utwardzanej stali chromowej. Podwójny uchwyt łańcucha na ramieniu. Narzędzie poręczne przeznaczone do pracy w ciasnych miejscach.



Zacisk A "	Zacisk A mm	Lekki zacisk A"	Lekki zacisk A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ GŁÓWKOWY

0170 : Klucz główkowy o dużym rozwarciu szczęk



Praktyczny:

Jeden klucz zastępuje kilka, zysk na wadze i miejscu.

Ergonomiczny:

Przeciwoślizgowa rączka z otuliną zapewnia pewny chwyt.

Do miejsc o utrudnionym dostępie:

Zmniejszona grubość końcówek szczęk i niewystająca ruchoma szczęka w pozycji otwartej.

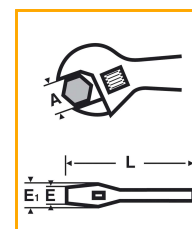
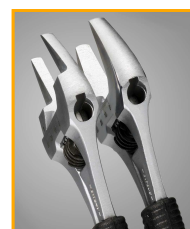


Klucz główkowy z otuliną z ekstra-szerokim otwarciem, idealny do prac na miedzi, mosiądzu w instalatorstwie, klimatyzacji, chłodnictwie, konserwacji, ogrzewnictwie. Szerokie otwarcie szczęki i wytrzymałość na skręt pozwalają mu zastępować 3 klucze (6"-8"-10" dla ref. 017045/017047, 8"-10"-12" dla ref. 017050/017052).

Klucz nastawny o bardzo dużym rozwarciu i cienkich szczękach (nr kat. 017047 i 017052), który można zakładać na najcieńsze nakrętki.

Idealny do dokręcania i odkręcania układów blokowania za pomocą przeciwnakrętek.

Maksymalna dostępność dzięki szczękom do 50% cieńszym niż w przypadku kluczy standardowych o podobnym rozwarciu i równomiernej grubości na całej długości szczęk.



S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2	4	14	215	8	0,350	017052

0170 : Display kluczy główkowych o dużym rozwarciu szczęk

Display zawierający 6 kluczy główkowych o dużym rozwarciu szczęk 6" (017045) i 6 kluczy główkowych o dużym rozwarciu szczęk 8" (017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



Virax i wyzwania środowiskowe

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawy swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

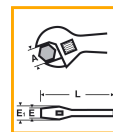
Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

0170 : Klucz główkowy

Szczęka stała z podziałką w mm dla wstępnego nastawienia. Potrójna warstwa niklu i chromu zapewnia dużą odporność na rdzę. Bardzo mocny. Klucze o długości 6-8-10-12" o szczęcie ruchomej niewystającej w pozycji otwartej, co pozwala na użycie w ciasnych miejscach.



1

S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

KLUCZ MONTAŻOWY

2204 : Klucz montażowy wielostopniowy z grzechotką

Przeznaczony do montażu śrubunków.
Krótki klucz do prac w miejscach trudnodostępnych, do śrubunków z wypustkami i o przekroju wewnętrznym 6 płaszczyznowym.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Klucz : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" Grzechotka Ø 1/2" żeńska	0,545	220425
Klucz : na 8 Ø w tym 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" Grzechotka Ø 1/2" żeńska	0,560	220435
Grzechotka Ø 1/2" żeńska	0,420	220410
Klucz : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Klucz : 8 Ø w tym 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430

2204 : Klucz montażowy wielostopniowy

Przeznaczony do montażu śrubunków .
Kwadrat pociągowy 18 mm.
Narzędzie ze stali kutej.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Klucz : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Klucz : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465



www.virax.com

Prosta, szybka i przyjazna.
Sprawdzanie i pobieranie naszego katalogu online.
Odkrywanie nowości.
Znajdowanie punktu sprzedaży.
Zapisywanie się na nasz newsletter.
Prośba o spotkanie.
W kilka kliknięć!

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ Z GRZECHOTKA

3103 : Klucze główkowych z grzechotką 8-17 mm



Dostępność:

Główica obrotowa 180° i widełki 15°.

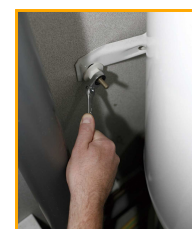
Szybkość:

Klucz z grzechotką o skoku co 5°.

Komfort:

Profil z 12-kątnym gniazdem: ułatwia ustawienie na nakrętce.

Klucz idealny do skręcania w miejscach o utrudnionym dostępie.
Zestaw zawiera najczęściej używane zakresy: 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 17 mm.
Dostarczony w etui.
Zakresy podane na etui ułatwiają wybór i porządkowanie kluczy.

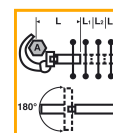


Liczba kluczy	A mm	Wymiary mm	Kg	Ref.
7	8, 9, 10, 11, 12, 13, 17	190 x 82 x 35	0,630	310325

KLUCZ SANICROM

2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom®

Klucz umywalkowy do nakrętek i złączek umywalk, waniek, zlewów lub bidetów.
2 modele szczęk do montażu na tym samym korpusie.
Narzędzie przeznaczone do zakręcania i odkręcania w miejscach trudnodostępnych.
Profil szczęk pozwala na samo-zacisk.



Zestaw	Rozmiar nakrętki " (A)	Rozmiar nakrętki mm (A)	L mm	Kg	Ref.
z małą szczęką	1.1/2	38	210	0,570	261400
z dwoma modelami szczęk do zamontowania do tego samego korpusu	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l'Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

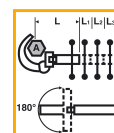
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny

Klucz umywalkowy odwracalny do nakrętek i złączek umywalk, wanien, zlewozmywaków, bidetów.

Skrećanie i rozkręcanie możliwe przez przestawienie, bez demontażu szczęki.

Narzędzie do skrećania i rozkręcania trudnodostępnych elementów.

Profil szczęki umożliwia samozacisk.



1

Rozmiar nakrętki " (A)	Rozmiar nakrętki mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

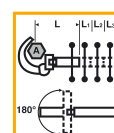
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy

Klucz umywalkowy teleskopowy 4 pozycyjny do nakrętek lub złączek umywalkowych, wanien, zlewozmywaków, bidetów.

Długość min : 280 mm - L1 : 340 mm - L2 : 400 mm - L3 : 460 mm.

Zestaw: stała szczęka i ruchoma obrotowa o 180° na końcu rączki.

Sprężyna do podtrzymania szczęki.



Rozmiar nakrętki " (A)	Rozmiar nakrętki mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

2614 : Klucz do nakrętki kranu



Poręczny:

Zajmuje mało miejsca, do trudnodostępnych nakrętek.

Przystosowany do większości kranów.

Praktyczny:

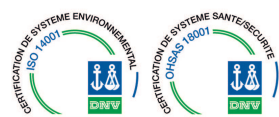
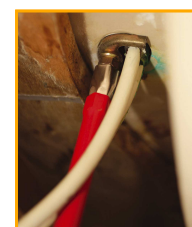
Końcówki i ramię wydrążone, aby ułatwić pracę z prętami gwintowanymi.

Do montażu i demontażu kranów zamocowanych za pomocą nakrętki. 25 cm-ramię wydrążone. 13 mm-końcówka wydrążona do nakrętek sześciokątnych.

Inne dostarczone końcówki: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.



Opis	Rozmiar nakrętki mm (A)	Kg	Ref.
Klucz do nakrętki kranu 6 końcówek	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17	0,400	261470
Kit 6 końcówek	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,110	753270



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ DO SPUSTÓW

2616 : Klucz do spustów



Wymienna głowica:
przystosowana do większości spustów umywalkowych.
Gwintowniki:
do montażu kołków o rozmiarach M8 i M10.

Niezbędny dodatek do kluczy umywalkowych (2614) do trzymania spustu w czasie skręcania/rozkrećania nakrętki.
Klucz: gwint M8 i M10 do montażu spustów z wypustkami.



Opis	Kg	Ref.
Klucz i głowica	0,735	261620



OŁÓWEK BUDOWLANY / SZNUREK

2627 : Ołówek ciesielski

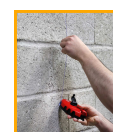
Ołówek dla profesjonalisty budowlanego o twardym graficie do rysowania na wszelkiego typu materiałach.

Ilość	Kg	Ref.
12 ołówków ciesielskich	0,155	262700



2631 : Sznurek do trasowania

Sznurek 30 m.
Obudowa z lekkiego tworzywa sztucznego z wgłębieniami na palce, ułatwiający trasowanie i napełnianie sznurka.
Wbudowany korek umożliwiający napełnianie obudowy bez ryzyka strat.
Ilość proszku: 85 g.
Dostarczany z zapasem 113 g niebieskiego proszku.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Sznurek do trasowania + zapas proszku	0,380	263126
Zapasy niebieskiego proszku 113 g	0,160	263127

POZIOMNICA

2631 : Poziomnica rurkowa cyfrowa



Ułatwione ustawianie poziomu w pionie: wziernik „podwójny” od przodu lub z boku.

Wysoka jakość: libelle z bezterminową gwarancją, zabezpieczone przed promieniowaniem UV, jednocześnie (odporne na uderzenia).

Praktyczna: cyfrowy pomiar kątów w % i w stopniach (odpływy, spadki).

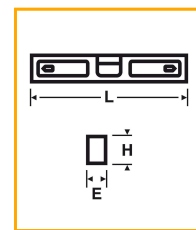
Wysokiej jakości poziomnica z profilu aluminiowego z 2 obrabianymi stopami
Cyfrowy pomiar kątów w % i w stopniach, 9 pamięci, **podświetlany wyświetlacz LCD**, kalibracja, brzęczyk dla kąta 0°, 45° i 90°.

Optymalna dokładność 0,5 mm/m uzyskiwana za pomocą jednoelementowych libelli wysokiej jakości (odpornych na uderzenia), objętych bezterminową gwarancją z liniami oznaczającymi poziom wygrawerowanymi od wewnątrz, bez ryzyka zatarcia.

Obydwie libelle są poddane obróbce zabezpieczającej przed promieniowaniem UV, chroniącej przed odbarwieniem w wyniku działania promieni słonecznych.

System „podwójnego wziernika” ułatwia odczytywanie poziomu od przodu, dzięki lusterku ustawionemu pod kątem 45°.

Powierzchnia namagnesowana, ułatwiająca pracę z materiałami metalowymi.
Długość 60 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
600	60	25	0,730	263124

2631 : Poziomnica rurkowa o małych wymiarach

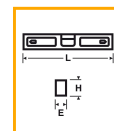
Mini poziomnica odporna na uderzenia, z ABS i uchwytami z okładziną przeciwuderzeniową.

Powierzchnia namagnesowana, ułatwiająca pracę z materiałami metalowymi.

Stopa w kształcie litery V, umożliwiającą dopasowanie do rur

Dokładność: 0,8 mm/m.

Długość: 23 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

Nasz zespół ekspertów jest do dyspozycji w celu przekazania porad i zaleceń dla coraz bardziej optymalnego użytkownika produktów z asortymentu Virax.

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:00 od poniedziałku do piątku (16:30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

2631 : Poziomnica rurkowa / Poziomnica trapezowa



Ułatwione ustawianie poziomu w pionie: wziernik „podwójny” od przodu lub z boku.

Wysoka jakość: libelle z bezterminową gwarancją, zabezpieczone przed promieniowaniem UV, jednocześnie (odporne na uderzenia).

Optymalna dokładność 0,5 mm/m.

System „podwójnego wziernika” ułatwia odczytywanie poziomu od przodu, dzięki lusterku ustawionemu pod kątem 45°.

Powierzchnia namagnesowana, ułatwiająca pracę z materiałami metalowymi.

Optymalna dokładność 0,5 mm/m uzyskiwana za pomocą jednoelementowych libelli wysokiej jakości (odpornych na uderzenia), objętych bezterminową gwarancją z liniami oznaczającymi poziom wygrawerowanymi od wewnątrz, bez ryzyka zatarcia.

Wszystkie libelle są poddane obróbce zabezpieczającej przed promieniowaniem UV, chroniącej przed odbarwieniem w wyniku działania promieni słonecznych.

Poziomnica rurkowa :

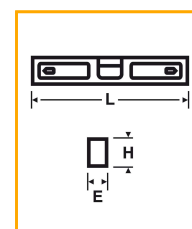
Wysokiej jakości poziomnica z profilu aluminiowego z **2 obrabianymi stopami**.

Uchwyty są wyposażone w okładzinę zabezpieczającą poziomicę przed uderzeniami w razie upadku.

Poziomnica trapezowa :

Hoogwaardige trapeziumvormige waterpas van gegoten aluminium.

De schokabsorberende blokjes maken het aanpassen van de waterpas met een hamer mogelijk zonder het risico het product te beschadigen.



Oznaczenie	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Poziomnica rurkowa	500	60	25	0,530	263120
Poziomnica trapezowa	400	46	20	0,430	263121
Poziomnica trapezowa	500	46	20	0,440	263122
Poziomnica trapezowa	600	46	20	0,480	263123

PRZYRZĄD DO WIĄZANIA DRUTU ZBROJENIOWEGO

2639 : Przyrząd do wiązania drutu

Przydatny do łączenia drutu zbrojeniowego.
Pozwala uzyskać duże oszczędności na czasie.

Kg	Ref.
0,400	263900



Virax, partner WorldSkills France

Celem dla naszej firmy, jako partnera dyscypliny instalacji sanitarnych i pokryć dachowych od 2012 r., jest promowanie nauki czeladnictwa i szkolenia zawodowego młodzieży w wieku poniżej 23 lat.

Uczniowie mogą w ten sposób wyrazić swój talent i inwestować w swoją przyszłość, przy jednoczesnym wspieraniu ich działalności.

KLUCZE TRZPIENIOWE

3114 : Wiązka kluczy trzpieniowych

Zestaw 8 kluczy w wiązce do śrub 6-cio kątnych.

Ilość kluczy	A mm	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458



1

SZCZYPCE DO ZWĘŻANIA RUR WENTYLACYJNYCH

3350 : Szczypce do zwężania rur

Zachodzące za siebie ostrza tworzą na obwodzie rury pofalowania, które zmniejszają średnicę i pozwalają na wejście jednej rury w drugą (kanalizacja dymowa, usuwania gazu, wentylacja, usuwania pyłów, rynny...).

Precyzyjna regulacja uzyskiwana jest poprzez zmianę nacisku na rączki.
Rączki izolujące z polipropylenu. Ostrza i ośki utwardzane.



Typ	Zakres mm	L mm	Kg	Ref.
Model prosty	35	245	0,490	335000
Model długi	52	265	0,750	335010

ŚRUBOKRĘTY

3418 : Śrubokręt trójmaterialowy



Strefa szybkiego dokręcania przeciwpoślizgowa dla większej skuteczności.

Wysoka wytrzymałość: Grot ze stali molibdenowej chromowo-wanadowej, niklowany i pokryty chromem.

Lepsze trzymanie w główce śruby dzięki piaszkowanej końcówce.

Skuteczne kręcenie w ręce dzięki poślizgowej strefie dociskowej.
Łatwe przechowywanie z otworem do zawieszania.
Ergonomiczna i wygodna rączka do dużych momentów obrotowych.



Rozmiary : E1xL1-L	Kg	Ref.
Skrzynka z 8 śrubokrętami (5,5 x 30 – 90 ; 5,5 x 100 – 205 ; 6,5 x 150 – 260 ; 8 x 150 – 260 ; 3,5 x 100 – 205 (1000V) ; PZ1 x 30 – 90 ; PZ1 x 100 – 200 ; PZ2 x 125 – 230)	0,730	341810



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

3425 : Śrubokręty z 7 końcówkami

Wszystkie końcówki są składowane w rączce: Nie mogą się gubić i są natychmiast dostępne. Zajmuje mało miejsca.

Długi uchwyt końcówek pozwalający przykręcać trudnodostępne śruby. Końcówki są trzymane magnetycznie. Rękojeść dużych rozmiarów: Skuteczne skręcanie i rozkręcanie. Doskonale leży w ręku. Odporny na uderzenia i skręt.

Długość całkowita: 185 mm.

Długość samej końcówki: 35 mm.



Koncówka	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511

3425 : Display śrubokrętów 7 końcówek

Ref. 342500:

Display ładowy zawierający 25 śrubokrętów o 7 końcówkach (342501).

Ref. 342510:

Display ładowy zawierający 15 śrubokrętów Torx o 7 końcówkach (342511).



Kg	Ref.
6,060	342500
3,850	342510

3425 : Mini śrubokręt

Wszystkie końcówki są składowane w rączce : Nie mogą się zgubić. Są natychmiast dostępne.

Niewielki rozmiar. Utrzymywanie magnetyczne końcówek.

Długość całkowita: 95 mm.

Długość samej końcówki: 15 mm.

Koncówka	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521



3425 : Display mini-śrubokrętów 6-cio końcówkowych

Display ładowy zawierający 16 mini-śrubokrętów 6-cio końcówkowych (342521).

Kg	Ref.
2,880	342520



Zapraszamy na stronę www.virax.com

Potrzebujesz karty produktu, karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub rysunków rozbitych, Zapraszamy na naszą stronę internetową.

NOŻYCE

3449 : Nożyce

Ref. 344910:

Do krótkich blach. Cięcie w prawo, w lewo lub po linii prostej.

Ref. 344920:

Cięcie bez zniekształceń naturalnie w prawo. Do małych długości blach.

N p. cięcie zaokrąglonych kształtów, blach profilowanych i rur blaszanych.



1

Typ	Zakres	L mm	Kg	Ref.
Nożyce uniwersalne - prawe	Zakres grubości na stali miękkiej : 1,5 mm	250	0,510	344910
Nożyce - prawe	Zakres grubości na stali miękkiej : 1,5 mm	250	0,562	344920

EKIERKA / MŁOTEK / MASA

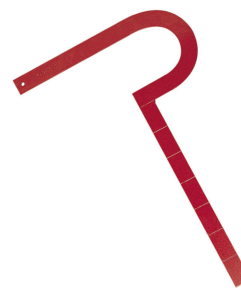
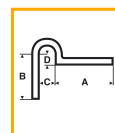
2206 : Ekierka

Ref. 220610/220620:

Przymiar do kołnierzy pozwalający sprawdzać prawidłowość ustawienia kołnierzy przed spawaniem.

Ref. 220630:

Przymiar używany do przenoszenia mierzonego kąta.



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Ekierka	380	250	90	60	1,000	220610
Ekierka	530	460	170	110	1,660	220620
Ekierka	500	500	-	-	0,950	220630
Przymiar prosty	500	290	-	-	1,090	220640

2605 - 2606 : Młotek

Strefowa obróbka termiczna zróżnicowana dla bezpieczeństwa i trwałości. Bezpieczne łączenie trzonka. Trzonek z drewna orzecha amerykańskiego.

Typ	Wymiary mm	Kg	Ref.
Młotek	30 x 24	0,500	260515
Młotek	35 x 28	0,735	260520
Młotek	40 x 33	0,970	260525
Młotek z głowicą okrągłą	Ø 26	0,365	260550
Młotek z głowicą okrągłą	Ø 30	0,530	260555
Masa murarska	45 x 45	1,410	260620



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

MIARKI TAŚMOWE

3717 : Miarka taśmowa

Miarka taśmowa wyskalowana precyzja - Klasa II Wytrzymała.

Obudowa dwu materiałowa / kauczukowe osłomy dla wzmocnienia odporności na uderzenia i przyjemnego chwytu.

Haczyk przymocowany dwoma nitami do taśmy szer.

19 mm i trzema 3 nitami do taśmy 25 mm.

Produkt do intensywnego użytku.



L taśmy m	I taśmy mm	Kg	Ref.
3	19	0,150	371741
5	25	0,290	371742

3717 : Display miarek

Display ladowy zawierający miarki.

Display z szt :	Rozmiary taśmy	Kg	Ref.
20	3 m x 19 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



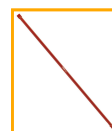
PRĘT MONTAŻOWY

2203 : Pręt montażowy

Przeznaczony do przykręcania od wewnętrznej strony nypki żeliwnych grzejników. Kwadrat do klucza 18 mm. Końcówka płaska do łapania wypustek wewnętrznych nypki.

Prowadnica do centrowania (1.1/4") .

Pasuje do grzechotki. Zderzak prowadzący zdejmowalny.



Do nypki	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo w zakładzie produkcyjnym stanowi główną troskę Virax:

Uczulanie, komunikacja i szkolenie w zakresie ryzyka.

Rozwój procedur zapobiegania ryzyku.

Cel – zero wypadków.

Troska o sprzęt ochronny.

TORBY TEKSTYLNE
*2 modele dostosowane
do wszystkich potrzeb.*




















Funkcjonalne i trwałe... można je zabrać ze sobą na każdą budowę





virax

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

	RAMKA DO BRZESZCZOTÓW	32		OBNCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH - MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH	48
	BRZESZCZOT	32		GILOTYNA	53
	PIŁA BRZESZCZOTOWA	33		OBCINAK DO RUR OSŁONOWYCH	54
	BRZESZCZOT PIŁY	34		PIŁKI KORONOWE	55
	WIERTNICA	35		WYKROJNIKI	56
	OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC	38		UKOSOWACZ - GRATOWNIK	57
	OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA	40		KALIBROWNICA	59
	OBCINAK INOX	43		UKOSOWACZ	59
	OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH	45			

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

RAMKA DO BRZESZCZOTÓW

0490 : Ramka do brzeszczotów

Do brzeszczotów dł. 300 mm.

Ramka do pił (049000): Zestaw z prostą rączką. 4 pozycje brzeszczotu.
Dostarczana z brzeszczotem HSS bi-metal 12 zębów.

Ramka piły (049050): 3 pozycje brzeszczotu.

Ramka piły z rączką zamkniętą chroniącą palce przed ewentualnym uderzeniem. Zasobnik w ramce do przechowywania zapasowych brzeszczotów.
Dostarczana z brzeszczotem HSS bi-metal 12 zębów.

Ramka piły (049070): Rączka do miejsc trudnodostępnych dla ramek klasycznych.
Dostarczana bez brzeszczotu.



Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Ramka do pił	500 x 125	0,590	049000
Ramka piły	425 x 130	0,630	049050
Mini monture de scie	105 x 80	0,050	049070

BRZESZCZOT

0430 : Brzeszczoty do pił ręcznych

Nowe precyzyjne brzeszczoty HSS bi-metaliczne zapewniające szybkie cięcie:

- 8 zębów i 10 zębów: brzeszczot idealny do stali oraz aluminium, stali nierdzewnej, PCV lub grubego drewna (8 zębów) lub o mniejszej grubości (10 zębów).

- 12 zębów: brzeszczot idealny do miedzi oraz aluminium lub stali nierdzewnej o małej grubości.

Brzeszczoty są odporne na nagrzewanie: wysoka trwałość.

Brzeszczoty elastyczne do cięcia w miejscach trudno dostępnych.



Zastosowanie	Ilość zębów na "	Ilość zębów na cm	Grubości zalecane mm	L mm	Opakowanie	Kg	Ref.
Stali	18	8	6-25	300	10	0,174	043003
Stali	18	8	6-25	300	50	0,965	043007
Stali	18	8	6-25	300	100	1,740	043008
Stali	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Stali	24	10	3-6	300	50	0,965	043009
Stali	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Miedzi	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Miedzi	32	12	1-3	300	50	0,965	043011
Miedzi	32	12	1-3	300	100	1,740	043012



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

PIŁA BRZESZCZOTOWA

0450 : Piła brzeszczotowa



Mocna i poręczna:

Piła brzeszczotowa Viraxa będzie służyć Państwu we wszystkich pracach cięcia, intensywnych lub doraźnych.

Sterowanie elektroniczne:

Uruchomienie progresywne ułatwiające chwyt rury.

Zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem (prąd i temperatura).

Stały układ elektroniczny umożliwiający zachowanie prędkości cięcia niezależnie od obciążenia.

Imadło 2" do cięcia pod kątem prostym.

Moc 1300 W dla bezpieczeństwa pracy.

Szczotki węglowe wymienne.

Stopka nieruchoma dla pewnego oparcia przy cięciu bez trzymania ręką.

Korpus ergonomiczny Powleczony gumą dla bezpieczeństwa i optymalnego chwytu.

Rękojeść ergonomiczna przeciwpoślizgowa dla pewnego chwytu przy cięciu.

Uniwersalny uchwyt na brzeszczoty 12,7 i 20 mm zamocowanie brzeszczotu przy pomocy śruby.

Ruch orbitalny ułatwienie usuwania opiłków i szybkie cięcie .

Przełącznik bezpieczeństwa do zapobiegania niepożądanym uruchomieniom.

Zakresy:

Rury stalowe: do 6", 168,3 mm.

Profile metalowe, drewno z gwoździami, palety: do 250 mm.

Blacha stalowa: grubość do 6,3 mm.

Dostarczana ze:

- 1 imadłem 2" (ref.: 045003),

- 1 kluczem sześciokątnym,

- W skrzynce.



2



Napęd	Napięcie V	Moc W	Wymiary mm	Prędkość cps/min	Skok mm	Kg	Ref.
Silnik komutatorowy jednofazowy	230 V – 50/60 Hz	1300	520 x 100 x 100	2200	30	4,200	045001

0450 : Imadło do piły brzeszczotowej

Mocowanie elementów o różnym kształcie.

Cięcie pod kątem prostym rur i profili.



Opis	Zakres pracy "	Wymiary mm	Kg	Ref.
Imadło	2	140 x 125 x 95	1,190	045003



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

BRZESZCZOT PIŁY

0460 : Zestaw 5 brzeszczotów z hss bi-metal

Brzeszczoty o dużych walorach użytkowych umożliwiające cięcie poprzeczne. Nadają się do większości pił brzeszczotowych będących na rynku. 12,7 mm.



Zastosowanie	Długość x szerokość x grubość, w mm	Długość x szerokość x grubość, w "	Ilość zębów na "	Ilość zębów na cm	Skok mm	Kg	Ref.
Drewno z gwoździami, metale 3-10 mm, PCV	150 x 19 x 1,3	6 x 3/4 x 0,050	8 - 12	3 - 5	3,1 - 2,1	0,124	046002
Metale 3-10 mm, nierdsewki 2-4 mm, aluminium 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	1,8	0,092	046004
Metale 1,5-4 mm, nierdsewki 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	1,4	0,092	046005
Drewno z gwoździami, PCV	150 x 19 x 1,3	6 x 3/8 x 0,050	5 - 8	2 - 3	5 - 3,1	0,092	046006
Drewno z gwoździami, metale 4-10 mm, nierdsewki 4-10 mm	230 x 25 x 1,6	8 x 1 x 0,063	8	3	3,1	0,308	046010
Drewno z gwoździami, metale 3-10 mm, PCV, palet	200 x 19 x 1,3	8 x 3/4 x 0,050	8 et 12	3 et 5	3,1 - 2,1	0,185	046011
Drewno z gwoździami, PCV	230 x 19 x 1,3	9 x 3/4 x 0,050	6	3	4,2	0,165	046012



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.97

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

WIERTNICA

0501 : Wiertnica V 150+ ze statywem



Do wiercenia na wodę i na sucho / z ręki lub ze statywem.
Silnik o 3 prędkościach obrotu ze **stopniowym rozruchem**.
Potrójne zabezpieczenie silnika w celu zapewnienia wysokiej trwałości i bezpieczeństwa użytkownika.
System **szybkiego mocowania** bez narzędzi na statywie.

Wiertnica:

Łatwe wiercenie ręczne:

Silnik 1900 W z potrójnym zabezpieczeniem:

- elektroniczne (w przypadku przeciążenia silnika) z lampką ostrzegawczą w dźwigni,
- cieplne (w przypadku przegrzania),
- mechaniczne (odłączenie wrzeciona w przypadku zablokowania korony).

3 prędkości: 550/1250/2700 obr/min (obrót pod obciążeniem).

Gotowa do pracy: wbudowane końcówki zasysające wodę i pył.

Złącze UNC 1.1/4", 1/2".

Wyłącznik bezpieczeństwa PRCD.

Statyw:

Kolumny statywu z aluminium, pręty wzmacniające ograniczają vibracje.

Wiercenie na całej wysokości statywu (skala w mm); Odchylany w zakresie 0° do 45°.

Hamulec nastawny; Przycisk zatrzymania: łatwe ustawienie dla V150+.

Praktyczny: wbudowany wskaźnik centrowania i poziomu.

Maksymalna stabilność: podstawa z 4 nakrętkami ustalającymi, zamocowanie za pomocą śruby mocującej lub z pompą próżniową.

Dźwignia posuwu w prawo/lewo, zdejmowalna bez pomocy narzędzi.

Wymiary zewnętrzne (szer. x dl. x wys.): 350 x 250 x 1110 mm.



2

Oznaczenie	Moc W	Kg	Ref.
Silnik + Statyw V 150+	1900	19,500	050110
Statyw V 150+	-	13,000	050111
Silnik V 150+	1900	6,500	050116

Zakresy

Wiercenie na wodę w betonie zbrojonym, w materiałach ciernych, ... :

- z ręki: Ø maks. 82 mm,
- ze statywu: Ø maks. 152 mm.

Wiercenie na sucho w cegle, kamieniu, pustakach:

- z ręki: Ø maks. 200 mm (wymaga użycia nawiertaka ref. 050158),
- ze statywu: Ø maks. 152 mm.

Dostarczony z

Wiertnica:

Uchwyt boczny.

2 klucze płaskie (SW 32 i SW 41).

Urządzenie nawadniające z zaworem kulkowym. Urządzenie zasysające pyły.

Walizka przenośna z tworzywa sztucznego.

Stojakiem:

Zestaw mocujący gotowy do użycia (śruba mocująca, kołki nadające się do ponownego użycia do zamocowania w kamieniu, kołki nie nadające się do ponownego użycia do zamocowania w betonie).

Dostarczony bez korony.

Porady

Użycie urządzenia zasysającego wodę i pył (ref. 050157) jest zalecane przy wierceniu na sucho.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

0501 : Wiertnica V 250 i statyw



Do wiercenia na wodę ze statywu.

Silnik o wysokiej mocy z 2 prędkościami do **częstego użytku**.

Poczwórne zabezpieczenie silnika w celu zwiększenia trwałości i bezpieczeństwa użytkownika.

Tylko 1 statyw dla 2 wiertnic V 250 i V 350.

Wiertnica:

Silnik 2500 W z potrójnym zabezpieczeniem:

- . elektroniczne (w przypadku przeciążenia silnika) z lampką ostrzegawczą,
 - . ciepłe (w przypadku przegrzania),
 - . mechaniczne (odłączenie wrzeciona w przypadku zablokowania korony).
- Czwarte zabezpieczenie silnika i kół zębatach dzięki systemowi pompowania oleju, który zapewnia stałe smarowanie

2 prędkości: 360/850 obr/min (pod obciążeniem).

Złącze UNC 1.1/4".

Wyłącznik bezpieczeństwa PRCD.

Statyw:

Kolumny statywu z aluminium, pręty wzmacniające ograniczają vibracje.

Wiercenie na całej wysokości statywu (skala w mm); Odchylany w zakresie 0° do 45°.

Hamulec nastawny; Przycisk zatrzymania: łatwe ustawienie silnika.

Praktyczny: wbudowany wskaźnik centrowania i poziomu.

Maksymalna stabilność: podstawa z 4 nakrętkami ustalającymi, zamocowanie za pomocą śruby mocującej lub z pompą próżniową.

Dźwignia posuwu w prawo/lewo, zdejmowalna bez narzędzia.

Kółka i uchwyt w celu ułatwienia transportu.

Wymiary zewnętrzne (szer. x dl. x wys.): 538 x 330 x 1110 mm.



Oznaczenie	Moc W	Kg	Ref.
Silnik i statyw V 250	2500	32,500	050120
Statyw V 250 / V 350	-	22,000	050121
Silnik V 250	2500	10,500	050126

Zakresy

Wiercenie na wodę ze statywu w betonie zbrojonym, materiałach ciernych, ceglach, kamieniu, ... do Ø 250 mm.

Dostarczony z

Wiertnicą:

2 klucze płaskie (SW 32 i SW 41),

Urządzenie nawadniające z zaworem kulkowym.

Statywem:

Zestaw mocujący gotowy do użycia (śruba mocująca, kołki nadające się do ponownego użycia do zamocowania w kamieniu, kołki nie nadające się do ponownego użycia do zamocowania w betonie).

Dostarczony bez korony.

Porady

Wszystkie akcesoria do wiercenia na wodę są dostępne w gamie Viraxa.



Odkryj Virax na Facebooku!

/VIRAX

0501 : Wiertnica V 350 i statyw



Do wiercenia **na wodę ze statywu**.

Silnik o dużej mocy z 3 prędkościami, **do intensywnego użytku**.

Poczwórne zabezpieczenie silnika w celu zwiększenia trwałości i bezpieczeństwa użytkownika.

Tylko 1 statyw dla 2 wiertnic V 250 i V 350.

Wiertnica:

Silnik 3000 W z potrójnym zabezpieczeniem:

- elektroniczne (w przypadku przeciążenia silnika) z lampką ostrzegawczą,
- ciepłe (w przypadku przegrzania),
- mechaniczne (odłączenie wrzeciona w przypadku zablokowania korony).

Czwarte zabezpieczenie silnika i kół zębatach dzięki systemowi pompowania oleju, które umożliwia stałe smarowanie.

3 prędkości: 230/500/1030 obr/min (pod obciążeniem).

Dodatkowy uchwyt do przenoszenia, łatwy montaż.

Złącze UNC 1.1/4".

Wyłącznik bezpieczeństwa PRCD.

Statyw:

Kolumny statywu z aluminium, pręty wzmacniające ograniczają wibracje.

Wiercenie na całej wysokości statywu (skala w mm); Odchylany w zakresie 0° do 45°.

Hamulec nastawny; Przycisk zatrzymania: łatwe ustawienie silnika.

Praktyczny: wbudowany wskaźnik centrowania i poziomu.

Maksymalna stabilność: podstawa z 4 nakrętkami ustalającymi, zamocowanie za pomocą śruby mocującej lub z pompą próżniową.

Dźwignia posuwu w prawo/lewo, zdejmowalna bez narzędzia.

Kółka i uchwyt w celu ułatwienia transportu.

Wymiary zewnętrzne (szer. x dł. x wys.) : 538 x 330 x 1110 mm.



2

Oznaczenie	Moc W	Kg	Ref.
Silnik i statyw V 350	3000	33,700	050130
Statyw V 250 / V 350	-	22,000	050121
Silnik V 350	3000	11,700	050136

Zakresy

Wiercenie na wodę ze statywu w betonie zbrojonym, materiałach ciernych, ceglach, kamieniu, ... do Ø 350 mm.

Dostarczony z

Wiertnicą:

2 klucze płaskie (SW 32 i SW 41),

Urządzenie nawadniające z zaworem kulkowym,

Dodatkowy uchwyt do transportu, łatwy montaż.

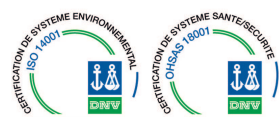
Statyw:

Zestaw mocujący gotowy do użycia (śruba mocująca, kołki nadające się do ponownego użycia do zamocowania w kamieniu, kołki nie nadające się do ponownego użycia do zamocowania w betonie).

Dostarczony bez korony.

Porady

Wszystkie akcesoria do wiercenia na wodę są dostępne w gamie Viraxa.



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC

0535 : Korona diamentowa



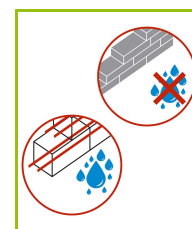
Do wiercenia w betonie zbrojonym, w materiałach ściernych.
Do wiercenia na sucho w pustakach, w cegle, w materiałach nie ściernych.
Spajanie na zimno segmentów zapewniające **wyjątkową wytrzymałość na wrywanie.**

Skład segmentu specjalnie zoptymalizowany do wiercenia w materiałach ściernych na sucho jak i w materiałach nieściernych na wodę.

Dla szybkiego uruchomienia przy pierwszym użyciu: segmenty szpiczaste (Ø 25 – 250 mm) lub z kulą rozpoczynającą (Ø 300 – 350 mm).

Segmenty zgrzewane na zimno: wyjątkowa wytrzymałość na wrywanie i wykorzystanie segmentu w 100%.

Korona regenerowalna.



Ø mm	Złącze "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Złącze "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

Zakresy

Ø 25 przy 350 mm.
Długość użyteczna 430 mm.
Wysokość segmentu: 10 mm.

Porady

Przestrzeżenie zaleceń użytkownika (dopływ wody dla materiałów ściernych, zasysanie pyłu dla materiałów nie ściernych) pozwala zwiększyć trwałość segmentów.

Virax proponuje resegmentację koron w celu przedłużenia ich trwałości.



Zapraszamy na stronę www.virax.com

Potrzebujesz karty produktu, karty charakterystyk substancji niebezpiecznej lub rysunków rozbitych, Zapraszamy na naszą stronę internetową.

0500 : Pompa próżniowa

Wiertnica :

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Do szybkiego mocowania wiertnic Virax bez niszczenia muru lub podłogi. Pozwala, dzięki przysawce wiercić bez mocowania kołkiem przez co nie niszczy powierzchni.

Kg	Ref.
14,300	050043



2

0501 : Akcesoria do wiertnic

Do wiertnic V 150+ / V 250 / V 350 i statywu.

Gama kompletna do różnych rodzajów wiercenia:

- . Wiercenie na wodę z urządzeniem zasysającym, zbieraczem wody i pompą wodną (ręczną lub elektryczną).
- . Wiercenie na sucho z urządzeniem zasysającym,
- . Wiercenie z ręki z nawiertakiem (począwszy od Ø 51 mm),
- . Wiercenie z pompą wodną.

Adaptory i przedłużki do koron. Przejściówki do rdzeniówek Hilti®.

Kółka do przemieszczania statywu.

Oselka zapewniająca optymalną sprawność obróbcą koronek i zwiększająca ich trwałość.

