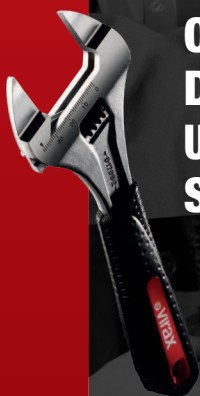


SPIS TREŚCI

**OPRZYRZĄ-
DOWANIE
UNIWERSALNE,
SKRĘCANIE**



14

**CIĘCIE,
PIŁOWANIE,
PROFILOWANIE,
OKRAWIANIE,
KALIBROWANIE**



42

GIĘCIE



72

**ŁĄCZENIE
MONTAŻ**



94

**UTRZYMANIE
RUCHU/
KONSERWACJA**



134

**STANOWISKO
PRACY**



170

NASZA HISTORIA

NARODZINY FIRMY VIRAX

I JEJ SŁYNNIEJ
GWINTOWNICY
„WIRUJĄCEJ WOKÓŁ OSI”

8 lutego 1920 roku Alfred LANG i André METIVIER utworzyli zakład METIVIER-LANG. Zlokalizowana w Gentilly fabryka była wówczas warsztatem rzemieślniczym wytwarzającym pierwsze gwintownice VIRAX „wirujące wokół osi”! Początkowo produkcja skierowana była na rynek francuski, a od 1923 roku również na eksport. Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu, fabryka została przeniesiona do większego obiektu w Villemomble.



POCZĄTEK PROCESU CERTYFIKACJI ISO

Certyfikat jakości ISO 9001 stanowiący ważny dowód uznania dla branżowego doświadczenia francuskiej firmy VIRAX i jej dążenia do dostarczania użytkownikom niezawodnych produktów, został przyznany w 1997 roku zakładowi produkcyjnemu w Epernay. Później przyznany został certyfikat ISO 14001 dotyczący systemu zarządzania środowiskiem.

19
20

19
64

19
97

VIRAX JEST OBECNY W PONAD 42 KRAJACH

LOKALIZACJA
FABRYKI VIRAX
W EPERNAY (51)

Gwintownice podbijają rynki zagraniczne, nawet japoński! Powierzchnia fabryki przestała wystarczać do realizacji rosnącej liczby zamówień. W 1964 roku firma VIRAX przeniosła do Epernay w Szampanii swoją siedzibę, dział administracyjny i dział handlowy oraz środki produkcji. Od tej pory nowy zakład o powierzchni 25 000 m² zlokalizowany jest na terenie obejmującym ponad 9 hektarów.



OFICJALNA STRONA VIRAX W PORTALU FACEBOOK

TWITTER, YOUTUBE
I LINKEDIN

Marka jest obecna w najważniejszych sieciach społecznościowych, aby być jeszcze bliżej swoich użytkowników, móc im dostarczać informacje zróżnicowanymi metodami i zbierać ich opinie i narzędziach Virax, którymi się posługują na co dzień w pracy.

20
15

20
20

VIRAX ŚWIĘTUJE SWOJE 100. URODZINY

W 2020 roku nasza firma z dumą zdmuchnęła 100 świeczek – symbol swojej trwałości i jakości swoich produktów. Jest to przede wszystkim zasługa lojalności użytkowników narzędzi VIRAX. Najbardziej przywiązani do naszych narzędzi przekazują je z pokolenia na pokolenie.

VIRAX DOŁĄCZA DO SOJUSZU CAS

I KONTYNUUJE SWOJĄ
NOWĄ STRATEGIĘ
EKOLOGICZNĄ

VIRAX dołącza do sojuszu CAS (Cordless Alliance System) – platformy baterii wspólnej dla ponad 35 producentów i 300 urządzeń. Jednocześnie świadoma swojej roli w ochronie środowiska firma VIRAX przyspiesza realizację planu działań CSR – społecznej odpowiedzialności biznesu – aby działać zgodnie ze zrównoważonym podejściem i otrzymuje certyfikat ISO 45001 za system zarządzania BHP.

20
22

PRODUCENT FRANCUSKI



Od ponad 100 lat VIRAX ugruntowuje swoją pozycję flagowego producenta narzędzi dla profesjonalistów z zakresu montażu i konserwacji instalacji rurowych służących do transportu zarówno płynów, jak i gazów. Ponad 2 000 artykułów w katalogu i ponad 6 000 w produkcji sprawia, że VIRAX jest dziś liderem we Francji i ważnym uczestnikiem rynku europejskiego.

W siedzibie firmy w Szampanii, gdzie znajduje się nasza fabryka o powierzchni 20 000 m², powstaje ponad 70% oferty produktów. A ponieważ jesteśmy świadomi, że

nasze produkty często są używane w trudnych warunkach, skrawamy, wtryskujemy i obrabiamy **materiały najwyższej jakości**, żeby zapewnić optymalną wytrzymałość narzędzi.

Wdrożony przez VIRAX **program jakości** od ponad 20 lat jest doceniany i nagradzany najbardziej wymagającymi certyfikatami. Dlatego z pewnością siebie gwarantujemy **jakość i niezawodność** wszystkich produktów VIRAX przez 2 lata.



Świadoma swojej roli w ochronie środowiska firma VIRAX przyspiesza realizację planu działań CSR – społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw – aby działać zgodnie ze zrównoważonym podejściem.

Spółka przeszła audyt EcoVadis – światowy standard oceny CSR – w celu oceny podejmowanych przez nią działań. Audyt ten pozwolił poznać **pozytywne efekty** naszego programu, a także kierunki przyszłych udoskonaleń.



KARTA CSR VIRAX OPIERA SIĘ NA 4 GŁÓWNYCH FILARACH.

- ✔ **Bardziej odpowiedzialne zakupy surowców i dobór dostawców.**
- ✔ **Zmniejszenie naszego wpływu na środowisko o naszego śladu węglowego.**
- ✔ **Promocja różnorodności o integracji w pracy, zwłaszcza poprzez szkolenia naszych pracowników i użytkowników.**
- ✔ **Wkład w rozwój lokalnej społeczności.**



PROGRAM CSR

BADANIA I ROZWOJ

W naszej centrali w Szampanii komórka badań i rozwoju złożona z inżynierów i projektantów przemysłowych wdraża innowacje, aby oferować coraz efektywniejsze maszyny i narzędzia.

Od fazy pomysłu aż do półki sklepowej w badaniach i rozwoju produktu VIRAX uczestniczą wszystkie zespoły w firmie. Aby spełnić nasze i Wasze wymagania, trzeba czasem kilku prototypów.

Oprócz systematycznych testów wytrzymałości zgodnych z naszymi procedurami zapewnienia jakości prototypy te są również regularnie testowane przez profesjonalnych użytkowników w warunkach rzeczywistych.

Przez cały czas realizacji procesu rozwoju utrzymujemy kontakt z użytkownikiem końcowym, żeby mieć pewność, że zaoferujemy mu narzędzie w pełni odpowiadające jego potrzebom i że „pokażesz swój talent”!



MODERNIZACJA FABRYKI

Od chwili założenia zakładu w departamencie Marne w 1964 roku VIRAX nieustannie inwestuje w swoją fabrykę, której powierzchnia przekracza 20 000 m².

Inwestycje te pozwalają nam odpowiadać na wciąż rosnący popyt ze strony klientów, a zarazem wytwarzać sprzęt uwzględniający najnowsze osiągnięcia techniczne i technologiczne.

Dzięki temu oferujemy użytkownikom narzędzia doskonałej jakości, trwałe i odporne na – często trudne – warunki, w których są używane.



ROZWIĄZANIA MYŚLIŁY O UŻYTKOWNIKU



Ułatwienie codziennej pracy użytkowników końcowych naszych narzędzi jest dla naszej firmy priorytetem.

Dlatego narzędzia VIRAX są projektowane tak, aby były jak najbardziej wszechstronne: nasza kamera inspekcyjna 5 w 1, nasz słynny PC 42 – obcinak do rur 4 w 1 – albo nasz wymienny przyrząd do zaciskania nadają się do wielu zastosowań.

Idąc tym tropem, marka VIRAX dołączyła do sojuszu CAS (Cordless Alliance System) – platformy baterii wspólnej dla ponad 35 producentów-partnerów, czyli ponad 300 maszyn, do których pasuje jedna bateria. Już 3 produkty VIRAX są wyposażone w technologię CAS. Będzie ona wykorzystywana również w przyszłych innowacjach.

Nasz wymóg zapewnienia zadowolenia klienta i jego wygody w pracy zmotywował nas do zaoferowania pomysłowego systemu transportu: skrzynek VIRABOX, które można mocować jedną do drugiej klipsami, co ułatwia ich przechowywanie, transport i porządkowanie.

Już ponad 20 najśłynniejszych maszyn i narzędzi z oferty VIRAX dostarczamy w skrzynkach VIRABOX!



OBECNOŚĆ NA CAŁYM ŚWIECIE

Wkrótce po utworzeniu firma VIRAX odniosła wielki sukces na rynkach zagranicznych dzięki swoim słynnym gwintownikom.

Dziś marka jest obecna w ponad 50 krajach Europy i świata za pośrednictwem sieci dystrybutorów złożonej z przedstawicieli, hurtowników i sprzedawców wspieranych przez kierowników stref VIRAX.

VIRAX uczestniczy w licznych imprezach krajowych i międzynarodowych, żeby być jak najbliżej swoich użytkowników.

OBSERWUJ NAS!

**AKTUALNOŚCI
DLA CIEBIE
W SIECIACH
SPOŁECZNO-
ŚCIOWYCH!**

Nowe produkty,
konkursy, sondaże,
tutoriale...



TWOJA OPINIA SIĘ LICZY!



OBCINAK DO RUR PC 42
215042



96 podobnych opinii

GIĘTARKA KUSZOWA
2503



192 podobne opinie



SZCZĘKI Z WYCIĘCIEM
2526



126 podobnych opinii

**URZĄDZENIE DO UDRAŻ-
NIANIA RUR Z POMPĄ**
290210



951 podobnych opinii



SKRĘCANKI



 **virax**

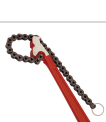
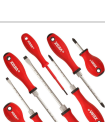


**KLUCZ
NASTAWNY**
017050



70 podobnych opinii

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

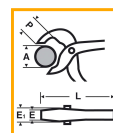
	KLUCZE	16		KLUCZ UNIWERSALNY	32
	KLUCZ ZĘBĄTKOWY	18		KLUCZ SANICROM	33
	SZCZYPCE NASTAWNE	18		KLUCZ DO SPUSTÓW	35
	SZCZYPCE NASTAWNE/KLUCZ	20		OŁÓWEK BUDOWLANY	35
	KLUCZ PASKOWY	21		POZIOMNICA	35
	KLUCZ STILLSON	21		KLUCZE TRZPIENIOWE	37
	KLUCZ VIRAGRIP	21		SZCZYPCE DO ZWĘŻANIA RUR WENTYLACYJNYCH	38
	KLUCZ GRIPPING	23		ŚRUBOKRĘTY	38
	KLUCZ GŁÓWKOWY	24		EKIERKA	39
	KLUCZ MONTAŻOWY	27		MIARKI TAŚMOWE	40
	KLUCZ Z GRZECHOTKA	28		PRĘT MONTAŻOWY	40

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZE

0100 : Klucz - Model "szwedzki" - 90°

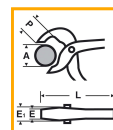
Kąt główki 90°. Szczęki wąskie, równoległe szczególnie skuteczne do nakrętek.
Mocny chwyt cienkich przedmiotów. Ramiona ergonomiczne.



A "	A mm	A maks.	B mm	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

0104 : Klucze - Model "szwedzki"

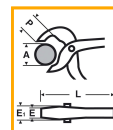
Uzębienie otacza rurę: brak ryzyka poślizgu klucza.
Chwyta rurę w 3 miejscach. Ramiona ergonomiczne.



A "	A mm	A maks.	B mm	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

0105 : Klucz - Model "szwedzki" - 45°

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



A "	A mm	A maks.	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
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

0106 : Klucz łańcuchowy do rur z odwracalnymi szczękami

Zalety

2-krotnie dłuższa trwałość: odwracalne szczęki.

Niski poziom zużycia: szczęki kute i obrabiane.

Mniejszy wysiłek: dostosowana długość szczęk.

Solidny klucz do rur przeznaczony do energicznego skręcania rurociągów wodnych i kanalizacyjnych, do których dostęp jest utrudniony (wykopy na wodociągi, gazociągi, rurociągi), w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, w stoczniach itp.

Praktyczny w użyciu, ruchy w dwóch kierunkach przypominają korzystanie z grzechotki.

Ekonomiczny, nigdy nie brakuje przyczepności do rury. W przypadku zużycia jednej strony wystarczy odwrócić szczękę.

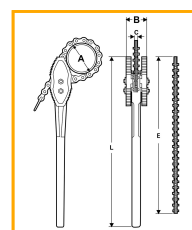
Powtarzalne i silne dokręcanie bez poślizgu dzięki kutym i obrabianym szczękom o niskim poziomie zużycia.

Zmniejszony wysiłek dzięki długiej kutej rękojeści, która optymalnie zwiększa siłę i zapewnia wysoki moment dokręcania.

Łańcuch z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

Szybkie otwieranie ułatwiające zakładanie na rurę, nawet w ciasnych miejscach.

6 rozmiarów od 1.1/2" do 12".



A "	A mm	L mm	B mm	C mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625

0106 : Części zamienne do klucza łańcuchowego do rur z odwracalnymi szczękami

Opis	Kg	Ref.
Łańcuchowy 1.1/2"	010620	010630
Łańcuchowy 2.1/2"	010621	010631
Łańcuchowy 4"	010622	010632
Łańcuchowy 6"	010623	010633
Łańcuchowy 8"	010624	010634
Łańcuchowy 12"	010625	010635
Zestaw 2 szczęki 1.1/2"	010620	010640
Zestaw 2 szczęki 2.1/2"	010621	010641
Zestaw 2 szczęki 4"	010622	010642
Zestaw 2 szczęki 6"	010623	010643
Zestaw 2 szczęki 8"	010624	010644
Zestaw 2 szczęki 12"	010625	010645

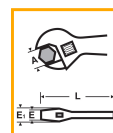


1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ ZĘBATKOWY

0108 : Klucz nastawny

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

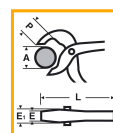


A maks. mm	A nakrętka 6-cio boczna	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

SZCZYPCE NASTAWNE

0109 : Szczypce nastawne

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



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	250	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 250 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008



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.

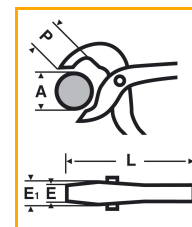
0182 : Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu

Zalety

- 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).

Rękojeści w powłokach przeciwpoślizgowych zapewniają 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.
35	180	32	6	13	tak	0,245	018212
56	250	45	8	15	tak	0,425	018218
95	430	35	12	25	tak	1,350	018232

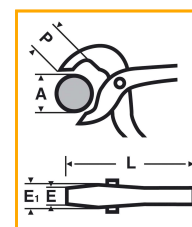
0182 : Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu z przyciskiem szybkiej blokady

Zalety

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

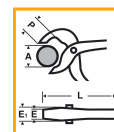


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rękojeści w osłonach	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	tak	0,240	018222
52	250	45	8	20	tak	0,425	018228

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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

SZCZYPCE NASTAWNE/KLUCZ

0112: Szczypce nastawne/klucz

Zalety

Oszczędność miejsca i kosztów: zastępuje cały zestaw kluczy płaskich do 36 mm (011207) i 45 mm (011210).