*Dostarczony w wersji standardowej



Oznaczenie	Ø maks. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Zbieracz wody + 2 uszczelki	152	ok	-	-	2,000	050112
Uszczelka do zbieracza wody	152	ok	-	-	0,150	050113
Zbieracz wody + 2 uszczelki	250	-	ok	-	4,000	050122
Uszczelka do zbieracza wody	250	-	ok	-	0,300	050123
Zbieracz wody + 2 uszczelki	350	-	-	ok	5,000	050132
Uszczelka do zbieracza wody	350	-	-	ok	0,600	050133
Pierscien uszczelniający statywu		ok	-	-	0,500	050114
Uszczelka podstawy próżniowej		ok	-	-	0,150	050115
Pierscien uszczelniający statywu		-	ok	ok	0,600	050124
Uszczelka podstawy próżniowej		-	ok	ok	0,200	050125
Kółka do statywu		ok	*	*	1,000	050119
10 podkładek przeciwblokujących		ok	ok	ok	0,050	050139
Sruba mocująca		ok	ok	ok	1,100	050141
Adapter F/F 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145
Adapter M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
Przedłużka 1/2" x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
Przedłużka 1.1/4" x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	050147
Przejściówka Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"		ok	ok	ok	0,420	050155
Wyciąg do wody i pyłu		ok	ok	ok	10,000	050157
Nawiertak		ok	-	-	1,000	050158

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

Oznaczenie	Ø maks. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Prześciółka Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Skrzynka przenosna blaszana	-	-	ok	ok	-	050174
Oselka	-	ok	ok	ok	2,000	050175

0500 : Ręczna pompa wodna

Do wiertnicy:

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Pojemność : 10 L.

Maksymalne ciśnienie robocze 6 bar, z zaworem bezpieczeństwa.

Zbiornik stalowy z powłoką poliestrową.

Kg	Ref.
6,000	050049



0500 : Elektryczna pompa wodna zanurzeniowa

Do wiertnicy:

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Prosty system, skuteczny i oszczędny do zasilania wiertnicy w wodę. Jest doskonałym wyrobem do rozwiązania problemu koron, które się niszczą w wyniku niedostatecznego zasilania w wodę.

Uwaga: Zawsze utrzymywać pompę w pozycji poziomej.

Maksymalna wysokość zasysania wody : 1.8 m.

Wymiary mm	Napięcie V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055



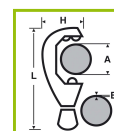
OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA

2101 : Obcinak do stali

Maks. grubość : 5 mm.

Narzędzie umożliwiające szybkie cięcie rur stalowych (gaz- API-itp...) dokładnie pod kątem prostym bez opilek.

Obcina także rury nierdzewne (grubość > 2 mm) krążkami 210123 i żeliwo szare krążkami 210122.

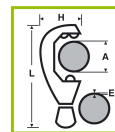


A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2101 : Obcinak do stali

Grubość ścianki maks.: 7 mm.

Wykonany do cięcia rur dużych średnic, wyposażony w ramię po przeciwnej stronie śruby dociskowej. Może być obsługiwany przez 1 lub 2 osoby. Narzędzie pozwala szybko ciąć rury stalowe dokładnie pod kątem prostym bez opłatek. Ramię pomocnicze zdejmowalne. Tnie też rury żeliwne.



2

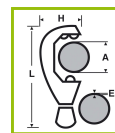
A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość : 7 mm (210210).

Maks. grubość : 8 mm (210220).

Obcinak do żeliwa szarego. Specjalne noże ze stali chromowo-wolframowej zamocowane na zdejmowalnych ogniwach, pozwalają dostosować obcinak do minimalnych i maksymalnych średnic rur. Możliwość stosowania noży do żeliwa ciągliwego.

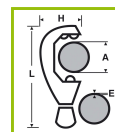


A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maxi mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość ścianki : 5 mm.

Obcinak do żeliwa szarego budowlanego SMU. Noże ze stali chromowo-wolframowej na zdejmowalnych ogniwach, umożliwiających dostosowanie do cięcia minimalnych i maksymalnych rozmiarów rur.



A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maxi mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

- dynamicznym planie produktu
- ciągłej polityce innowacji
- trosce o ciągłe udoskonalenia
- doskonaleniu usług dla klientów
- zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

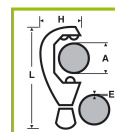
2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość 7 mm (210260).

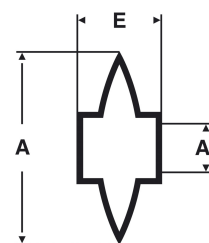
Maks. grubość : 8 mm (210265).

Obcinak do żeliwa ciągliwego. Możliwość założenia noży do żeliwa szarego.



A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maxi mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

2101 : Nóż - Obcinak do stali i żeliwa



Do obcinaka	Typ	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Stali	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Żeliwa	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Stali	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Żeliwa	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210	Żeliwa	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Żeliwa	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Żeliwa ciągliwego	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Żeliwa ciągliwego	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Żeliwa szarego budowlanego SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Żeliwa ciągliwego	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Żeliwa ciągliwego	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Żeliwa	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Żeliwa	47	11,1	9,5	5	0,390	210221



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo w zakładzie produkcyjnym stanowi główną troskę Virax:

Uczulanie, komunikacja i szkolenie w zakresie ryzyka.

Rozwój procedur zapobiegania ryzyku.

Cel – zero wypadków.

Troska o sprzęt ochronny.

OBCINAK INOX

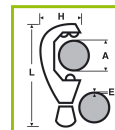
2104: Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm

Maks. grubość : 3,2 mm.

Pokrętło Soft Touch®: wygodny chwyt.

Szybka wymiana krążka bez użycia narzędzi.

Składany nóż profilowany.



2

A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

2104 : Obcinak ZR 35 do rur nierdzewnych 3-35 mm



Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

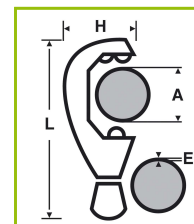
Maks. grubość ścianki : 3,2 mm.

Precyzyjne cięcie od Ø 3 do Ø 35 mm w zależności od rur.

1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem .

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia .



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471



Virax i wyzwania środowiskowe

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawy swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

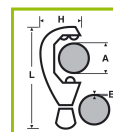
2101 : Obcinak do rur nierdzewnych 10-90 mm

Maks. grubość: 5 mm.

Doskonały rozkład masy dla ułatwienia pracy. Przyrząd o dużej sztywności. Zderzak suwaka wyposażony w kulkę likwidującą zużycie i zmniejszającą moment obrotu śruby.

* Przystosowany do cięcia zwykłych rur stalowych z nożami 210121.

** Obcinak do stali (dostarczany z nożem do stali). Nadaje się też do rur nierdzewnych z nożem 210123.



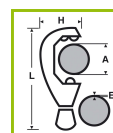
A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110**
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125*
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130**

2104 : Obcinak do nierdzewki 14-54 mm

Maks. grubość : 3,2 mm.

Pokrętło Soft Touch®: wygodny chwyt.

Szybka wymiana krążka bez użycia narzędzi.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

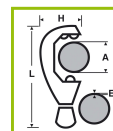
2104 : Obcinak do rur nierdzewnych o szybkim posuwie 8-67 mm

Maks. grubość : 2,5 mm.

Szybki posuw i powrót noża dzięki ślizgowi teleskopowemu z zębatką. Wyposażony w pokrętło wysprężalne.

Nóż z 4 rolkami dla precyzyjnego cięcia.

Nóż zapasowy w ręczce.



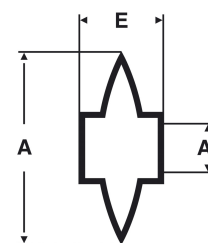
A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
8 - 67	5/16 - 2.5/8	244	87	2,5	0,895	210479

Innowacja Soft Touch® VIRAX



Poza wizualnym podkreśleniem pozycji dłoni na narzędziu, wykładzina Soft Touch® została opracowana dla zapewnienia lepszego chwytu. W narzędziach takich, jak PC42, ułatwia utrzymywanie dłoni i zapobiega zmęczeniu podczas cięcia. Jej użycie w narzędziach ZR35 umożliwia zwiększenie momentu przykładanego do suwaka, przyczyniając się do zmniejszenia zmęczenia i zapewnienia większej precyzji podczas pracy. Wstępne próby kwalifikacji i trwałości pozwoliły na określenie najlepszego połączenia gatunek – twardość – ziarno wykładziny Soft Touch®.

2104 : Nóż - Obcinak do nierdzewki



2

Do obcinaka	Typ	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Nierdzewki	32	9	19	5	0,168	210123
210392	Nierdzewki	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Nierdzewki	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210479	Nierdzewki	19	4,85	6,20	1	0,010	210481

2104 : Zapasowy gratownik - Stainless Steel Tube Cutter



Do obcinaka	Typ	Opakowanie	Kg	Ref.
210471	Stal	5	0,200	221266

OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH

2104 : Mini obcinak - miedź 3-28 mm

Maks. grubość : 2 mm.

Bardzo kompaktowy obcinak. Małe rozmiary do cięcia rur w miejscach trudno dostępnych: pod umywalkami, między dwoma rurami, wzdłuż ściany.
Pokrętło w kształcie owalnym o optymalnej przyczepności.
Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l’Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2104 : Obcinak 6-28 mm - miedź

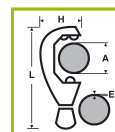
Maks. grubość : 2 mm.

Pokrętło Soft Touch®: wygodny chwyt.

Szybka wymiana krążka bez użycia narzędzi.

Składany nóż profilowany.

Rowkowane rolki do cięcia tuż przy kołnierzach.



SOFT TOUCH

A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

2104 : Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm



Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża, przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 2 mm.

Precyzyjne cięcie od Ø 3 do Ø 35 mm w zależności od rur.

1 zapasowy nóż krążkowy.

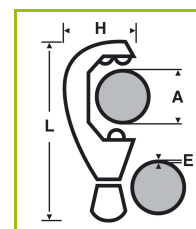
Chowany obrotowy gratownik z wymiennym nożem .

Idealny do cięcia przy kołnierzu: rolki z rowkiem.

Nakrywką kolorową w zależności od materiału do cięcia .



SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

2104 : Display obcinaków do miedzi ZR 35 - miedź

Display 12 obcinaków do miedzi ZR 35 - miedź (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



2104 : Obcinak - miedź 6-42 mm



Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 2 mm.

Precyzyjne cięcie od \varnothing 6 do \varnothing 42 mm w zależności od rur.

1 zapasowy nóż krążkowy.

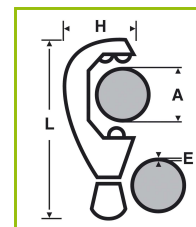
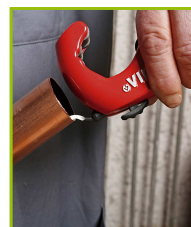
Nóż zamontowany na suwaku.

Zapasowy nóż wewnątrz pokrętła.

Gratownik chowany do korpusu.



SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

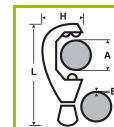
2104 : Obcinak 14-54 mm - miedź

Maks. grubość : 2 mm.

Nóż zamontowany na suwaku.

Nóż i rolki fosfatowane.

Pokrętło umożliwiające wygodny chwyt.



SOFT TOUCH

A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

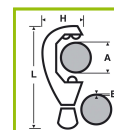
2104 : Obcinak do rur miedzianych o szybkim posuwie 8-67 mm

Maks. grubość : 2 mm.

Szybki posuw i powrót noża dzięki ślizgowi teleskopowemu z zębatką. Wyposażony w pokrętło wysprężalne.

Nóż z 4 rolkami dla precyzyjnego cięcia.

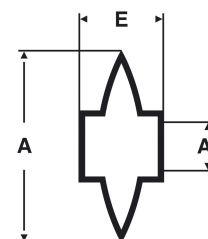
Nóż zapasowy w ręczce.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
8 - 67	5/16 - 2.5/8	244	87	2	0,895	210451

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2104 : Nóż - Obcinak do miedzi



Do obcinaka	Typ	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Miedzi	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Miedzi	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210451	Miedzi	19	4,85	6,20	1	0,010	210453

2104 : Zapasowy gratownik - Obcinak do miedzi



Do obcinaka	Typ	Opakowanie	Kg	Ref.
210443	Cuivre	5	0,200	221265

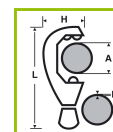
OBNCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH - MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH

2104 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych / materiałów kompozytowych 8-65 mm

Maks. grubość : 8 mm.

Szybki posuw dzięki teleskopowemu suwakowi z zębatką i mechanizmowi wysprężlania.

Nóż krążkowy i cztery rolki prowadzące dla precyzyjnego cięcia.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
8 - 65	5/16 - 2.9/16	244	87	8	0,895	210493



Odkryj naszą sieć YouTube

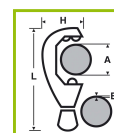
i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

2106 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych / materiałów kompozytowych 50-110 mm

Maks. grubość : 8 mm.

Pokręto wysprężlane do szybkiego przesuwania noża.

Wyposażony w rolki zapobiegające zgniataniu rury.



2

A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

2104 : Obcinak ZR 35 do rur z tworzyw sztucznych



Pokręto Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

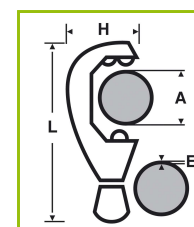
Maks. grubość : 3 mm.

Precyzyjne cięcie od Ø 3 do Ø 32 mm w zależności od rur.

1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem .

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia .



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

2104 : Display obcinaków ZR 35

Display 6 obcinaków ZR 35 (210487).

Kg	Ref.
2,800	210490



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2104 : Obcinak ZR 42 do rur z tworzyw / materiałów kompozytowych 6-40 mm



Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.
4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 4 mm.

Precyzyjne cięcie od \varnothing 6 do \varnothing 40 mm w zależności od rur.

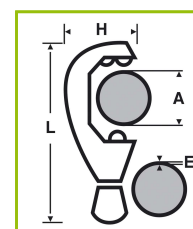
1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem.

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.

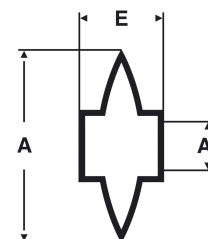


SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

2104 : Nóż - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych



Do obcinaka	Typ	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210487 - 210489	Plastikowych / Materiałów kompozytowych	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Plastikowych / Materiałów kompozytowych	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Plastikowych / Materiałów kompozytowych	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Plastikowych / Materiałów kompozytowych	31	8	11	5	0,070	210621



Odkryj Virax na Twitterze!

@ViraxOfficial

2104 : Zapasowy gratownik - Obcinak do rur z tworzyw sztucznych



2

Do obcinaka	Typ	Opakowanie	Kg	Ref.
210487	Tworzyw	5	0,200	221265

2114 : Obcinak do rur z tworzyw / materiałów kompozytowych 35, 40, 63 mm

Obcinak do szybkiego cięcia rur PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD.

Mechanizm zębatkowy zmniejszający wysiłek.

Dźwignia blokująca.

211440: przeciwpoślizgowa rączka z otuliną zapewnia pewny chwyt.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	425	129	1,210	211463

2150 : Obcinak PC 32 do rur z tworzyw sztucznych 32 mm



Precyzyjny: ostrze « V » umożliwi łatwe, prostopadłe cięcie i redukcję odkształcenia rury.

Praktyczny: otwarcie automatyczne: sprężyna utrzymuje dolny uchwyt w otwartym położeniu. Obcinak jest zawsze gotowy do cięcia.

Uchwyt Soft Touch®: przeciwpoślizgowy, dobry chwyt.

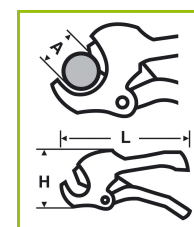
Cięte tworzywa: PVC, PE, PER, PEX, giętki przewód z tworzywa sztucznego (Tricocclair®), wąż do podlewania, wąż do nawadniania.

Dźwignia blokująca: utrzymuje dolny uchwyt w zamkniętym położeniu: łatwe porządkowanie bez ryzyka skaleczenia się.

Ergonomia: specjalny kształt dolnego uchwytu jest dostosowany do każdej wielkości ręki.



SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4"	198	90	0,195	215032

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2150 : Display obcinaków PC 32

Display ładowy 12 obcinaków (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2150 : Obcinak PC 42 do rur z tworzyw sztucznych 42 mm



Opatentowany mechanizm zębatkowy:

Szybkie cięcie, zmniejszenie wysiłku przy pracy, zapobieganie cofaniu się ostrza podczas cięcia.

Precyzja:

Ostrze w kształcie "V" ułatwia cięcie i pozwala ciąć pod kątem prostym.

Zintegrowany ukosowacz:

Do rur PVC przed klejeniem.



Cięte materiały: PVC, PP, PE, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB.

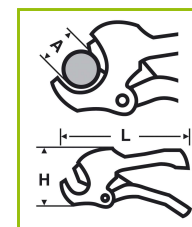
Praktyczny: szybka wymiana ostrza bez narzędzi.

Uchwyty Soft Touch®: przeciwpoślizgowe, łatwy chwyt.

Kształt górnej rączki umożliwia doskonale prowadzenie ciętej rury.

Zintegrowany obcinak do kabli elektrycznych: Ø maks.: 12 mm, przekrój maks.: 4 x 2,5 mm².

Kąt ukosowania: 15°.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

2150 : Display obcinaków PC 42

Display ładowy 6 obcinaków (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



Zapraszamy na stronę www.virax.com

Potrzebujesz karty produktu, karty charakterystyk substancji niebezpiecznej lub rysunków rozbitych, Zapraszamy na naszą stronę internetową.

2114 - 2140 : Nóż - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych



2

Opis	Do obcinaka	Opakowanie	Kg	Ref.
Nóż + zębatka	211435	1	0,050	211404
Nóż + zębatka	211442	1	0,075	211402
Nóż	211463	1	0,200	211403
Nóż	215042	1	0,100	214041
Nóż + zębatka	211426	1	0,070	211401
Nóż	211440	1	0,060	211405

GILOTYNA

2115 : Gilotyna do rur



Praktyczny: Szybkie otwieranie.

Wytrzymały: Nóż ze stali nierdzewnej z czterokrotnym ostrzeniem.

Prowadnica ostrza: Zapewnia prowadzenie ostrza prostopadle do osi rury.

Maks. grubość : 18 mm.

Cięte materiały: PEHD.

Kwadrat 14 mm do poruszania śruby (model 1 i 2) oraz 17 mm (model 3) pozwala na użycie klucza lub nasadki z przedłużką do cięcia w głębokich wykopach. Otwieranie dolnej części ramy umożliwia założenie przyrządu w dowolnym miejscu rury.

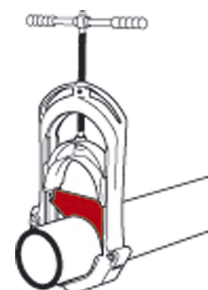


N° model	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	SDR	Grubość maks. mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

2115 : Nóż - Gilotyna do rur

Ostrze ze stali nierdzewnej.

Do obcinaka	Opakowanie	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

OBCINAK DO RUR OSŁONOWYCH

2116 : Obcinak rur osłonowych Ø 45 mm



Obcina osłony bez uszkodzania rury, bezpieczny dla użytkownika.

Bez ryzyka zranienia, gdyż ostrza znajdują się pomiędzy przewodnikami.

Pewność wykonania prostego ciecia, wyraźne i czyste.

Niewielkie rozmiary pozwalają na cięcie w ciasnych miejscach.



Tnie rury osłonowe PE i większość rur osłonowych elektrycznych do Ø 45 mm.

Obcina na górze karbu pozostawiając nienaruszoną rurę wewnątrz.

Korpus i prowadnice ostrza bardzo mocne.

Ostrza ze stali nierdzewnej odporne na zużycie, wymowalne i wymienne.

2 modele / 2 kolory pasują do wszystkich rur osłonowych na rynku.

Szybkie cięcie: wystarczy 1/2 obrotu.



Do karbów	L mm	H mm	Kg	Ref.
Skok 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Skok 4 mm	85	53	0,290	211640

2116 : Display obcinaków rur osłonowych

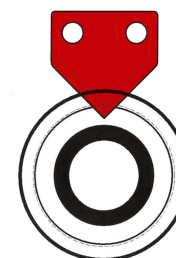
Display ładowy 8 obcinaków rur osłonowych nr 211627 i 8 obcinaków 211640.

Kg	Ref.
4,750	211628



2116 : Noże - Obcinak rur osłonowych

Do obcinaka rur osłonowych	Opakowanie	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



PIŁKI KORONOWE

2209 : Zestaw 12 piłek koronowych



Dzięki naprzemiennemu uzębieniu o zmiennym skoku i profilu, piłki koronowe Virax Bi-Metal gwarantują :

- Cięcie szybkie i regularne.**
- Tylko niewielkie wibracje w trakcie wycinania.**
- Łatwe wyciąganie wyciętych krążków.**
- Większą trwałość.**
- Niewielki nacisk.**

Pozwala wycinać otwory w rurach stalowych, wykonywać wcinki w rurach (ze stali miękkiej, półtwardej, miedzi, inox, stopów lekkich, plastikowych w przegrodach z drewna, karton-gipsu ...



2



Oznaczenie	Ø mm	Dostarczane z	Kg	Ref.
Zestaw kompletny - Zestaw 12 piłek koronowych	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 uchwyty piłek i wiertłem prowadzącym Ø 6 mm. adapterem, wiertłem zapasowym	1,910	220906
Zestaw dla hydraulików i elektryków - Zestaw 9 piłek koronowych	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 uchwyty piłek i wiertłem prowadzącym Ø 6 mm. adapterem	1,590	220907
Zestaw podstawowy - Zestaw 5 piłek koronowych	22-25-29-32-39	1 uchwyty piłek i wiertłem prowadzącym Ø 6 mm, adapterem	0,590	220908

2209 : Piłki koronowe pojedyncze



Dzięki naprzemiennemu uzębieniu o zmiennym skoku i profilu, piłki koronowe Virax Bi-Metal gwarantują :

- Cięcie szybkie i pewne.**
- Tylko niewielkie wibracje w trakcie wycinania.**
- Łatwe wyciąganie wyciętych krążków.**
- Większą trwałość.**
- Niewielki nacisk.**

Pozwala wycinać otwory w rurach stalowych, wykonywać wcinki w rurach (ze stali miękkiej, 1/2 twardej, miedzi, inox, stopów lekkich, plastikowych w przegrodach z drewna, karton-gipsu.

Naprzemienne uzębienie o zmiennym skoku i profilu.



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	220910
17,4	11/16	50	0,030	220911
19	3/4	50	0,030	220912
20,6	13/16	50	0,050	220913
22,2	7/8	50	0,045	220914
25,4	1	50	0,060	220916
27	1.1/16	50	0,070	220917
28,6	1.1/8	50	0,080	220918
30,2	1.3/16	50	0,080	220919
31,7	1.1/4	45	0,085	220920
33,3	1.5/16	45	0,090	220921
34,9	1.3/8	45	0,090	220922
38,1	1.1/2	45	0,090	220924
41,3	1.5/8	45	0,100	220926
44,4	1.3/4	45	0,085	220928
47,6	1.7/8	45	0,130	220930

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	220932
54	2.1/8	45	0,120	220934
57,1	2.1/4	45	0,130	220936
60,3	2.3/8	45	0,135	220938
63,5	2.1/2	45	0,210	220940
65,1	2.9/16	45	0,212	220941
66,7	2.5/8	45	0,160	220942
69,9	2.3/4	45	0,240	220944
76,2	3	45	0,205	220948
82,6	3.1/4	45	0,195	220952
88,9	3.1/2	45	0,365	220956
101,6	4	45	0,285	220964
104,8	4.1/8	45	0,500	220966
114,3	4.1/2	45	0,540	220972
120,6	4.3/4	45	0,440	220976
127	5	45	0,650	220980

2209 : Akcesoria do piłek koronowych

Oznaczenie	Kg	Ref.
Uchwyt do piłek z wiertłem do piłek Ø 14 - 30 mm	0,065	220900
Uchwyt do piłek z wiertłem do piłek Ø 32 - 152 mm	0,220	220901
Wiertło prowadzące	0,020	220903



WYKROJNIKI

2211 : Wykrojnik

Do wycinania otworów w nierdzewnych zlewozmywakach i blachach stalowych miękkich o grubości do 2 mm. 4 zębny specjalny profil zapobiega blokadzie wykrojonego krążka.

RADA:

Należy smarować śrubę i spód główki.



Ø mm	Rura osłonowa n°	Nawiert	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
30,50	-	10	0,240	221131
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137

UKOSOWACZ - GRATOWNIK

2212 : Ukosowacz

Zakres gratowania : \varnothing 1/8" - 2".
Ramię z grzechotką z kwadratem 18 mm.
5 ostrzy z utwardzanej kutej stali.

Kg	Ref.
2,250	221220



2

2212 : Gratownik

Do rur z miedzi, PEHD, PVC.
Gratownik ze stałym ostrzem. Do gratowania wewnętrznego rur z miedzi lub innych, stalowych krawędzi, itd.
Spinka do zamocowania do kieszeni.

Opakowanie	Kg	Ref.
2	0,064	221242



2212 : Gratownik - baryłka

Gratownik baryłkowy wewnętrzny/zewnętrzny. Do rur PCV, PEHD : \varnothing 6 - 42 mm - 1/4" - 1.5/8".
Do rur miedzianych. Korpus z polietylenu odpornego na uder i zimno.

Opakowanie	Kg	Ref.
1	0,115	221250



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA

2212 : Uniwersalny gratownik wewnętrzny / zewnętrzny



Do gratowania wszystkich typów rur (miedź, stal nierdzewna, aluminium, stal, twarde tworzywa sztuczne, materiały wielowarstwowe).

Gratowanie wewnętrzne i zewnętrzne rury.

Gratowanie precyzyjne (dzięki dużej ilości małych stalowych ostrzy).

Ergonomiczny (poręczny, wykończenie z aluminium).



Do rur z miedzi, stali nierdzewnej, aluminium, stali, twardych tworzyw sztucznych, materiałów wielowarstwowych:

Ø 8 do 35 mm / 5/16 do 1.3/8" dla 221251,

Ø 10 do 56 mm / 1/2 do 2" dla 221252.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
10 - 56	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

2212 : Gratownik z ostrzem wymiennym



Możliwość wymiany zużytego ostrza.

Pojemnik do przechowywania ostrzy wymiennych.

Wybór ostrza w zależności od typu rury.

Do gratowania wewnętrznych rur z miedzi, PCV, PEHD, stali nierdzewnej.

Dostarczane z 3 ostrzami do rur z miedzi, PCV, PEHD.



Opis	Kg	Ref.
Gratownik z 3 ostrzami do rur Cu, PVC, PEHD	0,500	221261
Zestaw 5 ostrzy do rur Cu, PVC, PEHD (kolor czarny)	0,200	221265
Specjalny zestaw 5 ostrzy do rur ze stali nierdzewnej (kolor złoty)	0,200	221266



KALIBROWNICA

2212 : Kalibrownica



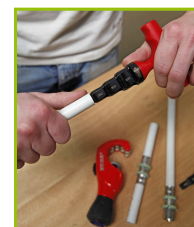
2 modele do kalibrowania maksymalnie dużej ilości marek rur.
Podwójna funkcja: kalibrowanie i gratowanie wewnętrzne.
4 średnice w zależności od produktu do kalibrowania najczęściej używanych wymiarów.

Dwie podstawowe funkcje do zaciskania rury wielowarstwowej:
 1- Ponowne kalibrowanie rury po wykonaniu cięcia.
 2- Gratowanie wewnątrz rury, aby zapobiec uszkodzeniu okrągłego pierścienia uszczelniającego złączki.
 Produkt o dużej wytrzymałości, korpus z polerowanej stali, twardość 95 Hrb.
 Praktyczna rączka plastikowa.

Øzew. x Grubosc mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277



2



UKOSOWACZ

2215 : Ukosowacz

Zalecany przez producentów rur z tworzyw sztucznych.
 Rączka wysprzęglana.
 Zakres : Ø 32 - 250 mm; Grubość : do 12 mm; Kąt skosu : 15° na rurach plastikowych.
 Regulacja śrubą.

Kg	Ref.
0,785	221500



2215 : Nóż profilowany









Do	Opakowanie	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997



3 ■ GIĘCIE

	GIĘTARKA HYDRAULICZNA	62
	GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA	63
	AKCESORIA DO GIĘTAREK HYDRAULICZNYCH.	63
	GIĘTARKA KUSZOWA	69
	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA	71
	GIĘTARKI DWURAMIENNE	72
	RĘCZNA GIĘTARKA STOŁOWA	73
	GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA	75

3 ■ GIĘCIE

GIĘTARKA HYDRAULICZNA

2402 : Giętarka hydrauliczna ręczna



Zakres pracy:

Gięcie rur: Ø 3/8" - 4" (nfa 49115-en10255).

Rury konstrukcyjne: Ø 12 - 50 mm.

Rury wielowarstwowe: Ø 40 - 63 mm.

Kąt gięcia: 0° - 90°.



Giętarka hydrauliczna ręczna na budowę lub do prefabrykacji.

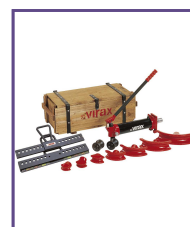
Giętarki hydrauliczne Virax są wyposażone w jeden obwód hydrauliczny z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny. Zestawy do gięcia dostarczane są w skrzyniach drewnianych wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem.

PORADA: W celu zapewnienia właściwego użytkowania używać oleju hydraulicznego Virax. Dbać o to by nie dostawały się do zbiornika ciała obce. Może to zakłócić właściwe działanie a nawet powodować całkowitą niesprawność giętarki.

Giętarka pracuje w pozycji poziomej.

*Dostarczana w skrzyni drewnianej.

**Dostarczana w dwóch skrzyniach.



Do rur	Wzorniki	Siłownik	Typ	Kg	Ref.
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Ręczny - n° 1	Płyty przesuwne	44,500	240233*
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ręczny - n° 2	Jarzmo otwarte	77,000	240242*
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ręczny - n° 2	Płyty przesuwne	71,000	240243*
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Ręczny - n° 3	Płyty ruchome	170,000	240252**
Wielowarstwoce	40 - 50 - 63 mm	Ręczny - n° 2	Płyty przesuwne	54,000	240249*

2402 : Giętarka hydrauliczna ręczna do rur konstrukcyjnych

(dostarczana bez wzorników)

Zakres mm	Siłownik	Typ	Kg	Ref.
Ø 12 - 50	ręczny - n° 2	Płyty ruchome	58,000	240279



www.virax.com

Prosta, szybka i przyjazna.
Sprawdzanie i pobieranie naszego katalogu online.
Odkrywanie nowości.
Znajdowanie punktu sprzedaży.
Zapisywanie się na nasz newsletter.
Prośba o spotkanie.
W kilka kliknięć!

GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA

2408 : Giętarka hydrauliczna elektryczna



Zakres gięcia:

Rury: Ø 3/8" - 4" (nfa 49115 - en 10255).

Rury konstrukcyjne: Ø 12 - 50 mm.

Kąt gięcia: 0° - 90°.

Giętarka hydrauliczna elektryczna na budowę lub do prefabrykacji.

Giętarki hydrauliczne Virax są wyposażone w jeden obwód hydrauliczny z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny. Zestawy do gięcia dostarczane są w skrzyniach drewnianych wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem.

Zmniejszony wysiłek przy pracach dużoserijnych.

Wyłącznik krańcowy (opcja - ref. 240811) w celu zachowania powtarzalności identycznego kąta gięcia.

Porada: W celu zapewnienia właściwego użytkowania używać oleju hydraulicznego Virax. Dbać o to by nie dostawały się do zbiornika ciała obce. Może to zakłócić właściwe działanie a nawet powodować całkowitą niesprawność giętarki. Giętarka pracuje w pozycji poziomej.

* Dostarczana w dwóch skrzyniach.



3



Do rur	Wzorniki	Siłownik	Typ	Kg	Ref.
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Jarżmo otwarte	93,000	240842
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Jarżmo z przesuwными płytami	87,000	240843
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	230 V - n° 3	Jarżmo ruchome	188,000	240852*
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	230 V - n° 3	Jarżmo ruchome	303,000	240851*

2408 : Wylacznik krańcowy

Automatyczny wylacznik krańcowy jednofazowy 230 V do silownika elektrycznego 2. Dzięki temu urządzeniu możliwe jest zachowanie powtarzalności kąta gięcia giętarką elektryczną.



Do silownika	Kg	Ref.
n° 2	0,710	240811

AKCESORIA DO GIĘTAREK HYDRAULICZNYCH.

2402 - 2408 : Olej do silowników

Mineralny olej do układów hydraulicznych, niezbędny do właściwego funkcjonowania giętarek hydraulicznych Virax (2402/2408). Silne własności smarne, przeciwutleniające, anty-korozyjne i przeciw-zużyciowe. Gęstość przy 20 °C : 0,87 do 0,89. Lepkość przy 40 °C: 22mm²/s. Temp.płynięcia -42 °C

Oznaczenie	Kg	Ref.
Puszka 1 L	0,910	240101
Karton 12 puszek 1 L	11,600	240102



3 ■ GIĘCIE

2402 - 2408 : Stojak

Gama stojaków do giętarek Virax do gięcia bez schylania się i ciasnych miejscach.

Do jarzma	Do siłownika	Kg	Ref.
Otwartego	Ręczne i elektryczne n°1 i 2	5,500	240103
Przesuwne	Ręczne i elektryczne n°2	9,350	240105
Ruchomego 3"	Ręcznego 3 i elektrycznego n°3	11,700	240106
Otwartego	Elektrycznego n°2	10,000	240107



2402 - 2408 : Jarzmo otwarte

Do rur stalowych zwykłych i wzmocnionych.

Photo 1 introuv.

Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Jednopłytkowe jarzmo	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	240210
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	240110
Jednopłytkowe jarzmo	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114

2402 - 2408 : Płyty przesuwne

Do rur stalowych zwykłych i wzmocnionych.



Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Płyty przesuwne	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Wspornik PP (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Płyty przesuwne	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Wspornik PP (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo w zakładzie produkcyjnym stanowi główną troskę Virax:

Uczulanie, komunikacja i szkolenie w zakresie ryzyka.

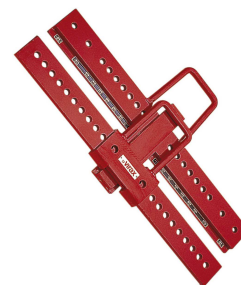
Rozwój procedur zapobiegania ryzyku.

Cel – zero wypadków.

Troska o sprzęt ochronny.

2402 - 2408 : Jarzmo 2.1/2"

Do rur normalnych i wzmocnionych.

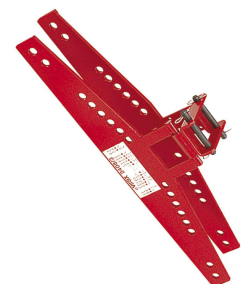


3

Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Ramię górne	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Ramię dolne	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Wspornik boczny (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

2402 - 2408 : Jarzmo odchylane 3"

Do rur zwykłych i wzmocnionych.



Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Jarzmo odchylane	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Wspornik do jarzma odchylanego (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

2402 - 2408 : Jarzmo 4"

Do rur zwykłych i wzmocnionych.

*Konieczność adaptera (Ref. 240206+240207+20408).



Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Ramię górne	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	30,000	240223
Ramię dolne	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	37,000	240222
Wspornik do jarzma 4" (x1)	2.1/2 - 4	n°2	4,560	240117



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

Nasz zespół ekspertów jest do dyspozycji w celu przekazania porad i zaleceń dla coraz bardziej optymalnego użytkowania produktów z asortymentu Virax.

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:00 od poniedziałku do piątku (16:30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

3 ■ GIĘCIE

2402 - 2408 : Płyty przesuwne - Rur konstrukcyjnych

Do rur konstrukcyjnych.



Oznaczenie	Ø mm	Do silownika	Kg	Ref.
Wspornik PP (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Płyty przesuwne	12-50	n°2	17,000	240226

2402 - 2408 : Wzorniki do rur zwykłych i wzmocnionych

* z jarzmem ruchomym (240228).

** z jarzmem do 2.1/2 - 4" (240222 - 240223) lub jarzmem 2.1/2" (240220 - 240221).

*** jedynie z jarzmem 2.1/2" - 4" (240222 - 240223).



Rura "	Rura mm	Promień mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Rura "	Rura mm	Promień mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66,76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	min. 1800	9,025	240124
4***	102/114	min. 2000	9,320	240125

2402 - 2408 : Wzornik do rur cienkich



Rura "	Rura mm	Promień mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

2402 - 2408 : Wzornik do rur konstrukcyjnych



3

Ø zewn. rur mm	Promień mm	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Ø zewn. rur mm	Promień mm	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

2402 - 2408 : Wzornik do rur wielowarstwowych



Oznaczenie	Ø zewn. rur mm	Promień mm	Kg	Ref.
Wzornik	40	160	0,980	240177
Wzornik	50	200	1,170	240178
Wzornik	63	252	1,590	240179
Para wsporników bocznych FC (HR)	-	-	2,500	240185

2402 - 2408 : Narzędzia do gięcia Ø 2.1/2" - 4" do siłownika n°2

Do rur zwykłych i wzmocnionych Płyta górna i dolna. Wsporniki. Wzorniki 2.1/2" i 3". Stopka do 3.1/2" i 4". Adapter do siłownika. Przedłużka do siłownika.

Oznaczenie	Kg	Ref.
2.1/2 do 4"	178,000	240248



Virax, partner WorldSkills France

Celem dla naszej firmy, jako partnera dyscypliny instalacji sanitarnych i pokryć dachowych od 2012 r., jest promowanie nauki czeladnictwa i szkolenia zawodowego młodzieży w wieku poniżej 23 lat.

Uczniowie mogą w ten sposób wyrazić swój talent i inwestować w swoją przyszłość, przy jednoczesnym wspieraniu ich działalności.

3 ■ GIĘCIE

2402 : Siłownik ręczny

Bezpieczeństwo zapewnione przez wyłączniki krańcowe i uszczelnienie wysokociśnieniowe z tyłu tłoka, skuteczne nawet w przypadku uderzenia tłoka. Powrót automatyczny, Siłowniki Viraxa są sprawdzane jednostkowo.

N° siłownika	Zakres	Kg	Ref.
1	1.1/2" (48,3 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) lub 4" z wyposażeniem dodatkowym	17,200	240202
3	3" (90 mm) lub 4" z oprzyrządowaniem	31,000	240203



2402 : Akcesoria

Opis	Kg	Ref.
Dźwignia siłownika	0,810	240200

2408 : Siłownik elektryczny

Zabezpieczenie mechaniczne za pomocą wyłącznika krańcowego i uszczelnienia wysokociśnieniowego z tyłu tłoka. Odporny nawet na uderzenia w tłok. Powrót automatyczny.