Odpowiednie do prac hydraulicznych: gładkie i równoległe szczęki zapewniają minimalny luz zaciskowy i maksymalne trzymanie.

Wszechstronne zastosowanie: dokręcanie i poluzowywanie każdego rodzaju śrub i nakrętek, przytrzymywanie, zginanie, ściskanie, kształtowanie itp.



Narzędzie do wkręcania i zaciskania z szybką regulacją i płaskimi szczękami to doskonałe połączenie żabki i klucza nastawnego.

Idealnie **równoległe, gładkie szczęki** pozwalają na maksymalne dokręcenie bez luzu, aby nie uszkodzić miękkiego materiału nakrętek (mosiądz, plastik) i **zachować delikatne oraz chromowane powłoki**.

Wszechstronne dokręcanie do wielu zastosowań w hydraulice, konserwacji, mechanice, przemyśle, w dokręcaniu/odkręcaniu wszystkich rodzajów śrub i nakrętek, w trzymaniu, zginaniu, ściskaniu, kształtowaniu itp.

Natychmiastowe otwieranie przyciskiem z bezpiecznym blokowaniem pozycji regulacji za pomocą poczwórnej zębki.

Oszczędność czasu podczas wkręcania/odkręcania na zasadzie użycia identycznej jak w przypadku grzechotki.

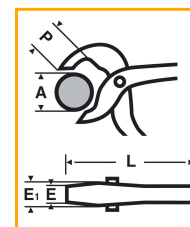
Podziałka z kursorem położenia do **szybkiej, wstępnej regulacji** ustawienia oraz zastosowaniem identycznym jak w przypadku suwmiarki w celu **precyzyjnego pomiaru** do 30 mm (011207) i 40 mm (011210).

Rączki z antypoślizgową powłoką dla lepszego trzymanie.

Komfort użytkowania dzięki niewielkiej wadze zaledwie 225 gramów (011207)

i 490 gramów (011210) oraz wysokiemu przełożeniu zapewniającemu mocne przenoszenie siły.

Szczypce nastawne/klucz kute na gorąco ze stali chromowo-wanadowej, co pozwala otrzymać bardzo wytrzymałe narzędzie o wysokiej jakości.

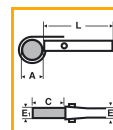


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rękojeści w osłonach	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	Tak	0,225	011207
45	264	35	8	14	Tak	0,490	011210

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.



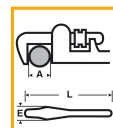
1

A "	A mm	B mm	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.

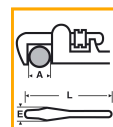


A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

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.



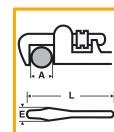
A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

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.



A "	A mm	B mm	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

Zalety

Wysoka wytrzymałość na nacisk.

Skuteczność: samozaciskanie na rurze.

Szybkość: szczęką ruchomą zapewniającą pracę podobną do grzechotki.

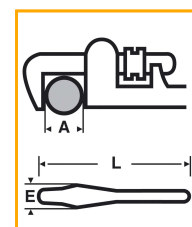
Klucz Viragrip® od 6" do 48" do rur o średnicy 3/4" do 6".

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.

Spełnia wymagania US / GGG-W-651-E.



A "	A mm	B mm	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

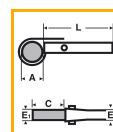
KLUCZ GRIPPING

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.

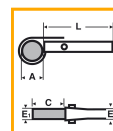


1

Zacisk A "	Zacisk A mm	Lekki zacisk A"	Lekki zacisk A mm	C mm	B mm	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	B mm	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

Zalety

Praktyczny:

Jeden klucz zastępuje kilka, zysk na wadze i miejscu.

Do miejsc o utrudnionym dostępie:

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

2 uzupełniające się wersje o szerokim rozwarciu:

Klasyczne lub z cienkimi szczękami do miejsc trudno dostępnych.

Klucz główkowy z otuliną z ekstra-szerokim otwarciem, idealny do prac na miedzi, mosiądzu w instalatorstwie, klimatyzacji, chłodnictwie, konserwacji, ogrzewnictwie.

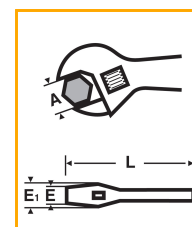
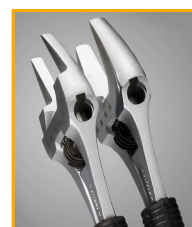
Szerokie otwarcie szczęki i wytrzymałość na skręt pozwalają mu zastępować 3 klucze (6"-8"-10" dla ref. 017045/017047, 8"-10"-12" dla ref. 017050/017052, 10"-12"-15" dla ref. 017055).

Przeciwpoślizgowa rączka z otuliną zapewnia pewny chwyt.

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 równomiiernej grubości na całej długości szczęk.



Zgodne z normami ISO 6787:2001 oraz ASME B107.100-2010.

S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

0170: Odwracalny klucz szczękowy

Zalety

Odwracalne szczęki: 1 strona do rur, 1 strona do nakrętek.

Szerokie rozwarście: szczęka rozwiera się szerzej niż w przypadku kluczy o podobnej długości.

Do trudno dostępnych przestrzeni: zmniejszona grubość końcówek szczęk.

Dwa narzędzia w jednym: odwracalne szczęki wysokiej jakości ze żłobioną powierzchnią do dokręcania/odkręcania rur i uszkodzonych nakrętek oraz gładka strona do zwykłej pracy.

Szczęka o dużym rozwarciu pozwala zastąpić dwa klucze (6"-8" dla nr kat. 017030, 8"-10" dla nr kat. 017031 itp.).

Wysoka odporność na korozję dzięki potrójnej warstwie niklu i chromu.

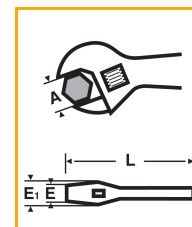
Ergonomiczny uchwyt z otuliną **przeciwpoślizgową** zapewnia pewne trzymanie.

Stała szczęka regulowana w milimetrach i calach dla wstępnej regulacji przed założeniem.

Zgodne z normami ISO 6787:2001 oraz ASME B107.100-2010.



1



S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

0170: Klucz nastawny bardzo lekki z cienkimi szczękami

Zalety

Bardzo lekki: 30% zmniejszenia masy w porównaniu z klasycznym kluczem nastawnym.

Szerokie rozwarcie: szczęka rozwiera się szerzej niż w przypadku kluczy o podobnej długości.

Klucz nastawny bardzo lekki zapewniający mniejsze zmęczenie użytkownika. Zoptymalizowana budowa w celu zmniejszenia masy nawet o 30% w porównaniu z kluczem klasycznym i o 48% w porównaniu z kluczem technicznym, przy zachowaniu bardzo wysokiej wytrzymałości dzięki zastosowaniu stali wysokiej klasy.

Cienkie szczęki zapewniające maksymalną dostępność, nawet o 50% cieńsze niż w kluczach standardowych o podobnym rozwarcu. Równomierna grubość na całej długości szczęk, idealny do dokręcania i odkręcania układów blokowania za pomocą przeciwnakrętek.

Szczęka o dużym rozwarcu pozwala zastąpić dwa klucze (6"-8" dla nr kat. 017020, 8"-10" dla nr kat. 017021 itp.).

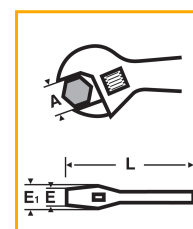
Wysoka odporność na korozję dzięki potrójnej warstwie niklu i chromu.

Uchwyt z otuliną przeciwpoślizgową zapewnia pewne trzymanie.

Trzpień szczęki ruchomej krótki i gładki umożliwiający używanie w ciasnych przestrzeniach.

Stała szczęka regulowana w milimetrach i calach dla wstępnej regulacji przed założeniem.

Zgodne z normami ISO 6787:2001 oraz ASME B107.100-2010.

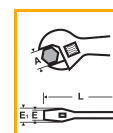


S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

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.



S/ na płasko A mm	S/ na płasko A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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



1

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

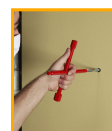


2204 : Klucz krzyżakowy do instalacji sanitarnych

Bardzo łatwy w użyciu, szybki i skuteczny.

Imbus sześciokątny 10, 12, 17, 22 mm: idealny do zaworów grzejnikowych 3/8", 1/2", 3/4", 1".
Gwint wewnętrzny M8, M10, M12: idealny do kołków kotwiących.

Wymiary mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ Z GRZECHOTKA

3103 : Klucze główkowych z grzechotką 8-17 mm

Zalety

Dostępność:

Głowica obrotowa 180° i widelki 15°.

Szybkość:

Klucz z grzechotką o skoku co 5°.

Komfort:

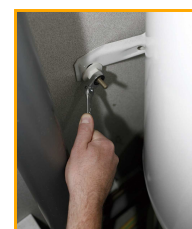
Profil z 12-kątnym gniazdem: ułatwia ustawienie na nakrętce.

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



3103 : KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4W1

Zalety

Praktyczny:

2 klucze = 8 wymiarów: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

Wygoda:

Przełącznik zmiany kierunków.

Szybkość:

Klucz z grzechotką o skoku co 5°.

Oszczędność masy i miejsca. Idealny do prac w terenie.

Nr kat. 310330: Dostarczany w miękkim tekstylnym etui wielokrotnego użytku .



1



Liczba kluczy	A mm	Wymiary mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

3104: Zestaw 41-elementowy - Kompaktowe nasadki 1/4", końcówki 1/4"

Zalety

Niezbędne: 41 narzędzi do maksymalnego wykorzystania.
Grzechotka 3- funkcyjna do wszystkich zastosowań.
Łatwy dostęp do nakrętek dzięki компактowemu zestawowi grzechotek i nasadek.
Precyzyjna praca z każdym rodzajem śrub.
Bardzo kompaktowa i wytrzymała skrzynka.

Grzechotka 3-funkcyjna: Grzechotka 72-zębowa, niski kąt natarcia 5°, precyzyjna i wytrzymała. Zmiana kierunku za pomocą przełącznika. 1 strona z grzechotką do nasadek. 1 strona z grzechotką do końcówek. 1 pozycja pośrodku do użycia z kluczem nasadowym typu T.

10 krótkich nasadek (5,5 do 14 mm) montowanych na głowicy grzechotki: bardzo kompaktowy zestaw ułatwiający dostęp do ciasnych przestrzeni.

Przedłużka magnetyczna 134 mm z blokadą. Praktyczne: śruba jest przytrzymywana w końcówce przy pomocy magnesu. Blokowanie zapobiega przypadkowemu upuszczeniu końcówki. Łatwy dostęp do ciasnych przestrzeni.

Rękojeść wkrętaka z dwumateriałową rękojeścią z tworzywa sztucznego dla optymalnego komfortu.

26 końcówek oznaczonych kolorami do wszystkich rodzajów łbów śruby. Phillips®: PH1-2-3; Posidriv®: PZ1-2-3; Nacięcie: 3,5-4,5-6,5-8 mm; 6-boczna: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Szybka identyfikacja końcówek dzięki kodowi kolorystycznemu.

Etui z dwóch materiałów: tkanina 1 200 x 1 200 łącząca elastyczność z wytrzymałością. Wodoodporny i łatwy do czyszczenia winyl: idealny do mokrych i zabrudzonych miejsc. Podwójny zamek dla łatwego otwierania/zamykania. Bardzo kompaktowa skrzynka do łatwego przechowywania.

Dwukolorowa tacka piankowa: do przytrzymywania narzędzi w przypadku przewrócenia się pudła i lokalizowania brakujących narzędzi.



Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Zestaw 41-elementowy	185 x 110 x 54	0,690	310400
Grzechotka 3-funkcyjna (samej)	140 x 30 x 15	0,090	310401



Virax i wyzwania środowiskowe

Firma Virax angażuje się na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, co pozwoliło jej uzyskać certyfikat ISO 14001: 2015 za system zarządzania środowiskowego.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i ograniczenie wydruków.

Odzyskiwanie i wykorzystywanie odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z firmą Eco Emballage.

Zapobieganie wszelkim zagrożeniom związanym z zanieczyszczeniem środowiska.

3104: Zestaw 51-elementowy - klucz do nakrętek baterii, nasadki przelotowe, końcówki 1/4"

Zalety

- Plombi'Box®: 51 narzędzi dla instalatorów wreszcie w jednym miejscu.
- Specjalne narzędzie do nakrętek baterii.
- Łatwy dostęp do nakrętek na długich prętach gwintowanych.
- Szybka i precyzyjna praca na wszystkich typach śrub.
- Praktyczna i wytrzymała skrzynka.

Specjalny klucz do nakrętek baterii: jego niewielka powierzchnia pozwala na łatwy dostęp do nakrętek baterii pod umywalką. Jego wydrążony korpus sprawia, że pręty gwintowane nie stanowią przeszkody. Wymiar 13 mm na kluczu + 6 oprawek (9, 10, 11, 12, 14 i 17 mm).

Grzechotka 72-zębowa, mały kąt natarcia 5°, precyzyjna i wytrzymała. Zmiana kierunku za pomocą przełącznika.
Przedłużka 75 mm do miejsc trudno dostępnych. 13 nasadek przelotowych (10 do 19, 21, 22, 24 mm), które montuje się bezpośrednio w główce grzechotki = bardzo kompaktowy montaż. Idealny do nakrętek na długich prętach gwintowanych: nakrętki mocujące podgrzewacze wody, umywalki, stelaże WC, klimatyzację, szyny Müpro, kołnierze zraszaczy itp.

Magnetyczny uchwyt na końcówki z blokadą. Praktyczne: śruba jest przytrzymywana magnesem w oprawce wkrętaka. Blokada zapobiega przypadkowemu upuszczeniu końcówki. Szybkie wkręcanie za pomocą wiertarki-wkrętarki.

Rękojeść wkrętaka z dwumaterialową rękojeścią z tworzywa sztucznego dla optymalnego komfortu.

26 końcówek oznaczonych kolorami do wszystkich rodzajów łbów śruby. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ; Nacięcie: 3,5-4,5-6,5-8 mm ; 6-boczna: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Szybka identyfikacja końcówek dzięki kodowi kolorystycznemu.

Skrzynka z dwóch materiałów: tkanina 1 200 x 1 200 łącząca elastyczność z wytrzymałością. Wodoodporny i łatwy do czyszczenia winyl: idealny do mokrych i zabrudzonych miejsc. Podwójny zamek dla łatwego otwierania/zamykania. Łatwy transport za pomocą uchwytu.

Dwukolorowa tacka piankowa: do przytrzymywania narzędzi w przypadku przewrócenia się pudła i lokalizowania brakujących narzędzi.



1

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Skrzynka 51-elementowa	325 x 230 x 63	2,070	310410
Grzechotka 72-zębowa (tylko)	140 x 30 x 15	0,195	310402
Magnetyczny uchwyt na końcówki z blokadą (tylko)	85 x 15 x 15	0,035	310403



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

3104: Kuferek Sanibox - 7 niezbędnych narzędzi do instalacji sanitarnych.

Zalety

Sanibox: 7 niezbędnych narzędzi do montażu wszystkich instalacji sanitarnych w praktycznym i wytrzymałym kuferku.