Siłowniki VIRAX są sprawdzane jednostkowo w trakcie produkcji.



N° siłownika	Napięcie	Zakres	Kg	Ref.
2	jednofazowy 230 V	2" (60,3 mm) - 4" z wyposażeniem	29,000	240802
3	jednofazowy 230 V	3" (90 mm) - 4" z wyposażeniem	39,000	240803



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

FRANCJA
Telefonicznie: 03.26.59.56.78
Faksem: 03.26.59.56.20
Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT
Telefonicznie: +33 3.26.59.56.97
Faksem: +33 3 26.59.56.70
Drogą mailową: export@virax.com

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

GIĘTARKA KUSZOWA

2500 : Giętarka kuszowa Nowa Koncepcja



Umożliwia gięcie rur wielowarstwowych \varnothing 10 do 32 mm.
Poręczna, o dużej wytrzymałości dzięki optymalizacji materiałów, z których została wykonana.
Gięcie gorących rur nie czekając na schłodzenie dzięki aluminiowym wzornikom.

Do prac małoseryjnych.

Rura gorąca: \varnothing 10 do 22 mm, \varnothing 3/8 do 7/8"

Rura wielowarstwowa: \varnothing 10 do 32 mm.

Korpus i dźwignia ze stopu lekkiego, zębatka i mechanizm ze stali o dużej wytrzymałości, uchwyt z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym.

Opatentowany mechanizm redukuje siły gięcia (-25% na rurze o średnicy \varnothing 22 mm) i pozwala niemal zrównać się parametrami z giętarką hydrauliczną przy niższym koszcie. Precyzyjne gięcie dzięki zredukowanemu przesuwowi dźwigni.

Dostarczana w plastikowej skrzynce.



3



Do rur	Zestaw	Kg	Ref.
Miedź	10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm	5,470	250060
Miedź	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	5,740	250065
Miedź	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 "	5,320	250095
Wielowarstwyce	16 - 18 - 20 - 26 - 32 mm	6,180	250080
-	Giętarka bez wzorników	1,400	250000
-	Skrzynka	2,040	250004

2500 : Wzorniki do giętarki kuszowej - Nowa Koncepcja

Wzorniki ze stopu lekkiego o dużej wytrzymałości pozwalają giąć jeszcze gorące rury.
 Do giętarki kuszowej 2500.



\varnothing zewn. rur mm	\varnothing zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	250010
12	-	34	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018
20	-	80	0,180	250020
22	-	88	0,200	250022

\varnothing zewn. rur mm	\varnothing zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	3/8	30	0,070	250050
-	1/2	40	0,100	250051
-	5/8	50	0,140	250052
-	3/4	80	0,200	250053
-	7/8	90	0,200	250054



Dołącz do Virax na Google+!

/VIRAX

3 ■ GIĘCIE

2500 : Jarzmo wraz ze wspornikami bocznymi - Nowa Koncepcja

Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,520	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,680	250002
-	26 - 32	0,760	250003



2501 : Giętarka kuszowa

Korpus ze stopu lekkiego.

Do rur miedzianych miękkich : Ø 10 - 22 mm - Grubość : 1 mm.

Do rur wielowarstwowych : Ø 10 - 26 mm.

Promień gięcia : od 3 do 4D. Kąt gięcia: do 90°.

Dostarczana w skrzynce plastikowej.

PORADA: Do rur miedzianych wyżarzonych palnikiem: Wyżarzać tylko część wyginaną by nie osłabiać rury w okolicy klocków dociskowych. Nie wyżarzać rury w pobliżu wsporników bocznych z powodu ryzyka zniekształcenia.



Do rur	Zestaw	Kg	Ref.
Miedź	Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	5,150	250100
Miedź	Ø 10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm	4,830	250101
Miedź	Ø 18 - 22 mm	4,100	250102
Miedź	Ø 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	4,900	250103
Wielowarstwowe	Ø 16 - 20 - 26 mm	4,285	250104
Wielowarstwowe	Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm	5,440	250151

2501 : Wzorniki do giętarki kuszowej 2501

Wzorniki ze stopu lekkiego o dużej wytrzymałości pozwalają giąć jeszcze gorące rury.



Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

2501 : Jarzmo i wsporniki do giętarki kuszowej 2501

Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 24	0,460	250131
-	26	0,380	250132



3

SPRĘŻYNA DO GIĘCIA

2510 : Sprężyna do gięcia zewnętrzna - miedź

Wykonana z drutu utwarzanego i oksydowanego. Pierścienie manewrowe.
Grubość : 0,8 - 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



2510 : Sprężyna do gięcia wewnętrzna - PEX / Wielowarstwowych

Sprężyny te wprowadza się do wnętrza rur wielowarstwowych, PEX i miedzianych. Pozwalają giąć rury bez załamывania i spłaszczania.
Dzięki długości 1100 mm, sprężyny te mogą być używane we wszystkich sytuacjach. Sprężyny ze stali ocynkowanej.



L mm	Ø mm	Do rur PER Ø mm	Do rur Wielowarstwowe Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l'Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

3 ■ GIĘCIE

GIĘTARKI DWURAMIENNE

2511 : Giętarka dwuramienna - stalowa

Do miedzianych twardych i miękkich : Ø 6 - 18 mm i Ø 1/4" - 5/8 OD / grubości 1 - 1,2 mm.

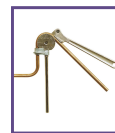
Promień gięcia : 2 - 3,5 D.

Do wykonywania kolanek krótkich i łuków we wszystkich płaszczyznach.

Kąt gięcia : do 180°.

Skalowanie od 0 - 180°.

Rączka stalowa, rowek frezowany.



Øzew. rury	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Øzew. rury	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125

2514 : Giętarka dwuramienna - aluminiowa

Do rur miedzianych twardych i miękkich : Ø 8 - 16 mm / grubości : 1 - 1,2 mm.

Promień gięcia : około 3,85 D.

Korpus z lekkiego stopu. Wklęsłość pozwalająca oprzeć o kolano.

Kąt gięcia do 180°.

Przystosowana do zamocowania w imadle.



Øzewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

dynamicznym planie produktu
ciągłej polityce innowacji
trosce o ciągłe udoskonalenia
doskonaleniu usług dla klientów
zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

RĘCZNA GIĘTARKA STOŁOWA

2502 : Giętarka ręczna stołowa do rur miedzianych twardych

Grubość : 0,8 - 1,5 mm; Kąt gięcia : 0 - 180°.

Wzorniki uniwersalne - czerwone:

Ø 8 - 22 mm. Promień gięcia R : 4,3 D.

Ø 8 - 16 mm (wzorniki koncentryczne) Promień gięcia R : 6,5 D.

Wzorniki uniwersalne - szare:

Ø 5/16 - 7/8". Promień gięcia : 4,3 D.

Grubość : 1 - 1,5 mm. Kąt gięcia : 0 - 180°.

Wzorniki Standardowe - żółte:

Ø 10 - 22 mm. Promień gięcia : 3,5 D.

Ø 10 - 18 mm (wzorniki koncentryczne) Promień gięcia : 5,8 D.

Ze ślizgiem.

Uzyskanie doskonałej jakości powierzchni dzięki ślizgowi poruszającemu się wraz z rurą.

Niezbędna do gięcia rur powlekanych.

Z baryłką dociskową.

Do szybkiego gięcia i prac w płaszczyźnie pionowej.

Dostarczana z korpusem i dźwignią szybkiego posuwu.



3

Typ	Zestaw	Ø	Kg	Ref.
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
Ze ślizgiem	Wzorniki Standardowe	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
Z baryłką dociskową	Wzorniki Uniwersalne	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Z baryłką dociskową	Wzorniki Uniwersalne	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Z baryłką dociskową	Wzorniki Standardowe	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Z baryłką dociskową	Wzorniki Standardowe	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

2502 : Akcesoria

Uchwyt stołowy do giętarki warsztatowej: zredukowane wymiary i możliwość gięcia pionowego i poziomego. Mieści się w skrzynce giętarki.



Opis	Kg	Ref.
Korpus	3,540	250200
Dźwignia posuwu	1,900	250201
Uchwyt stołowy	1,250	250203
Bolec baryłki	0,045	250208
Korpus + Dźwignia pociągowa	10,400	250270
Dźwignia	0,810	240200

2502 : Ślizg

Ø zewn. rury	Kg	Ref.
8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	250214
5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218



3 ■ GIĘCIE

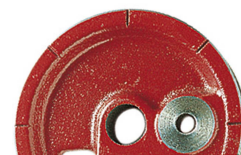
2502 : Bolec + baryłka dociskowa

Ø zewn. rury	Kg	Ref.
8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	250215
5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	250217
1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219



Photo 1 introuv.

2502 : Wzornik



Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
Uniwersalne	-	8	30	0,275	250221
Uniwersalne	-	10	42	0,430	250222
Uniwersalne	-	12	50	0,545	250223
Uniwersalne	-	14	60	0,700	250224
Uniwersalne	-	15	71	0,830	250225
Uniwersalne	-	16	71	0,925	250226
Uniwersalne	-	18	80	1,135	250227
Uniwersalne	-	20	90	1,370	250228
Uniwersalne	-	22	100	1,500	250229
Standardowe	-	10	35	0,335	250232
Standardowe	-	12	42	0,420	250233
Standardowe	-	14	50	0,525	250234
Standardowe	-	15	60	0,700	250235
Standardowe	-	16	60	0,680	250236
Standardowe	-	18	70	0,915	250237
Standardowe	-	20	80	1,100	250238
Standardowe	-	22	90	1,270	250239
Uniwersalne	5/16	-	30	0,270	250241
Uniwersalne	3/8	-	42	0,420	250242
Uniwersalne	1/2	-	60	0,715	250243
Uniwersalne	5/8	-	70	0,850	250244
Uniwersalne	3/4	-	90	1,350	250245
Uniwersalne	7/8	-	100	1,490	250246



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA

2518 : Giętarka elektryczna przenośna 14,4V Eurostem® II



Do prac mało i średnioseryjnych, do użytku warsztatowego i na budowie.

Czas Pracy: dzięki 2 dostarczonym akumulatorom do kilku setek gięć, bez konieczności ładowania.

Precyzyjna dzięki reduktorowi prędkości.

Praktyczna dzięki ruchomemu haczykowi do ustawiania i wyciągania rur.



3

Promień gięcia zgodny z normą EN 1057. Gięcie do 180°.

Napęd : - Akumulator 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion. – Prędkość gięcia: 0 do 4 obr. / min.

* Do rur wielowarstwowych

Wzornik Ø	Kłosek prowadzący Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,400	251800
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,000	251805
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251806*
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251845
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251846
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	17,800	251854
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251850



Zakresy

Zakres maksymalny:

- Rury miedziane twarde, stalowe konstrukcyjne, hydrauliczne: Ø 10 do 28 mm, grubość 1 do 1,5 mm.
- Nierdzewne: Ø 10 do 22 mm, grubość 1 mm Ø 28 mm, grubość 1,2 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 14 do 32 mm.

Dostarczony z

- 2 akumulatorami Li-Ion 14.4 V - 2.4 Ah.
- 1 ładowarką 45 min.
- W skrzynce.



Virax i wyzwania środowiskowe

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawę swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

3 ■ GIĘCIE

2518 : Elektryczna giętarka przenośna 230V Eurostem® II



Do prac mało i średnioseryjnych, do użytku warsztatowego, na budowie ...

Precyzyjna dzięki reduktorowi prędkości.

Praktyczna dzięki ruchomemu haczykowi do ustawiania i wyciągania rur.



Promień gięcia zgodny z normą EN 1057. Gięcie do 180°.

Napęd :230 V - 50/60 Hz - 550 W- Prędkość gięcia : 0 - 3 obr / min.

*Do rur wielowarstwowych.

Wzornik Ø	Kłosek prowadzący Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	14,170	251802
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251807
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	15,000	251808
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251847
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251848
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	251856
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251852



Zakresy

Zakres maksymalny:

- Rury miedziane twarde, stalowe konstrukcyjne, hydrauliczne: Ø 10 do 28 mm, grubość 1 do 1,5 mm.
- nierdzewne: Ø 10 do 22 mm, grubość 1 mm Ø 28 mm, grubość 1,2 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 14 do 32 mm.

Dostarczony z

- W skrzynce.

2518 : Stojak do eurostem® II

Kg	Ref.
6,400	251809



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo w zakładzie produkcyjnym stanowi główną troskę Virax:

Uczulanie, komunikacja i szkolenie w zakresie ryzyka.

Rozwój procedur zapobiegania ryzyku.

Cel – zero wypadków.

Troska o sprzęt ochronny.

2518 : Akcesoria do Eurostem® II - wzornik i klocek prowadzący

* Do rur wielowarstwowych.

** Do rur nierdzewnych Ø 28 x 1,2 mm.



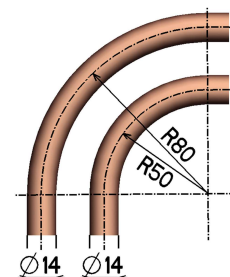
3

Typ	Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień mm	Kg	Ref.
Wzornik i klocek prowadzący	10	-	40	0,260	251810
Wzornik	12	-	45	0,220	251812
Wzornik	14	-	50	0,290	251814
Wzornik	15	-	55	0,325	251815
Wzornik	16	-	60	0,380	251816
Wzornik	18	-	70	0,590	251818
Wzornik i klocek prowadzący	20	-	77	0,930	251820
Wzornik	22	-	77	0,710	251822
Wzornik i klocek prowadzący	25	-	98	1,720	251825
Wzornik i klocek prowadzący *	26	-	98	1,700	251826*
Wzornik i klocek prowadzący	28	-	98	1,560	251828
Wzornik i klocek prowadzący **	28	-	112	1,820	251829**
Wzornik i klocek prowadzący *	32	-	112	1,620	251831*
Wzornik i klocek prowadzący	-	3/8	40	0,270	251860
Wzornik	-	1/2	45	0,240	251863
Wzornik	-	5/8	55	0,320	251866
Wzornik	-	3/4	70	0,600	251869
Wzornik	-	7/8	77	0,690	251872
Wzornik i klocek prowadzący	-	1.1/8	98	1,600	251879
Klocek prowadzący	12/15	-	-	0,055	251832
Klocek prowadzący	14/16	-	-	0,065	251833
Klocek prowadzący	18/22	-	-	0,085	251834
Klocek prowadzący	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Klocek prowadzący	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

2518 : Akcesoria Eurostem® II - wzornik o promieniu koncentrycznym

Wzornik o specyficznym promieniu gięcia do równoległego układania rur.

Ø mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



3 ■ GIĘCIE

2518 : Akcesoria do Eurostem® II

Przystosowany do zaciskarki Viper® M20+, zaciskarki Viper® P22+ i do giętarki Eurostem®II.

Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Eurostem® II	Akumulator 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Eurostem® II	Ładowarka 230 V - do akumulatorów 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Eurostem® II	Zasilacz przewodowy	0,780	252938



TORBY TEKSTYLNE
*2 modele dostosowane
do wszystkich potrzeb.*



Funkcjonalne i trwałe... można je zabrać ze sobą na każdą budowę





4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

	OLEJ DO GWINTOWANIA	82		FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK	97
	GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA	83		KIELICHOWNICA	98
	GWINTOWNICA RĘCZNA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI	84		WYOBLANIE	99
	GWINCIARKA PRZENOŚNA	86		NARZEDZIA DO RUR Z OLOWIU	101
	KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE	88	No img	FILETFIX - USZCZELNIACZ	101
	GWINCIARKA	90		ZACISKANIE OSIOWE	102
	AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"	92		ZACISKANIE RADIALNE	105
	PRZYRZĄD DO KOŁNIERZY	96			

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

OLEJ DO GWINTOWANIA

1101 - 1102 : olej do gwintowania

Olej specjalnie opracowany do gwintowania ręcznego i maszynowego. Dzięki bardzo dużym właściwościom smarnym olej ten pozwala uzyskiwać lepszą jakość gwintu, przedłuża żywotność noży i maszyn.

Nowy lepszy skład. Z wodą tworzy emulsję. Bez zapachu.

UWAGA! W przypadku stosowania do wody pitnej konieczne przepłukać detergentem.

L	Opakowanie	Kg	Ref.
1	Bańka	0,985	110101
5	Bańka	4,860	110105
1	Karton 12 baniek	12,430	110112
500 ml	Aerosol	0,620	110200
500 ml	Karton 12 aerosoli	6,900	110202



1105 : Olej do stali nierdzewnej

Olej specjalnie opracowany do gwintowania ręcznego i maszynowego. Dzięki bardzo dużym właściwościom smarnym, olej Viraxa pozwala uzyskiwać gwinty lepszej jakości i zapewnia większą trwałość noży, narzędzi i maszyn.

Tworzy emulsję z wodą.

UWAGA! W przypadku stosowania do instalacji z wodą pitną dokładnie przepłukać detergentem.

L	Opakowanie	Kg	Ref.
5	Bańka	4,600	110505



1106 : Olej do gwintowania syntetyczny



Specjalny do gwintów rurociągów wody pitnej.

Bezwonny: większy komfort dla użytkownika.

Bezpachowy Doskonale własności techniczne : znacznie mniejszy wysiłek przy gwintowaniu, dłuższa trwałość narzędzi.

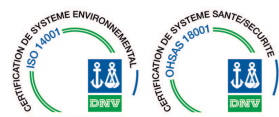
Rozpuszczalny całkowicie w wodzie : specjalnie przystosowany do gwintowania instalacji wody pitnej, Całość oleju usuwana jest poprzez płukanie.

DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.

Lepkość dynamiczna w -10 ° C: < 250 mPas.

Nie rozpuszczać.

L	Opakowanie	Kg	Ref.
5	Bańka	5,720	110605



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA

1265 - 1275 : Nastawna gwintownica ręczna

Wyposażona w grzechotkę z utwardzanej odkuwki stalowej, zmiana kierunku bez demontażu, do gwintowania w lewo lub prawo. Dwa stalowe ramiona przykręcane do korpusu. Nastawne tylne prowadnice, umożliwiające wycentrowanie gwintownicy na rurze. Dźwignia otwierania pozwala rozsunąć noże, złamać wióry i szybko wyciągnąć gwintownicę.



4

Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Noże	Kg	Ref.
Z grzechotką 1" - 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Prawe	19,100	126500
Z grzechotką 1" - 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Prawe	20,000	126520
Z grzechotką 1" - 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Prawe i Lewe	22,600	126530
Z grzechotką 2.1/2" - 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	BSPT Prawe	25,200	127500
Korpus z 1 grzechotką	1 - 3	-	-	18,600	126599
Korpus z 1 grzechotką	2.1/2 - 4	-	-	23,150	127599

1245 - 1265 - 1275 : Noże



Opis	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Do gwintownic nastawnych	Kg	Ref.
BSPT Prawe	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	124501
BSPT Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	124502
BSPT Prawe	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
BSPT Prawe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
BSPT Lewe	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	1240 - 1245	0,580	124511
BSPT Lewe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	1240 - 1245	0,560	124512
BSPT Prawe	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
BSPT Prawe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
BSPT Prawe	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
BSPT Lewe	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126513
BSPT Lewe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	126514
BSPT Prawe	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
BSPT Prawe	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

GWINTOWNICA RĘCZNA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI

1362 - 1363 : Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 1.1/4" - Skrzynka plastikowa - Skrzynka metalowa



**Grzechotka w prawo-lewo aby zwiększyć zakres zastosowań.
Rączka ergonomiczna.**



Zakres pracy:

Stal

BSPT Prawe: Ø 1/8" do 1.1/4"

BSPT Lewe: Ø 1/8" do 1.1/4"

NPT : Ø 1/8 do 1.1/4".

Inox :

BSPT Prawe: Ø 3/8" do 1.1/4 ".

Ramię z rury stalowe.

Łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic, które mogą być też użyte w gwinciarce przenośnej Phenix III.

Opis	Skrzynka	Kg	Ref.
Grzechotka z zapadką + ramię - BSPT Prawe i Lewe : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Metalowa - Podwójna (670 x 140 x 150 mm)	12,200	136267
Grzechotka z zapadką + ramię - BSPT Prawe : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Metalowa - Pojedyncza (670 x 115 x 150 mm)	7,650	136270
Grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym - głowice BSPT Prawe : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastikowa (429 x 240 x 125 mm)	6,060	136301
Grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym - głowice BSPT Prawe : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastikowa (429 x 240 x 125 mm)	5,615	136311
Grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym - głowice NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastikowa (429 x 240 x 125 mm)	6,100	136361



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

dynamicznym planie produktu
ciągłej polityce innowacji
trosce o ciągłe udoskonalenia
doskonaleniu usług dla klientów
zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

1362 - 1364 : Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 2" i 1.1/2" - 2" - Skrzynka metalowa



Grzechotka w prawo-lewo aby zwiększyć zakres zastosowań.

Zakres pracy:

Stal

BSPT Prawe: Ø 1/8" do 2"

BSPT Lewe: Ø 1/8" do 2"

NPT : Ø 1/8 do 2".

Inox :

BSPT Prawe: Ø 3/8" do 1.1/4 ".

Ramię z rury stalowej.

Łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic, które mogą też być użyte w gwinciarce przenośnej Phenix III.



4

Opis	Skrzynka	Kg	Ref.
2 Grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice BSPT Prawe : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Grzechotka z zapadką, ramię 2 częściowe, Grzechotka 1 zapadkowa ramię 3-częściowe - głowice BSPT Prawe 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice BSPT Prawe : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice BSPT Prawe i Lewe : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	27,600	136284
2 Grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Grzechotka 1 zapadkowa + ramię - głowice BSPT Prawe : 1.1/2 - 2"	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460



1362 - 1363 - 1364 : Gwintownica z wymiennymi głowicami - grzechotka zapadkowa



Opis	Zapadkowe	Zakres pracy "	Kg	Ref.
1 ramię	1	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
ramię 2-częściowe	1	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
bez ramienia	1	1.1/2 - 2	1,130	136494
ramię 2-częściowe	1	1.1/2 - 2	2,480	136490
ramię 3-częściowe	1	1.1/2 - 2	2,565	136495
ramię 2-częściowe	2	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 ramię	2	1/8 - 1.1/4	2,100	136292

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

GWINCIARKA PRZENOŚNA

1380 : Gwinciarka przenośna Mini Phenix



Kompaktowa, idealna do prac w ciasnych miejscach. Imadło blokujące z prętem zabezpieczającym przed momentem, uniemożliwiającym obroty maszyny podczas gwintowania. Solidna i lekka, przystosowana do wszelkich prac konserwacyjnych.



Dwa kierunki obrotów.

Prosta w użyciu, wybór kierunku obrotów za pomocą przełącznika, a prędkość obrotowa jest regulowana spustem w zależności od siły, z jaką jest naciskany.

Mimo swych niewielkich wymiarów, gwinciarka ta ma możliwość wykonywania gwintów BSPT prawo- i lewoskrętnych od 1/8" do 1.1/4".

Jej waga piórkowa ułatwia transport i użytkowanie.

Prędkość obrotowa: 20 obr./min w 2 kierunkach.



Opis	Napięcie V	Moc	Kg	Ref.
Mini Phenix + 4 głowice BSPT prawe : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021

Zakresy

Stal:
BSPT prawy Ø 1/8" do 1.1/4"
BSPT lewy Ø 1/8" do 1.1/4"

Dostarczony z

- 1 imadło blokujące (nr kat. 138022).
- 4 głowice BSPT prawe: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

Porady

Aby ułatwić pracę noży grzebieniowych, zapewnić prawidłowe cięcie i doskonałe gwintowanie należy używać oleju do gwintowania Viraxa.



Virax i wyzwania środowiskowe

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawy swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

1375 : Gwinciarka przenośna Phenix III



Praktyczna do gwintowania bez wysiłku do 2'' we wszystkich sytuacjach.

Imadło blokujące równoważące moment obrotowy gwinciarki, aby zapobiec obrotowi maszyny podczas gwintowania.

Ergonomiczne gwintowanie w ciasnych miejscach (tuż przy murze, ...).



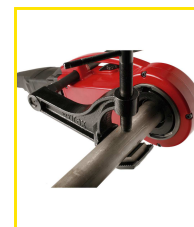
4

O podwójnym kierunku obrotów.

Mechaniczna przekładnia kierunku obrotu zapewniająca większą trwałość silnika.

Adapter do głowic ośmiokątnych 1/8" do 1.1/4" z unikalnym systemem blokowania: bezpieczne trzymanie głowicy podczas gwintowania w ciasnych miejscach.

Prędkość obrotowa: 26 obr/min w 2 kierunkach.



Opis	Napięcie V	Moc	Kg	Ref.
Phenix III + 4 głowice BSPT Prawe : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III + 6 Głowice BSPT Prawe : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563

Zakresy

Stal:

BSPT Prawe Ø 1/8 do 2"

BSPT Lewo Ø 1/8 do 2"

NPT : Ø 1/8 à 2"

Stal nierdzewna:

BSPT Prawe : Ø 3/8" do 1.1/4"

Dostarczony z

1 imadłem blokującym (ref. 137552)

1 adapterem do głowic ośmiokątnych 1/8" do 1.1/4" (ref. 137553).

Porady

Aby ułatwić pracę noży grzebieniowych, zapewnić prawidłowe cięcie i doskonałe gwintowanie należy używać oleju do gwintowania Viraxa.



www.virax.com

Prosta, szybka i przyjazna.

Sprawdzanie i pobieranie naszego katalogu online.

Odkrywanie nowości.

Znajdowanie punktu sprzedaży.

Zapisywanie się na nasz newsletter.

Prośba o spotkanie.

W kilka kliknięć!

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

1375 - 1380 : Opcje i akcesoria - Gwinciarka przenośna

Lmadło: niezbędne do gwintowania rur. Lmadło zapobiegające obrotowi maszyny przy pracy.
Phenix III: możliwość dostosowania szczęk imadła do gwintowania rur ze stali nierdzewnej (137507).



Opis	Do	Kg	Ref.
Napęd - 230 V	Phenix III	7,500	137550
Lmadło	Phenix III	3,000	137552
Reduktor do głowic ośmiokątnych 1/8" - 1.1/4"	Phenix III	1,400	137553
Szczęki imadła do nierdzewki (do założenia do imadła)	Phenix III	0,200	137507
Napęd - 230 V	Mini Phenix	5,800	138020
Lmadło	Mini Phenix	1,500	138022

KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE

1362 - 1364 - 1370 : Kompletna głowica z nożami



Smarowanie i usuwanie wiórów ułatwione przez duże otwory.
Oznakowanie pozycji ustawienia noży zawsze doskonale czytelne.
Otworu w formie przewodnika do zapewnienia samocentrowania sektorze



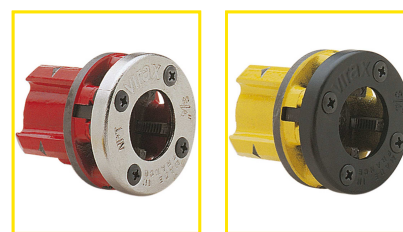
Głowice poruszane ośmiokątną grzechotką. Nacięcia w celu lepszego zamocowania w grzechotce.

Pokrywa pozwalająca precyzyjne ustawienie noży i możliwość ich obrócenia w celu gwintowania tuż przy murze bez ryzyka zerwania gwintu.

Centrowanie prowadzić dalekiego zasięgu, ułatwiając pracę.

Do gwintowania za pomocą Mini Phénix nr kat. 138020 /138021, używać wyłącznie stalowych głowic BSPT do Ø 1.1/4".

* w przypadku pracy gwinciarką PHENIX IIB / PHENIX III (nr 1375), zdjąć pierścień rozprężny.



Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Prawy	1/8	6/10	0,445	136231
Stal	BSPT Prawy	1/4	8/13	0,460	136232
Stal	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,445	136233
Stal	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,520	136234
Stal	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,570	136235
Stal	BSPT Prawy	1	26/34	0,720	136236
Stal	BSPT Prawy	1.1/4	33/42	0,720	136237
Stal	BSPT Prawy	1.1/2*	40/49	2,000	136438
Stal	BSPT Prawy	2*	50/60	2,150	136439
Stal	BSPT Lewy	1/8	6/10	0,460	136241
Stal	BSPT Lewy	1/4	8/13	0,460	136242

Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Lewy	3/8	12/17	0,440	136243
Stal	BSPT Lewy	1/2	15/21	0,510	136244
Stal	BSPT Lewy	3/4	20/27	0,575	136245
Stal	BSPT Lewy	1	26/34	0,720	136246
Stal	BSPT Lewy	1.1/4	33/42	0,725	136247
Stal	BSPT Lewy	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Stal	BSPT Lewy	2*	50/60	2,150	136449
Stal	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
Stal	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
Stal	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Stal	NPT	1/2	15/21	0,520	136254
Stal	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
Stal	NPT	1	26/34	0,720	136256
Stal	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
Stal	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136458
Stal	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,460	137043
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,532	137044
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,596	137045
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1	26/34	0,720	137046
Stal Nierdzewna	BSPT prawy	1.1/4	33/42	0,730	137047

1361 - 1362 - 1364 : Noże



Precyzyjnie obrabiane ze specjalnej stali stopowej gwarantującej dużą wytrzymałość przy cięciu, odporność i dużą twardość.

Profil noży z odsadzeniem zmniejszającym tarcie.



RADA : Smarowanie naszym olejem jest niezbędne przy wszystkich operacjach gwintowania.

Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Prawe	1/8	6/10	0,060	136201
Stal	BSPT Prawe	1/4	8/13	0,055	136202
Stal	BSPT Prawe	3/8	12/17	0,055	136203
Stal	BSPT Prawe	1/2	15/21	0,060	136204
Stal	BSPT Prawe	3/4	20/27	0,070	136205
Stal	BSPT Prawe	1	26/34	0,115	136206
Stal	BSPT Prawe	1.1/4	33/42	0,115	136207
Stal	BSPT Prawe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Stal	BSPT Lewe	1/8	6/10	0,060	136211
Stal	BSPT Lewe	1/4	8/13	0,055	136212
Stal	BSPT Lewe	3/8	12/17	0,055	136213
Stal	BSPT Lewe	1/2	15/21	0,055	136214
Stal	BSPT Lewe	3/4	20/27	0,070	136215

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Lewe	1	26/34	0,115	136216
Stal	BSPT Lewe	1.1/4	33/42	0,115	136217
Stal	BSPT Lewe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Stal	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Stal	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Stal	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Stal	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Stal	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Stal	NPT	1	26/34	0,115	136226
Stal	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Stal	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,055	137003
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,065	137004
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,072	137005
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1	26/34	0,120	137006
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1.1/4	33/42	0,120	137007

GWINCIARKA

1621 : Gwinciarka 2"



Głowica z otwarciem automatycznym lub ręcznym.
Szybka i prosta regulacja rozmiaru gwintu.
Udarowy zacisk i długie szczęki gwarantują mocny i pewny chwyt.
Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający niepożądanym uruchomieniom.
Silnik uniwersalny specjalnie zaprojektowany do pracy na budowie. Wytrzymuje spadki napięcia mogące dochodzić do 80 V.



Maszyna przeznaczona do wykonywania gwintów „gazowych” o szczelności wg normy NFE 03.004 zgodnej z ISO/7.

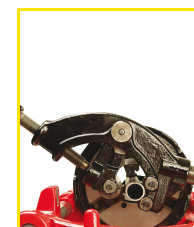
Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W (dawne normy NFA 49115 i NFA 49145 seria średnia i mocna); nie zaleca się używania do rur stalowych serii lekkiej.

Noże o dużej wytrzymałości z HSS i standardowe.

Gratownik o 5 ostrzach gwarantuje czysty i precyzyjny wynik gratowania. Korpus o dł. 330 mm umożliwia gwintowanie krótkich odcinków rur. Korpus nachylony pod kątem 2,2° by zapobiegać wyciekowi oleju chłodzącego.

Pedał bezpieczeństwa dla uruchamiania i zatrzymywania maszyny. Zębata pompa oleju z samodzielnym zasysaniem. Wysoki filtr siatkowy, aby zapobiec zanieczyszczeniu oleju opiłkami. Regulowany wydatek oleju.

Regulacja wypływu oleju.



Napęd	Moc W	Zestaw	Noże	Obrót obr./min	Wymiary mm	Kg	Ref.
Silnik komutatorowy jednofazowy 230V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Prawy	38	1160 x 650 x 1100	57,700	162120

Zakresy

Stal: BSPT, NPT Ø 1/4" – 2"
 Stal nierdzewna: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

Dostarczony z

- 1 głowicą z otwarciem automatycznym 1/2 do 2" BSPT i NPT
- 1 zestawem noży grzebieniowych 1/2 - 3/4" BSPT Prawe
- 1 zestawem noży grzebieniowych 1 - 2" BSPT Prawe
- 1 zestawem szczotek węglowych
- 1 nożem krążkowym do stali
- 1 bańką 5 litrów oleju (Ref. 110605)
- 4 nogami
- 1 Pedał bezpieczeństwa.

Porady

Do pracy na rurach stalowych ocynkowanych i ze stali nierdzewnej, używać specjalnych noży grzebieniowych i krążkowych.

1621 : Gwinciarka 4"



Głowica z otwarciem automatycznym.

Szybka i prosta regulacja rozmiaru gwintu.

Udarowe zaciskanie i długie szczęki umożliwiają szybki i mocny zacisk.



Maszyna przeznaczona do wykonywania gwintów „gazowych” o szczelności wg normy NFE 03.004 zgodnej z ISO/7.

Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W (dawne normy NFA 49115 i NFA 49145 seria średnia i mocna); nie zaleca się używania do rur stalowych serii lekkiej.

Samozasysająca zębata pompa olejowa . Uniesiony filtr siatkowy, aby zapobiec zanieczyszczeniu oleju opiłkami.

Regulowany wydatek oleju.

Nóż grzebieniowy o wysokiej wytrzymałości z HSS i w wersji standardowej.

Noże grzebieniowe z rowkiem dla szybkiej i prostej wymiany bez potrzeby demontażu głowicy.

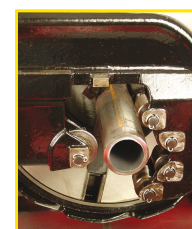
3 prędkości dla optymalizacji gwintowania w całym zakresie średnic.

Pedał bezpieczeństwa do uruchamiania i zatrzymywania maszyny.

Gratownik o 3 ostrzach do skutecznego gratowania

Specjalny schowek.

Maszyna zaprojektowana do wykonywania dużych serii gwintów, o sprawdzonej wytrzymałości i wykonywania wszelkich rowków.



Napęd	Moc W	Zestaw	Noże	Obrót obr./min	Wymiary mm	Kg	Ref.
Silnik indukcyjny jednofazowy	1600	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm : 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	BSPT Prawe	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

Zakresy

Stal: BSPT, NPT Ø 1/4" – 4"
 Stal nierdzewna: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Dostarczony z

- 1 głowicą z otwarciem automatycznym 1/2 do 2" BSPT,
- 1 głowicą z otwarciem automatycznym 2.1/2 do 4" BSPT,
- 1 zestawem noży grzebieniowych 1/2 - 3/4" BSPT Prawe,
- 1 zestawem noży grzebieniowych 1 - 2" BSPT Prawe,
- 1 zestawem noży grzebieniowych 2.1/2 - 4" BSPT Prawe,
- 1 nożem krążkowym do stali,
- 2 bańkami 5 litrów oleju (nr 110605),
- 4 nogami,
- 1 pedał bezpieczeństwa.

Porady

Do pracy na rurach stalowych ocynkowanych i ze stali nierdzewnej, używać specjalnych noży i noży krążkowych.

AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"

1611 : Podpórka z rolkami

Nogi mogą być wykonane z rur 3/4" (20/27).

Oznaczenie	Kg	Ref.
Podpórka (bez nóg)	4,100	161100

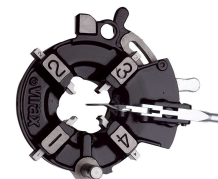


1621 : Głowice gwinciarki 2" – 4"

Przeznaczony do wykonywania gwintów „gazowych” o szczelności wg normy NFE 03.004 zgodnej z ISO/7.

Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W (dawne normy NFA 49115 i NFA 49145 seria średnia i mocna); nie zaleca się używania do rur stalowych serii lekkiej.

* Dostarczana bez noży.



Oznaczenie	Zakres pracy "	Do gwinciarki	Otwarcie	Kg	Ref.
BSPT - NPT Prawy *	1/4 - 3/8	162120/40	Ręczne	3,700	162150
BSPT - NPT Prawy *	1/2 - 2	162120/40	Auto	6,000	162151
BSPT Prawy *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162152
NPT Prawy *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162153

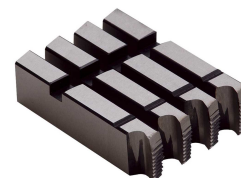
1622 : Noże grzebieniowe

Standard: stal.

HSS: stal cynkowana i stal nierdzewna.

Przeznaczony do wykonywania gwintów „gazowych” o szczelności wg normy NFE 03.004 zgodnej z ISO/7.

Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W (dawne normy NFA 49115 i NFA 49145 seria średnia i mocna); nie zaleca się używania do rur stalowych serii lekkiej.



Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Do głowicy	Kg	Ref.
BSPT Prawe	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal - 1621	0,500	162201
BSPT Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal - 1621	0,600	162202
BSPT Prawe	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal - 1621	0,600	162203
BSPT Prawe	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal - 1621	0,800	162204
NPT Prawe	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal - 1621	0,500	162205
NPT Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal - 1621	0,600	162207
NPT Prawe	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal - 1621	0,600	162208
NPT Prawe	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal - 1621	0,800	162209
BSPT Prawe HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal nierdzewna - 1621	0,500	162301
BSPT Prawe HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal nierdzewna - 1621	0,600	162302
BSPT PraweHSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal nierdzewna - 1621	0,600	162303
BSPT Prawe HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal nierdzewna - 1621	0,800	162304
NPT Prawe HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal nierdzewna - 1621	0,500	162305
NPT Prawe HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal nierdzewna - 1621	0,600	162307
NPT Prawe HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal nierdzewna - 1621	0,600	162308
NPT Prawe HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal nierdzewna - 1621	0,800	162309
BSPP Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal - 1621	0,600	162220
BSPP Prawe	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal - 1621	0,600	162221

1621 : Części zamienne

Oznaczenie	Kg	Ref.
Nóż krążkowy do stali (gwinciarka 2 i 4")	0,050	162470
Nóż krążkowy do stali stal cynkowana i stal nierdzewna (gwinciarka 2 i 4")	0,050	162471
Szczotki węglowe (2 szczotki węglowe) do gwinciarki 2"	0,030	753066
Zestaw 3 szczęk do gwinciarki 2"	0,600	753068
Zestaw 3 wkładek do gwinciarki 2"	0,600	753069
Zestaw 3 szczęk do gwinciarki 4"	0,900	753070
Zestaw 3 wkładek do gwinciarki 4"	0,900	753071



1624 : Wózek składany do gwinciarki 2"

Do gwinciarki: 162120.