Kuferek zawiera:

- 1 odwracalny klucz szczękowy (017031) : dwa narzędzia w jednym. odwracalne szczęki wysokiej jakości ze żłobioną powierzchnią do dokręcania/odkręcania rur i uszkodzonych nakrętek oraz gładka strona do zwykłej pracy.
- 1 szczypce nastawne/klucz (011207) : narzędzie do wkręcania i zaciskania z szybką regulacją i płaskimi szczękami to doskonałe połączenie żabki i klucza nastawnego.
- 2 klucze grzechotkowe 4w1 (310331 oraz 310332) : 8 wymiarów (8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm). Oszczędność masy i miejsca.
- 1 mini śrubokręt (342521) : Wszystkie końcówki (0,8x5 - 1x7 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2) są składowane w ręczce, nie mogą się zgubić. Utrzymywanie magnetyczne końcówek.
- 1 szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu (011324) : doskonale do zakręcania i odkręcania dużych nakrętek trudno dostępnych.zaokrąglony kształt szczęk dostosowany jest do instalacji sanitarnych (syfony, rękawy,). dostarczane z wkładkami z plastiku do delikatnych prac.
- 1 klucz uniwersalny do desek sedesowych (220510) : uniwersalne narzędzie do nakrętek motylkowych, które ułatwia montaż i demontaż desek sedesowych z większością systemów mocowania.

Dwukolorowa tacka piankowa: do przytrzymywania narzędzi w przypadku przewrócenia się pudła i lokalizowania brakujących narzędzi.



Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Kuferek Sanibox zawiera 7 narzędzi do montażu	325 x 230 x 63	1,940	310420

KLUCZ UNIWERSALNY

2205 : Klucz uniwersalny do desek sedesowych

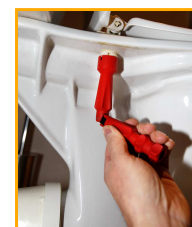
Zalety

Przegub centralny ułatwiający dokręcanie/odkręcanie.
Niewielkie wymiary zewnętrzne umożliwiające użycie w ciasnych miejscach.

Uniwersalne narzędzie do nakrętek motylkowych, które ułatwia montaż i demontaż desek sedesowych z większością systemów mocowania.
Zoptymalizowana rękojeść zapewniająca dobry chwyt.
Bardzo łatwy w użyciu, szybki i skuteczny.



Wymiary mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510



2615 : Klucz uniwersalny

Zalety

Wykonane z ciśnieniowego odlewu cynku dla **lepszey wytrzymałości i mniejszej wagi**.
Klucze krzyżakowe o przekroju wielogniazdowym, w zoptymalizowanych rozmiarach i o lepszej ergonomii.
 Minimalne gabaryty dla maksymalnej liczby rozwiązań.

Narzędzie niezbędne na budowie, 3 moduły, 3 rozwiązania dostosowane do konserwacji, usuwania usterek i prac instalacyjnych.

Uniwersalny klucz elektryczny z 6 końcówkami: do szaf elektrycznych, instalacji sanitarnych, klimatyzacji, odpowietrzania grzejników.

Uniwersalny klucz budowlany z 6 końcówkami: do osłon technicznych, otworów inspekcyjnych, odpowietrzania grzejników, instalacji sanitarnych, budynków (uchwytów drzwi i okien).

Uniwersalny klucz wielofunkcyjny na 12 gniazd: do osłon technicznych, liczników gazu i liczników elektrycznych, klimatyzacji, budynków (uchwytów drzwi i okien), odpowietrzania grzejników. Klucz z kwadratową końcówką, który przyczepia się do karabińczyka za pomocą systemu magnesów.



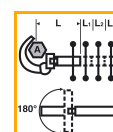
Oznaczenie	Zestaw	Kg	Ref.
Uniwersalny klucz elektryczny	Plaski 1 x 7 mm, PH2, sześciokątny 1/4", kwadratowy 5–8 mm, trójkątny 9 mm, doppelbart 3–5 mm.	0,880	261502
Uniwersalny klucz budowlany	Plaski 1 x 7 mm, PH2, sześciokątny 1/4", kwadratowy 5–8 mm, trójkątny 9 mm, wielostopniowy 6–9 mm.	0,880	261501
Uniwersalny klucz wielofunkcyjny	Kwadratowy 5–10 mm, trójkątny 7–9 mm, sześciokątny 1/4", doppelbart 3–5 mm, półksiężyc 6 mm, wielostopniowy 6–10 mm.	0,255	261500

KLUCZ SANICROM

2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom®

Klucz umywalkowy do nakrętek i złączek umywalk, wanien, zlewów lub bidetów. 2 modele szczęk do montażu na tym samym korpusie.

Narzędzie przeznaczone 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



Odkryj Virax na Facebooku!

@viraxofficial

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

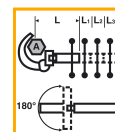
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny

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

Skręcanie i rozkręcanie możliwe przez przestawienie, bez demontażu szczęki.

Narzędzie do skręcania i rozkręcania trudnodostępnych elementów.

Profil szczęki umożliwia samozacisk.



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

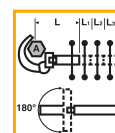
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy

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

Zalety

Poręczny:

Zajmuje mało miejsca, do trudnodostępnych nakrętek.

Przystosowany do większości kranów.

Praktyczny:

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

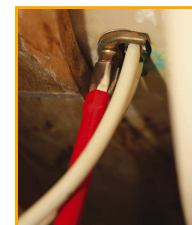
Do montażu i demontażu kranów zamocowanych za pomocą nakrętki. 25 cm-ramię wydrążone. 13 mm-końcówka wydrążona do nakrętek sześciokątnych.

Ruchoma szczęka, regulacja do Ø 32 mm – 1.1/4", do nakrętek i złączek zlewów, wanien, zlewozmywaków oraz bidetów.

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



Opis	Rozmiar nakrętki mm (A)	Kg	Ref.
Klucz umywalkowy + 6 końcówek + szczęka	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 końcówek	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Szczęka	32	0,150	753750



Odkryj Virax na Instagram!

@virax_official

KLUCZ DO SPUSTÓW

2616 : Klucz do spustów

Zalety

- 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/rozkręcania nakrętki.

Klucz: gwint M8 i M10 do montażu spustów z wypustkami.

Opis	Kg	Ref.
Klucz i głowica	0,735	261620



1



OŁÓWEK BUDOWLANY

2627 : Ołówek ciesielski

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

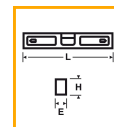
Ilość	Kg	Ref.
12 ołówków ciesielskich	0,155	262700



POZIOMNICA

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

2631 : Poziomnica rurkowa / Poziomnica trapezowa

Zalety

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 :

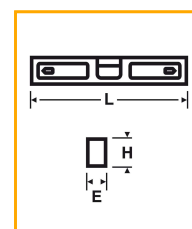
Wysokiej jakości poziomnica z profilu aluminiowego z **2 obrabianymi stopami**.

Uchwyty są wyposażone w okładzinę zabezpieczającą poziomnicę 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	500	46	20	0,440	263122



2631 : Poziomnica ze zmiennym rozstawem 2 w 1

Zalety

Specjalna dla hydraulików: opracowana do precyzyjnego ustawiania baterii naściennych.

2-w-1: 3 libelle umożliwiające używanie jak zwykłej poziomnicy.

Praktyczna: dostarczana w etui wielokrotnego użytku.

Poziomnica ze znormalizowanymi rozstawami umożliwiające precyzyjne poziomowanie i ustawianie w pionie baterii naściennych.

2 **demontowane** sprawdziany, z libellami i podwójnym gwintem 3/8" i 1/2".

Wymiary znormalizowane: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

3 libelle (pozioma, pionowa, 45°) umożliwiające użycie jak poziomnicy zwykłej. Długość 50 cm.

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

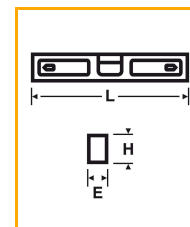
Libelle poddane obróbce zabezpieczającej przed promieniowaniem UV, chroniącej przed odbarwieniem w wyniku działania promieni słonecznych.

Wzmocnione końcówki zabezpieczone przed uderzeniami, 2 otwory do mocowania.

Profil z **wysokiej jakości** aluminium.

Zawartość zestawu:

- 2 demontowane sprawdziany.
- Etui do przechowywania.



Oznaczenie	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Poziomnica ze zmiennym rozstawem 2 w 1	500	50	23	0,580	263150

KLUCZE TRZPIENIOWE

3114 : Zestaw 9 kluczy trzpieniowych 6-kątnych

Zalety

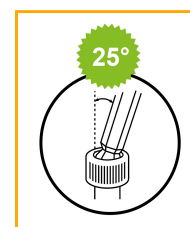
Główka kulista: idealna do przykręcania/odkręcania śrub pochylonych pod kątem do 25°.

Zestaw 9 kluczy trzpieniowych, 6-kątnych, długich, z główką kulistą w etui.

Do śrub z łbem z gniazdem 6-kątnym.

Łatwa identyfikacja: wymiary podane na kluczach i na etui.

Wymiary: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



Ilość kluczy	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	311458

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

SZCZYPCE DO ZWĘŻANIA RUR WENTYLACYJNYCH

3350 : Szczypce do zwężania rur

Zachodzące za siebie ostrza tworzą na obwodzie rury pofałdowania, 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 krótki	35	245	0,490	335000
Model długi	52	265	0,750	335010

ŚRUBOKRĘTY

3418 : Wkrętaki magnetyczne

Zalety

Końcówka magnetyczna zapewniająca doskonałe przytrzymywanie wkręta, wygoda i szybkość.

Podziałka na grocie, praktyczna do szybkiego pomiaru pomocniczego.

Grot kuty ze stali węglowo-krzemowej zapewniającej wysoką wytrzymałość na skręcanie.

szybkiemu obracaniu między kciukiem i palcem wskazującym.

zapobiegająca poślizgowi, o wysokiej odporności na niskie temperatury, uderzenia, ścieranie, rozpuszczalniki i produkty ropopochodne.

śliskiej strefie dociskania.

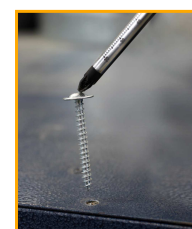
Grot zabezpieczony przed wypadnięciem z rękojeści dzięki zalaniu na grocie z dwoma spłaszczeniami po przeciwnych stronach.

Sześciokątna nakrętka ułatwiająca odkręcanie wymagające użycia siły za pomocą klucza (klucz poza zestawem).

karbowana dla zapewnienia lepszej przyczepności do łba wkręta.

Zgodność z normami ISO 8764, ISO 2380 i EN 60900 (nr kat. 341806 — wkrętak izolowany 1000 V) gwarantująca wysoką **bezpieczne** użytkowanie.

Dostarczany w **miękkim tekstylnym etui** wielokrotnego użytku (zestaw 8 wkrętaków, nr kat. 341820).



Opis	Kg	Ref.
Zestaw 8 wkrętaków magnetycznych (od 341801 do 341808) w tekstylnym etui	0,900	341820
Wkrętak magnetyczny PZ2 x 38 — 106 mm	0,063	341801
Wkrętak magnetyczny 5,5 x 38 — 106 mm	0,058	341802
Wkrętak magnetyczny PZ1 x 100 — 209 mm	0,083	341803
Wkrętak magnetyczny 5,5 x 100 — 209 mm	0,078	341804
Wkrętak magnetyczny 6,5 x 150 — 259 mm	0,108	341805
Wkrętak izolowany 1000 V — 3 x 80 — 170 mm	0,043	341806
Wkrętak magnetyczny PZ2 x 100 — 209 mm	0,096	341807
Wkrętak magnetyczny 8 x 150 — 269 mm	0,155	341808

3425 : Śrubokręty z 7 końcówkami

Wszystkie końcówki są składowane w ręczce: 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



1

3425 : Mini śrubokręt

Wszystkie końcówki są składowane w ręczce : Nie mogą się zgubić. Są natychmiast dostępne.
Niewielki rozmiar. Utrzymywanie magnetyczne końcówek.
Długość całkowita: 95 mm.
Długość samej końcówki: 15 mm.

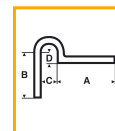
Koncówka	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521



EKIERKA

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



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 - experts@virax.com

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

MIARKI TAŚMOWE

3717 : Miarka taśmowa

Miarka taśmowa wyskalowana precyzja - Klasa II Wytrzymała.
Obudowa dwu materiałowa : stali nierdzewnej / kauczukowe osłony dla wzmocnienia odporności na uderzenia i przyjemnego chwytu.
Podziałka dwustronna. Taśma antyrefleksyjna.
Haczyk przymocowany 3 nitami do taśmy szer 16 mm i 4 nitami do taśmy 25 mm.
Produkt do intensywnego użytku.



L taśmy m	I taśmy mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

3717 : Display miarek

Display ładowy zawierający miarki.

Display z szt :	Rozmiary taśmy	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



PRĘT MONTAŻOWY

2203 : Pręt montażowy

Przeznaczony do przykręcania od wewnętrznej strony nypli żeliwnych grzejników. Kwadrat do klucza 18 mm. Końcówka płaska do łapania wypustek wewnętrznych nypli.
Prowadnica do centrowania (1.1/4") .
Pasuje do grzechotki. Zderzak prowadzący zdejmowalny.



Do nypli	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



Virax dla przyszłych fachowców

Virax towarzyszy nauczycielom w promocji branży wśród studentów. Co roku, Virax opracowuje, wspólnie z nauczycielami, konkurs pozwalający w przyjazny sposób sprawdzić wiadomości przyszłych absolwentów. Najlepsi studenci otrzymują nagrody, wspierające start w nowym zawodzie.



CIĘCIE



 **virax**



**OBCINAK DO
RUR PC 42**
215042



96 podobnych opinii

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJA CIĘCIE

2

	RAMKA DO BRZESZCZOTÓW	44		OBNCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH - MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH	58
	BRZESZCZOT	44		GILOTYNA	63
	BRZESZCZOT PIŁY	45		OBCINAK DO RUR OSŁONOWYCH	64
	WIERTNICA	46		PIŁKI KORONOWE	65
	OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC	49		WYKROJNIKI	66
	OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA	51		UKOSOWACZ - GRATOWNIK	67
	OBCINAK INOX	53		KALIBROWNICA	69
	OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH	55		UKOSOWACZ	70

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

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:

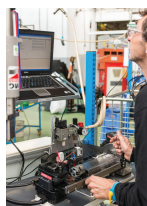
- 8 zębów i 10 zębów: brzeszczot idealny do stali oraz aluminium, stali nierdzewnej, PCV lub grubego drewna (8 zębów) lub o mniejszej grubości (10 zębów).
- 12 zębów: brzeszczot idealny do miedzi oraz aluminium lub stali nierdzewnej o małej grubości.

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	100	1,740	043008
Stali	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
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	100	1,740	043012



Virax, produkcja francuska

W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 20000 m² w Epernay we Francji Virax produkuje narzędzia i maszyny opracowane przez swój ośrodek badawczo-rozwojowy w celu spełnienia wymagań profesjonalistów. Przetwarzanie tworzyw sztucznych, obróbka skrawaniem, toczenie, frezowanie, montaż i malowanie — oto działania wykonywane na miejscu, które pozwalają na zagwarantowanie jakości produkcji.

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.



2

Zastosowanie	Długość x szerokość x grubość, w mm	Długość x szerokość x grubość, w "	Ilość zębów na "	Ilość zębów na cm	Kg	Ref.
Drewno z gwoździami, metale 3-10 mm, PCV	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	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	0,092	046004
Drewno z gwoździami, metale 4-10 mm, nierdsewki 4-10 mm	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Drewno z gwoździami, metale 3-10 mm, PCV, palet	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Metale, Drewno, aluminium, PCV 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

WIERTNICA

0501 : Wiertnica V 150+ ze statywem

Zalety

Do wiercenia na wodę i na sucho / z ręki lub ze statywu.