Obsługa jednoosobowa przy ładowaniu i wyładowaniu gwinciarki z samochodu.
 Wózek jest wyposażony w podnośniki umożliwiające podnoszenie i opuszczanie gwinciarki.
 Wózek składany, ułatwiający transport gwinciarki.
 System opróżniania bez potrzeby demontażu gwinciarki.
 Nogi podtrzymujące przy nacisku.
 Półka na przechowywanie narzędzi i złączek.

Dostarczony z:

- 1 systemem opróżniania,
- 1 zestawem śrub mocujących.



Kg	Ref.
24,500	162460

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

1624 : Wózek do gwinciarki 4"

Do gwinciarki: 162140.

Wózek wyposażony w 4 kółka i uchwyty do transportu.

Ułatwione przemieszczanie po chodniku.

Półka na przechowywanie narzędzi i złączek.

Dostarczony z:

1 zestawem śrub mocujących.

Kg	Ref.
31,500	162461



1624 : Rowkarka



Jest także przystosowana do większości gwinciarek dostępnych na rynku.

Wyposażona jest w standardowy wałek 2 - 6" do stali.

Łatwy transport, waży tylko 11 k g.

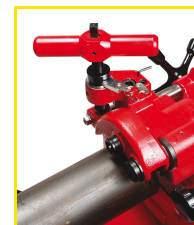
Rowkarka Viraxa, zaprojektowana do prac na budowie, umożliwia szybkie i łatwe rowkowanie.

System szybkiej i prostej regulacji zapewnia równomierną głębokość rowka.

Dokręcana kluczem (1/2" ref. 220410) z grzechotką lub rękojeścią przy małym wysiłku.



Opis	Zakres pracy "	Kg	Ref.
Przenośna rowkarka	2 - 6	11,000	162400
Zestaw wałków	1	2,300	162431
Zestaw wałków	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Zestaw wałków	2 - 6	2,500	162433



Zakresy

Rura rowkowana:

Rura ze stali: PN EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Grubość maks. 5,5 mm.

Dostarczony z

- 1 wałkiem łączącym
 - 1 zestawem noży krążkowych 2 do 6"
 - 1 przyrządem do regulacji.
- Zestaw adaptacyjny dostarczony jest jako wyposażenie dodatkowe.



Virax, partner WorldSkills France

Celem dla naszej firmy, jako partnera dyscypliny instalacji sanitarnych i pokryć dachowych od 2012 r., jest promowanie nauki czeladnictwa i szkolenia zawodowego młodzieży w wieku poniżej 23 lat.

Uczniowie mogą w ten sposób wyrazić swój talent i inwestować w swoją przyszłość, przy jednoczesnym wspieraniu ich działalności.

1624 : Zestaw adaptacyjny do rowkarki VIRAXA

Za pomocą tego zestawu adaptacyjnego można montować rowkarkę VIRAXA na większości gwinciarek dostępnych na rynku.



4

Do gwinciarki	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	162420
Virax 162140	1,500	162430
Virax 1620	1,500	162424
Ridgid 300	1,500	162421
Ridgid 300C	1,500	162422
Ridgid 535	1,500	162423
Rems Tornado i Magnum	1,500	162425
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	162420

1624 : Zestaw adaptacyjny do rowkarki

Za pomocą tego zestawu adaptacyjnego można montować rowkarki dostępne na rynku na gwinciarekach 2" Viraxa.

Dla ref. 5.6505 Rothenberger zestaw adaptacyjny nie jest konieczny.



Do rowkarki	Kg	Ref.
Ridgid 916, 918 i Rems 347000 dla162120	11,000	162426

1624 : Uchwyty do nypli

Specjalne uchwyty umożliwiają wykonywanie nypli.

Szybki montaż.

Szybkie dokręcanie i odkręcanie za pomocą klucza.



Do rury "	Długość gwintu mm	Kg	Ref.
1/2	46	1,400	162450
3/4	53	1,370	162451
1	56	1,310	162452
1.1/4	66	1,940	162453
1.1/2	66	1,890	162454
2	73	2,160	162455
2.1/2	77	3,140	162456
3	82	3,360	162457
4	82	5,000	162459



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

Nasz zespół ekspertów jest do dyspozycji w celu przekazania porad i zaleceń dla coraz bardziej optymalnego użytkownika produktów z asortymentu Virax.

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:00 od poniedziałku do piątku (16:30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

PRZYRZĄD DO KOŁNIERZY

2504 : Przyrząd do kołnierzy

Do rur miedzianych miękkich.

Otworki matrycy są ukosowane pod kątem 45° na jednej płaszczyźnie. Kołnierze stożkowe uzyskiwane są za pomocą narzędzia ze stożkiem. Kołnierze płaskie uzyskuje się za pomocą trzpień płaskiego po wstępnym wykonaniu kołnierza stożkowego.

4 sworznie po obu stronach matrycy ułatwiają chwyt w imadle ślusarskim.

Narzędzie fosfatowane.

Zawiera trzpień ze stożkiem, trzpień proste i schodkowe, całość w skrzynce plastikowej.



Zestaw składa się z:	Kg	Ref.
Matryca do rur Ø zewn. : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Stożek 90° do rur Ø zewn. : 6 - 14 mm, Trzpień prosty 10 i 12 mm, Trzpień schodkowy 8 - 14 mm	1,350	250401
Matryca do rur Ø zewn. : 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Stożek 90° do rur Ø zewn. : 10 - 22 mm, Trzpień prosty 16 mm, Trzpień schodkowy 10 i 18, 12 i 20 15 i 22 mm	3,440	250402
Matryca do rur Ø zewn.: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Stożek 90° do rur Ø zewn. : 10 - 22 mm, trzpień prosty 16 mm, Trzpień schodkowy 10 i 18, 12 i 20 i 14 i 22 mm	3,400	250403

2504 : Matryca

Otworki matrycy są ukosowane pod kątem 45° na jednej płaszczyźnie. Kołnierze stożkowe uzyskiwane są za pomocą narzędzia ze stożkiem a o kącie prostym za pomocą trzpień płaskiego po wstępnym wykonaniu kołnierza stożkowego.



Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413
28 - 30 - 32 - 36 - 40	3,300	250414

2504 : Trzpień / Stożek



Oznaczenie	Typ	Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
Stożek	90°	6 do 14	0,090	250441
Stożek	90°	10 do 22	0,270	250442
Stożek	90°	6 do 40	0,525	250443
Stożek	60°	10 do 22	0,300	250447
Trzpień	Prosty	10	0,075	250422
Trzpień	Prosty	12	0,080	250423

Oznaczenie	Typ	Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
Trzpień	Prosty	16	0,250	250435
Trzpień	Schodkowy	8 i 14	0,085	250421
Trzpień	Schodkowy	10 i 18	0,265	250431
Trzpień	Schodkowy	12 i 20	0,275	250432
Trzpień	Schodkowy	14 i 22	0,285	250433
Trzpień	Schodkowy	15 i 22	0,290	250434

FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK

2505 : Frigor Profesionalny



Stożek na mimośrodku pozwalający uzyskać nienaganne wykończenie i doskonałą szczelność.

System "wysprężglania" na końcu posuwu pozwalający na wygładzenie kołnierza.

Minimum wysiłku dzięki dużej ręczce śruby posuwu.

Zakres na rurach miedzianych miękkich i twardych: kołnierz stożkowy 45° : Ø 3/16" do 3/4".

Precyzyjny aparat przeznaczony do wykonywania kołnierzy na rurach miedzianych w chłodnictwie.

Dostarczany w skrzynce plastikowej zawierającej matrycę i jarzmo.

Ø zewn. rur "	Do kołnierzy	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



4



2506 : Przyrząd do zarabiania końcówek

Wykończenie chromowane jarzma i chromem twardym narzędzi.

Zakres pracy na rurach miedzianych miękkich:

kołnierz stożkowy 45° : Ø 1/8"* do 3/4".

Narzędzia do kołnierzowania: Ø 3/16" do 3/4".

Zestaw przeznaczony do wykonywania kołnierzy 45° na rurach miedzianych chłodniczych.

Narzędzia łatwo wymienne.

Dostarczany w skrzynce plastikowej zawierającej matrycę i jarzmo.

* Tylko kołnierz stożkowy 45°.

Ø zewn. rur "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l'Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

KIELICHOWNICA

2526 : Kielichownica



Zmniejszony wysiłek przy pracy dzięki długim i sztywnym ramionom

Kielichownica lekka (wykonana ze stopu lekkiego) mniej niż 800 g i bardzo mocna dzięki profilowanym ramionom.

Szybka i łatwa wymiana narzędzi.

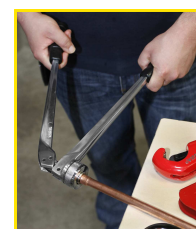
Koncepcja mechanizmu kielichownicy zapewnia:

- pracę we wszystkich pozycjach,
- wyjęcie głowicy po wykonaniu kielicha we wszystkich okolicznościach.

Ergonomiczne ręczki z polipropylenu, odporne na rozpuszczalniki i tłuszcze.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 15, 18, 22 mm	2,030	252642
Ø 15, 22, 28 mm	2,040	252643
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Ekspander bez narzędzi	0,710	252600
Ekspander + skrzynka	1,710	252640



Dostarczony z

Dostarczana w skrzynce plastikowej.

2526 : Głowica do kielichowania

Narzędzia do rozprężania wysokiej jakości:

- 6 zdejmowalnych samocentrujących segmentów,
- Duża długość kielicha,
- Specjalna obróbka dla skutecznej ochrony przed korozją.



Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Grubość rury mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Grubość rury mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

WYOBLANIE

2527 : Zestaw do wyoblania "T-rax"

Narzędzia poruszane kluczem z grzechotką zapewniają wytłoczenie (utworzenie szyjki) na rurze. Zestaw w metalowym pudełku.

T-rax z narzędziami	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



2527 : Akcesoria "T-rax"

Specjalne wiertło (do ustawienia zgodnie ze średnicą), założone na wiertarkę, tworzy otwór wstępny dla wprowadzenia narzędzia przed wyoblaniem.
Szczypcy do punktowania: ograniczają wchodzenie rury do wcinki, by nie zakłócać przepływu płynu.
Grzechotka 11 mm.

Oznaczenie	Kg	Ref.
Wiertło do wcinek	0,415	252701
Szczypcy do punktowania	0,120	252702
Grzechotka do wcinek	0,310	252703



2527 : Narzędzia do wyoblania

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2528 : Zestaw do wyoblania Extrudax®

Specjalne wiertło (nastawne w zależności od średnicy), zakładane na wiertarkę, tworzy wstępny otwór do włożenia narzędzia dla wytoczenia szyjki. Szczypce do punktowania ograniczają wchodzenie rury do szyjki, zapewniając niezakłócony przepływ.

Zestawy do wyoblania zawierające wiertarkę wyposażone są w napędy o 2 kierunkach obrotów 230 V – 701 W.

Dostarczana w skrzynce.



Opis	Z wiertarką	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	Tak	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883

2528 : Akcesoria Extrudax®

Specjalne wiertło (nastawne do żądanej średnicy), zakładane na wiertarkę, tworzy otwór wstępny do którego wkładane jest narzędzie wyoblające.



Oznaczenie	Obrót obr./min	Kg	Ref.
Silnik o 2 kierunkach obrotów 230V - 701W	0 do 850	3,690	252806
Uchwyt	-	0,280	252802
Napęd 6 kątny	-	0,045	252804
Wiertło	-	0,080	252801

2528 : Narzędzia do wyoblania Extrudax®



Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

Innowacja Soft Touch® VIRAX

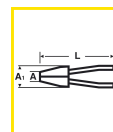


Wykładzina Soft Touch® została opracowana dla zapewnienia lepszego chwytu. Powoduje to zmniejszenie zmęczenia, a ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia z mokrych dłoni jest minimalne.

NARZEDZIA DO RUR Z OLOWIU

2610 : Rozprężne szczypce stożkowe

Do kielichowania rur ołowianych. Blacha tłoczona. Powierzchnia radełkowana.



4

A mm	A1 mm	L mm	Kg	Ref.
0 - 8	60	290	0,365	261000

2610 : Dobijak

Do formowania końcówek rur ołowianych. Narzędzie fosfatowane wygięte 40°.

L mm	Ø mm	Kg	Ref.
270	16	0,375	261010



FILETFIX - USZCZELNIACZ

2626 : Filetfix® III



Łatwy w użyciu.

Szybka polimeryzacja.

Zgodny z wymaganiami GDF, i normą europejską EN 751-1 Klasa H. Certyfikat do wody pitnej WRAS i DVGW (NG-5146BN0170).

Odporny na temperaturę i ciśnienie.

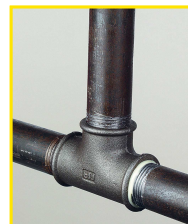
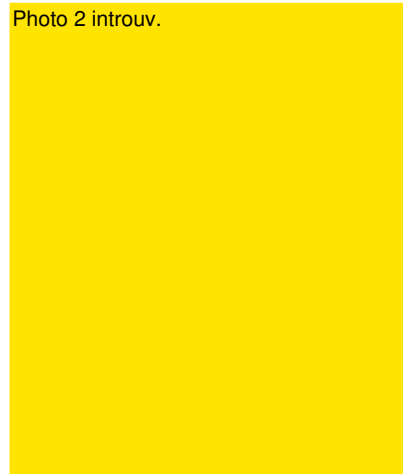
Nieczuły na wibracje, korozję i większość rozpuszczalników.

Możliwość regulacji przed polimeryzacją.

Uszczelniacz złączy gwintowanych dla połączeń gazowych, paliw ropopochodnych, wody zimnej i ciepłej, powietrza. Doskonale zastępuje konopie, taśmy uszczelniające itp. Nie stosować do obwodów czystego tlenu lub pary i rur plastikowych.

Opakowanie	Kg	Ref.
1 flakon Filetfix® III	0,100	262600

Photo 2 introuv.



Odkryj Virax na Facebooku!

/VIRAX

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2626 : Opakowanie flakonów Filetfix® III

Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



2626 : Detektor wycieków

Stosowany do sprawdzania instalacji gazowych lub sprężonego powietrza. Zastępuje wodę z detergentem używaną do wykrywania nieszczelności instalacji gazowych. Rozpylany na powierzchnię, która ma być sprawdzona. Nawet najmniejsze przecieki wywołują dobrze widzialne bąbelki.

Opakowanie	Kg	Ref.
1 aerozol - 400 ml	0,480	262630



ZACISKANIE OSIOWE

2533 : Ręczna kompaktowa zaciskarka osiowa PER serii 5



Łatwa i prosta w użyciu: zaciskanie i rozłączanie z użyciem jednej ręki.
Seryjne reduktory do zaciskania złączy Union, kolan, trójników, złączy z nakrętkami i gwintowanych.
Gama uzupełniona przez szczypce do rozłączania Ø 12 – 20 mm.

Specjalna budowa widełek zaciskających zapobiegających powstawaniu naprężeń w złączu podczas zaciskania.

Możliwość zaciskania złączy Union, kolan, trójników, złączy z nakrętkami i gwintowanych o średnicach 12, 16 i 20 mm.

Przystosowana do prac instalacyjnych i remontowych w domach jednorodzinnych.

Ergonomiczna w użyciu dzięki rękocyfki Soft Touch®.

Zwiększenie siły zapewnia łatwą pracę.

Budowa z odlewu aluminiowego: solidna i lekka (jedynie 800 g).



Opis	Kg	Ref.
Kaseta zaciskarki Ø 12 – 16 – 20 mm + Szczypce do rozłączania Ø 12 – 16 – 20 mm	2,340	253360
Kaseta zaciskarki Ø 12 – 16 – 20 mm	2,000	253350
Kaseta zaciskarki Ø 12 – 16 – 20 mm + Szczypce do rozłączania Ø 12 – 16 – 20 mm + Obcinak do rur PC 32	2,540	253361

Zakresy

Rura PER seri 5 Ø 12 – 16 – 20 mm

Dostarczony z

2 reduktory Ø 12 mm, 2 reduktory Ø 16 mm, 1 reduktor podwójny V, 1 reduktor podwójny płaski.
W kasecie plastikowej.

2533 : Szczypce do rozłaczania PER serii 5



- Łatwość zakładania rury.
- Budowa umożliwiająca zwiększenie siły.
- Rękojeść w osłonie i zabezpieczenie przed korozją.

Szczypce do rozłaczania rur PER serii 5 Ø 12 – 16 – 20 mm.
Rozwiązanie zwiększające siłę dla ułatwienia pracy.
Rękojeści w osłonach zapewniających lepszy uchwyt.
Końcówki obrabiane w procesie kateforezy, zapewniającej wyższą wytrzymałość i łatwość wprowadzania rury.

Opis	Kg	Ref.
Szczypce do rozłaczania Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355



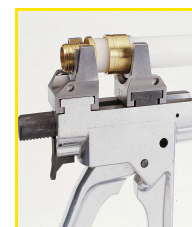
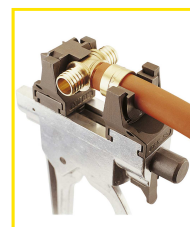
2533 : Zaciskarka osiowa ręczna PEX seria 5



- Szybka wymiana narzędzi.
- Mechanizm redukcji wysiłku. **Szybkie zaciskanie.**
- Zakres od Ø 12 do 32 mm.

Ergonomiczne ręczki z polipropylenu.
Dźwignia załączająca.
Wymienny i dwustronny adapter dostosowany do różnych złączek dostępnych na rynku.
System szybkiego posuwu.
6 reduktorów i adapter do średnic 12, 16, 20, 25 i 32 mm, do różnego typu złączek: złączka T, kolanko 90° i nakrętka nastawcza.

Opis	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 oraz 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 oraz 32	3,300	253302
Ø 12, 16, 20, 25, oraz 32	2,400	253303
Praska bez wyposażenia	1,250	253380
Skrzynka	0,840	253381



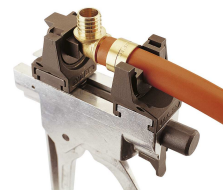
Zakresy

Ø 12 do 32 mm.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2533 : Reduktor i adapter do zaciskarek osiowych 2533

Do zaciskarek osiowych 253300, 253302, 253303, 253380.



Opis	Kg	Ref.
Ø 12 mm	0,060	253312
Ø 16 mm	0,055	253316
Ø 20 mm	0,045	253320
Ø 25 mm	0,035	253325
Ø 32 mm	0,150	253332
"V" Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
"płaski" Ø 12(1/2"), 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253334
"płaski" Ø 12 mm (3/8")	0,100	253335

2534: Ekspander do PER-u serii 5



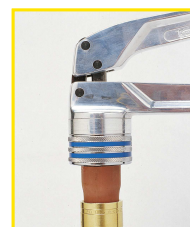
Szybka wymiana narzędzi.
Mechanizm redukcji wysiłku.
Ergonomiczne ręczki z polipropylenu.
Zakres od Ø 12 do 32 mm. Do rur PER serii 5.
Głowiczka rozprężna: Ø 12, 16/20, 25 i 32 mm.

Szczególny przypadek:

Dla systemu Retube d'Alphacan Ø 32 mm, zagłębić rurę na złączce do przedostatniego kołnierza.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Skrzynka: Ekspander głowiczka rozprężna Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Skrzynka: Ekspander głowiczka rozprężna Ø 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Skrzynka: Ekspander głowiczka rozprężna Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
Ekspander bez wyposażenia	0,720	253480
Skrzynka (pusta)	0,840	253481
Głowiczka rozprężna Ø 12 mm	0,150	253412
Głowiczka rozprężna Ø 16/20 mm	0,133	253416
Głowiczka rozprężna Ø 25 mm	0,156	253425
Głowiczka rozprężna Ø 32 mm	0,156	253432



Dostarczony z

W plastikowej skrzynce.



Zapraszamy na stronę www.virax.com

Potrzebujesz karty produktu, karty charakterystyk substancji niebezpiecznej lub rysunków rozbitych, Zapraszamy na naszą stronę internetową.

ZACISKANIE RADIALNE

2529 : Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® i10



Głowica obrotowa 180° : pozwala na łatwe użytkowanie we wszystkich okolicznościach.

Kliknięcie dobrze słyszalne po zakończeniu zacisku.

Głowica o szybkim otwieraniu i zamykaniu.

Zakrezy:

PER/PEX/PB: Ø 12 - 20 mm,

Rury wielowarstwowe: Ø 12 - 26* mm.

Nie używać do rur miedzianych i ze stali nierdzewnej i stali.

System hydrauliczny: Bardzo wydajny gwarantuje doskonały i trwały zacisk.

Wygodne w pracy : ergonomia i wyważenie gwarantują zaciskanie bez wysiłku, najlepszy stosunek waga/moc na rynku.

Głowica o powierzchni niklowanej autokatalitycznie fosfor na stali (powłoka zapobiegająca korozji).

Duży wybór szczęk i wkładek: Szczęki i wkładki Viraxa mają zastosowanie do prawie wszystkich systemów do zaciskania istniejących na rynku.

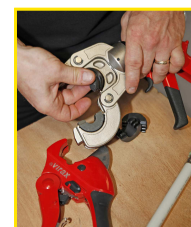
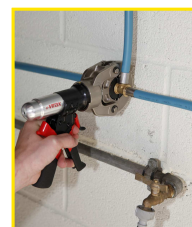
Wymiary: 255 x 170 x 55 mm.

Dostarczana w skrzynce (bez wkładek).

UWAGA: nie dla wszystkich profili wkładek.

* Profil TH26: wyłącznie do Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.



4

Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® i10	390 x 325 x 100	34-40	2,760	252900

2530 : Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® P10



Głowica obrotowa 180° : pozwala na łatwe użytkowanie we wszystkich okolicznościach.

"Kliknięcie" dobrze słyszalne po zakończeniu zacisku.

Zakres zastosowań

Rury PEX, PB, Wielowarstwowe: Ø 12 do Ø 63 mm.

Rury wielowarstwowe: Ø 12 do Ø 63 mm.

Rury miedziane, nierdzewne i stalowe: Ø 12 do Ø 54 mm.

System hydrauliczny - Bardzo wydajny gwarantuje doskonały i trwały zacisk.

Wygodne w pracy - ergonomia i wyważenie gwarantują zaciskanie bez wysiłku.

System hydrauliczny o 2 prędkościach przyspiesza zaciskanie.

Szybkie blokowanie.

Powrót tłoka sterowany dźwignią w ruchomym ramieniu.

Pasuje do wszystkich szczęk istniejących na rynku.

Wymiary: 515 x 115 x 70 mm.

Dostarczana w skrzynce (bez szczęk).

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.



Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® P10	670 x 200 x 100	32-35	3,240	253010

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2535 : Elektro-mechaniczna prasa zaciskowa Viper® M21+



Najlżejsza w swojej kategorii: Jedynie 2,2 kg z akumulatorem: zminimalizowana masa dla zwiększenia wygody użytkownika.
Zabezpieczony cykl: Elektroniczna kontrola cyklu zaciskania z **automatycznym dostosowaniem** przykładanej siły.
Kompaktowa: dla łatwiejszej pracy w każdej sytuacji.

Zaciskarka elektro-mechaniczna 20 kN zasilana z akumulatora, z automatycznym powrotem tłoka.

Działa z 1 zaciskiem głównym i wkładkami przystosowanymi do żądanych średnic i profili: bardziej ekonomiczna, lżejsza do transportu i mniejsza niż szczypce zaciskowe.

Wkładki w wersji odsadzonej dla niektórych profili, ułatwiające zaciskanie możliwie jak najbliżej przeszkody (np. wzdłuż ściany).

Opracowana dla wygody użytkownika:

Ergonomiczna obsługa: rękojeść przeciwpoślizgowa Soft Touch®, głowica obrotowa 360° i niewielkie wymiary (jedynie 29 cm długości z zaciskiem głównym).

Zminimalizowana masa (jedynie 2,2 kg z akumulatorem / 3,3 kg z zaciskiem głównym) i szybki cykl, gwarantujące wydajną pracę.

Idealnie umieszczony środek ciężkości, pozwalający na odłożenie jej na podstawę między dwoma zaciskaniem i zwiększenie wygody użytkownika.

Inteligentna dla zwiększonego bezpieczeństwa:

Kontrola prawidłowego przebiegu cyklu zaciskania za pomocą karty elektronicznej ze wskaźnikami świetlnymi i dźwiękowymi.

Obliczanie dokładnej siły do przyłożenia w zależności od złącza: zwiększona trwałość.

Bezpieczna blokada zacisku głównego.

Rozpoczęcie zaciskania jedynie, jeżeli akumulator jest wystarczająco naładowany.

Możliwość zatrzymania zaciskania przez użytkownika w dowolnym momencie, poprzez zwolnienie spustu.

Automatyczne wyłączanie urządzenia dla oszczędzania akumulatorów.

Komunikatywna:

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora.

Wskaźnik konieczności konserwacji po 20 000 cykli z alarmami przypominającymi po 19 000 i 19 500.

Możliwość podłączenia urządzenia do komputera w celu sprawdzenia liczby wykonanych zaciskania i zaplanowania konserwacji.

Nowy akumulator Li-Ion 18 V: Odporny na niskie temperatury (do -10°C), wzmocnienia zabezpieczające Soft Touch®, minimalne samoczynne rozładowanie i brak efektu pamięci.

Wymiary (z akumulatorem): 340 x 240 x 85 mm.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.



Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion	670 x 430 x 165	20	6,100	253502

Zakresy

Miedź: Ø 12 – 28 mm.

Stal nierdzewna: Ø 12 – 28 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.

Wielowarstwowe: Ø 12 – 32 mm.

Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 – 28 mm.

Dostarczony z

- 2 akumulatory Li-Ion 18 V – 1,5 Ah, 1 szybka ładowarka.
- 1 zacisk główny.
- Dostarczana w skrzynce bez wkładek.

2532 : Elektro-hydrauliczna prasa zaciskowa Viper® P25+



Lekka: jedynie 4 kg z akumulatorem.
Szybka bardzo krótki cykl zaciskania (ok. 5 s), z automatycznym powrotem tłoka.
Praktyczna: 2 lampki oświetlające zaciskany element.

Praktyczna i sprawna:

Zaciskarka hydrauliczna 32 kN, z głowicą obrotową 360° i automatycznym powrotem tłoka. Zminimalizowana masa i szybki cykl, gwarantujące użytkownikowi wydajną i łatwą pracę w każdych warunkach.
 Ergonomiczna rękojeść przeciwpoślizgowa Soft Touch.
 Użytkowanie w temperaturach od -10°C i +60°C.

Inteligentna dzięki karcie elektronicznej:

Wskaźnik świetlny końca cyklu zaciskania lub cyklu przerwanej.
 Wskaźnik świetlny poziomu naładowania akumulatora.
 Wskaźnik konieczności konserwacji po 20 000 cykli z alarmem przypominającym po 19 500.
 Automatyczne wyłączenie urządzenia dla oszczędzania akumulatorów.

Orientacja na bezpieczeństwo:

Blokada szczypiec zaciskających dźwignią obrotową 180°, celem uniknięcia przypadkowego odblokowania.
 Blokada zaciskarki w przypadku zbyt niskiego poziomu naładowania akumulatora dla wykonania pełnego cyklu.
 Możliwość zatrzymania zaciskania w dowolnym momencie przez użytkownika za pomocą wyłącznika awaryjnego.

Akumulator Li-Ion 18V / 3 Ah: zwiększony czas pracy zaciskania, odporny na niskie temperatury (do -10°C), wzmocnienia zabezpieczające Soft Touch, minimalne samoczynne rozładowanie i brak efektu pamięci.

Wymiary (z akumulatorem): 411 x 249 x 93 mm.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.



Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 3Ah Li-ion	680 x 423 x 160	32-34	4,030	253261

Zakresy

- Miedź: Ø 12 - 54 mm.
- Stal nierdzewna: Ø 12 - 54 mm.
- PER/PEX: Ø 12 - 32 mm.
- Rury wielowarstwowe: Ø 12 - 110 mm.
- Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 – 54 mm.

Dostarczony z

- 2 akumulatorami Li-Ion 14.4 V - 3 Ah.
- 1 ładowarką 85 min.
- Bez szczęk.
- W skrzynce.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2536 : Viper® P30+ zaciskarka



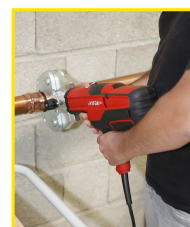
Jedna z najłżejszych maszyn w swojej kategorii: 4.500 kg bez szczęk.

Kontrola elektroniczna za pomocą mikroprocesora:

Kontrola zaciskania za pomocą wskaźnika LED (zielony lub czerwony).

Automatyczny powrót tłoka.

Złącze USB/PC: Odczyt liczby cykli przed konserwacją (18 000 cykli).



Głowica obrotowa 180°.

Wskaźnik konserwacji. Ostrzeżenie przy 15 000 cyklach przed zablokowaniem maszyny przy 18 000 cyklach.

Kontrola temperatury i działanie tylko w optymalnych warunkach (-10° +50°) zapobiegające nieprawidłowemu zaciskaniu.

230 V – 50 Hz.

Ergonomiczna rączka Soft Touch: chwyt przeciwpoślizgowy dla komfortu pracy.

Optymalne bezpieczeństwo dla użytkownika: karta elektroniczna kontroluje zaciskanie. Po zakończeniu włącza się zielona dioda LED, jeżeli cykl został wykonany prawidłowo lub czerwona, jeżeli cykl nie został wykonany prawidłowo.

Niemożliwy cykl pusty, celem minimalizacji ryzyka obrażeń: kiedy szczypce są zamontowane w urządzeniu Viper P30+, ich obecność wykrywana jest przez czujnik.

Program wewnętrzny maszyny oblicza dokładną siłę, jaką należy przyłożyć w zależności od obciążenia: zmniejszone zużycie elementów mechanicznych.

Wymiary: 315 x 230 x 85 mm.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.

Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® P30+ 230 V	460 x 450 x 140	32-35	7,800	253630

Zakresy

Miedź: Ø 12 - 54 mm,
Stal nierdzewna: Ø 12 - 54 mm,
PEX/PERT: Ø 12 - 32 mm,
Rury wielowarstwowe: Ø 12 - 110 mm.
Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 – 54 mm.

Dostarczony z

- Bez szczęk.
- W skrzynce.



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

2532 - 2535 : Akcesoria do zaciskarki

Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® P25+	Akumulator 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+	Akumulator 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® P25+	Ładowarka 240 V - do akumulatorów 14,4V - Li-Ion	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Akumulator 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Ładowarka 230 V - do akumulatorów 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+	Zasilacz przewodowy 230V	0,980	252938



4

2529 – 2532 : Wkładki do modeli i10 / M20+ / M21+

Wkładki są lekkie i niewielkie. Doskonały stosunek jakość / cena. Stal o dużej wytrzymałości (33 HRC). Bardzo precyzyjny zacisk.

Wkładki w wersji odsadzonej dla niektórych profili, ułatwiające zaciskanie możliwie jak najbliżej przeszkody (np. wzdłuż ściany).

* Viper® i10 z profil TH26: wyłącznie do Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdują się na końcu katalogu.



Profil	Ø	Typ	i10	M20+	M21+	Kg	Ref.
M	12	Przesunięte	-	ok	ok	0,185	252951
M	15	Przesunięte	-	ok	ok	0,185	252952
M	18	Przesunięte	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	ok	ok	0,185	252954
M	28	Standard	-	-	ok	0,185	252955
G	16	Standard	-	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	-	ok	0,240	252982
G	26	Standard	-	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	ok	0,200	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	ok	ok	0,290	252988
HA	32	Standard	-	ok	ok	0,180	252989
H-ML	14	Standard	ok	ok	ok	0,130	252942
H-ML	14	Przesunięte	-	ok	ok	0,190	253236
H-ML	16	Standard	ok	ok	ok	0,180	252943
H-ML	16	Przesunięte	-	ok	ok	0,180	253237
H-ML	18	Standard	ok	ok	ok	0,130	252945
H-ML	18	Przesunięte	-	ok	ok	0,190	253239
H-ML	20	Standard	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	20	Przesunięte	-	ok	ok	0,160	253245
H-ML	26	Standard	-	ok	ok	0,130	252948
H-ML	32	Standard	-	ok	ok	0,080	252949
RF-P	12	Standard	ok	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	0,190	253253

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Profil	Ø	Typ	i10	M20+	M21+	Kg	Ref.
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	0,150	253254
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	0,190	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Przesunięte	-	ok	ok	0,290	253266
TH	15	Standard	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Przesunięte	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	0,270	252905
TH	17	Przesunięte	-	ok	ok	0,270	253269
TH	18	Standard	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	18	Przesunięte	-	ok	ok	0,320	253270
TH	20	Standard	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Przesunięte	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	0,190	252909
TH	32	Standard	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Przesunięte	-	ok	ok	0,150	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	0,100	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Przesunięte	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	0,170	252918
U	32	Standard	-	ok	ok	0,170	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	0,180	252961
V	12	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	0,170	252966
V	14	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	ok	ok	0,285	252962
V	15	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Standard	-	ok	ok	0,160	252967
V	16	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253277
V	18	Standard	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Przesunięte	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Standard	-	ok	ok	0,130	252964
V	28	Standard	-	ok	ok	0,090	252965

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
20	RF	1,800	252548
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
12-16-20	RF	5,500	252590



2530 - 2531 : Szczęki zaciskowe do modeli P10 / P22+ / P25+ / P30+

Nadaje się do wszystkich maszyn na rynku. Twardość 20 % wyższa od standardowych na rynku. Stal o wysokiej wytrzymałości (33 HRC). Próby wytrzymałości wykonywane przy naciskach pomiędzy 12T a 15T powtarzane 10 000 razy. Gwarancja 5 lat (bez profilu). Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i szczypcami VIRAX znajdującą się na końcu katalogu.



* Uponor. Pierścień zaciskający do użycia obowiązkowo z aktywującymi szczypcami 253110.

** Aktywującymi szczypcami do 253126, 253127, 253128, 253129.

4

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
40	H	1,900	253099
12	HA	1,900	253102
14	HA	1,900	253103
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
35	M	1,900	253056
42	M	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
50	TH	1,900	253013
63	TH	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
28	V	1,900	253066
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Zaciskaj rury PER
bez trudu, dzięki
**mini-zaciskarce
osiowej Virax!**
















Do instalacji ogrzewania podłogowego i instalacji wodnych i kablowych z rur PER serii 5, w dowolnej sytuacji.





5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

	PALNIK PIEZO	116		REDUKTOR	125
	PALNIK STANDARD	118		LUTOWNICA ELEKTRYCZNA	125
	PALNIK GP	119		PRZEWÓD KAUCZUKOWY	126
	XB III	120		ZŁĄCZE	126
	PALNIK MAPP®	121		BUTLA GAZOWA - AKCESORIA	127
	LUTOWNICA DEKARSKA	122		TOPNIK	128
	PALNIK DEKARSKI	124			

5

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK PIEZO

5200 : Palnik gazowy - Piezo standard



**Zapalanie piezo-elektryczne.
Ergonomiczna rączka.
Pokrętło regulacji przepływu gazu.**

Przyłącze gwintowane do złączek prostych lub obrotowych z gwintem M 16 x 1,5 (l.) dla Francji i 3/8" (l.) dla pozostałych krajów.

Osiem wymiennych końcówek do wyboru.

Palnik stalowy niklowany odporny na wiatr.

Mosiężny korpus końcówki z wykończeniem niklowanym.



Zestaw	Przyłącze	Kg	Ref.
Złączka obrotowa do rączki Piezo standard	M 16 x 1,5	0,300	520000
Złączka obrotowa do rączki Piezo standard końcówka Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,670	520050
Nastawny reduktor 1,5 do 4 barów Przewód ze złączką obrotową 4m, Rączka piezo standard Końcówka Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,430	520061
Złączka obrotowa, rączka Piezo standard	3/8" L	0,300	520001
Złączka obrotowa, rączka Piezo standard końcówka Turbojet Ø 18 mm	3/8 " L	0,670	520051
Rączka Piezo standard końcówka Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,500	520042

5205 : Palnik gazowy Piezo HM

Zapalanie piezo-elektryczne z automatycznym wyłączaniem dopływu gazu przy puszczeniu rączki. Zaciśnięcie rączki powoduje jednoczesne otwarcie gazu i zapłon. Opracowany tak by uniknąć przypadkowego zapłonu. Końcówka niklowana. Gamma ośmiu wymiennych końcówek.