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,
- ciepłe (w przypadku przegrzania),
- mechaniczne (odłączenie wrzeciona w przypadku zablokowania korony).

3 prędkości: 550/1250/2700 obr/min (obrotów 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 wibracje.

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 dł. x wys.): 350 x 250 x 1110 mm.



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
Silnik i statyw V 150+ + Korona Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Silnik i statyw V 150+ + Korona Ø 127 mm + Ręczna pompa wodna + Nawiertak	1900	30,200	990023

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 kulowym. 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.

0501 : Wiertnica V 250 i statyw

Zalety

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,
· cieplne (w przypadku przegrzania),
· mechaniczne (odłączenie wrzeciona w przypadku zablokowania korony).
Czwarte zabezpieczenie silnika i kół zębatych 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.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

Dostarczony z

Wiertnicą:

2 klucze płaskie (SW 32 i SW 41),
Urządzenie nawadniające z zaworem kulowym.

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.

0501 : Wiertnica V 350 i statyw

Zalety

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 zębatych 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 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 dł. x wys.) : 538 x 330 x 1110 mm.



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 kulowym,
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.

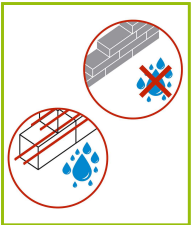
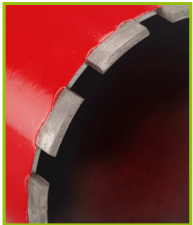
OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC

0535 : Korona diamentowa

Zalety

- 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.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

Porady

Przestrzeganie 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.

0501 : Akcesoria do wiernic

Do wiernic V 150+ / V 250 / V 350 i statywy.

Sprawdź wersję swojej oprawy, aby dobrać odpowiednie akcesoria.

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),

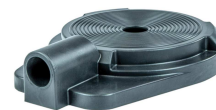
. Wiercenie z pompą wodną.

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

Kółka do przemieszczania statywu.

Oselka zapewniająca optymalną sprawność obróbką koronek i zwiększająca ich trwałość.

*Dostarczony w wersji standardowej



Oznaczenie	Ø maks. mm	Wersja na statywie	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Uszczelka do zbieracza wody	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Zbieracz wody guma	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Zbieracz wody + 2 uszczelki V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Uszczelka do zbieracza wody V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Uszczelka do zbieracza wody	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Zbieracz wody + 2 uszczelki V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Uszczelka do zbieracza wody V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Zbieracz wody guma	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Uszczelka do zbieracza wody	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki		V1	ok	-	-	0,500	050114
Uszczelka podstawy próżniowej		V1	ok	-	-	0,150	050115
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Uszczelka podstawy próżniowej V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Uszczelka podstawy próżniowej		V1	-	ok	ok	0,200	050125

Oznaczenie	Ø maks. mm	Wersja na statywie	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Uszczelka podstawy próżniowej V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Kółka do statywu	-	V1	ok	*	*	1,000	050119
Kółka do statywu V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
10 podkładek przeciwblokujących	-	-	ok	ok	ok	0,050	050139
Set de fixation	-	-	ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"	-	-	ok	ok	ok	0,650	050145
Rallonge 1.1/4" x 300 mm	-	-	ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage	-	-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	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



OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA

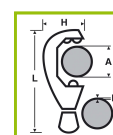
2101 : Obcinak do rur stali / rur nierdzewnych 10-90 mm

Narzędzie umożliwiające szybkie cięcie rur stalowych (gaz- API-itp...) i rur ze stali nierdzewnej, dokładnie pod kątem prostym bez opilek.

Doskonały rozkład masy dla ułatwienia pracy. Przyrząd o dużej sztywności.

Zderzak suwaka wyposażony w kulkę likwidującą zużycie i zmniejszającą moment obrotu śruby.

Maksymalna grubość cięcia: 5 mm.



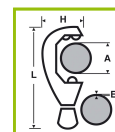
Do rur	A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
Stali	1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
Stali	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
Stali nierdzewnej	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210125
Stali	3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2101 : Obcinak do stali 60-114 mm

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 opilek. Ramię pomocnicze zdejmowalne.



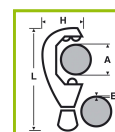
Do rur	A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
Stali	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

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.

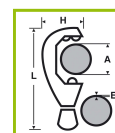


A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

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 mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250



Virax, produkcja francuska

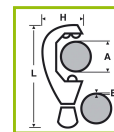
Zlokalizowana w mieście Épernay, w sercu Szampanii, firma Virax powstała przeszło sto lat temu z chwilą pojawienia się na rynku słynnej gwintownicy Virax „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Obecnie, powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 20 000 m².

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość 7 mm (210260).

Maks. grubość : 8 mm (210265).

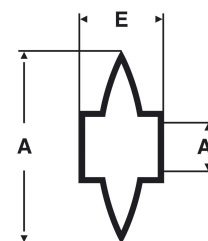
Obcinak do żeliwa ciągliwego. Możliwość założenia noży do żeliwa szarego.



2

A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E 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	Oznaczenie	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 - 210260	Żeliwa	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Żeliwa	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Żeliwa ciągliwego	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Żeliwa ciągliwego	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Żeliwa szarego budowlanego SMU	32	9	19	5	0,170	210251

OBCINAK INOX

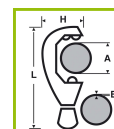
2104: Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm

Maks. grubość : 3,2 mm.

Pokrętło Soft Touch®: wygodny chwyt.

Szybka wymiana krążka bez użycia narzędzi.

Składany nóż profilowany.



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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

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

Zalety

Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

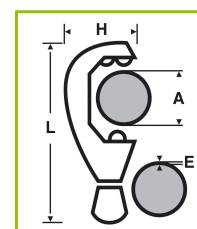
Maks. grubość ścianki : 3,2 mm.

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

2104 : Obcinak do rur nierdzewnych o szybkim posuwie 6-67 mm

Maks. grubość : 2,5 mm.

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

Demontowana zaokrąglarka obrotowa z wymiennym ostrzem.

Nóż z 4 rolkami dla precyzyjnego cięcia.

Nóż zapasowy w ręczce.

Przeciwpoślizgowa gałka z tworzywa Soft Touch®.

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.



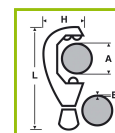
A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

2104 : Obcinak do nierdzewki 14-54 mm

Maks. grubość : 3,2 mm.

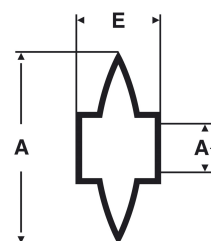
Pokrętło Soft Touch®: wygodny chwyt.

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 : Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do nierdzewki



2

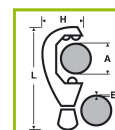
Do obcinaka	Oznaczenie	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Nóż	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Nóż	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Nóż	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Nóż	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Nóż	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Zapasowy gratownik	-	-	-	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. Pokrętko w kształcie owalnym o optymalnej przyczepności. Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.



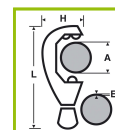
A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

2104 : Obcinak 6-28 mm - miedź

Maks. grubość : 2 mm.

Pokrętko Soft Touch®: wygodny chwyt. Szybka wymiana krążka bez użycia narzędzi. Składany nóż profilowany.

Rowkowane rolki do cięcia tuż przy kołnierzach.



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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

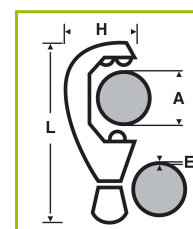
2104 : Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm

Zalety

- Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża, przeciwpślizgowe.
- 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. 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	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



Virax zaangażowany w WEEE

Jako producent, Virax wprowadził proces odzyskiwania zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE. W ramach zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

2104 : Obcinak - miedź 6-42 mm

Zalety

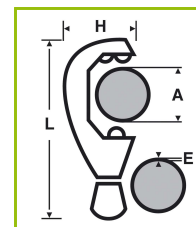
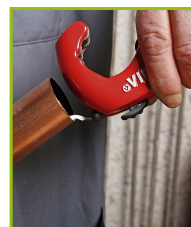
Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 2 mm.

Precyzyjne cięcie od Ø 6 do Ø 42 mm w zależności od rur. 1 zapasowy nóż krążkowy. Nóż zamontowany na suwaku. Zapasowy nóż wewnątrz pokrętła. Gratownik chowany do korpusu.



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 do rur miedzianych o szybkim posuwie 6-67 mm

Maks. grubość : 2 mm.

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

Demontowana zaokrąglarka obrotowa z wymiennym ostrzem. Nóż z 4 rolkami dla precyzyjnego cięcia. Nóż zapasowy w ręczce. Przeciwpoślizgowa gałka z tworzywa Soft Touch®. Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.

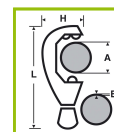


A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

2104 : Obcinak 14-54 mm - miedź

Maks. grubość : 2 mm.

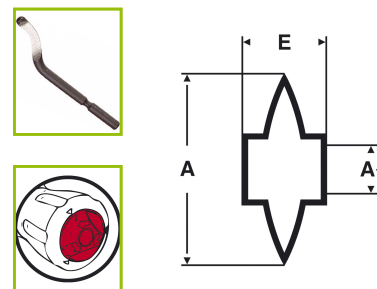
Nóż zamontowany na suwaku. Nóż i rolki fosfatowane. Pokrętło umożliwiające wygodny chwyt.



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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2104 : Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do miedzi



Do obcinaka	Oznaczenie	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Nóż	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Nóż	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Nóż	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Nóż	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Zapasowy gratownik	-	-	-	5	0,200	221265

OBNCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH - MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH

2104 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych o szybkim posuwie 6–65 mm

Maks. grubość : 8 mm.

Do rur z tworzyw sztucznych, materiałów kompozytowych i rur wielowarstwowych. Szybki posuw dzięki teleskopowemu suwakowi z zębatką i mechanizmowi wysprężlania. Demontowana zaokrąglarka obrotowa z wymiennym ostrzem.

Nóż krążkowy i cztery rolki prowadzące dla precyzyjnego cięcia. Przeciwpoślizgowa gałka z tworzywa Soft Touch®. Nakrywką kolorowa w zależności od materiału do cięcia.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

Firma Virax zaangażowana w nowe podejście środowiskowe



Równolegle, świadoma swojej roli w ochronie środowiska, firma VIRAX przyspiesza realizację planu działań CSR — społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw — aby stać się częścią zrównoważonego podejścia.

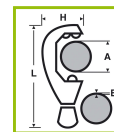
2106 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych 50–110 mm

Maks. grubość : 8 mm.

Do rur z tworzyw sztucznych, materiałów kompozytowych i rur wielowarstwowych.

Pokrętło wysprężane do szybkiego przesuwania noża.

Wypończony 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

Zalety

Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

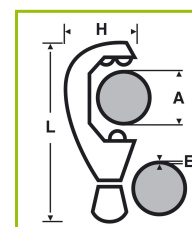
Maks. grubość : 3 mm.

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

1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem .

Nakrywką kolorową 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



Firma Virax angażuje się w zrównoważoną gospodarkę leśną

Wszystkie instrukcje obsługi i broszury reklamowe są drukowane na papierze PEFC, co świadczy o zrównoważonej i trwałej gospodarce leśnej.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2104 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych ZR 42 6–40 mm

Zalety

Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 4 mm.

Do rur z tworzyw sztucznych, materiałów kompozytowych i rur wielowarstwowych.

Precyzyjne cięcie od Ø 6 do Ø 40 mm w zależności od rur.

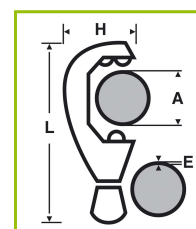
1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem.

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.

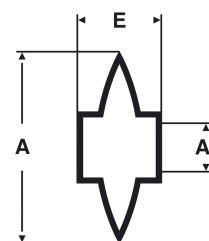


SOFT TOUCH



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 - Zapasowy gratownik - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych



Do obcinaka	Oznaczenie	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210487 - 210489	Nóż	26	4,77	3	1	0,010	210486
210487 - 210489	Nóż	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Nóż	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Nóż	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Nóż	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Nóż	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Zapasowy gratownik	-	-	-	5	0,200	221265



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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

2114 : Obcinak do rur z tworzyw sztucznych 35 - 40 - 63 mm

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

Nr kat. 211464: także do rur wielowarstwowych.

Mechanizm zębatkowy zmniejszający wysiłek.

Dźwignia blokująca.

211440: przeciwpoślizgowa rączka z otuliną zapewnia pewny chwyt.



2

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	428	133	1,110	211464

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

Zalety

Precyzyjny: ostrze « V » umożliwia 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.

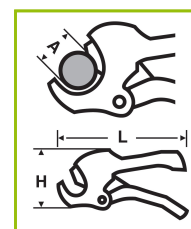
Cięte tworzywa: PVC, PE, PEX, elastyczne rurki z tworzywa sztucznego (Tricocclair®), węże do podlewania, węże do nawadniania, rury wielowarstwowe.

Dźwignia blokująca: utrzymuje dolny uchwyt w zamkniętym położeniu: łatwe porządkowanie bez ryzyka skałeczenia 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

2150 : Display obcinaków PC 32

Display ładowy 12 obcinaków PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

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



Opis	Do obcinaka	Opakowanie	Kg	Ref.
Nóż + zębatka	211426	1	0,070	211401
Nóż + zębatka	211435	1	0,050	211404
Nóż	211440	1	0,060	211405
Nóż + zębatka + sprężyny	211464	1	0,370	211406
Nóż	215042	1	0,100	214041
□Nóż	215050	1	0,110	215041

2150 : Obcinak PC 42 - PC 50 do rur z tworzyw sztucznych

Zalety

Wysiłek związany z cięciem mniejszy o 20%:

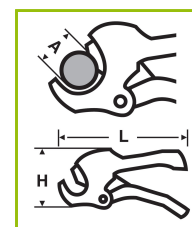
Powłoka z teflonu PTFE (politetrafluoetylen) ułatwia przesuw ostrza. Wysiłek związany z cięciem jest mniejszy średnio o 20% w porównaniu do ostrza z klasyczną powłoką.

Szybkie cięcie:

Opatentowany mechanizm z podwójną zapadką umożliwia szybkie i łatwe cięcie. W trakcie cięcia nie występuje odbicie ostrza.

Narzędzie 4 w 1:

Obcinak do rur, ukosowarka, obcinak do kabli, obcinak do korytek kablowych.



Powłoka z teflonu PTFE (politetrafluoetylen) ma wyjątkowo niski współczynnik tarcia, który ułatwia przesuw ostrza. Wysiłek związany z cięciem jest mniejszy o 20%*.

(*średnio 20% mniej dla różnych typów rur w porównaniu do ostrza z klasyczną powłoką).

Cięte tworzywa: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, HDPE, CPVC, PPR, PB, rury wielowarstwowe.

Precyzja cięcia: ostrze w kształcie litery V umożliwia łatwe wykonanie cięcia pod kątem prostym.

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.: 4G2,5 mm².

Wbudowany obcinak do korytek na kable elektryczne: maks. 25 x 12,5 mm (PC 42), maks.

32 x 12,5 mm (PC 50).

Kąt ukosowania: 15°.

A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050

2150 : Display obcinaków PC 42 - PC 50

215060 : display ladowy 6