Zestaw	Przyłącze	Kg	Ref.
Złączka obrotowa, Rączka Piezo HM	M 16 x 1,5	0,480	520500
Złączka obrotowa, Rączka Piezo HM Końcówka Turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,590	520501
Nastawny reduktor 1,5 do 4 barów, Przewód ze złączką obrotową 4m, Rączka Piezo HM Końcówka Turbojet 18 mm	M 16 x 1,5	1,400	520504
Złączka obrotowa, Rączka Piezo HM	3/8 " L	0,470	520510
Złączka obrotowa, Rączka Piezo HM końcówka Turbojet Ø 18 mm	3/8" L	0,720	520511

5200 : Końcówka z płomieniem skupionym do palnika piezo 5200 / 5205

Płomień skupiony.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

- Butan przy 0°C = brak ciśnienia,
- Propan przy 0°C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



5

Dysza Ø wewn. mm	Wydajność kg/h przy 3 barach	Typ gazu	Do rur Ø mm lut cynowy	Do rur Ø mm lut fosforowy lub Ag	Energia dostarczona przy 4 barach kJ/h	Kg	Ref.
11	0,120	Butan lub Propan	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Butan lub Propan	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Butan lub Propan	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Propan	42	32	25700	0,300	520014

5200 : Końcówka Turbojet® do palnika piezo 5200 / 5205

Płomień otaczający rurę.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

- Butan przy 0°C = brak ciśnienia,
- Propan przy 0°C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



Dysza Ø wewn. mm	Wydajność kg/h przy 4 barach	Typ gazu	Do rur Ø mm lut cynowy	Do rur Ø mm lut fosforowy lub Ag (twardy)	Energia dostarczona przy 4 barach kJ/h	Kg	Ref.
13	0,210	Propan	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Propan	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Propan	>42	42	32300	0,315	520022

5200 : Końcówka widłowa Gyroflam® do palnika piezo 5200 / 5205

Pozwala dobrze otoczyć rurę ogniem. Idealna do szybkiego lutowania szczególnie lutowań twardych.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

- Butan przy 0°C = brak ciśnienia
- Propan przy 0°C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



Oznaczenie	Typ gazu	do Ø maks. mm	Kg	Ref.
Nasadka Gyroflam do palnika Piezo	Propan	22	0,270	520025



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK STANDARD

5210 : Palnik gazowy - Standard X 200

Naciśnięcie spustu powoduje całkowite otwarcie przepływu gazu, po zwolnieniu nacisku pali się tylko płomień dyżurny.

Gwintowana wypustka do montażu złączek prostych lub obrotowych. Gamma 7 końcówek wymiennych.

Rączka ze spustem elastyczna i wygodna w użytkowaniu. Zawór główny. Pierścień powietrzny dla uzyskania miękkiego płomienia.



Zestaw	Przyłącze	Kg	Ref.
Złączka obrotowa, Rączka X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Złączka obrotowa, Rączka X 200, Końcówka Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Reduktor nastawny 1,5 do 4 barów, Przewód ze złączką obrotową 4m, Rączka X 200, końcówka Turbo 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Złączka obrotowa, Rączka X 200	3/8 " L	0,500	521001

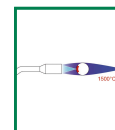
5210 : Końcówki z płomieniem żądłowym do rączki X200

Płomień skupiony.

RADA: Polecamy *PROPAN* ponieważ :

- *Butan* przy 0 °C = brak ciśnienia,

- *Propan* przy 0 °C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



Oznaczenie	Dysza Ø wewn. mm	Wydajność kg/h przy 3 barach	Typ gazu	Do rur Ø mm lut cynowy	Do rur Ø mm lut fosforowy lub Ag (twardy)	Energia dostarczona przy 4 barach kJ/h	Kg	Ref.
Żądło 81	9	0,060	Butan lub Propan	16	-	2700	0,115	521010
Żądło 82	17	0,290	Butan lub Propan	22	16	13300	0,150	521011
Żądło 87	18	0,420	Propan	35	22	19300	0,186	521012



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

dynamicznym planie produktu
ciągłej polityce innowacji
trosce o ciągłe udoskonalenia
doskonaleniu usług dla klientów
zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

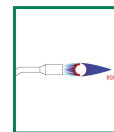
Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

5210 : Końcówka Turbojet® do rączki X200

Płomień otaczający.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

- Butan przy 0°C = brak ciśnienia,
- Propan : przy 0°C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



5

Oznaczenie	Dysza Ø wewn. mm	Wydajność kg/h przy 3 barach	Typ gazu	Do rur Ø mm lut cynowy	Do rur Ø mm lut fosforowy lub Ag (twardy)	Energia dostarczona przy 4 barach kJ/h	Kg	Ref.
Turbojet 007	18	0,480	Propan	42	32	22000	0,195	521020
Turbojet 008	22	0,740	Propan	> 42	42	34000	0,275	521021

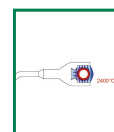
5210 : Nasadka Gyroflam® do rączki X200

Płomień dokładnie otacza rurę. Idealna do szybkiego twardego lutowania.

UWAGA: nigdy nie zakładać tej nasadki na końcówkę Piezo, powoduje to zniszczenie świeczki zapalnika.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ:

- Butan przy 0°C = brak ciśnienia,
- Propan : przy 0°C = uzyskuje się bez kłopotu ciśnienie 4 barów.



Oznaczenie	Do końcówki	Typ gazu	Rura Ø maks.mm	Kg	Ref.
990	87 lub 007	Propan	25	0,090	521030
997	008	Propan	54	0,150	521031

PALNIK GP

5212 : Palnik gazowo powietrzny GP

Lutowania miękkie do średn. 42 mm.

Lutowanie twarde (40% srebra) do średn. 28 mm.

Końcówka żądłowa.

Ergonomiczna rączka.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Palnik powietrzno gazowy GP	0,400	521200



Virax i wyzwania środowiskowe

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawę swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

XB III

5215 : Palnik propan / butan XB III



Nadaje się do użytku w bardzo niskich temperaturach (około -15°).

Czas pracy : około 90 min.

Pracuje w każdej pozycji.

Lekki i niewielki.

Ten nowy wkład zawiera 40 % propanu i 60 % butanu.

Pozwala pracować w niskich temperaturach (ok. - 15°C) i uzyskuje lepszą wydajność niż wkłady klasyczne (30 % propanu - 70 % butanu).

Dzięki zaworowi bezpieczeństwa wkład ten można zakładać i zdejmować bez straty gazu.

Gotowy do natychmiastowego użytku we wszystkich pozycjach do lutów miękkich i twardych (Ø 14 mm), wyginania i obkurczania plastików, wyżarzania rur, odkręcania zardzewiałych śrub, odmrażania kanalizacji.

Zakres:

Lutowanie miękkie : Ø 54 mm

Lutowanie twarde (40% - Ag) : Ø 14 mm.



Oznaczenie	Typ zapalania	Zawartość gazu	Czas pracy	Kg	Ref.
Palnik + Wkład	Standard	210g - 380ml	1h30	0,580	521550
Sam palnik	Standard	-	-	0,180	521552
Palnik + Wkład	Piezo	210g - 380ml	1h30	0,610	521560
Sam palnik	Piezo	-	-	0,190	521562
Wkładów	-	210g - 380ml	1h30	0,360	521516

5215 : Display XB III

Display ladowy 8 palników XB III z zapalaniem zwykłym lub Piezo.



Oznaczenie	Typ zapalania	Zawartość gazu	Czas pracy	Kg	Ref.
8 x Palników + Wkłady	Standard	210g - 380ml	1h30	5,790	521555
8 x Palników + Wkłady	Piezo	210g - 380ml	1h30	5,700	521565



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l'Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

PALNIK MAPP®

5217 : Palnik gazowy MAPP®



Łatwy w użyciu. Pracuje we wszystkich pozycjach.
Długi czas pracy - nawet do 2 1/2 godz.
Można pracować w szerokim zakresie temp. otoczenia: -20 do 49 st.C

Palnik działający na gazie MAPP do osiągnięcia jeszcze większej wydajności i temperatur bliskich 2400 st.C. Umożliwia pracę w temperaturach otoczenia -20 do 49 st.C.

Łatwy w użyciu dzięki ergonomicznej ręczce, małej masie, zapalnikowi Piezo i pracy w każdej pozycji.

Bezpieczeństwo zapewnia spust otwierający/zamykający osłonięty od uderzeń. Precyzyjna regulacja płonienia i zawór bezpieczeństwa do wymiany wkładu gazowego.

Końcówka zamiennie z anty-potknięcia do uruchomienia luzne bezpieczeństwa.



5



Oznaczenie	Zawartość gazu	Czas pracy	Lutowanie miękkie	Lutowanie twarde	Dostarczane z	Kg	Ref.
Zestaw MAPP® Pro	399,7g - 788ml	2 godz. 30 min	Ø 54mm maks.	Ø 18mm maks.	Końcówka Turbojet® bardzo szeroka MAPP®	1,180	521735
MAPP® Pro sam	-	-	Ø 54mm maks.	Ø 18mm maks.	Końcówka Turbojet® bardzo szeroka MAPP®	0,330	521720
Pojemnik z gazem MAPP®	399,7g - 788ml	2 godz. 30 min	-	-	-	0,850	521700
Skrzynce MAPP® Pro Lutowanie	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2 godz. 30 min	Ø 54mm maks.	Ø 18mm maks.	Końcówka Turbojet® bardzo szeroka MAPP®	3,475	521740
Skrzynce MAPP Pro wielofunkcyjne	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2 godz. 30 min	Ø 54mm maks.	Ø 18mm maks.	Końcówka Turbojet® bardzo szeroka MAPP®, Końcówka żądłowa standardowa MAPP®, Końcówka z palnikiem – ciepłe powietrze MAPP®	3,765	521741



www.virax.com

Prosta, szybka i przyjazna.
 Sprawdzanie i pobieranie naszego katalogu online.
 Odkrywanie nowości.
 Znajdowanie punktu sprzedaży.
 Zapisywanie się na nasz newsletter.
 Prośba o spotkanie.
 W kilka kliknięć!

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

5217 : Końcówka do palnika MAPP® Pro

Szeroki asortyment wymiennych końcówek do palnika MAPP® PRO.

Końcówka żądłowa bardzo cienka/standardowa: Lutowanie miękkie, precyzyjny i stabilny płomień.

Końcówka Turbojet® standardowa/bardzo szeroka: Lutowanie twarde, efekt cyklonowy umożliwiający równomierne i szybkie nagrzewanie.

Końcówka z palnikiem – ciepłe powietrze: Opalanie i obkurczanie, mocny strumień gorącego powietrza odporny na podmuchy wiatru.

Końcówka z palnikiem – delikatny płomień: Obkurczanie i nagrzewanie (lutowanie miękkie Ø 22 mm), płomień delikatny, silny i odporny na podmuchy wiatru.



Oznaczenie	Lutowanie miękkie	Lutowanie twarde	Kg	Ref.
Końcówka żądłowa bardzo cienka MAPP®	Ø 10 mm maks.	-	0,090	521721
Końcówka żądłowa standardowa MAPP®	Ø 18 mm maks.	-	0,080	521722
Końcówka Turbojet® standardowa MAPP®	Ø 40 mm maks.	Ø 18 mm maks.	0,090	521723
Końcówka Turbojet® bardzo szeroka MAPP®	Ø 50 mm maks.	Ø 18 mm maks.	0,105	521724
Końcówka z palnikiem – ciepłe powietrze MAPP®	-	-	0,210	521725
Końcówka z palnikiem – ciepłe powietrze MAPP®	Ø 22 mm maks.	-	0,120	521726

LUTOWNICA DEKARSKA

5240 : Lutownica dekaraska - Rączka X 100

Płynna regulacja płomienia.

Gwintowane wyjście do montażu złączek prostych lub obrotowych.

Komora spalania ze staliwa.

Doskonałe przechowywanie ciepła.

Ergonomiczna rączka.

3 typy grotów nastawnych o 360° z miedzi elektrolitycznej.

Dysza ze stali nierdzewnej.

Wyjście do przewodu Ø wewnętrznym 6 mm.



Zestaw	Przyłącze	Kg	Ref.
Złącze obrotowe, Rączka X100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Złącze obrotowe, Rączka X100, Głowica z grotem 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Reduktor stały 2 bary, Przewód ze złączką obrotową 4m, Rączka X100, Głowica z grotem 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

5240 : Akcesoria do lutownicy dekaraskiej z rączką typu X100

* nadaje się do lutownicy Piezo (5230), lutownicy z rączką X 300 nowy model (5241) i lutownicy z rączką X100 nowy model (5240).

Oznaczenie	Kg	Ref.
Głowica nowy model bez grotu	0,440	524010
Grot 250 (nowy model pakowany z 2 śrubami)*	0,530	523020
Grot 300 (nowy model pakowany z 2 śrubami)*	0,645	523021
Grot 400 (nowy model pakowany z 2 śrubami)*	0,805	523022



5230 : Display grotów 300g

Display ladowy zawierający 15 grotów (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5

5218 : Lutownica z własnym zasilaniem



Praktyczna, dzięki zintegrowanemu pojemnikowi z gazem.

Czas działania: do 90 minut z jednego pojemnika.

Prosta w użyciu: zapalnik piezoelektryczny, możliwość używania w dowolnym położeniu.

Bardzo lekka, masa poniżej 500 g.

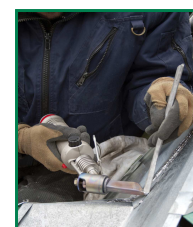
Lutownica, której można użyć wszędzie, niezależnie od pozycji roboczej i warunków pogodowych.

Dzięki wymiennemu pojemnikowi z gazem, lutownica jest niezależna i praktyczna.

Ergonomiczna rączka z **tytanu/aluminium** pozwalająca na ograniczenie ryzyka poparzenia, a równocześnie bardzo wytrzymała.

Precyzyjna, z regulacją płomienia za pomocą pokręćła, które pozwala na szybkie osiągnięcie przez grot temperatury 560°C.

Dostarczana w skrzynce z **2 pojemnikami z gazem**.



Oznaczenie	Typ zapalania	Zawartość gazu	Czas pracy	Kg	Ref.
Zestaw lutownicy z własnym zasilaniem	Piezo	60g - 110ml	1,5 godz.	2,500	521850
Grot miedziany	-	-	-	0,250	521855
Pojemnik z gazem	-	60g - 110ml	1,5 godz.	0,115	521860



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

Nasz zespół ekspertów jest do dyspozycji w celu przekazania porad i zaleceń dla coraz bardziej optymalnego użytkownika produktów z asortymentu Virax.

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:00 od poniedziałku do piątku (16:30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK DEKARSKI

5250 : Palnik dekarski - Rączka X 400

Zawór odcinający główny. Regulacja płomienia dyżurnego.
Rączka z materiału odpornego na ciepło i masy bitumiczne.
Wyjście gwintowane do montażu złączek prostych lub obrotowych.
Rączka o profilu kulistym do właściwego chwytu, nawet w rękawicach.
Do wyboru dwie dysze wymienne montowane na rurce łączącej.
Podstawka nastawna na każdej dyszy i końcówce.

Rada: Stosować propan.
Ciśnienie użytkowe : 4 bar.



Zestaw	Przyłącze	Kg	Ref.
Złączka obrotowa, Rączka X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
Rączka X 400 Rurka łącząca 240 mm Dysza Jet 3 Ø 42 mm	M 16 x 1,5	1,080	525070
Rączka X 400 Rurka łącząca 240 mm Dysza Jet 4 Ø 52 mm	M 16 x 1,5	1,080	525072
Reduktor stały 4 bary Przewód 10 m ze złączką prostą Rączka X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

5250 : Końcówka do palników dekarskich z rączką X 400

Płomień okrągły.



Oznaczenie	Dysza Ø wewn. mm	Płomień Ø mm	Płomień L mm	Wydajność kg/h przy 4 barach	Energia dostarczona przy 4 barach kJ/h	Kg	Ref.
Jet 3	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Jet 4	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

5250 : Rurka łącząca do końcówek JET 3-4 do palników dekarskich z rączką X 400

Oznaczenie	L mm	Kg	Ref.
Pojedyncza 31	240	0,140	525021
Pojedyncza 33	350	0,190	525022
Pojedyncza 34	660	0,280	525023



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

REDUKTOR

5260 : Reduktor Propan

Płynna regulacja ciśnienia od 1,5 do 4 barów.
W wersji NF ze złączkami zgodnymi z normą NF EN 560. 4 różne wersje dla norm międzynarodowych w tym zgodnie z normą DIN 4811/1.
Ze złączem wtykowym obrotowa.



5

Oznaczenie	Typ	Typ gazu	Złącze do butli	Złącze męskie przewodu	Wydajność kg/h	Kg	Ref.
Nastawny 1,5 do 4 barów	NF (Francja)	Propan	Żeńskie 21,7 x 1,814 L	M 16 x 1,5 L	-	0,410	526000
Nastawny 1,5 do 4 barów	A	Propan	Żeńskie 21,7 x 1,814 L	3/8" L	-	0,410	526001
Stały 2 bary	Do lutownic	Propan	Żeńskie 21,7 x 1,814 L	M 16 x 1,5 L	8	0,350	526010
Stały 4 bary	Do palników dekarskich	Propan	Żeńskie 21,7 x 1,814 L	M 16 x 1,5 L	15	0,350	526020

LUTOWNICA ELEKTRYCZNA

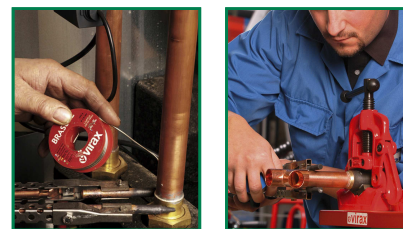
5270 : Lutownica elektryczna Cobraz®



Aparat elektryczny (230 V): pozwalający bezpiecznie lutować (bez płomienia), bez uszkodzania i wyżarzania rury miedzanej.
Bezpieczeństwo + Wygoda: bez płomienia, bez gazu.
Gotowy do natychmiastowego użycia.

Łatwy w transporcie dzięki zintegrowanej skrzynce mieszczącej szczęki i przewody.
W komplecie:

- 2 elektrody cylindryczne do urządzenia Cobraz 28,
- 2 elektrody cylindryczne przyzmore dla urządzenia Cobraz 54,
- 1 opakowanie topnika Virax Smartflux– 250g,
- 1 rolka lutu miękkiego Ø 2mm– 250g,
- 1 szczotka metalowa.



Typ	Zakres	Długość przewodów m	Napięcie wtórne V	Natężenie prądu	Moc W	Kg	Ref.
Cobraz 28	Lutowanie miękkie : Ø 6 - 28 mm	3,00	5,2	10	840	9,930	527022
Cobraz 54	Lutowanie miękkie : Ø 6 - 54 mm	4,00	6	16	2200	17,350	527054

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

5270 : Akcesoria Cobraz®

Oznaczenie	Typ	Kg	Ref.
Para elektrod z uchwytem	Pryzmowe	0,090	527030
Para elektrod z uchwytem	Prety/cylindryczne	0,120	527032
Para elektrod z uchwytem	Prety/cylindryczne	0,020	527038
5 x Par elektrod bez uchwytu	Prety/cylindryczne	0,260	527033
Lutowanie miękkie Ø 2 mm - 250g	-	0,250	528346
Smarflux : Pasta z topnika do przygotowania rur miedzianych do lutowania	-	0,280	528420



PRZEWÓD KAUCZUKOWY

5280 : Przewód kauczukowy Propan/Butan

Zgodny z normą NF EN 559. Ø 6 X 12 mm.



Opakowanie	L m	Przyłącze	Z przyłączem	Kg	Ref.
Pudełko PVC	4,00	M 16 x 1,5 L	Złączka obrotowa, Złączka prosta	0,580	528013
Torebka plastikowa	10,00	M 16 x 1,5 L	2 Złączki proste	1,400	528037
Torebka plastikowa	4,00	3/8" L	Złączka obrotowa, Złączka prosta	0,570	528012
Zwój w pudełku	40,00	-	Dostarczane bez złączek z 20 opaskami	6,230	528040
Luzem	20,00	-	Dostarczane bez złączek	2,600	528030

ZŁĄCZE

5282 : Złączka obrotowa

Złączka obrotowa z wypustką.
Zapobiega plątaniu się przewodu i ułatwia manipulację.
Pozwala na montaż przewodu bez złączki bezpośrednio na wypustkę.
Zgodnie z normą NF EN 560.

Rozmiary złączki	Kg	Ref.
M 16 x 1,5 L	0,055	528210
3/8" L	0,060	528211



100% gwarancja na 2 lata

Virax gwarantuje wszystkie swoje produkty na 100% przez 2 lata, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i akumulatorów oraz z wyjątkiem produktów użytkowanych nieprawidłowo lub zmodyfikowanych.

BUTLA GAZOWA - AKCESORIA

5282 : Butla gazowa - 1,6 kg

Dostarczana pusta wyposażona w rurkę syfonową nierdzewną.
Zgodna z normą EN 1442.

528265: Opróżnianie. Pokrętko odcinające.



5

Oznaczenie	Kg	Ref.
Butla gazowa - 1,6 kg	4,050	528260
Zawór z grzybkim stożkowym	0,320	528265
Złączka do napełniania prosta NF	0,145	528270

5282 : Zapalniczka na kamień

Oznaczenie	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Pudełko 6 etui z 6 zapasowymi kamieniami	0,065	528285



5282 : Ośłona termiczna

50% bardziej skuteczna. Jedna strona z włókna szklanego - gwarancja bez azbestu.

Druża strona wykonana z aluminium. Duża odporność na ciepło : chroni skutecznie sufity, podłogi, ściany i ich okładziny podczas lutowania.

Zmniejsza ryzyko pożaru, stosuje się do wszystkich palników propan/butan na rynku.

Idealne rozmiary osłony do prac w rogach. Łatwo się składa i tnie by przystosować do wszystkich kształtów i możliwych sytuacji.



Zestaw 2	Rozmiar mm	E mm	Kg	Ref.
1 x	280 x 200	15	0,290	528290
20 x	280 x 200	15	7,200	528294

5283 : Lut miękki

Drut ze stopu nawinięty na szpulę, dobra płynność, doskonała charakterystyka zwilżalności i łączenia. Przeznaczony do lutowania miękkiego miedzi w instalacjach wody ciepłej i zimnej.

Szczególnie polecany do lutowania miękkiego lutownicami elektrycznymi Cobraz 28 i Cobraz 54.

Zestaw zawiera selen dla uzyskania doskonałej kapilarności. Nie zawiera niklu, ołowiu ani antymonu. Punkt topnienia : 210° C. Odporny na temperaturę do 110° C. Wytrzymałość mechaniczna : 52 N/mm².



Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



Zapraszamy na stronę www.virax.com

Potrzebujesz karty produktu, karty charakterystyk substancji niebezpiecznej lub rysunków rozbitych,
Zapraszamy na naszą stronę internetową.

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

TOPNIK

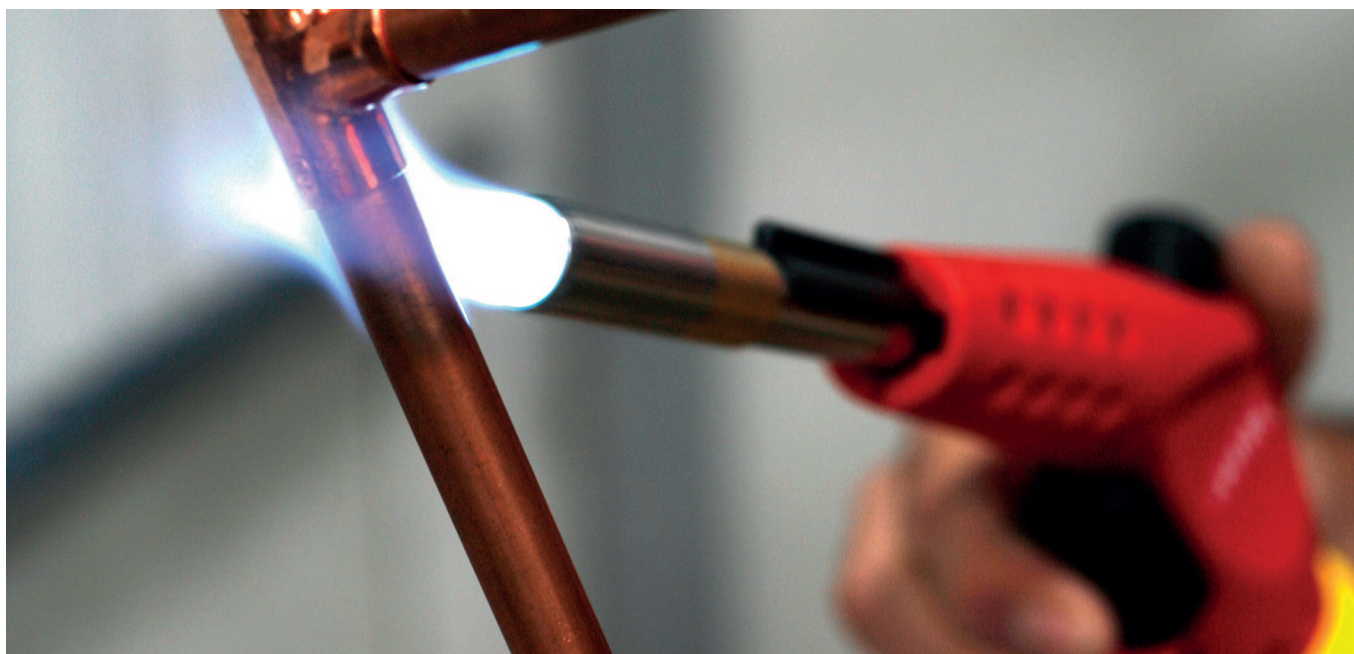
5284 : Topnik uniwersalny do lutowania

Ripoflux: Topnik w postaci pasty do lutów srebrnych i fosforowych. Wyrób ten zapewnia w stanie stopionym dobrą zwilżalność miedzi i jej stopów, pozwala uzyskać doskonałej jakości połączenie.

Smartflux: Przygotowuje do lutowania miedziane instalacje sanitarne wody ciepłej i zimnej :- Zmienia kolor gdy osiągnięta została właściwa temperatura.- Nie cieknie.- W komplecie pędzelek do łatwego nakładania. Zdecydowanie polecane do lutownic elektrycznych Cobraz 28 i Cobraz 54.



Oznaczenie	Pojemność	Kg	Ref.
Ripoflux	125 ml	0,240	528400
Smartflux	250 g	0,280	528420



TORBY TEKSTYLNE

2 modele dostosowane do wszystkich potrzeb.



Funkcjonalne i trwałe... można je zabrać ze sobą na każdą budowę




















virax

Mini VISIONAL

Power and navigation buttons

virax

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

	ZAMRAŻARKA	132		PRZEPYCHACZ KABLOWY RECZNY	141
	KONTROLA SZCZELNOŚCI GAZ	134		PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY	144
	POMPA DO PRÓB	135		NARZĘDZIA DO PRZEPYCHACZA	148
	PRZYRZĄD DO FREZOWANIA	136		PRZEPYCHACZ WYSOKOCIŚNIENIOWY	149
	PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY	137		INSPEKCJA KANALIZACJI	152
	TESTER NAPIĘCIOWY	138		POMPA DO CZYSZCZENIA	157
	PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY	139		CHUSTECZKI	160
	PRZEPYCHACZ CIŚNIENIOWY	140			

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

ZAMRAŻARKA

2210 : Zamrażarka elektryczna Siberia®



- Oszczędna w pracy:** nie potrzeba butli gazowej.
- Łatwa w transporcie:** dzięki składanej ręczce i kółkom.
- Krótki czas zamrażania:** aby zmniejszyć czas pracy.
- Prostota użytkowania** dzięki termometrowi wbudowanemu w zaciski chłodnicze.

Za pomocą zamrażarki Siberia® można wymieniać grzejniki lub krany bez potrzeby wyłączenia lub opróżniania układu wody grzewczej. Szybko tworzy w rurze korek z lodu, nie zanieczyszcza środowiska.

Zaciski chłodnicze są wyposażone w termometr, umożliwiając lepsze śledzenie procesu zamrażania. Mocowanie za pomocą śruby zaciskającej wbudowanej w zaciski jest bardzo szybkie.

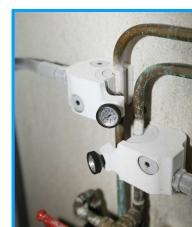
Dane techniczne :

Silnik: 230 V ~50 Hz

Moc chłodnicza: 310 W przy -30°C

Stopień ochrony: IP 20

Czynnik chłodniczy: R404A 110 g



Oznaczenie	Ø zewn. rury miedzianej mm	Ø zewn. rury miedzianej "	Ø zewn. rury żelaznej"	Kg	Ref.
Zamrażarka elektryczna Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

Zakresy

Rura miedziana: Ø 10 mm - 3/4" do Ø 54 mm - 2.1/8".

Rura żelazna: Ø 1/8" do Ø 2".

Dostarczony z

16 złączami pośrednimi 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 par), 1 pojemnik pasty przewodzącej ciepło (nr kat. 221069).

2210 : Akcesoria do Siberia®

Pasta przewodząca ciepło: umożliwi lepsze przewodzenie chłodu i poprawia zamrażanie rury. Złącza pośrednie: sprzedawane parami.



Oznaczenie	Standard / Opcja	Ø zewn. rury miedzianej mm	Ø zewn. rury miedzianej "	Ø zewn. rury żelaznej"	Kg	Ref.
Pasta przewodząca ciepło	Dostarczana z Siberia®	-	-	-	0,130	221069
2 x złącze pośrednie GR I	W opcji	10	3/4	1/8	0,385	221025

Oznaczenie	Standard / Opcja	Ø zewn. rury miedzianej mm	Ø zewn. rury miedzianej "	Ø zewn. rury żelaznej"	Kg	Ref.
2 x złącze pośrednie GR II	Dostarczana z Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x złącze pośrednie GR III	Dostarczana z Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x złącze pośrednie GR IV	Dostarczana z Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x złącze pośrednie GR V	Dostarczana z Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x złącze pośrednie GR VI	W opcji	20	3/8	-	0,320	221030
2 x złącze pośrednie GR VII	Dostarczana z Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x złącze pośrednie GR VIII	W opcji	-	1	-	0,280	221032
2 x złącze pośrednie GR A	Dostarczana z Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x złącze pośrednie GR B	W opcji	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x złącze pośrednie GR C	W opcji	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x złącze pośrednie GR D	Dostarczana z Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x złącze pośrednie GR F	W opcji	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x złącze pośrednie GR E	Dostarczana z Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x złącze pośrednie GR G	W opcji	54	2.1/8	-	0,190	221039



6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

KONTROLA SZCZELNOŚCI GAZ

2620 : Urządzenie kontroli szczelności instalacji gazowych



Kompaktowe : mieści się w jednej ręce i jest łatwy do przenoszenia.

Mocne : z bardzo mocnych materiałów kompozytowych.

Ergonomiczne : wygodne do przenoszenia dzięki specjalnemu pokrowcowi.

Nowoczesny design.

Umożliwia sprawdzenie szczelności instalacji gazowych zasilanych ciśnieniem niższym niż 50 mbarów. Automatyczny ogranicznik ciśnienia pozwala uniknąć pomyłek.

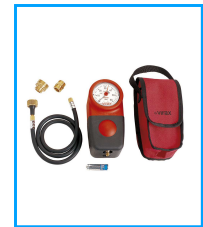


Wymiary mm: 165 x 80 x 80.

Lekkie - 1,280 kg.

Dostarczany z:

- przewodem,
- złączem gazowym 1/2 L żeńskim,
- złączem wyjścia licznika 7/8 L męskim,
- złączem propanowym 20/150 męskim,
- pudełkiem uszczelek,
- baterią AA/LR6,
- pokrowcem do przechowywania.



Ciśnienie mbar	Przyłącze "	Rozdzielczość mbar	Kg	Ref.
0 - 60	1 złącze gazowe 1/2 L żeńskie, 1 złącze wyjścia licznika 7/8 L męskie, 1 złącze propanowe 20/150 męskie	1	1,280	262080



POMPA DO PRÓB

2620 : Ręczna pompa do prób ciśnieniowych



Prosta w użyciu: Pompowanie, testowanie i odpowietrzanie jednym przyciskiem.

Kompaktowa : niewielkie rozmiary.

Ergonomiczna: Wygodna praca z dźwignią Soft touch®.

3 modele pomp do realizacji testów szczelności: do prób szczelności instalacji wodnych (sanitarne, ogrzewanie centralne...).

Zbiornik plastikowy lekki i odporny na uderzenia.

Precyzyjne wyniki dzięki manometrowi klasy 1.6. Łatwy odczyt z podziałką 1 bar.

Przewód wysokociśnieniowy (1,5 m): praktyczna obsługa.

Filtr nylonowy na rurce zasysającej nie pozwalający na przedostawanie się drobin większych niż 0,1 mm : chroni mechanikę pompy i instalację klienta przed obcymi ciałami.

Łatwa w transporcie dzięki mechanizmowi blokowania do dźwigni.

Obsługiwane płyny: Woda, glikol (wymaga płukania po użyciu), olej.



6

Oznaczenie	Ciśnienie bary	Przyłącze "	Pojemność zbiornika L	Kg	Ref.
Kompaktowa pompa testowa	50	1/2 - 3/8	5	4,200	262035
Pompa testowa do dużych objętości	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Wysokociśnieniowa pompa testowa	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005

2620 : Elektryczna pompa do prób



Solidna: Rama i rączka z lekkiego ABS

Mocna: 6 l/min

Samodzielna: może zasysać płyn ze zbiornika

Do prób szczelności instalacji wodnych (sanitarnych, C.O.).

Umożliwia pracę szybką skuteczną.

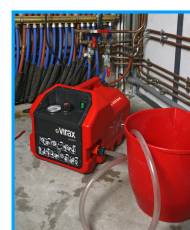
Precyzyjne wyniki pokazywane na glicerynowym manometrze z podziałką 1 bar.

Łatwa w transporcie dzięki kompaktowej budowie i dużej rączce.

Odporna na uderzenia i korozję.

Jest w stanie samodzielnie zassać wodę do 1 m jeśli nie ma innego doprowadzenia wody.

Można używać do: wody, glikolu (konieczne płukanie po pracy).



Oznaczenie	Ciśnienie bary	Przyłącze "	Zdolność samozasysania m	Kg	Ref.
Elektryczna pompa do prób	40	1/2	1	18,000	262070

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZYRZĄD DO FREZOWANIA

2621 : Rodor®

Przyrząd do frezowania gniazd zaworów. Sprężyna w celu dociskania frazu do gniazda zaworu.
Frez czołowy nakręcony na uchwycie. Gwint wew.
M7 Stożek adaptacyjny zapewniający mocowanie na korpusie zaworu.
Uchwyt n° 1 : ze stożkiem z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym.
Uchwyt n° 2 : z potrójnym stożkiem : do konserwacji zaworów wannowych, umywalkowych, kuchennych czepalnych.



Dane techniczne	Kg	Ref.
Uchwyt n° 1 i frez Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Uchwyt n° 1	0,235	262181
Uchwyt n° 2	0,390	262182

2621 : Frez do przyrządu Rodor

Frez czołowy, nakręcony na uchwyt. Gwint wew. M7 dla uchwytu n° 1, 2.

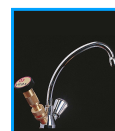


Do uchwytu frezu	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 lub 5	11	0,005	262111
n°1, 2, 3 lub 5	12	0,005	262112
n°1, 2, 3 lub 5	13	0,005	262113
n°1, 2, 3 lub 5	14	0,010	262114
n°1, 2, 3 lub 5	15	0,010	262115
n°1, 2, 3 lub 5	16	0,010	262116
n°1, 2, 3 lub 5	18	0,010	262118
n°1, 2, 3 lub 5	20	0,015	262120

Do uchwytu frezu	Ø mm	Kg	Ref.
n°1, 2, 3 lub 5	22	0,020	262122
n°1, 2, 3 lub 5	23	0,020	262123
n°1, 2, 3 lub 5	26	0,025	262126
n°1, 2, 3 lub 5	30	0,040	262130
n°1, 2, 3 lub 5	17	0,010	262117
n°1, 2, 3 lub 5	24	0,025	262124
n°1, 2, 3 lub 5	32	0,040	262132

2645 : Zestaw Recti 9®

Aparat do frezowania gniazd zaworów. Frezy pozwalają uzyskać obróbkę doskonałej jakości. Gwint M8. Części wykonane z mosiądzu. Mikrometryczna kontrola posuwu. Stała czuciowa kontrola obróbki.



Dane techniczne	Kg	Ref.
- Frez płaski : Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm- Frez stożkowy: Ø 15 mm- 9 Końcówki (264501, 264502, 264503, 264504, 264505, 264506, 264507, 264508, 264509)- 3 Przedłużka (264540, 264542, 264544)	3,600	264560
Aparat bez wyposażenia	0,450	264500

2645 : Akcesoria do Recti 9®

* Do adaptera jednootworowego Porcher.



6

Oznaczenie	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Końcówka	3/8" - 17/150	-	0,210	264501
Końcówka	1/2" - 18/150	-	0,215	264502
Końcówka	3/4" - 20/150	-	0,225	264503
Końcówka	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Końcówka	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Końcówka	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Końcówka	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Końcówka	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Końcówka	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Końcówka	18/125	-	0,170	264510*
Końcówka	18/150	-	0,165	264511*
Przedłużka	-	10	0,015	264540

Oznaczenie	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Przedłużka	-	20	0,020	264542
Przedłużka	-	40	0,035	264544
Frez*	13	-	0,010	264513
Frez*	14	-	0,010	264514
Frez	15	-	0,010	264515
Frez	16	-	0,007	264516
Frez	18	-	0,008	264518
Frez	19	-	0,010	264519
Frez	21	-	0,012	264521
Frez	24	-	0,015	264524
Frez stożkowy	15	-	0,011	264535

PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY

2636 : Podnosnik do grzejników



Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem **dla obciążeń do 150 kg.**

Wbudowane przedłużenie idealne **do montażu grzejników pionowych.**

Składane uchwyty i korba **praktyczne w czasie przechowywania.**

Wbudowane przedłużenie idealne do montażu grzejników pionowych (nie wymaga narzędzi do montażu).

Wbudowana teleskopowa blokada do grzejników zapewnia większe bezpieczeństwo i stabilność podczas przemieszczania.

Głęboka płyta (22 cm) umożliwia ustawienie większości grzejników.

Składane ramie i korba oszczędzające miejsce w czasie przechowywania.

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem zapewniający większe bezpieczeństwo i mniejszy wysiłek w czasie manipulacji.

Liczne taśmy zabezpieczające.

- Wysokość podnoszenia: 0,57 m.

- Szerokość: 0,68 m.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Podnosnik do grzejników	40,000	263605

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2636 : Podnośnik do boilerów



Bezpieczeństwo manipulacji bez wysiłku dzięki wciągarnie z automatycznym hamulcem.

Solidny: obciążenie do 150 kg.

Zyskaj na ilości miejsca dzięki składanym ramionom.

Wytrzymały pasek napędowy do utrzymywania bojlera.

Składane ramię i korbka oszczędzające miejsce w czasie przechowywania.

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem zapewniający większe bezpieczeństwo i mniejszy wysiłek w czasie manipulacji.

Precyzyjny: 4 kulki pod widłami, aby prawidłowo ustawić bojler przed jego miejscem montażu.

Wbudowane przedłużenie, idealne do montażu na wysokości (nie wymaga narzędzi do montażu).

Liczne taśmy zabezpieczające.

Szerokość: 0,65 m.

Akcesoria specjalne do podnośnika do podgrzewaczy:

- Jarzmo poziome*

- Przejściówka do grzejnika*: umożliwia instalowanie grzejników za pomocą podnośnika do podgrzewaczy.

Pas mocujący zapewnia podwójne zabezpieczenie podczas przemieszczania podgrzewacza.

*Zgodne tylko z podnośnikiem do podgrzewaczy nr kat. 263620.



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Wysokosc maks. podnoszenia bez / z przedłużeniem m	Kg	Ref.
Podnośnik do odgrzewaczy	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Jarzmo poziome*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Przejściówka do grzejnika*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

TESTER NAPIĘCIOWY

2701 : Tester napięciowy

Pozwala sprawdzać napięcie i przewodnictwo elektryczne. Test samokontroli i test baterii. 6 do 600 V - stały lub zmienny. Zasilany baterią alkaliczną 12 V .



Kg	Ref.
0,150	270110



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo w zakładzie produkcyjnym stanowi główną troskę Virax:

Uczulanie, komunikacja i szkolenie w zakresie ryzyka.

Rozwój procedur zapobiegania ryzyku.

Cel – zero wypadków.

Troska o sprzęt ochronny.

PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY

2901 : Przepychacze Furet

Model prosty i niedrogi do codziennych zastosowań sanitarnych.

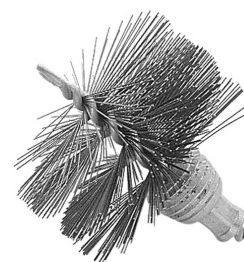
Przepychacz n° 4: Spirala z drutu stalowego galwanizowanego na gorąco ze zwojami stykającymi się ze sobą. Duża elastyczność pozwalająca przechodzić krótkie łuki (promień poniżej 3-krotności średnicy spirali). Uchwyt ułatwiający obrót.



6

Ø spirala mm	L spirali m	Do kanalizacji Ø mm	Typ szczotki	Kg	Ref.
n° 1 : 5	1,50	20	Stal	0,160	290115
n° 2 : 8	1,50	30	Stal	0,320	290120
n° 3 : 11	1,50	50	Stal	0,640	290130
n° 4 : 15	5,00	80	Pazur 42 mm	5,900	290140

2901 : Akcesoria do przepychacza Furet



Oznaczenie	Do	Zastosowanie	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Przedłużka	Przepychacz n° 2	-	8	1,50	0,330	290121
Przedłużka	Przepychacz n° 3	-	11	1,50	0,590	290131
Przedłużka	Przepychacz n° 4	-	15	5,00	5,400	290141
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 2	Narzędzie do skrobania	30	-	0,015	290122
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 3	Narzędzie do skrobania	50	-	0,035	290132
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 4	Narzędzie do skrobania	80	-	0,300	290142
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 4	Narzędzie do skrobania	100	-	0,350	290143
Pazur	Przepychacz n° 4	Do przebijania zatorów	42	-	0,070	290145
Końcówka typu korkociąg	Przepychacz n° 4	Do wyjmowania zgubionych przedmiotów: ścierki, itd	80	-	0,250	290146



Virax, partner WorldSkills France

Celem dla naszej firmy, jako partnera dyscypliny instalacji sanitarnych i pokryć dachowych od 2012 r., jest promowanie nauki czeladnictwa i szkolenia zawodowego młodzieży w wieku poniżej 23 lat.

Uczniowie mogą w ten sposób wyrazić swój talent i inwestować w swoją przyszłość, przy jednoczesnym wspieraniu ich działalności.

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZEPYCHACZ CISNIENIOWY

2902 : Przepychacz pompowy



2 mocne przeciwpoślizgowe uchwyty Soft Touch®.
Korpus jednoczęściowy, odporny na uderzenia i środki używane do przepychania.
2 końcówki do każdego typu przepychania, łatwy montaż i demontaż.

Profesjonalny przepychacz pompowy do umywalek, zlewów, pryszniców, muszli WC, itd...

Funkcjonuje zarówno poprzez zasysanie jak i ciśnieniowo.

Ruch postępowo-zwrotny ułatwiony dzięki uszczelce zabezpieczonej wodoodpornym smarem.

Doskonałe uszczelnienie uszczelki wewnętrznej zapewnia maksymalne ciśnienie przy trudnym przepychaniu.

Specjalnie zaprojektowane końcówki by ułatwić ich wstawienie i ograniczenie odpływów.

Korpus i końcówki odporne na środki do przepychania (na bazie sody kaustycznej lub kwasu chlorowodorowego rozcieńczone w 20%).

	Ilość	Kg	Ref.
	1	2,100	290210
	6	12,600	290215



2900 : Rękawice

Skórzane i tekstylne.

Kg	Ref.
0,130	290000



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

FRANCJA
Telefonicznie: 03.26.59.56.78
Faksem: 03.26.59.56.20
Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT
Telefonicznie: +33 3.26.59.56.97
Faksem: +33 3 26.59.56.70
Drogą mailową: export@virax.com

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

2901 : Przepychacz rewolwerowy



Wydajność:

Do 6 barów ciśnienia do kanalizacji o średnicy do 10 mm.

Skuteczność:

Energia rozprzestrzenia się w 98% do przodu by rozbić korek z tłuszczu, mydła i środków piorących.

Bezpieczeństwo:

Tylko 2% uwolnionej energii rozprzestrzenia się w kierunku ścianek rury.

Idealny do głębokich korków w syfonie.

Przepychacz ten używa energię kinetyczną zmagazynowaną w cylindrycznym zbiorniku (maks. 6 barów) by rozbić korek z tłuszczu, mydła, środków piorących, włosów, papieru, szmat...

Pozwala przepychać kanalizację o przekroju \varnothing wewn. maksymalnie 100 mm. Do stosowania w instalacjach sanitarnych (umywalki, zlewy, pisuary, wanny...) i WC przy zastosowaniu opcjonalnego wyposażenia (290151).

Zintegrowany manometr do pomiaru ciśnienia.

Dostarczany w skrzynce.

Kg	Ref.
2,800	290150



6

2901 : Przedłużka WC do przepychacza rewolwerowego

Umożliwia przepychanie toalet przez dociśnięcie kolnierza bezpośrednio do muszli.

Kg	Ref.
0,740	290151



PRZEPYCHACZ KABLOWY RECZNY

2905 : Przepychacz laskowy WC

Korba do obracania i wykonywania ruchów posuwisto-zwrotnych. Wygięta rurka z tworzywa by zapobiegać rysowaniu emalii misek. Głowica wymienna i ruchoma w kształcie świdra. Powójne zwoje z rdzeniem stalowym. Ucho do mocowania w transporcie.

*Laska teleskopowa.

\varnothing mm	Maksymalny zasięg cm	Kg	Ref.
11	85	2,400	290510
11	160	2,700	290520*



2905 : Ruchoma głowica do przepychacza laskowego WC

Kg	Ref.
0,115	290512

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2906 : Przepychacz ręczny bębnowy

"Débouche propre". Bęben z metalu malowany na czerwono, dla szybkiego układania spirali. Śruba blokująca. Dostarczany z rękawicami.



Ilość	Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	L spirali m	Maksymalny zasięg m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,35	7,50	7,50	2,075	290600
8	25 - 50	6,35	7,50	7,50	17,270	290602

2906 : Akcesoria do przepychacza ręcznego

Narzędzia	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Spirala i świder	6,35	7,50	1,230	290605

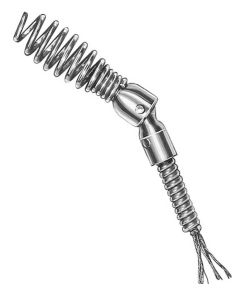
2906 : Val 25 Profesjonalny przepychacz

Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i bardzo mocna.
Może współpracować z wiertarką 10 lub 13 mm.
Świder z przegubem ułatwiającym przechodzenie przez kolanka. Rączka wyjmowana.
Radelkowy pierścień dla skutecznego dokręcania spiral Ø 6,35 mm (L : 7,5 m).



Do kanalizacji Ø mm	Mały zasięg m	Kg	Ref.
25 i 50	7,50	4,030	290630

2906 : Akcesoria do przepychacza ręcznego VAL 25



Narzędzia	Ø mm	L m	Do kanalizacji Ø mm	Kg	Ref.
Spirala i świder na przegubie	6,35	7,50	25 do 50	1,760	290615
Spirala i świder na przegubie	9,50	10,50	50 do 75	4,340	290625
świder na przegubie	6,35	-	25 do 50	0,030	290611
świder na przegubie	9,50	-	50 do 75	0,050	290621



www.virax.com

2904 : Olej do konserwacji przepychaczy

Specjalnie przystosowany do czyszczenia i konserwacji narzędzi do przepychania Olej ten zapobiega rdzewieniu, smaruje, dezynfekuje i deodoryzuje. Należy stosować po każdym użyciu przepychacza.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



6

2907 : Profesjonalny przepychacz na stojaku

Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i mocna. Śruba blokująca spiralę. Świder z przegubem do przechodzenia przez kolanka. Rama z rur z lekkiego stopu. Panewki ze smarowniczkami. Otwór do czyszczenia i olejenia. Rączka do transportu.
Dostarczany z 1 litrem oleju do przepychaczy (290400).



Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	Maksymalny zasięg m	Kg	Ref.
75 - 100	12,50	15,00	18,100	290720

2907 : Akcesoria do profesjonalnego przepychacza na stojaku



Narzędzia	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Spirala i świder	9,50	15,00	6,230	290715
Spirala i świder	12,70	15,00	10,520	290725
świder na przegubie	9,50	-	0,050	290621
świder na przegubie	12,70	-	0,145	290721



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY

2910 : Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35 / VAL 35E



Do kanalizacji od \varnothing 30 do 75 mm.
Bardzo skuteczny dzięki świdrowi z przegubem na spirali o stalowym rdzeniu.
Wariator prędkości.

VAL 35: posuw i powrót spirali ręczny.

VAL 35E: mniej wysiłku przy posuwie i powrocie automatycznym spirali.

Spirala: \varnothing 8 mm (istnieje także o średnicy \varnothing 6,3 i 9,5 mm).

Długość 7,5 m (istnieje także o długości 10,5 i 15 m, w zależności od średnic).

Z rdzeniem z linki stalowej z 49 splotkami po obróbce cieplnej.

Korpus z lekkiego stopu. Pokrętko regulacji prowadzenia spirali i rączka do blokowania spirali.

Prosta wymiana wkładu dzięki trzpieniowi specjalnie dostosowanemu do różnych średnic spirali.

Napęd: 230 V / 275 W / 50 Hz, Dwa kierunki obrotów prawe/lewe, 0 do 400 obr/min.



Typ	Do kanalizacji \varnothing mm	\varnothing spirala mm	Posuw / Powrót	Malny zasięg m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Reczny	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Automatycznym	7,50	11,920	291001



2912 : Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 80 / VAL 80E



Niezbędny do wszelkich prac związanych z czyszczeniem kanalizacji od Ø 30 mm do 100 mm. Skuteczniejszy od innych dzięki spirali z rdzeniem z linki stalowej. Optymalny stosunek wytrzymałości do elastyczności. Mocny napęd, obroty w lewo i prawo do 165 obr./min.



6

VAL 80: posuw i powrót spirali ręczny.

VAL 80E: posuw i powrót spirali elektryczny. Sprzęgło do samoczynnego posuwu spirali. Elektryczne zwijanie spirali. **Składany wózek do transportu.**

Obrót elektryczny z pedałem pneumatycznym.

Spirala Ø 9,5 mm z rdzeniem z linki stalowej z 49 splotkami po obróbce cieplnej. Rura prowadząca wewnątrz bębna do szybkiego motażu lub demontażu spirali bez użycia trzpienia.

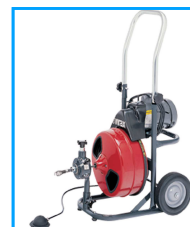
Metalowy bęben z otworem do czyszczenia i smarowania, wymiwalny przy transporcie lub wymianie spirali.

Dostosowany do spirali 7,5 lub 15 m lub bębna i spirali Ø 6,3 lub Ø 8 mm do prac w małych kanalizacjach (umywalka...).

Napęd: 230V / 50 Hz / 250W, Dwa kierunki obrotów prawe/lewe, 0 - 165 obr/min.

Dostarczany z:

- 1 parą rękawic,
- 1 świdrem,
- 1 ostrzem gładkim Ø 38 mm,
- 1 ostrzem ząbkowanym Ø 50 mm,
- 1 głowicą z grotem.



Typ	Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	Posuw / Powrót	Mały zasięg m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Reczny	22,5	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Automatycznym	22,5	48,200	291201

2912 : Akcesoria do VAL 80 / VAL 80E

Ref. 291223: Do spirali Ø 6,3 mm i 8 mm do interwencji przy umywalkach, zlewkach, prysznicach, ...

Przeznaczony dla VAL 80 / VAL 80E ze spiralą nr ref. 291011, 291012, 291014.



Oznaczenie	Do	Kg	Ref.
Bęben	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223
Wózek	VAL 80	7,150	291221



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

Virax zobowiązuje się do zapewnienia pełnej, ciągłej i trwałej satysfakcji użytkowników i rozpoczyna w tym celu politykę opartą na:

- dynamicznym planie produktu
- ciągłej polityce innowacji
- trosce o ciągłe udoskonalenia
- doskonaleniu usług dla klientów
- zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2920 : Bębnowy przepychacz elektryczny : VAL 90



Specjalnie zaprojektowany do kanalizacji o dużych średnicach od 75 do 250 mm.

Może być przemieszczany bez wysiłku: kółko do załadunku, gąsienice do poruszania się po schodach, koł Ø 25 cm na tożyskach kulkowych.

Optymalny stosunek wytrzymałość/elastyczność dzięki dostarczonym 8 narzędziom i rdzeniowi z linki stalowej.



Spirala Ø 16 mm (istnieje także spirala Ø 19 mm) długości 30 m (przedłużalnej do 60 m) na rdzeniu z linki stalowej z 49 splotkami po obróbce cieplnej.

Sprzęgło do automatycznego posuwu spirali z mechanizmem napędu o zmiennej prędkości by ułatwić montaż i demontaż spirali. Pedał pneumatyczny by włączyć silnik i wyłącznik bezpieczeństwa. Bęben z otworami z rurą prowadzącą by zapobiec plątaniu się wewnątrz i lepszej widoczności spirali w bębnie. Zintegrowana skrzynka na narzędzia.

Dostarczany z:

- 1 parą rękawic.
- 1 głowicą giętką długości 84 cm do prac w ciasnych kolankach, syfonach.
- 2 ostrzami ząbkowanymi do cięcia i skrobania ścianek Ø 75 lub 100 mm.
- 1 końcówka typu harpun do rozpoczynania przepychania, przebijania się przez osady
- 1 dużym korkociągiem do wyjmowania przedmiotów.
- 1 nożem ząbkowanym do cięcia i skrobania ścianek Ø 50 mm.
- 1 ostrzem obrotowym do rozdrabniania gałęzi i innych materiałów Ø 100 mm.
- 1 ostrzem spiralnym do rozdrabniania korzeni, gałęzi i innych materiałów Ø 75 mm.

Napęd	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	Ø spirala mm	Kg	Ref.
230V / 0 - 170 obr/min- 50Hz / 375 W Dwa kierunki obrotów	75 - 150	60,00	16	107,500	292030



2931: Przepychacz elektryczny ze spiralą w odcinkach VAL 95



Lekki i przenośny:

Używanie spiral w odcinkach pozwala ograniczyć ilość przewożonych spiral do minimum niezbędnego w miejscu pracy.

Prosty w użytkowaniu:

Dźwignia sterująca i szybki montaż spirali i narzędzi.

Kompaktowy:

35,5 x 30,5 x 58,4 cm.



6

Do kanalizacji Ø 30 do 100 mm.

Stabilny stojak z przeciwpoślizgowymi zderzakami do pracy w różnych miejscach.

Silnik asynchroniczny jednofazowy 230 V, posuw i powrót spirali ręczny.

Obrót elektryczny **dla skuteczniejszego przebicia się przez korek**: dźwignia sprzęgła pozwala uruchomić obrót.

Przycisk włączania łatwo dostępny i wyposażony w przełącznik obrotów.

Nastawienie sprzęgła do średnicy spirali dokonywane jest zwykłym śrubokrętem.

Spinka do narzędzi pozwala w sposób wygodny przechowywać je razem z przepychaczem by były zawsze pod ręką.

Dostarczany z 5 narzędziami.

Spirala	Napęd	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	Narzędzia	Kg	Ref.
6 x odcinkach Ø 16 mm L 2,3 m	230 V / 50 Hz / 250 W - dwa kierunki obrotów 0 - 400 obr/min	30 - 76	38 z 16 odcinkami	Świder, Nóż gładki Ø 38 mm, Typu korkociąg, Grot	35,700	293102
5 x odcinkach Ø 22 mm L 4,5 m	230 V / 50 Hz / 250 W - dwa kierunki obrotów - 0 - 400 obr/min	50 - 100	45 z 10 odcinkami	Końcówka typu harpun, końcówka z haczykiem, Nóż gładki Ø 50 mm, Nóż ząbkowany Ø 75 mm, Końcówka typu korkociąg	49,450	293103

2910 : Spirala do przepychacza

Rdzeń stalowy.

* do VAL 80 / VAL 80E, wymaga także użycia bębna ref. 291223.

** do VAL 95, wymaga także użycia bębna ref. 293104.



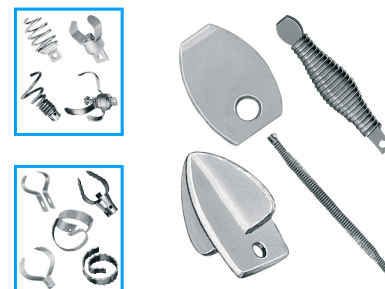
Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
VAL 35/35E/80*/80E*	6,3	7,50	Świder	Wanny i prysznice...	2,050	291011
VAL 35/35E/80*/80E*	6,3	15,00	Świder	Wanny i prysznice...	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Świder	Zlewy, umywalki...	2,700	291013
VAL 35/35E/80*/80E*/95**	8	7,50	Świder z przegubem	Zlewy, umywalki...	2,660	291014
VAL 35/35E/95**	9,5	10,50	-	Rynny i toalety ...	4,380	291016
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Rynny i toalety ...	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Kanalizacji Ø 50-100 mm	17,500	291216
VAL 90	16	30,00	-	Kanalizacji Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Kanalizacji Ø 100-250 mm	47,000	292031
VAL 95	16	2,30	-	Kanalizacji Ø 30-76 mm	0,920	293111

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
VAL 95	22	4,50	-	Kanalizacji Ø 50-100 mm	1,020	293112

NARZEDZIA DO PRZEPYCHACZA

2912 - 2920 - 2931 : Narzędzia do przepychacza



Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Grot do spiral	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	9,50-12,70	0,010	291217
Grot do spiral	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	Do cięcia i skrobania	16 (VAL 95)	0,040	293116
Głowica "harpun"	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	16-19 (VAL 90)	0,080	292011
Głowica "harpun"	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	22	0,140	293119
Ostrza ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	9,50-12,70	0,040	291212
Ostrza ząbkowane Ø 75 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,050	292026
Ostrza ząbkowane Ø 100 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,060	292027
Noże ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,110	292032
Noże ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	22	0,130	293121
Noże ząbkowane Ø 75 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	22	0,140	293122
Grot do spiral	Przejścia przez krótkie i ciasne kolanka	-	9,50	0,030	291017
Świder z przegubem	Przejścia przez krótkie i ciasne kolanka	Kanalizacja, odpływy	9,50	0,040	291019
Świder z przegubem	Przejścia przez krótkie i ciasne kolanka	Kanalizacja, odpływy	16 (VAL 95)	0,050	293117
Prowadnica giętka dł. 84 cm	Przejścia przez krótkie i ciasne kolanka	Długie syfony	16-19 (VAL 90)	2,060	292015
Piłki spiralne Ø 75 mm	Rozdrabnianie gałęzi i innych materiałów	Korzenie	16-19 (VAL 90)	0,180	292021
Piłki obrotowe Ø 100 mm	Rozdrabnianie gałęzi i innych materiałów	Cięcie, drapanie ścianek	12,70-16-19 (VAL 90)	0,140	292016
Świder	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	9,50-12,70	0,050	291213
Świder	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	16 (VAL 95)	0,050	293113
Końcówka korkociąg duży	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	16-19 (VAL 90)	0,170	292014
Końcówka korkociąg	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	16 (VAL 95)	0,070	293115
Końcówka korkociąg	Wyciąganie różnych przedmiotów	Stożkowy	22	0,190	293123
Świder z haczykiem	Wyciąganie różnych przedmiotów	Przebijanie	22	0,220	293120
Noże gładkie Ø 38 mm	Narzędzia wykończeniowe	Korki z tłuszczu	9,50-12,70	0,040	291211

Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Noże gładkie Ø 38 mm	Narzędzia wykończeniowe	Korki z tłuszczu	16 (VAL 95)	0,070	293114
Złącze z przegubem	Inne	Do wszystkich przenośnych przepychaczy elektrycznych	9,50-12,70	0,040	291020

PRZEPYCHACZ WYSOKOCIŚNIENIOWY

2932 : Myjka-przepychaczHP Pro

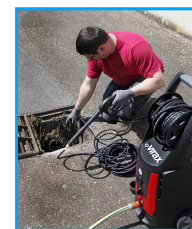
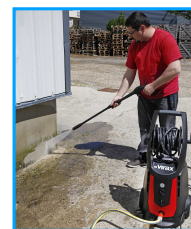


Mobilna i kompletna do zastosowań o przeciętnej intensywności eksploatacji.

Szybkie czyszczenie miejsca robót, fasad za pomocą lancy nisko/wysokociśnieniowej.

Dogłębne oczyszczanie najoporniejszych powierzchni dzięki lancy obrotowej.

Skuteczne udrażnianie zatkanej kanalizacji za pomocą dyszy z 3 strumieniami wstecznymi.



Zespół profesjonalnej jakości:

- Asynchroniczny, przemysłowy silnik 2800 obr./min do zastosowań o przeciętnej intensywności eksploatacji.
- Mosiężna pompa osiowa i tłoki ze stali nierdzewnej zapewniające maksymalną trwałość.
- Funkcja automatycznego wyłączania chroniąca silnik i obniżająca zużycie energii elektrycznej.
- Pokrywa wtryskiwana z PE odpornego na deformacje i odpornego na uderzenia.
- Koła o dużej średnicy z odlewana piastą umożliwiające pokonywanie przeszkód.

Funkcja czyszczenia pod wysokim ciśnieniem:

- Pistolet z zamykaną spuście.
- Lanca wielostrumieniowa do wysokiego i niskiego ciśnienia z powłoką zabezpieczającą.
- Lanca z dyszą obrotową: dwukrotnie zwiększona moc mycia.
- 1 przewód elastyczny wysokociśnieniowy 12 m z nawijaczem, z hamulcem.
- 2 wyjmowane zbiorniki detergentu 0,6 l zamawiane oddzielnie.

Funkcja udrażniania:

- Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje zatkane przez korki z tłuszczu i materiałów miałkich takich jak np. tłuszcz, szlam, mydło, piasek i glina.
- Dysza z 3 strumieniami wstecznymi 1/8": wystarczy prowadzić przewód, który przesuwają się sam pod wpływem ciśnienia.
- 20 m przewodu elastycznego do udrażniania.

Ciśnienie bary	Wydajność pompy l/min	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA obr/min	Moc silnika kW	Maksymalny zasięg m	Do kanalizacji Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (flexible HP) - 20 (flexible débouchage)	40 - 100	24,000	293230

Zakresy

Ø 40-100 mm
Czas użytkowania bezprzerwowego na dzień: 1:30 h.

Dostarczony z

- 1 Pistolet,
- 1 Lanca wielostrumieniowa do wysokiego i niskiego ciśnienia.
- 1 Lanca z dyszą obrotową,
- 1 przewód elastyczny wysokociśnieniowy 12 m,
- 1 Dysza 1/8" z 3 strumieniami wstecznymi,
- 20 m przewodu elastycznego do udrażniania.

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2932 : Myjka Wysokociśnieniowa



Trwałość i skuteczność w intensywnej eksploatacji.
Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje Ø 50-150 mm.
Lanca z dyszą obrotową: dwukrotnie zwiększona moc mycia.
Poleczna: rama jarmza z aluminium.

Zespół profesjonalnej jakości:

- Silnik niskobrotowy 1400 obr./min do intensywnej eksploatacji: gwarantuje możliwość nieprzerwanej pracy przez wiele godzin (4 godziny) bez ryzyka przegrzania.
- Pompa poprzeczna z korbowodem i tłokami ceramicznymi zapewniającymi wysoką trwałość.
- Funkcja automatycznego wyłączenia chroniąca silnik i obniżająca zużycie energii elektrycznej.
- Pokrywa wtryskiwana z PE odpornego na deformacje i odpornego na uderzenia.
- Koła o dużej średnicy z odlewana piastą umożliwiające pokonywanie przeszkód.

Funkcja czyszczenia pod wysokim ciśnieniem:

- Pistolet ze złączem obrotowym: z blokadą ruchu skrętnego.
- Lanca 2-kanalowa wysoko/niskociśnieniowa z regulacją ciśnienia.
- Lanca z dyszą obrotową: dwukrotnie zwiększona moc mycia.
- 2 przewody wysokociśnieniowe HP pro (10 m + 15 m) i pedał bezpieczeństwa.
- 1 zbiornik detergentu o dużej pojemności (7,5 L).

Funkcja udrażniania:

- Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje zatkane przez korki z tłuszczu i materiałów miękkich takich jak np. tłuszcz, szlam, mydło, piasek i glina.
- Dysza z 3 strumieniami wstecznymi: wystarczy prowadzić przewód, który przesuwają się sam pod wpływem ciśnienia.
 - 40 m elastycznego przewodu na nawijaczu do udrażniania.



Ciśnienie bary	Wydajność pompy l/min	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA obr/min	Moc silnika kW	Maksymalny zasięg m	Do kanalizacji Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (przewody wysokociśnieniowe HP pro) / 40 (elastycznego przewodu na nawijaczu)	50 - 150	60,000	293280

Zakresy

Ø 50-150 mm
Czas użytkowania bezprzerwowego na dzień: 4:00 h.

Dostarczony z

- 1 Pistolet ze złączem obrotowym,
- Lanca 2-kanalowa wysoko/niskociśnieniowa z regulacją ciśnienia,
- 1 Lanca z dyszą obrotową,
- 2 przewody wysokociśnieniowe HP pro (10 m + 15 m),
- 1 Pedał bezpieczeństwa,
- 1 Dysza z 3 strumieniami wstecznymi 1/4",
- 40 m elastycznego przewodu na nawijaczu do udrażniania.



Odkryj Virax na Facebooku!

/VIRAX

2932 : Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa

Pełna gama akcesoriów:

- Lanca teleskopowa: czyszczenie fasad do 5 m.
- Uprząż do lancy teleskopowej: ułatwia trzymanie lancy.
- Lanca kątowa do rynien: Czyszczenie rynien; Działa tylko z lancą teleskopową nr kat. 293233.
- Filtr siatkowy zasysania: Filtr wody do zbiornika zewnętrznego (przewód elastyczny 3 m).
- Dysza 4-strumieniowa: 3 strumienie wsteczne + 1 strumień czołowy do udrażniania.
- Dysza obrotowa: Strumienie obrotowe do bardzo zanieczyszczonych kanalizacji, mchu...



6

Oznaczenie	293230	293280	Kg	Ref.
Lanca teleskopowa	ok	ok	3,000	293233
Uprząż do lancy teleskopowej	ok	ok	0,900	293234
Lanca kątowa do rynien	ok	ok	1,200	293235
Filtr siatkowy zasysania	-	ok	5,200	293236
Dysza 4-strumieniowa 1/8"	ok	-	0,030	293272
Dysza obrotowa 1/8"	ok	-	0,060	293273
Dysza 4-strumieniowa 1/4"	-	ok	0,035	293277
Dysza obrotowa 1/4"	-	ok	0,065	293278



6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

INSPEKCJA KANALIZACJI

2941 : Kamera cyfrowa kolorowa Mini Visioval®



Obraz zawsze w poziomie dzięki samopoziomującej głowicy.
Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający intuicyjną obsługę.
Aplikacja dla smartfona lub tabletu do wizualizacji/przesyłania obrazu.
Możliwość umieszczenia głowicy w wersji z kablem o długości 16 metrów.



Głowica kamery kolorowej:

Funkcja automatycznego poziomowania obrazu, umożliwiająca zachowanie go zawsze w poziomie, niezależnie od położenia głowicy kamery.

Głowica szczelna IP 68 do 9 m głębokości. 4 wbudowane diody LED (moc 100 lux).

Głowica Ø 17 mm na półsztywnym kablu o długości 1,2 m: do sprawdzania kanalizacji Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" w miejscach trudno dostępnych (nr kat. 294110).

Kolorowy ekran dotykowy 3,5" (9 cm):

Ekran dotykowy z intuicyjnym wyborem różnych regulacji: zoom x2, regulacja jasności, funkcja czarno-białego obrazu, podawanie godziny i daty.

Bezpośrednia wizualizacja sprawdzania możliwa na smartfonie lub tablecie za pomocą aplikacji Mini Visioval® (wyłącznie dla iOS).

Zasilanie/czas pracy:

Wbudowany akumulator litowo-jonowy 3,7 V/4,2 A, zapewniający kilkugodzinną pracę.

Rejestracja zdjęć/wideo/głosu:

Rozdzielczość zdjęć 720 x 480 (jpeg) / wideo 640 x 480 (avi)

Wbudowany mikrofon umożliwiający nagrywanie w czasie rzeczywistym komentarzy głosowych do wideo lub do zdjęć.

3 tryby przesyłania: za pomocą karty SD, gniazda USB (kabel w zestawie) lub wbudowanego nadajnika WiFi, umożliwiającego przesyłanie do smartfona lub tabletu za pośrednictwem aplikacji Mini Visioval® (z funkcją synchronizacji) w celu późniejszego dodania uwag do obrazu, wysłanie e-mailem lub przez SMS.

Kabel 16 m (nr kat. 294121): do użytku z kamerą Mini Visioval® nr kat. 294110:

Głowica Ø 25 mm do sprawdzania kanalizacji Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" na odległość do 16 m (przejście przez kolana 90° od Ø 50 mm).

4 wbudowane diody LED (moc 125 lux).

Głowica wyposażona w nadajnik 512 Hz, umożliwiający wykrywanie jej przez lokalizator Virax nr kat. 294130.

Pozostałe charakterystyki głowicy takie jak dla kamery Mini Visioval® nr kat. 294110.

Kabel w otwartym bębnieku z prowadnicą, umożliwiającym łatwe układanie i czyszczenie.

Podstawa z wykładziną gumową antypoślizgową i zabezpieczającą przed zarysowaniem.



Oznaczenie	Głowica kamery	Do kanalizacji Ø wew. mm	Zintegrowana funkcja zapisu	Możliwość lokalizacji	Czas pracy	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Nieruchoma samopoziomująca	20 - 75	Tak	Nie	3-5h	3,000	294110
Zestaw Mini Visioval® 1,2 m + kabel 16 m	Nieruchoma samopoziomująca	20 - 75 / 40 (50) - 100	Tak	Tak	3-5h	12,000	294120
Kabel 16 m	Nieruchoma samopoziomująca	40 (50) - 100	Tak	Tak	3-5h	9,000	294121

Zakresy

Ref. 294110: Głowica Ø 17 mm na półsztywnym kablu o długości 1,2 m: do sprawdzania kanalizacji Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" w miejscach trudno dostępnych.

Ref. 294121: Głowica Ø 25 mm do sprawdzania kanalizacji Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" na odległość do 16 m (przejście przez kolana 90° od Ø 50 mm).

Dostarczony z**Nr kat. 294110:**

- 1 kabel 1,2 m.
- 1 kabel USB.
- 1 karta SD.
- 1 ładowarka akumulatora wewnętrznego.
- w plastikowej skrzynce.

Nr kat. 294121:

- 1 kabel 16 m.
- 2 baterie AA zasilające nadajnik 512 Hz.
- w plastikowej skrzynce.

Nr kat. 294120:

- 1 kamera Mini Visioval nr kat. 294110.
- 1 kabel 16 m nr kat. 294121.
- w plastikowej skrzynce.

2941 : Lokalizator dla Mini Visioval®

Umożliwia zlokalizowanie głowicy kabla 16 m kamery Mini Visioval®.

Lokalizacja do **głębokości 2,45 m**.

Poszukiwanie intuicyjne dzięki **sygnalizacji wizualnej i dźwiękowej** kamery Mini Visioval®.

Lokalizator nr kat. 294130:

Umożliwia zlokalizowanie dokładnego położenia nadajnika 512 Hz głowicy kabla 16 m kamery Mini Visioval®.

Łatwe i intuicyjne poszukiwanie dzięki wyświetlaniu kierunku na ekranie 3,5" kamery Mini Visioval® i sygnalizacji dźwiękowej.

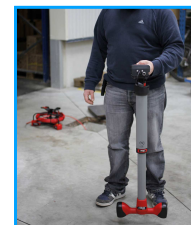
Dwa tryby poszukiwania:

- tryb geolokalizacji w celu odnalezienia sondy i ustawienia się nad nią,
- tryb głębokości dla określenia odległości między sondą a lokalizatorem.

Umożliwia również wykrywanie częstotliwości 640 Hz, aktywnej 33 kHz, biernej 50/60 Hz. Budowa teleskopowa ułatwiająca układanie.

Działa wyłącznie z kamerą Mini Visioval® (nr kat. 294110) połączoną z kablem 16 m (nr kat. 294121).

Dostarczany w plastikowej walizce zabezpieczonej przed uderzeniami.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Lokalizator	4,500	294130
Kompletny zestaw Mini Visioval® + kabel 16 m + lokalizator	16,500	294135

**Virax i wyzwania środowiskowe**

Virax angażuje się w sprawy środowiska i trwałego rozwoju. Virax kontroluje swoje oddziaływanie na środowisko od etapu projektu po dostawę swoich produktów.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i opanowanie wydruków.

Waloryzacja odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z Eco Emballage.

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2941 : Moduł termiczny dla kamery Mini Visioval®



Umożliwia **wizualizację nieprawidłowości termicznych w obiegach grzewczych.**

Wykrywanie temperatury w zakresie -20°C - 220°C.

Intuicyjna obsługa dzięki **ekranowi dotykowemu** kamery Mini Visioval®.

Umożliwia prostą i szybką diagnostykę wycieku, niedrożności lub uszkodzenia grzejnika/ogrzewania podłogowego, nieprawidłową izolację lub nieprawidłowy obieg czynnika, poprzez pomiar różnicy temperatur.

Łatwa i intuicyjna termografia dzięki możliwości ustawiania parametrów bezpośrednio na dużym ekranie 3,5" kamery Mini Visioval®: automatyczna wizualizacja punktów ciepłych i zimnych strefy oraz wyświetlanie temperatury w określonym miejscu.

Zakres mierzonych temperatur od -20°C do 220°C z możliwością wyboru kontrastu kolorów.

Liczne regulacje na ekranie dotykowym. Emisyjność regulowana w zależności od materiału.

Obrazy o wysokiej rozdzielczości z zapisem zdjęć 720 x 480 (jpeg) / wideo 640 x 480 (avi).

Przesyłanie do smartfona (iOS) lub tabletu za pośrednictwem aplikacji Mini Visioval® (z funkcją synchronizacji) w celu późniejszego dodania uwag do obrazu. Możliwość wysyłania przez e-mail lub SMS.

Działa wyłącznie z kamerą Mini Visioval® (nr kat. 294110).

Dostarczany w plastikowej walizce zabezpieczonej przed uderzeniami.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Moduł termiczny dla kamery Mini Visioval®	1,000	294140
Zestaw kamera Mini Visioval® + moduł termiczny	4,000	294145



2940 : Numeryczna kolorowa kamera Visioval®



**30 m przewód z podziałką wskazującą odległość.
Głowica Ø 40 mm OBROTOWA do maksymalnej liczby zastosowań.
Zintegrowana Funkcja Zapisu (ref. 294030-294040).**

Głowica kamery kolorowej CCD:

Czułość na światło 0,5 luksów: precyzyjny obraz w ciemnych miejscach.

Duży kąt widzenia 120°.

12 diod LED zabezpieczonych przed uderzeniem i zanieczyszczeniem.

Szczelność 3 bar/IP67 (294020/294030) – 1 bar/IP65 (294040).

Głowica Ø 26 mm nieruchoma do inspekcji kanalizacji Ø 40 przy 150 mm (294020/294030).

Głowica Ø 40 mm obrotowa do inspekcji kanalizacji Ø 50 przy 200 mm: głowica nachyla się pod kątem 180° i obraca się o 360°! (294040).

Kolorowy ekran 7" (18 cm):

Ekran można zamocować w walizce i nastawiać w zależności od pozycji roboczej lub odłączyć i trzymać w ręce (przewód-1,8 m). Jasność i kontrast kolorów można regulować.

Zasilanie / Czas pracy:

Na baterie (dostarczone 2 baterie Ni-MH), lub na zasilanie sieciowe (dostarczony zasilacz).

Czas pracy baterii podany jest na ekranie.

Zapis obrazu:

- Wyjście RCA: podłączenie do magnetowidu, nagrywarki numerycznej, przetwornika obrazu...

- Wbudowana nagrywarka (294030/294040): do zapisu bezpośrednio z Visioval maksymalnie 2 godzin inspekcji. Funkcje Zapis / Odczyt / Pauza / Kasowanie. Port USB do odtwarzania obrazów na komputerze przenośnym z karty SD.



6

Oznaczenie	Głowica kamery	Do kanalizacji Ø wew. mm	Zintegrowana funkcja zapisu	Wskazanie odległości	Czas pracy (baterii)	Kg	Ref.
Visioval®	Nieruchoma	40 - 150	Nie	Na przewodzie	2 godz.	8,000	294020
Visioval® +	Nieruchoma	40 - 150	Tak	Na ekranie	2 godz.	8,200	294030
Visioval® 360	Nastawna	50 - 200	Tak	Na ekranie	1 godz. 30 min	10,000	294040

Zakresy

294020/294030: Do rur o wewnętrznej średnicy Ø od 40 do 150 mm. Przejście w kolankach 90° o średnicy wewnętrznej Ø 50 mm.
294040: Do rur o wewnętrznej średnicy Ø od 50 do 200 mm. Przejście w kolankach 90° o średnicy wewnętrznej Ø 80 mm.

Dostarczony z

- Prowadnicą do kolana: ułatwia przejście w kolankach 90° (294020).
- Pierścieniem prowadzącym: zapewnia lepsze oparcie w kanalizacjach o średnicy 50-70 mm (294020).
- 2 bateriami: 12 V, 2.6 Ah, Ni-MH (294020/294030/294040).
- Tasmą przeciwposligową: zapobiega ślizganiu się walizki po płytkach (294020/294030/294040).
- Pierścieniem prowadzącym z osłoną: umożliwi lepsze oparcie podczas inspekcji w kanalizacjach Ø 50 – 70 mm i zabezpiecza soczewkę przed zarysowaniem (294030).
- Karta SD 2 GB (294030/294040).
- Kabel USB (294030/294040).
- Prowadnik krążkowy: umożliwi lepsze centrowanie głowicy (dla 294040) do inspekcji kanalizacji Ø 100– 150 mm (294040).

Porady

Różne akcesoria zwiększają skuteczność i praktyczność kamery: prowadnik 150 mm, obciążniki do inspekcji kominów...



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2940 - 2941 : Akcesoria do Mini Visioval® i Visioval®

Guide Ball for Mini Visioval®:

(ref. 294112) enables to center the camera in the pipes Ø 70 mm to Ø 100 mm.

Prowadnik:

(ref. 294021) do rur Ø min. 70 mm / maks. 150 mm pozwala centrować kamerę w dużych kanalizacjach.

24 wymienne szczotki:

(ref. 294022) do utworzenia 4 zestawów z 6 szczotek poprzez ich docięcie i dopasowanie do najczęściej kontrolowanych średnic i do ustawienia na prowadniku 294021 (min. 70 mm, maks. 150 mm).

Przedłużacz do prowadnika:

(ref. 294033) składa się z 7 cm rury i 2-go 150 mm prowadnika ze szczotkami. Umożliwia stabilizację głowicy i ułatwia prowadzenie w kanalizacjach o średnicy większej niż 120 mm.

Pierścień prowadzący z osłoną:

(ref. 294031) zabezpiecza soczewkę przed uderzeniem i służy jako prowadnik począwszy od Ø 50 mm.

Osłona ochronna:

(ref. 294041) umożliwia zabezpieczenie plastikowego kołpaka dla 294040 przed uderzeniem i zarysowaniem.

Prowadnik krążkowy:

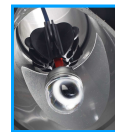
(ref. 294042) umożliwia lepsze centrowanie głowicy (dla 294040) do inspekcji kanalizacji Ø 100–150 mm (294040).

Zestaw 10 plastikowych kołpaków:

(ref. 294043) umożliwia wymianę plastikowego kołpaka dla 294040 kiedy jest zarysowany lub uszkodzony.

** Stosowane wyłącznie w połączeniu z ref. 294028.

*** Stosowane wyłącznie w połączeniu z ref. 294021.



Oznaczenie	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Guide ball for Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Prowadnik Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	294021
24 wymienne szczotki dla 294021	-	ok	0,050	294022
Przepust dla kolanek	-	ok	0,020	294023
Bateria dla 294020	-	ok	0,550	294027
Obciążnik	-	ok	0,720	294028

Oznaczenie	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Pierścień prowadzący z osłoną	-	ok	0,020	294031
Zewnętrzna ładowarka do szybkiego ładowania (1 godz. 30)	-	ok	1,100	294032
Przedłużacz do prowadnika	-	ok	0,150	294033
Osłona ochronna	-	ok	0,100	294041
Prowadnik krążkowy	-	ok	0,075	294042
Zestaw 10 plastikowych kołpaków	-	ok	0,150	294043



Virax, produkcja francuska

Firma Virax, z siedzibą w Epernay, stolicy regionu Szampanii, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia słynnego asortymentu „qui Vire autour de l'Axe” (wirujący wokół osi). Obecnie powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 25 000 m².

POMPA DO CZYSZCZENIA

2950 : Pompa do przepychania / usuwania kamienia kotłowego



Pompa do przepychania: 3 funkcje w 1:

- Przepychanie grzejników i ogrzewania podłogowego pozwalające na usuwanie stref zimnych.
- Usuwanie alg (źródła zatorów) w ogrzewaniu podłogowym.
- Usuwanie kamienia kotłowego z kotłów (tylko miedź i stal).

Pompa do usuwania kamienia kotłowego: zwarta i skuteczna, do usuwania kamienia kotłowego z kotłów (tylko miedź i stal).



6

Zbiornik plastikowy odporny na uderzenia, z przezroczystą obudową umożliwiającą **kontrolowanie poziomu płynu**.

Ręczny przełącznik zmiany kierunku przepływu (nr kat. 295020 : elektryczny - nr kat. 295000 : mechaniczny) do usuwania osadów w dwóch kierunkach: szybsze i skuteczniejsze działanie.

Silnik z zabezpieczeniem IP54 zapewniający maksymalną trwałość.

Wytrzymały i praktyczny uchwyt do transportu.

Maksymalna temperatura robocza: 50°C.

Zastosowanie dodatków Virax jest niezbędne dla uzyskania optymalnego działania pompy do przepychania i pompy do usuwania kamienia kotłowego. Rodzaj stosowanego dodatku zależy od wykonywanego czyszczenia. Zadanie: przywrócenie prawidłowego krążenia w instalacji w celu zapewnienia jej skutecznego działania.



Akcesoria dostępne tylko do pompy do przepychania: przedłużenie 20 m przewodu przezroczystego (nr kat. 295022) do podłączenia dopływu wody, odprowadzenia do ścieku...

Oznaczenie	Wydajność pompy l/min	Moc silnika kW	Pojemność zbiornika L	Wysokość podnoszenia m	Zastosowanie	Kg	Ref.
Pompa do przepychania	30	0,330	24	15	Kocioł / grzejnik / ogrzewanie podłogowe	12,000	295020
Pompa do usuwania kamienia kotłowego	20	0,130	15	10	Kocioł	8,700	295000

Dostarczony z

2 przezroczyste przewody o długości 2 m i 1 zestaw 8 złączek w zestawie umożliwiającym montaż w dowolnej konfiguracji.

Porady

Do zakończenia usuwania kamienia kotłowego, w celu ochrony kotła, pompy do usuwania kamienia kotłowego i środowiska, konieczne jest zastosowanie środka zobojętniającego.



www.virax.com

Prosta, szybka i przyjazna.
Sprawdzanie i pobieranie naszego katalogu online.
Odkrywanie nowości.
Znajdowanie punktu sprzedaży.
Zapisywanie się na nasz newsletter.
Prośba o spotkanie.
W kilka kliknięć!

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2950 : Centrala do przepychania o wysokim wydatku Virafal® i Virafal® Connect



1 wersja standardowa, 1 wersja podłączona zgodnie z dyrektywą europejską EN 806.

Czyszczenie mechaniczne 2 w 1:

Impulsy powietrze/woda w celu odklejenia osadów.
Ciągły przepływ powietrze/woda w celu wyplukania osadów.

Czyszczenie chemiczne 4 w 1:

Usuwanie zatorów z grzejników.
Usuwanie zatorów i czyszczenie instalacji ogrzewania podłogowego.
Ochrona przed kamieniem kotłowym i korozją.
Dezynfekcja rurociągów wody pitnej.



Szybka instalacja dzięki wózkowi na rolkach i przyssawkom mocującym.

Dostarczone w zestawie złączki i przewody elastyczne umożliwiają natychmiastowe użycie.

Wysokie osiągi: Maksymalny wydatek 80 l/min i maksymalne ciśnienie 8 bar.

Silna i trwała sprężarka: Samosmarująca, o mocy 1,5 kW, o wydajności zasysania 200 l/min.

Maksymalna temperatura użytkowania: 30 °C.

Funkcje dodatkowe centrali VIRAFAL® Connect:

Możliwość podłączenia do smartfona, tabletu w systemie Android lub komputera PC za pośrednictwem łącza Bluetooth w celu edycji raportu z interwencji, zgodnie z dyrektywą europejską EN 806 dotyczącą kanalizacji wody pitnej.

Opracowanie i przesłanie raportu z interwencji dzięki aplikacji Virafal dostępnej w wersji Android i PC.

Dostępne 3 modele raportów w zależności od rodzaju interwencji.

Zastosowanie dodatków Virax (sprzedawane oddzielnie) wymaga obowiązkowego użycia reduktora nr kat. 295052 i dyszy nr kat. 295051. Dodatki te umożliwiają czyszczenie chemiczne we wszystkich rodzajach instalacji. Mogą one być odprowadzane do kanalizacji bez szkody dla środowiska.

Akcesoria dostępne w przypadku stosowania środków chemicznych:

Dysza do dodatków VIRAFAL® (nr kat. 295051) do wstrzykiwania produktu do układu.

Reduktor ciśnienia VIRAFAL® (nr kat. 295052) do regulacji ciśnienia wlotowego i umożliwienia prawidłowego dozowania produktu w układzie.

Oznaczenie	Wydajność pompy l/min	Moc silnika kW	Connectable	Zastosowanie	Kg	Ref.
Centrala do przepychania Virafal®	80	1,500	Nie	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	26,000	295050
Kit Virafal® + dysza + reduktor	80	1,500	Nie	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	27,000	295053
Centrala do przepychania Virafal® Connect	80	1,500	Tak	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	26,000	295054
Kit Virafal® Connect + dysza + reduktor	80	1,500	Tak	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	27,000	295059

Dostarczony z

2 przezroczyste przewody o długości 1,5 m (3/4")

2950 : Dodatki i akcesoria do pompy do czyszczenia

Kompletna oferta dodatków niezbędnych dla uzyskania optymalnego działania pompy do przepychania, pompy do usuwania kamienia kotłowego i centrali do przepychania VIRAFAL®. Rodzaj stosowanego dodatku zależy od wykonywanego czyszczenia.

Zadanie: przywrócenie prawidłowego krążenia w instalacji w celu zapewnienia jej skutecznego działania.

Środek do usuwania kamienia kotłowego:

(nr kat. 295010) Do usuwania kamienia kotłowego z kotłów z korpusem grzejnym z miedzi lub stali.

Mieszanka kwasów, składników zapobiegających spienianiu i produktów antykorozyjnych zapobiegających uszkodzeniu rur. Wskaźnik kolorowy umożliwiający sprawdzenie, czy kwas uległ zobojętnieniu.

Środek zobojętniający:

(nr kat. 295015) do zobojętniania kwasu w korpusie grzejnym po usuwaniu kamienia kotłowego. Zobojętnia środek do usuwania kamienia kotłowego znajdujący się w pompie przed jego wylaniem.

Środek do udrażniania:

(nr kat. 295025) do grzejników i ogrzewania podłogowego. Usuwanie osadów umożliwiające przywrócenie skuteczności działania ogrzewania, nie zawiera kwasów. Nadaje się do stosowania z wszystkimi metalami.

Środek udrażniający VIRAFAL® do grzejników:

(nr kat. 295055) wyłącznie do grzejników. Umożliwia oczyszczenie oraz usunięcie szlamu i osadów z grzejników. Kompatybilny ze wszystkimi metalami.

Środek udrażniający VIRAFAL® do ogrzewania podłogowego:

(nr kat. 295056) wyłącznie do ogrzewania podłogowego. Umożliwia równoczesne usuwanie szlamu i glonów znajdujących się w instalacjach ogrzewania podłogowego. Kompatybilny ze wszystkimi metalami.

Środek odkażający:

(nr kat. 295026) do ogrzewania podłogowego. Usuwa algi i bakterie i optymalizuje osiągi termiczne. Nadaje się do stosowania z wszystkimi metalami.

Środek ochronny:

(nr kat. 295027) do grzejników i ogrzewania podłogowego. Zwiększa trwałość instalacji spowalniając powstawanie osadów i korozję. Nadaje się do stosowania z wszystkimi metalami.

Środek ochronny VIRAFAL®:

(nr kat. 295057) do grzejników i ogrzewania podłogowego. Umożliwia wytworzenie w rurach powłoki ochronnej, która spowalnia tworzenie się szlamu oraz chroni przed kamieniem kotłowym i korozją.

Środek dezynfekujący VIRAFAL® :

(nr kat. 295058) do rurociągów wody pitnej. Umożliwia usuwanie mikroorganizmów znajdujących się w rurociągach wody pitnej.

Przedłużenie 20 m przewodu przezroczystego:

(nr kat. 295022) : ułatwia podłączenie wlotu i wylotu wody.

Dysza do dodatku VIRAFAL®:

(nr kat. 295051) niezbędna do stosowania środków chemicznych VIRAFAL®. Dysza ta umożliwia ciągły i jednolity przepływ środka czynnego w strumieniu wody.

Reduktor do dodatku VIRAFAL®:

(nr kat. 295052) niezbędny do stosowania środków chemicznych VIRAFAL®. Reduktor ten umożliwia ograniczenie przepływu w celu zastosowania środka chemicznego w całym rurociągu.



Oznaczenie	Zastosowanie	Opakowanie	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Środek do usuwania kamienia kotłowego do stali i miedzi	Kotłów	Pojemnik 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Środek zobojętniający	Kotłów	Słoik 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Oznaczenie	Zastosowanie	Opakowanie	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Środek do udrażniania	Grzejnik / ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Środek udrażniający VIRAFAL® do grzejników	Grzejnik	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295055
Środek udrażniający VIRAFAL® do ogrzewania podłogowego	Ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295056
Środek odkażający	Ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295026
Środek ochronny	Grzejnik / ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295027
Środek ochronny VIRAFAL®	Grzejniki/ogrzewanie pod	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295057
Środek dezynfekujący VIRAFAL®	Instalacje wody pitnej	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295058
Przedłużenie 20 m przewodu	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
Dysza do dodatku VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Reduktor do dodatku	-	-	-	-	ok	0,400	295052

CHUSTECZKI

3600 : Chusteczki

Unikalny system czyszczenia rąk. Łączy w sobie detergent płynny o wysokiej jakości i szorstką chusteczkę o dużej możliwości smarnej.

Poza zwykłymi zabrudzeniami chusteczki te usuwają też twarde tłuszcze, smary, kleje, oleje, asfalty, smoły, tusze, woski i inne uciążliwe zabrudzenia takie jak węgiel, grafity zabrudzenia trawą. Czyszczenie łatwe, szybkie i skuteczne.

Dbą o skórę dzięki dodatkom do składników czyszczących.

Bez potrzeby płukania i wycierania.

Nie pozostawia osadów. Przyjemny zapach (cytrynowy).



Ilość	Kg	Ref.
Opakowanie 70 chusteczek	0,710	360000
Display 45 opakowań	33,150	990128



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

Nasz zespół ekspertów jest do dyspozycji w celu przekazania porad i zaleceń dla coraz bardziej optymalnego użytkownika produktów z asortymentu Virax.

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:00 od poniedziałku do piątku (16:30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

TORBY TEKSTYLNE

2 modele dostosowane do wszystkich potrzeb.



Funkcjonalne i trwałe... można je zabrać ze sobą na każdą budowę












Virax

Virax

7 ■ MIEJSCE PRACY

	FIXTUB	164
	IMADŁO	164
	PIONIER	165
	STÓŁ MONTERSKI	165
	STÓŁ INSTALATORSKI	166
	SKRZYŃKA I TORBA INSTALATORSKA	167
	WYCIĄG	168

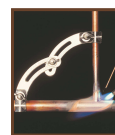
7

7 ■ MIEJSCE PRACY

FIXTUB

2000 : Fixtub®

Przyrząd przeznaczony do precyzyjnego i sztywnego ustawiania dwóch rur (profilu) pod wybranym kątem do dalszego montażu. Zapewni swobodę ruchu w trakcie spawania i lutowania. Zacisk nakrętką motylkową. Elementy ocynkowane.



Do rur Ø mm	Rozstaw ramion mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	200010
20 - 60	100	0,830	200020

IMADŁO

2002 : Etauriff®

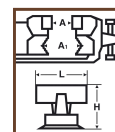
Śruba z gwintem trapezowym. Imadło z żeliwa ciągliwego o dużej wytrzymałości. Korpus odchylony ułatwiający szybkie mocowanie dla ułatwienia pracy. Szczęki z utwardzonej stali w kształcie pryzmy.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003 : Imadło z jednym łańcuchem

Śruba wstępnej nastawy do Ø. Pryzma podtrzymująca. Rączka z odkuwki z mimośrodem do szybkiego zacisku. Łańcuch ze stali utwardzanej wysokiej jakości. Imadło ze staliwa.

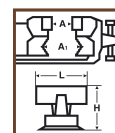


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340



2003 : Imadło dwułańcuchowe

Przeznaczone dla warsztatów kotłowych, przemysłu petrochemicznego, chemicznego, stoczni i dystrybutorów wody, gazu itp. Łańcuch ze stali utwardzanej o dużej wytrzymałości. Imadło ze staliwa.

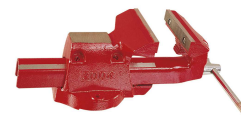
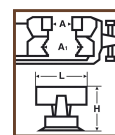


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350



2004 : Imadło o szczękach równoległych

Imadło to łączy w sobie 3 funkcje: imadła ze szczękami równoległymi, imadła do rur i kowadła. Stalowy korpus gwarantuje pewne prowadzenie. 4 śruby regulacyjne z mosiądzu służą do centrowania i usuwania luzów.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

7

2004 : Podstawa obrotowa do imadła o szczękach równoległych

Obrotowa podstawa zapewnia regulację w zakresie 360°.

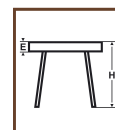
Do	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



PIONIER

2005 : Stół składany przenośny

Bardzo stabilny i mocny dzięki nogom z kątowników.



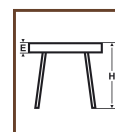
H mm	P mm	Wyposażenie	Kg	Ref.
925	835	bez imadła	15,000	200500

STÓŁ MONTERSKI

2009 : Stół monterski profesjonalny

Mocna konstrukcja przystosowana do dużych obciążeń. Stabilny. łatwy w transporcie i demontażu.

Gruba bukowa płyta. 3 wzmocnienia dla większej sztywności. Nogi z kątowników 40 milimetrowych.



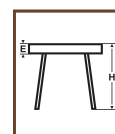
Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540	50	820	43,000	200900

7 ■ MIEJSCE PRACY

2009 : Stół monterski wzmocniony

Mocna konstrukcja do dużych obciążeń. Strabilny. Łatwy w montażu i demontażu oraz transporcie.

Płyta świerkowa. Nogi z rur \varnothing 27 mm. Kątowniki wzmacniające na brzegach stołu.



Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 550	50	820	29,000	200905

2009 : Stół monterski standardowy



Stabilność: dzięki szerokiej podstawie.

Łatwy w transporcie: kołnierz do przytrzymania składanych nóg, zredukowany ciężar.

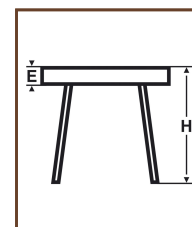
Praktyczne mocowanie imadła: brak zgrubienia między płytą i obramowaniem.

Płyta drewniana wielowarstwowa z metalowym obramowaniem.

Nogi z rur \varnothing 40 mm.

Łatwy do rozkładania i składania.

Mocna konstrukcja przystosowana do dużych obciążeń.

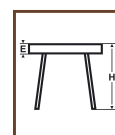


Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 640	32	840	25,000	200910

STÓŁ INSTALATORSKI

2012 : Profesjonalny stół monterski

Blat z drzewa bukowego. Płyta dolna. Nogi wykonane z rur.



Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

SKRZYŃKA I TORBA INSTALATORSKA

3826 : Skrzynka narzędziowa

Udogodnienie: 1 wyjmowana duża półka.

Materiał odporny: na uderzenia, na trudne warunki atmosferyczne.

Ergonomiczna rączka metalowa, chowana w pokrywę, aby ułatwić ustawianie skrzynek.

Możliwość zamknięcia na kłódkę.

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.

Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
420 x 170 x 160	500 x 240 x 230	2,000	382640
560 x 180 x 200	650 x 280 x 255	4,250	382641



7

3826 : Tekstylna torba narzędziowa



Praktyczne przegródki. Ładowność do 15 kg (w zależności od modelu).

Pokrywa wierzchnia z materiału do ochrony narzędzi.

Gruby, wytrzymały materiał: 1200 x 1200 denier.

Torba tekstylna, funkcjonalna, trwała.

Pasek na ramię z podkładką.

Rączka z aluminium – Uchwyt ze skóry.

Dno wodoodporne o metalowej konstrukcji.

Wewnętrzne gumki podtrzymujące narzędzia.

Specjalna przegródka na wkrętaki.

Przegródka na piłkę do metali (wyłącznie ref. 382660).

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
Mała torba tekstylna	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Torba tekstylna	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660

3826 : Torba instalatorska - Skórzana

Wysokiej jakości skóra impregnowana, Rzemień skórzany. Wzmocnienia naszywane. Sprzączki zamykające. 3 ślizgi skórzane od spodu. Kieszon wewnętrzna.

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.

Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

7 ■ MIEJSCE PRACY

3826 : Torba instalatorska - Blaszana

Blacha malowana. Rzemień wymienny. Pokrywa z zamkami zapadkowymi.

Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
550 x 170 x 250	565 x 180 x 275	3,920	382685



WYCIĄG

0501 : Wyciąg do wody i pyłu



System zapobiegający zapychaniu dzięki 2 filtrom.
Duży zasięg dzięki **5-metrowemu węzowi**.
Do stosowania niezależnie lub z wiertnicami Virax.

Do odciągania wody, pyłów, drobnego gruzu, gipsu, sadzy itd. podczas robót konserwacyjnych lub naprawczych (m.in. nieszczelności, instalacje sanitarne, murarstwo). System zapobiegający zapychaniu, służący do usuwania bardzo drobnego pyłu, przy jednoczesnym zachowaniu siły odciągania - 1 zmywalny filtr antybakteryjny oraz 1 nylonowa nakładka na filtr.

Łatwość przemieszczania zapewniają 2 kółka stałe oraz 2 kółka obrotowe. Mocny, 1500-watowy silnik o umiarkowanej prędkości, z ceramicznym kolektorem zapewniającym większą trwałość produktu.

Współpracuje z wiertnicami Virax V150+ oraz z odsysaczami wody V150+, V250 i V350. W komplecie zestaw akcesoriów wraz z przegrodkami.

Oznaczenie	Pojemność L	Kg	Ref.
Wyciąg do wody i pyłu	37	10,000	050157
Zestaw 10 papierowych worków	30	0,150	050164



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?

W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

FRANCJA
Telefonicznie: 03.26.59.56.78
Faksem: 03.26.59.56.20
Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT
Telefonicznie: +33 3.26.59.56.97
Faksem: +33 3 26.59.56.70
Drogą mailową: export@virax.com

Rysunki rozbite i instrukcje: www.virax.com, rubryka Dokumentacja.

Index

				4	110
A	Ref.	Cat.	Page		
Akcesoria	2502	3	73		
Akcesoria "T-rax"	2527	4	99		
Akcesoria Cobraz®	5270	5	126		
Akcesoria Eurostem® II - wzornik o promieniu koncentrycznym	2518	3	77		
Akcesoria Extrudax®	2528	4	100		
Akcesoria do Mini Visioval® i Visioval®	2940	6	156		
Akcesoria do Eurostem® II	2518	3	78		
Akcesoria do Eurostem® II - wzornik i klocek prowadzący	2518	3	77		
Akcesoria do Recti 9®	2645	6	137		
Akcesoria do Siberia®	2210	6	132		
Akcesoria do VAL 80 / VAL 80E	2912	6	145		
Akcesoria do lutownicy dekarskiej z rączką typu X100	5240	5	122		
Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa	2932	6	151		
Akcesoria do pilek koronowych	2209	2	56		
Akcesoria do profesjonalnego przepychacza na stojaku	2907	6	143		
Akcesoria do przepychacza Furet	2901	6	139		
Akcesoria do przepychacza ręcznego	2906	6	142		
Akcesoria do przepychacza ręcznego VAL 25	2906	6	142		
Akcesoria do wiernic	0501	2	39		
Akcesoria do zaciskarki	2532	4	109		
B	Ref.	Cat.	Page		
Bolec + baryłka dociskowa	2502	3	74		
Brzeczoty do pił ręcznych	0430	2	32		
Butla gazowa - 1,6 kg	5282	5	127		
Bębnowy przepychacz elektryczny : VAL 90	2920	6	146		
C	Ref.	Cat.	Page		
Centrala do przepychania o wysokim wydatku Virafal® i Virafal® Connect	2950	6	158		
Chusteczki	3600	6	160		
Części zamienne	1621	4	93		
D	Ref.	Cat.	Page		
Detektor wycieków	2626	4	102		
Display XB III	5215	5	120		
Display grotów 300g	5230	5	123		
Display kluczy głowkowych o dużym rozwarciu szczęk	0170	1	18		
Display miarek	3717	1	28		
Display mini-śrubokrętów 6-cio końcówkowych	3425	1	26		
Display obcinaków PC 32	2150	2	52		
Display obcinaków PC 42	2150	2	52		
Display obcinaków ZR 35	2104	2	49		
Display obcinaków do miedzi ZR 35 - miedź	2104	2	46		
Display obcinaków rur osłonowych	2116	2	54		
Display szczypiec nastawnych	0109	1	12		
Display śrubokrętów 7 końcówek	3425	1	26		
Dobijak	2610	4	101		
Dodatki i akcesoria do pompy do czyszczenia	2950	6	159		
E	Ref.	Cat.	Page		
Ekierka	2206	1	27		
Ekspander do PER-u serii 5	2534	4	104		
Elektro-hydrauliczna prasa zaciskowa Viper® P25+	2532	4	107		

Elektro-mechaniczna prasa zaciskowa Viper® M21+	2535	4	106
Elektryczna giętarka przenośna 230V Eurostem® II	2518	3	76
Elektryczna pompa do prób	2620	6	135
Elektryczna pompa wodna zanurzeniowa Eta-griff®	0500	2	40
	2002	7	164

F	Ref.	Cat.	Page
Filetfix® III	2626	4	101
Fixtub®	2000	7	164
Frez do przyrządu Rodor	2621	6	136
Frigor Profesionalny	2505	4	97

G	Ref.	Cat.	Page
Gilotyna do rur	2115	2	53
Giętarka dwuramienna - aluminiowa	2514	3	72
Giętarka dwuramienna - stalowa	2511	3	72
Giętarka elektryczna przenośna 14,4V Eurostem® II	2518	3	75
Giętarka hydrauliczna elektryczna	2408	3	63
Giętarka hydrauliczna ręczna	2402	3	62
Giętarka hydrauliczna ręczna do rur konstrukcyjnych	2402	3	62
Giętarka kuszowa	2501	3	70
Giętarka kuszowa Nowa Koncepcja	2500	3	69
Giętarka ręczna stołowa do rur miedzianych twardych	2502	3	73
Gratownik	2212	2	57
Gratownik - baryłka	2212	2	57
Gratownik z ostrzem wymiennym	2212	2	58
Gwinciarka 2"	1621	4	90
Gwinciarka 4"	1621	4	91
Gwinciarka przenośna Mini Phenix	1380	4	86
Gwinciarka przenośna Phenix III	1375	4	87
Gwintownica z wymiennymi głowicami - grzechotka zapadkowa	1362	4	85
	1363		
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 1.1/4" - Skrzynka plastikowa - Skrzynka metalowa	1362	4	84
	1363		
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 2" i 1.1/2" - 2" - Skrzynka metalowa	1362	4	85
	1364		
Głowica do kielichowania	2526	4	98
Głowice gwinciarki 2" - 4"	1621	4	92

I	Ref.	Cat.	Page
Imadło do piły brzeszczotowej	0450	2	33
Imadło dwułańcuchowe	2003	7	164
Imadło o szczękach równoległych	2004	7	165
Imadło z jednym łańcuchem	2003	7	164

J	Ref.	Cat.	Page
Jarzmo 2.1/2"	2402	3	65
Jarzmo 4"	2402	3	65
Jarzmo i wsporniki do giętarki kuszowej 2501	2501	3	71
Jarzmo odchylane 3"	2402	3	65
Jarzmo otwarte	2402	3	64
Jarzmo wraz ze wspornikami bocznymi - Nowa Koncepcja	2500	3	70

K	Ref.	Cat.	Page
Kalibrownica	2212	2	59
Kamera cyfrowa kolorowa Mini Visioval®	2941	6	152

Index

Kielichownica	2526	4	98
Klucz - Model "szwedzki" - 45°	0105	1	11
Klucz - Model "szwedzki" - 90°	0100	1	10
Klucz Viragrip® o dużej wydajności	0138	1	16
Klucz Viragrip® z lekkiego stopu	0136	1	15
Klucz do nakrętki kranu	2614	1	21
Klucz do spustów	2616	1	22
Klucz główkowy	0170	1	19
Klucz główkowy o dużym rozwarciu szczęk	0170	1	18
Klucz montażowy wielostopniowy	2204	1	19
Klucz montażowy wielostopniowy z grzechotką	2204	1	19
Klucz nastawny	0108	1	12
Klucz paskowy	0116	1	15
Klucz stalowy Stillson	0125	1	15
Klucz umywalkowy Sanicrom®	2614	1	20
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny	2614	1	21
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy	2614	1	21
Klucz viragrip® z lekkiego stopu	0137	1	16
Klucz łańcuchowy	0107	1	11
Klucz łańcuchowy Gripping	0142	1	17
Klucze - Model "szwedzki"	0104	1	10
Klucze główkowych z grzechotką 8-17 mm	3103	1	20
Kompletna głowica z nożami	1362	4	88
Korona diamentowa	0535	2	38
Końcówka Turbojet® do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	117
Końcówka Turbojet® do rączki X200	5210	5	119
Końcówka do palnika MAPP® Pro	5217	5	122
Końcówka do palników dekarskich z rączką X 400	5250	5	124
Końcówka widłowa Gyroflam® do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	117
Końcówka z płomieniem skupionym do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	117
Końcówki z płomieniem żądłowym do rączki X200	5210	5	118
L	Ref.	Cat.	Page
Lokalizator dla Mini Visioval®	2941	6	153
Lut miękki	5283	5	127
Lutownica dekarska - Rączka X 100	5240	5	122
Lutownica elektryczna Cobraz®	5270	5	125
Lutownica z własnym zasilaniem	5218	5	123
M	Ref.	Cat.	Page
Matryca	2504	4	96
Miarka taśmowa	3717	1	28
Mini obcinak - miedź 3-28 mm	2104	2	45
Mini śrubokręt	3425	1	26
Moduł termiczny dla kamery Mini Visioval®	2941	6	154
Myjka Wysokociśnieniowa	2932	6	150
Myjka-przepychacz HP Pro	2932	6	149
Młotek	2605	1	27
N	Ref.	Cat.	Page
Narzędzia do gięcia Ø 2.1/2" - 4" do siłownika n°2	2402 2408	3	67
Narzędzia do przepychacza	2912	6	148
Narzędzia do wyoblania	2527	4	99
Narzędzia do wyoblania Extrudax®	2528	4	100
Nasadka Gyroflam® do rączki X200	5210	5	119
Nastawna gwintownica ręczna	1265	4	83
Nóż - Gilotyna do rur	2115	2	53
Nóż - Obcinak do miedzi	2104	2	48

Nóż - Obcinak do nierdzewki	2104	2	45
Nóż - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych	2114 2140	2	53
Nóż - Obcinak do stali i żeliwa	2101	2	42
Nóż profilowany	2215	2	59
Noże	1361	4	89
Noże - Obcinak rur osłonowych	2116	2	54
Noże grzebieniowe	1622	4	92
Nożyce	3449	1	27
Numeryczna kolorowa kamera Visioval®	2940	6	155

O	Ref.	Cat.	Page
Obcinak - miedź 6-42 mm	2104	2	47
Obcinak 14-54 mm - miedź	2104	2	47
Obcinak 6-28 mm - miedź	2104	2	46
Obcinak PC 32 do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	2150	2	51
Obcinak PC 42 do rur z tworzyw sztucznych 42 mm	2150	2	52
Obcinak ZR 35 do rur nierdzewnych 3-35 mm	2104	2	43
Obcinak ZR 35 do rur z tworzyw sztucznych	2104	2	49
Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm	2104	2	46
Obcinak ZR 42 do rur z tworzyw / materiałów kompozytowych 6-40 mm	2104	2	50
Obcinak do nierdzewki 14-54 mm	2104	2	44
Obcinak do rur miedzianych o szybkim posuwie 8-67 mm	2104	2	47
Obcinak do rur nierdzewnych 10-90 mm	2101	2	44
Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm	2104	2	43
Obcinak do rur nierdzewnych o szybkim posuwie 8-67 mm	2104	2	44
Obcinak do rur z tworzyw / materiałów kompozytowych 35, 40, 63 mm	2114	2	51
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych / materiałów kompozytowych 50-110 mm	2106	2	49
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych / materiałów kompozytowych 8-65 mm	2104	2	48
Obcinak do stali	2101	2	41
Obcinak do żeliwa	2102	2	42
Obcinak rur osłonowych Ø 45 mm	2116	2	54
olej do gwintowania syntetyczny	1106	4	82
olej do konserwacji przepychaczy	2904	6	143
olej do siłowników	2402	3	63
olej do stali nierdzewnej	1105	4	82
Opakowanie flakonów Filetfix® III	2626	4	102
Opcje i akcesoria - Gwinciarz przenośna	1375	4	88
Ostona termiczna	5282	5	127
Olówek ciesielski	2627	1	22

P	Ref.	Cat.	Page
Palnik dekarski - Rączka X 400	5250	5	124
Palnik gazowo powietrzny GP	5212	5	119
Palnik gazowy - Piezo standard	5200	5	116
Palnik gazowy - Standard X 200	5210	5	118
Palnik gazowy MAPP®	5217	5	121
Palnik gazowy Piezo HM	5205	5	116
Palnik propan / butan XB III	5215	5	120
Piła brzeszczotowa	0450	2	33
Piłki koronowe pojedyncze	2209	2	55
Podnosnik do grzejników	2636	6	137
Podnośnik do boilerów	2636	6	138
Podpórka z rolkami	1611	4	92
Podstawa obrotowa do imadło o szczękach równoległych	2004	7	165
Pompa do przepychania / usuwania kamienia kotłowego	2950	6	157

Pompa próżniowa	0500	2	39
Poziomnica rurkowa / Poziomnica trapezowa	2631	1	24
Poziomnica rurkowa cyfrowa	2631	1	23
Poziomnica rurkowa o małych wymiarach	2631	1	23
Profesjonalny przepychacz na stojaku	2907	6	143
Profesjonalny stół monterski	2012	7	166
Przedłużka WC do przepychacza rewolwerowego	2901	6	141
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35 / VAL 35E	2910	6	144
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 80 / VAL 80E	2912	6	145
Przepychacz elektryczny ze spiralą w odcinkach VAL 95	2931	6	147
Przepychacz laskowy WC	2905	6	141
Przepychacz pompowy	2902	6	140
Przepychacz rewolwerowy	2901	6	141
Przepychacz ręczny bębnowy	2906	6	142
Przepychacze Furet	2901	6	139
Przewód kauczukowy Propan/Butan	5280	5	126
Przyrząd do kołnierzy	2504	4	96
Przyrząd do wiązania drutu	2639	1	24
Przyrząd do zarabiania końcówek	2506	4	97
Pręt montażowy	2203	1	28
Płyty przesuwne	2402	3	64
Płyty przesuwne - Rur konstrukcyjnych	2402	3	66

R	Ref.	Cat.	Page
Ramka do brzeszczotów	0490	2	32
Reduktor Propan	5260	5	125
Reduktor i adapter do zaciskarek osiowych 2533	2533	4	104
Rodor®	2621	6	136
Rowkarka	1624	4	94
Rozprężne szczypce stożkowe	2610	4	101
Ruchoma głowica do przepychacza laskowego WC	2905	6	141
Rurka łącząca do końcówek JET 3-4 do palników dekarskich z rączką X 400	5250	5	124
Ręczna kompaktowa zaciskarka osiowa PER serii 5	2533	4	102
Ręczna pompa do prób ciśnieniowych	2620	6	135
Ręczna pompa wodna	0500	2	40
Rękawice	2900	6	140

S	Ref.	Cat.	Page
Siłownik elektryczny	2408	3	68
Siłownik ręczny	2402	3	68
Skrzynka narzędziowa	3826	7	167
Spirala do przepychacza	2910	6	147
Sprężyna do gięcia wewnętrzna - PEX / Wielowarstwowych	2510	3	71
Sprężyna do gięcia zewnętrzna - miedź	2510	3	71
Stojak	2402	3	64
Stojak do eurostem® II	2518	3	76
Stojak szczypiec uniwersalnych o bardzo szerokim rozwarciu	0182	1	14
Stół monterski standardowy	2009	7	166
Stół monterski profesjonalny	2009	7	165
Stół monterski wzmocniony	2009	7	166
Stół składany przenośny	2005	7	165
Szczypce do rozłaczania PER serii 5	2533	4	103
Szczypce do zwięzania rur	3350	1	25
Szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu	0113	1	14
Szczypce izolowane	0112	1	13
Szczypce nastawne	0109	1	12
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu	0182	1	13
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu z przyciskiem szybkiej blokady	0182	1	14

Szczęki zaciskowe do modeli P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530	4	111
2531			
Sznurek do trasowania	2631	1	22

T	Ref.	Cat.	Page
Tekstylna torba narzędziowa	3826	7	167
Tester napięciowy	2701	6	138
Topnik uniwersalny do lutowania	5284	5	128
Torba instalatorska - Blaszana	3826	7	168
Torba instalatorska - Skórzana	3826	7	167
Trzpień / Stożek	2504	4	96

U	Ref.	Cat.	Page
Uchwyty do nypli	1624	4	95
Ukosowacz	2215	2	59
Uniwersalny gratownik wewnętrzny / zewnętrzny	2212	2	58
Urządzenie kontroli szczelności instalacji gazowych	2620	6	134

V	Ref.	Cat.	Page
Val 25 Profesjonalny przepychacz	2906	6	142
Viper® P30+ zaciskarka	2536	4	108

W	Ref.	Cat.	Page
Wiertnica V 150+ ze statywem	0501	2	35
Wiertnica V 250 i statyw	0501	2	36
Wiertnica V 350 i statyw	0501	2	37
Wiązka kluczy trzpieniowych	3114	1	25
Wkładki do modeli i10 / M20+ / M21+	2529-25	4	109
Wózek do gwinciarci 4"	1624	4	94
Wózek składany do gwinciarci 2"	1624	4	93
Wyciąg do wody i pyłu	0501	7	168
Wykrojnik	2211	2	56
Wyłącznik krańcowy	2408	3	63
Wzornik	2502	3	74
Wzornik do rur cienkich	2402	3	66
Wzornik do rur konstrukcyjnych	2402	3	67
Wzornik do rur wielowarstwowych	2402	3	67
Wzorniki do giętarki kuszowej - Nowa Koncepcja	2500	3	69
Wzorniki do giętarki kuszowej 2501	2501	3	70
Wzorniki do rur zwykłych i wzmocnionych	2402	3	66

Z	Ref.	Cat.	Page
Zaciskarka osiowa ręczna PEX seria 5	2533	4	103
Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® P10	2530	4	105
Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® i10	2529	4	105
Zamrażarka elektryczna Siberia®	2210	6	132
Zapalniczka na kamień	5282	5	127
Zapaszowy gratownik - Obcinak do miedzi	2104	2	48
Zapaszowy gratownik - Obcinak do rur z tworzyw sztucznych	2104	2	51
Zapaszowy gratownik - Stainless Steel Tube Cutter	2104	2	45
Zestaw 12 piłek koronowych	2209	2	55
Zestaw 5 brzeszczotów z hss bi-metal	0460	2	34
Zestaw Recti 9®	2645	6	136
Zestaw adaptacyjny do rowkarki	1624	4	95
Zestaw adaptacyjny do rowkarki VIRAXA	1624	4	95
Zestaw do wyoblania Extrudax®	2528	4	100
Zestaw do wyoblania "T-rax"	2527	4	99
Złączka obrotowa	5282	5	126

O	Ref.	Cat.	Page
olej do gwintowania	1101	4	82

Index

Ś	Ref.	Cat.	Page
Ślizg	2502	3	73
Śrubokręt trójmaterialowy	3418	1	25
Śrubokręty z 7 końcówkami	3425	1	26

Index

01...	Cat.	Page
010011	1	10
010012	1	10
010013	1	10
010041	1	10
010042	1	10
010043	1	10
010434	1	10
010449	1	10
010460	1	10
010521	1	11
010534	1	11
010549	1	11
010560	1	11
010590	1	11
010610	1	11
010611	1	11
010613	1	11
010731	1	11
010732	1	11
010733	1	11
010734	1	11
010735	1	11
010823	1	12
010828	1	12
010838	1	12
010901	1	12
010917	1	12
010924	1	12
010930	1	12
011240	1	13
011324	1	14
011600	1	15
011610	1	15
011620	1	15
012520	1	15
012525	1	15
012535	1	15
012545	1	15
012560	1	15
012590	1	15
013614	1	15
013618	1	15
013624	1	15
013735	1	16
013745	1	16
013760	1	16
013790	1	16
013806	1	16
013808	1	16
013810	1	16
013812	1	16
013814	1	16
013818	1	16
013824	1	16
013836	1	16
013848	1	16
014100	1	17
014200	1	17
014210	1	17
017006	1	19
017008	1	19
017010	1	19
017012	1	19
017015	1	19

017018	1	19
017045	1	18
017047	1	18
017050	1	18
017052	1	18
017093	1	18
018202	1	13
018208	1	13
018212	1	13
018218	1	13
018222	1	14
018228	1	14
018230	1	14

04...	Cat.	Page
043003	2	32
043004	2	32
043006	2	32
043007	2	32
043008	2	32
043009	2	32
043010	2	32
043011	2	32
043012	2	32
045001	2	33
045003	2	33
046002	2	34
046004	2	34
046005	2	34
046006	2	34
046010	2	34
046011	2	34
046012	2	34
049000	2	32
049050	2	32
049070	2	32

05...	Cat.	Page
050043	2	39
050049	2	40
050055	2	40
050110	2	35
050111	2	35
050112	2	39
050113	2	39
050114	2	39
050115	2	39
050116	2	35
050119	2	39
050120	2	36
050121	2	36
050121	2	37
050122	2	39
050123	2	39
050124	2	39
050125	2	39
050126	2	36
050130	2	37
050132	2	39
050133	2	39
050136	2	37
050139	2	39
050141	2	39
050144	2	39
050145	2	39

050146	2	39
050147	2	39
050155	2	39
050157	2	39
050157	7	168
050158	2	39
050160	2	39
050160	2	40
050164	7	168
050174	2	40
050175	2	40
053502	2	38
053504	2	38
053506	2	38
053508	2	38
053510	2	38
053512	2	38
053514	2	38
053516	2	38
053518	2	38
053520	2	38
053522	2	38
053524	2	38
053526	2	38
053528	2	38
053530	2	38
053532	2	38
053534	2	38
053536	2	38
053538	2	38
053540	2	38

11...	Cat.	Page
110101	4	82
110105	4	82
110112	4	82
110200	4	82
110202	4	82
110505	4	82
110605	4	82

12...	Cat.	Page
124501	4	83
124502	4	83
124503	4	83
124504	4	83
124511	4	83
124512	4	83
126500	4	83
126503	4	83
126504	4	83
126505	4	83
126513	4	83
126514	4	83
126520	4	83
126530	4	83
126599	4	83
127500	4	83
127505	4	83
127506	4	83
127599	4	83

13...	Cat.	Page
136095	4	85

136201	4	89
136202	4	89
136203	4	89
136204	4	89
136205	4	89
136206	4	89
136207	4	89
136211	4	89
136212	4	89
136213	4	89
136214	4	89
136215	4	89
136216	4	89
136216	4	90
136217	4	90
136221	4	90
136222	4	90
136223	4	90
136224	4	90
136225	4	90
136226	4	90
136227	4	90
136231	4	88
136232	4	88
136233	4	88
136234	4	88
136235	4	88
136236	4	88
136237	4	88
136241	4	88
136242	4	88
136243	4	88
136243	4	89
136244	4	89
136245	4	89
136246	4	89
136247	4	89
136251	4	89
136252	4	89
136253	4	89
136254	4	89
136255	4	89
136256	4	89
136257	4	89
136263	4	85
136267	4	84
136270	4	84
136280	4	85
136281	4	85
136282	4	85
136284	4	85
136290	4	85
136292	4	85
136295	4	85
136301	4	84
136311	4	84
136361	4	84
136408	4	89
136418	4	90
136428	4	90
136438	4	88
136439	4	88
136448	4	89
136449	4	89
136458	4	89
136459	4	89
136460	4	85

Index

13...	Cat.	Page
136490	4	85
136494	4	85
136495	4	85
137003	4	90
137004	4	90
137005	4	90
137006	4	90
137007	4	90
137043	4	89
137044	4	89
137045	4	89
137046	4	89
137047	4	89
137507	4	88
137550	4	88
137552	4	88
137553	4	88
137562	4	87
137563	4	87
138020	4	88
138021	4	86
138022	4	88

16...	Cat.	Page
161100	4	92
162120	4	90
162140	4	91
162150	4	92
162151	4	92
162152	4	92
162153	4	92
162201	4	93
162202	4	93
162203	4	93
162204	4	93
162205	4	93
162207	4	93
162208	4	93
162209	4	93
162220	4	93
162221	4	93
162301	4	93
162302	4	93
162303	4	93
162304	4	93
162305	4	93
162307	4	93
162308	4	93
162309	4	93
162400	4	94
162420	4	95
162420	4	95
162421	4	95
162422	4	95
162423	4	95
162424	4	95
162425	4	95
162426	4	95
162430	4	95
162431	4	94
162432	4	94
162433	4	94
162450	4	95

162451	4	95
162452	4	95
162453	4	95
162454	4	95
162455	4	95
162456	4	95
162457	4	95
162459	4	95
162460	4	93
162461	4	94
162470	4	93
162471	4	93

20...	Cat.	Page
200010	7	164
200020	7	164
200200	7	164
200210	7	164
200220	7	164
200230	7	164
200340	7	164
200350	7	164
200410	7	165
200411	7	165
200412	7	165
200413	7	165
200415	7	165
200416	7	165
200500	7	165
200900	7	165
200905	7	166
200910	7	166
201202	7	166

21...	Cat.	Page
210110	2	40
210110**	2	44
210120	2	40
210121	2	42
210122	2	42
210123	2	45
210125*	2	44
210130	2	40
210130**	2	44
210141	2	42
210142	2	42
210145	2	41
210165	2	41
210210	2	41
210211	2	42
210211	2	42
210220	2	41
210221	2	42
210221	2	42
210250	2	41
210251	2	42
210260	2	42
210261	2	42
210265	2	42
210266	2	42
210266	2	42
210350	2	48
210350	2	48
210360	2	45

210360	2	45
210437	2	45
210439	2	45
210441	2	46
210443	2	46
210444	2	46
210445	2	47
210447	2	47
210451	2	47
210453	2	48
210469	2	43
210471	2	43
210475	2	44
210479	2	44
210481	2	45
210487	2	49
210488	2	50
210489	2	50
210490	2	49
210493	2	48
210495	2	50
210611	2	50
210621	2	50
210630	2	49
211401	2	53
211402	2	53
211403	2	53
211404	2	53
211405	2	53
211435	2	51
211440	2	51
211463	2	51
211501	2	53
211502	2	53
211503	2	53
211512	2	53
211522	2	53
211532	2	53
211627	2	54
211628	2	54
211640	2	54
214041	2	53
215032	2	51
215035	2	52
215042	2	52
215060	2	52

22...	Cat.	Page
220305	1	28
220308	1	28
220310	1	28
220315	1	28
220318	1	28
220320	1	28
220410	1	19
220420	1	19
220425	1	19
220430	1	19
220435	1	19
220460	1	19
220465	1	19
220610	1	27
220620	1	27
220630	1	27
220640	1	27
220900	2	56

220901	2	56
220903	2	56
220906	2	55
220907	2	55
220908	2	55
220910	2	55
220910	2	56
220911	2	55
220911	2	56
220912	2	55
220912	2	56
220913	2	55
220913	2	56
220914	2	55
220914	2	56
220916	2	55
220916	2	56
220917	2	55
220917	2	56
220918	2	55
220918	2	56
220919	2	55
220919	2	56
220920	2	55
220920	2	56
220921	2	55
220921	2	56
220922	2	55
220922	2	56
220924	2	55
220924	2	56
220926	2	55
220926	2	56
220928	2	55
220928	2	56
220930	2	55
220930	2	56
220932	2	55
220932	2	56
220934	2	55
220934	2	56
220936	2	55
220936	2	56
220938	2	55
220938	2	56
220940	2	55
220940	2	56
220941	2	55
220941	2	56
220942	2	55
220942	2	56
220944	2	55
220944	2	56
220948	2	55
220948	2	56
220952	2	55
220952	2	56
220956	2	55
220956	2	56
220964	2	55
220964	2	56
220966	2	55
220966	2	56
220972	2	55
220972	2	56
220976	2	55
220976	2	56

22...	Cat.	Page
220980	2	55
220980	2	56
221025	6	132
221026	6	132
221026	6	133
221027	6	133
221028	6	133
221029	6	133
221030	6	133
221031	6	133
221032	6	133
221033	6	133
221034	6	133
221035	6	133
221036	6	133
221037	6	133
221038	6	133
221039	6	133
221069	6	132
221070	6	132
221123	2	56
221128	2	56
221131	2	56
221132	2	56
221135	2	56
221137	2	56
221220	2	57
221242	2	57
221250	2	57
221251	2	58
221252	2	58
221261	2	58
221265	2	48
221265	2	51
221265	2	58
221266	2	45
221266	2	58
221276	2	59
221277	2	59
221500	2	59
221501	2	59

24...	Cat.	Page
240101	3	63
240102	3	63
240103	3	64
240105	3	64
240106	3	64
240107	3	64
240110	3	64
240111	3	64
240114	3	64
240115	3	64
240116	3	65
240117	3	65
240119	3	66
240120	3	65
240122	3	66
240123	3	66
240124	3	66
240125	3	66
240141	3	66
240142	3	66
240143	3	66
240144	3	66
240145	3	66
240146	3	66

240147	3	66
240148	3	66
240149	3	66
240151	3	66
240152	3	66
240153	3	66
240154	3	66
240155	3	66
240156	3	66
240160	3	67
240161	3	67
240162	3	67
240163	3	67
240164	3	67
240165	3	67
240166	3	67
240167	3	67
240168	3	67
240169	3	67
240170	3	67
240171	3	67
240172	3	67
240173	3	67
240174	3	67
240175	3	67
240177	3	67
240178	3	67
240179	3	67
240185	3	67
240200	3	68
240200	3	73
240201	3	68
240202	3	68
240203	3	68
240210	3	64
240211	3	64
240216	3	64
240217	3	64
240220	3	65
240221	3	65
240222	3	65
240223	3	65
240226	3	66
240228	3	65
240233*	3	62
240242*	3	62
240243*	3	62
240248	3	67
240249*	3	62
240252**	3	62
240279	3	62
240802	3	68
240803	3	68
240811	3	63
240842	3	63
240843	3	63
240851*	3	63
240852*	3	63

25...	Cat.	Page
250000	3	69
250001	3	70
250002	3	70
250003	3	70
250004	3	69
250010	3	69
250012	3	69
250014	3	69
250015	3	69
250016	3	69

250018	3	69
250020	3	69
250022	3	69
250026	3	69
250032	3	69
250050	3	69
250051	3	69
250052	3	69
250053	3	69
250054	3	69
250060	3	69
250065	3	69
250080	3	69
250095	3	69
250100	3	70
250101	3	70
250102	3	70
250103	3	70
250104	3	70
250130	3	71
250131	3	71
250132	3	71
250151	3	70
250159	3	70
250160	3	70
250161	3	70
250162	3	70
250163	3	70
250164	3	70
250165	3	70
250166	3	70
250167	3	70
250168	3	70
250170	3	70
250171	3	70
250172	3	70
250173	3	70
250174	3	70
250200	3	73
250201	3	73
250203	3	73
250208	3	73
250210	3	73
250211	3	74
250212	3	73
250213	3	74
250214	3	73
250215	3	74
250216	3	73
250217	3	74
250218	3	73
250219	3	74
250221	3	74
250222	3	74
250223	3	74
250224	3	74
250225	3	74
250226	3	74
250227	3	74
250228	3	74
250229	3	74
250232	3	74
250233	3	74
250234	3	74
250235	3	74
250236	3	74
250237	3	74
250238	3	74
250239	3	74
250241	3	74
250242	3	74

250243	3	74
250244	3	74
250245	3	74
250246	3	74
250270	3	73
250271	3	73
250272	3	73
250273	3	73
250275	3	73
250280	3	73
250282	3	73
250283	3	73
250285	3	73
250286	3	73
250401	4	96
250402	4	96
250403	4	96
250411	4	96
250412	4	96
250413	4	96
250414	4	96
250421	4	96
250422	4	96
250423	4	96
250431	4	96
250432	4	96
250433	4	96
250434	4	96
250435	4	96
250441	4	96
250442	4	96
250443	4	96
250447	4	96
250580	4	97
250620	4	97
251010	3	71
251012	3	71
251014	3	71
251015	3	71
251016	3	71
251018	3	71
251020	3	71
251022	3	71
251042	3	71
251044	3	71
251046	3	71
251048	3	71
251050	3	71
251052	3	71
251106	3	72
251108	3	72
251110	3	72
251112	3	72
251114	3	72
251115	3	72
251116	3	72
251118	3	72
251121	3	72
251122	3	72
251123	3	72
251124	3	72
251125	3	72
251408	3	72
251410	3	72
251412	3	72
251414	3	72
251415	3	72
251416	3	72
251800	3	75
251802	3	76
251805	3	75

Index

25...	Cat.	Page	25...	Cat.	Page	25...	Cat.	Page
251806*	3	75	252607	4	99	252815	4	100
251807	3	76	252608	4	98	252816	4	100
251808	3	76	252608	4	99	252818	4	100
251809	3	76	252609	4	98	252820	4	100
251810	3	77	252609	4	99	252822	4	100
251812	3	77	252610	4	98	252830	4	100
251814	3	77	252610	4	99	252860	4	100
251815	3	77	252611	4	98	252861	4	100
251816	3	77	252611	4	99	252862	4	100
251818	3	77	252612	4	98	252863	4	100
251820	3	77	252612	4	99	252864	4	100
251822	3	77	252613	4	98	252880	4	100
251825	3	77	252613	4	99	252883	4	100
251826*	3	77	252614	4	98	252900	4	105
251828	3	77	252614	4	99	252902	4	110
251829**	3	77	252615	4	98	252903	4	110
251831*	3	77	252615	4	99	252904	4	110
251832	3	77	252616	4	98	252905	4	110
251833	3	77	252616	4	99	252906	4	110
251834	3	77	252622	4	98	252907	4	110
251835	3	77	252622	4	99	252908	4	110
251836	3	77	252623	4	98	252909	4	110
251837	3	77	252623	4	99	252911	4	110
251838	3	77	252624	4	98	252915	4	110
251839	3	77	252624	4	99	252916	4	110
251844	3	78	252625	4	98	252917	4	110
251844	4	109	252625	4	99	252918	4	110
251845	3	75	252626	4	98	252919	4	110
251846	3	75	252626	4	99	252938	3	78
251847	3	76	252627	4	98	252938	4	109
251848	3	76	252627	4	99	252942	4	109
251850	3	75	252628	4	98	252943	4	109
251852	3	76	252628	4	99	252945	4	109
251854	3	75	252632	4	98	252946	4	109
251856	3	76	252632	4	99	252948	4	109
251860	3	77	252633	4	98	252949	4	109
251863	3	77	252633	4	99	252951	4	109
251866	3	77	252634	4	98	252952	4	109
251869	3	77	252634	4	99	252953	4	109
251872	3	77	252635	4	98	252954	4	109
251879	3	77	252635	4	99	252955	4	109
251882	3	77	252637	4	98	252961	4	110
251883	3	77	252640	4	98	252962	4	110
252545	4	110	252641	4	98	252963	4	110
252546	4	110	252642	4	98	252964	4	110
252547	4	110	252643	4	98	252965	4	110
252548	4	110	252644	4	98	252966	4	110
252549	4	110	252651	4	98	252967	4	110
252550	4	110	252679	4	98	252981	4	109
252590	4	110	252681	4	98	252982	4	109
252600	4	98	252701	4	99	252983	4	109
252601	4	98	252702	4	99	252984	4	109
252601	4	99	252703	4	99	252986	4	109
252602	4	98	252711	4	99	252987	4	109
252602	4	99	252712	4	99	252988	4	109
252603	4	98	252714	4	99	252989	4	109
252603	4	99	252715	4	99	253001	4	111
252604	4	98	252717	4	99	253002	4	111
252604	4	99	252719	4	99	253003	4	111
252605	4	98	252730	4	99	253004	4	111
252605	4	99	252801	4	100	253005	4	111
252606	4	98	252802	4	100	253006	4	111
252606	4	99	252804	4	100	253007	4	111
252607	4	98	252806	4	100	253008	4	111
			252810	4	100	253009	4	111
			252812	4	100	253010	4	105
			252814	4	100	253011	4	111
						253012	4	111
						253013	4	111
						253013	4	112
						253017	4	112
						253050	4	111
						253051	4	111
						253052	4	111
						253053	4	111
						253054	4	111
						253055	4	111
						253056	4	111
						253057	4	111
						253058	4	111
						253059	4	111
						253060	4	112
						253061	4	112
						253062	4	112
						253063	4	112
						253064	4	112
						253065	4	112
						253066	4	112
						253067	4	112
						253068	4	112
						253069	4	112
						253090	4	111
						253091	4	111
						253092	4	111
						253095	4	111
						253096	4	111
						253097	4	111
						253098	4	111
						253099	4	111
						253102	4	111
						253103	4	111
						253104	4	111
						253105	4	111
						253106	4	111
						253107	4	111
						253108	4	111
						253110	4	112
						253111	4	112
						253112	4	112
						253113	4	112
						253114	4	112
						253115	4	112
						253116	4	112
						253117	4	112
						253118	4	112
						253119	4	112
						253126	4	112
						253127	4	112
						253128	4	112
						253129	4	112
						253130	4	111
						253131	4	111
						253132	4	111
						253133	4	111
						253134	4	111
						253135	4	111
						253236	4	109
						253237	4	109
						253239	4	109
						253244	3	78
						253244	4	109
						253245	4	109
						253251	4	109
						253252	4	109

25...	Cat.	Page
253253	4	109
253254	4	109
253254	4	110
253255	4	110
253257	4	109
253261	4	107
253266	4	110
253268	4	110
253269	4	110
253270	4	110
253271	4	110
253272	4	110
253273	4	110
253274	4	110
253275	4	110
253276	4	110
253277	4	110
253278	4	110
253281	4	110
253300	4	103
253302	4	103
253303	4	103
253312	4	104
253316	4	104
253320	4	104
253325	4	104
253332	4	104
253333	4	104
253334	4	104
253335	4	104
253350	4	102
253355	4	103
253360	4	102
253361	4	102
253380	4	103
253381	4	103
253401	4	104
253402	4	104
253403	4	104
253412	4	104
253416	4	104
253425	4	104
253432	4	104
253480	4	104
253481	4	104
253502	4	106
253505	4	109
253506	4	109
253507	4	109
253630	4	108

26...	Cat.	Page
260515	1	27
260520	1	27
260525	1	27
260550	1	27
260555	1	27
260620	1	27
261000	4	101
261010	4	101
261400	1	20
261410	1	20
261420	1	21
261450	1	21
261460	1	21
261470	1	21
261620	1	22

262005	6	135
262015	6	135
262035	6	135
262070	6	135
262080	6	134
262111	6	136
262112	6	136
262113	6	136
262114	6	136
262115	6	136
262116	6	136
262117	6	136
262118	6	136
262120	6	136
262122	6	136
262123	6	136
262124	6	136
262126	6	136
262130	6	136
262132	6	136
262181	6	136
262182	6	136
262191	6	136
262600	4	101
262601	4	102
262630	4	102
262700	1	22
263120	1	24
263121	1	24
263122	1	24
263123	1	24
263124	1	23
263125	1	23
263126	1	22
263127	1	22
263605	6	137
263620	6	138
263625	6	138
263626	6	138
263900	1	24
264500	6	136
264501	6	137
264502	6	137
264503	6	137
264504	6	137
264505	6	137
264506	6	137
264507	6	137
264508	6	137
264509	6	137
264510*	6	137
264511*	6	137
264513	6	137
264514	6	137
264515	6	137
264516	6	137
264518	6	137
264519	6	137
264521	6	137
264524	6	137
264535	6	137
264540	6	137
264542	6	137
264544	6	137
264560	6	136

27...	Cat.	Page
270110	6	138

29...	Cat.	Page
290000	6	140
290115	6	139
290120	6	139
290121	6	139
290122	6	139
290130	6	139
290131	6	139
290132	6	139
290140	6	139
290141	6	139
290142	6	139
290143	6	139
290145	6	139
290146	6	139
290150	6	141
290151	6	141
290210	6	140
290215	6	140
290400	6	143
290510	6	141
290512	6	141
290520*	6	141
290600	6	142
290602	6	142
290605	6	142
290611	6	142
290615	6	142
290621	6	142
290621	6	143
290625	6	142
290630	6	142
290715	6	143
290720	6	143
290721	6	143
290725	6	143
291000	6	144
291001	6	144
291011	6	147
291012	6	147
291013	6	147
291014	6	147
291016	6	147
291017	6	148
291019	6	148
291020	6	149
291200	6	145
291201	6	145
291211	6	148
291212	6	148
291213	6	148
291214	6	147
291216	6	147
291217	6	148
291221	6	145
291223	6	145
292011	6	148
292014	6	148
292015	6	148
292016	6	148
292021	6	148
292026	6	148
292027	6	148
292028	6	147
292030	6	146
292031	6	147
292032	6	148
293102	6	147
293103	6	147

293111	6	147
293112	6	147
293112	6	148
293113	6	148
293114	6	148
293114	6	149
293115	6	148
293116	6	148
293117	6	148
293119	6	148
293120	6	148
293121	6	148
293122	6	148
293123	6	148
293230	6	149
293233	6	151
293234	6	151
293235	6	151
293236	6	151
293272	6	151
293273	6	151
293277	6	151
293278	6	151
293280	6	150
294020	6	155
294021	6	156
294022	6	156
294023	6	156
294027	6	156
294028	6	156
294030	6	155
294031	6	156
294032	6	156
294033	6	156
294040	6	155
294041	6	156
294042	6	156
294043	6	156
294110	6	152
294112	6	156
294120	6	152
294121	6	152
294130	6	153
294135	6	153
294140	6	154
294145	6	154
295000	6	157
295010	6	159
295015	6	159
295020	6	157
295022	6	160
295025	6	159
295025	6	160
295026	6	160
295027	6	160
295050	6	158
295051	6	160
295052	6	160
295053	6	158
295054	6	158
295055	6	160
295056	6	160
295057	6	160
295058	6	160
295059	6	158

31...	Cat.	Page
310325	1	20
311458	1	25

Index

33...	Cat.	Page
335000	1	25
335010	1	25

34...	Cat.	Page
341810	1	25
342500	1	26
342501	1	26
342510	1	26
342511	1	26
342520	1	26
342521	1	26
344910	1	27
344920	1	27

36...	Cat.	Page
360000	6	160

37...	Cat.	Page
371741	1	28
371742	1	28
371744	1	28
371745	1	28

38...	Cat.	Page
382640	7	167
382641	7	167
382650	7	167
382660	7	167
382670	7	167
382685	7	168

52...	Cat.	Page
520000	5	116
520001	5	116
520011	5	117
520012	5	117
520013	5	117
520014	5	117
520020	5	117
520021	5	117
520022	5	117
520025	5	117
520042	5	116
520050	5	116
520051	5	116
520061	5	116
520500	5	116
520501	5	116
520504	5	116
520510	5	116
520511	5	116
521000	5	118
521001	5	118
521010	5	118
521011	5	118
521012	5	118
521020	5	119
521021	5	119
521030	5	119

521031	5	119
521050	5	118
521060	5	118
521200	5	119
521516	5	120
521550	5	120
521552	5	120
521555	5	120
521560	5	120
521562	5	120
521565	5	120
521700	5	121
521720	5	121
521721	5	122
521722	5	122
521723	5	122
521724	5	122
521725	5	122
521726	5	122
521735	5	121
521740	5	121
521741	5	121
521850	5	123
521855	5	123
521860	5	123
523020	5	122
523021	5	122
523022	5	122
523029	5	123
524000	5	122
524010	5	122
524054	5	122
524070	5	122
525000	5	124
525013	5	124
525014	5	124
525021	5	124
525022	5	124
525023	5	124
525070	5	124
525072	5	124
525090	5	124
526000	5	125
526001	5	125
526010	5	125
526020	5	125
527022	5	125
527030	5	126
527032	5	126
527033	5	126
527038	5	126
527054	5	125
528012	5	126
528013	5	126
528030	5	126
528037	5	126
528040	5	126
528210	5	126
528211	5	126
528260	5	127
528265	5	127
528270	5	127
528280	5	127
528282	5	127
528285	5	127
528290	5	127
528294	5	127

528346	5	126
528346	5	127
528400	5	128
528420	5	126
528420	5	128

75...	Cat.	Page
752653	2	54
753066	4	93
753068	4	93
753069	4	93
753070	4	93
753071	4	93
753270	1	21

99...	Cat.	Page
990128	6	160

SYSTEMY KOMPATYBILNE Z WKŁADKAMI I SZCZĘKAMI F-MY VIRAX



* SPRAWA	STAL / STAL WĘGLOWA	WIELOWARSTWOWE / MIEDZ I POLIETYLEN	PEX / PB / PER / PE	PE MIEDZ	MIEDZ MOSIADZ / BRAZ	BRAZ STAL NIERDZEWNA
----------	---------------------	-------------------------------------	---------------------	----------	----------------------	----------------------

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

A				
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32 25	RF-P / H-ML / U RF-P / U	H / U H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P	H
AHLSSELL A-press efforzinkad		12-15-18-22-28 35	M	M
AHLSSELL A-press koppar		12-15-18-22-28 35-42-54	V	V
AHLSSELL A-press rostfritt		12-15-18-22-28 35	M	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28 35	M	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22-28 35	M	M
ALB Sistema multicapa		14-16-18-20-32 26 40-50-63	H-ML / TH / U H-ML / TH U	H / TH / U H / TH U
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	H
APE Raccordi a pressare		14-16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH

B				
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32 40-50	TH	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
BARBI Multiplex		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32 40-50	U	U
BROEN Ballofix Pres		15-18-22	M / V	M / V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	H
BUCCHI tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH

C				
CHIBRO Pressfitting		12-15-18-22-28 35	M	M
		15-18-22-28 35	M	M
CIPSO		16-20-25-32 40-50	U	U
		14-16-18-20-32 25	H-ML / TH / U TH / U	H / TH / U TH / U
COES Coesklima		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50	-	TH / U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26	TH	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28 35	V	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28 35	M	M
COMAP XPress		15-18-22-28 35	M	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32 25	H-ML / TH TH	H / TH TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH	TH / H

D				
DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32 40-50	TH	TH
DIWA Flex Systems		14-16-20-26-32 40	TH	TH
DUOFIL Maximétal		16-20-26-32	TH	TH
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32 40-50-63-75	U	U

E				
EFFEBI Presstige		15-18-22-28 35	M / V	M / V
		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
EFFEBI ToF Multipinza		25	TH / U	TH / H / U
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28 35	M	M
		16-20-25-32 40-50-63	U	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28 35	M	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		40-50	-	TH

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28 35	M	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28 35	M	M
		12-15-18-22-28 35	M	M

F				
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V	V
		15-18-22-28 35-42-54	V	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifier		16-20-25-32 18	RF-P / TH / U TH / U	TH / U TH / U
FG INOX		15-18-22-28 35	M	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28 35-42-54	M	M
		15-18-22-28 35-42-54	M	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32 18	RF-P / U U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO		15-18-22-28 35-42-54	V	V
		12-15-18-22-28 35-42-54	V	V
FRABO Frabopress H2O		15-18-22-28 35-42-54	V	V
FRABO		15-18-22-28 35-42-54	V	V
FRABO Multi-Brass		16-20 26-32	TH / U TH	TH / U TH
		16-20-32 26	H-ML / U H-ML	H / U H
FRANKISCHE AlpeX Duo-AlpeX L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE AlpeX Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni		16-20-26-32 40	H-ML	H
		50	-	TH

G				
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35-42-54	M	M
		14-16	-	M
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35-42-54	M	M
		12-15-18-22-28 35-42-54	M	M
GEBERIT Mepla		16-20-26-32 40-50	G	G
		14-16-18-20-32 25	H-ML / TH / U TH / U	H / TH / U H / TH / U
GENERAL FITTINGS Série 5S00		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / U
		50	-	TH / U
		14-16-18-20-32 26	H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm		40-50-63	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi		16-18-20-32 25	H-ML / RF-P / U RF-P / U	H / U H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U

H				
HAKA GERODUR Hakathen-L		14-16-18-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28 32-42-54	V	V
		16-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-26	RF-P	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32 40-50	TH	TH
		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
HELIROMA Klimapress		16-20-25-32	RF-P	-
HELIROMA Romapress		14-16-18-20-26	TH	TH
HEROTEC Tempuss-press		14-16-20-26-32 40	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-17-18-20-25-26-32 40-50	TH	TH

I				
IBP >B<Flex		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
		12-14-15-16-18-22-28 35	V	V
IBP >B<Press		15-18-22-28 35	V	V
IBP >B<PRESS		15-18-22-28 35	V	V

SYSTEMY KOMPATYBILNE Z WKŁADKAMI I SZCZĘKAMI F-MY VIRAX



* SPRAWA	STAL / STAL WĘGLOWA	WIELOWARSTWOWE / MIEDŹ I POLIETYLEN	PEX / PB / PER / PE	PE MIEDŹ	MIEDŹ MOSIĄDZ / BRĄZ	BRĄZ STAL NIERDZEWNA
SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø				
IBP >B<PRESS CARBON		15-18-22-28 35	V -	V V		
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex		16-18-20-26-32 25	H-ML RF-P / U	H H / U		
INSTALPRESS Carbon Steel		12-15-18-22-28 35	M -	M M		
IPA Ipalpex		14-16-18-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		
ISOLTUBEX Isolpex		16-20-25-32 40-50-63	RF-P U	- U		
ISOLTUBEX		16-20-25-32 40-50-63	- U	- U		
ISOTUBI Numepress		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
IVAR Multi-Press		16-18-20-32 25 26 40-50	TH / H-ML / U TH / U TH / H-ML -	TH / H / U TH / H / U TH / H TH / U		
IVAR Plastic-Multi-Press		16-20-32 25 26	TH / H-ML / U TH / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H / U TH / H		
K						
KAN Kan-Therm		16-20-25-32 26 40 50	TH / U TH -	TH / U TH U		
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
KAN Kan-Therm LBP		16-20-25-32 26 40 50	TH / U TH -	TH / U TH U		
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
KE KELIT Kelox		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U -	U U		
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
KME Q-tec	Raccord COMAP Raccord Oventrop	14-16-20-26 16-20-26	TH HA	TH HA		
KOHLER Inox Pres		15-18-22-28 35	M -	M M		
N						
NICOLL Fluxo		16-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		
N.T.M Winny-AL		14-16-18-20-25-32 26 40-50 63	TH / U TH -	TH / U TH U		
NUPI & NUPIGECO Multinupi		14-16-18-20-32 40-50-63	U -	U U		
O						
OVENTROP Cofit P		16-20-26-32 40 63	HA - -	HA HA U		
P						
PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	H		
PB TUB Alpex Duo et Turatec		16-20-26-32	TH	TH		
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32 40-50-63	U -	U U		
PERFILTUBO Perfipress		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	-		
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH		
PIPELIFE RADOPRESS		16-18-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		
PRANDELLI Multyrama	Raccords PF Raccords PFM	16-20-26-32 40-50 16-20 26-32	H-ML - H-ML / TH / U H-ML / TH	H U H / TH / U H / TH		
R						
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22-28 35	M -	M M		
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22-28 35	M -	M M		
RBM Tita-fix		14-16-18-20 26-32 40-50	TH / H-ML / U TH / H-ML TH	TH / H / U TH / H TH		
RIFENG Raccords F5		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U -	U U		
RIFENG Raccords F9		16-20-25-26-32	TH	TH		
RIQUIER A sertir		12-16-20-25	RF-P	H		
SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø				
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-Ni		15-18-22-28 35	-	M M		
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22-28 35	-	M M		
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel		15-18-22-28 35	-	M M		
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press		14-16-18-20-32 26 40-50	TH / H-ML / U TH / H-ML -	TH / H / U TH / H TH		
S						
SANHA 3 fit-press		16-20-32 26	TH / U TH	TH / U TH		
SANHA Pressfittings		14-16 12-15-18-22-28 35 42-54	V V / M - V	V / M V / M V / M V		
SANHA NiroSan		15-18-22-28 35 42-54	M / V - -	M / V M / V V		
SANHA Therm		12-15-18-22-28 35 42-54	M / V - -	M / V M / V V		
SCHWER Aquapress		15-18-22-28 35-42-54	M -	M M		
SESTA Sistema multistrato		16-20 18-26-32	H-ML / TH / U TH	H / TH / U TH		
SOMATHERM Somex Multi		16-20-32 26	TH / H-ML / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H		
SOMATHERM Somex PER		12-16-20-25	RF-P / U	H / U		
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	HA		
T						
TERMICALINE Termipex		16-20-32 26	TH / U TH	TH / U TH		
TIEMME Cobra-Pex série 1700		16-20-25-32	RF-P	-		
TIEMME Cobra-Press		14-16-18-20-25-26-32 40-50	TH -	TH TH		
TRA Multitrapress		16-20-25-32 40-50-63	U -	U U		
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	H		
U						
UNICAL Max Multipex		16-20-32 26	U H-ML	U H		
UNIDELTA Deltall		16-20-32 26 40 50 63	TH / H-ML / U TH / H-ML - -	TH / H / U TH / H TH / H / U TH / U		
UPONOR Multicouche / Multilayer		16-20-25-32 40-50-63-75-90-110	U -	U U		
V						
Valsir Mixal		16-20 26 32	H-ML / TH / U H-ML / TH H-ML / TH / U	H / TH / U H / TH H / TH / U		
Valsir Pexal (laiton/brass)		14 16-20 26 32 40-50 63-75-90	H-ML / H H-ML / TH / U H-ML / TH H-ML / TH / U -	H H / TH / U H / TH H / TH / U TH / U		
VALSIR (PPSU) Bravopress		16-20-32 26	H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH		
VAN MARCKE Tubipex Alu		16-18-20-26-32	TH	TH		
VEIGA Prestabo		12-15-18-22-28 35-42-54	V -	V V		
VEIGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V -	V V		
VEIGA Sanpress Raccords bronze pour tubes inox		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V -	V V		
VEIGA Sanpress inox		15-18-22-28 35-42-54	V -	V V		
VSH Xpress Carbon		12-15-18-22-28 35	M -	M M		
VSH Xpress inox		15-18-22-28 35	M -	M M		
WAVIN Tigris		16-20-25-32 40-50-63	U -	U U		
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH		
ZETAESSE Europex		14-16-20 26-32	TH / U TH	TH / U TH		
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (isolé)		14-16-20	TH / U	TH / U		
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32 40-50	TH -	TH TH		



 **virax**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCE

MICHAŁ CHYLA
DZIAŁKOWA 117 - 02-234 WARSZAWA - TEL. / FAKS. : +48 22 868 47 27

SKONTAKTUJ SIĘ Z EKSPERTEM VIRAX
TEL.: +33 (0) 3 26 59 56 82

OBSŁUGA KLIENTA ZA GRANICĄ
TEL. : +33 (0) 3 26 59 56 97 - FAKS : +33 (0) 3 26 59 56 70 - EMAIL. : EXPORT@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM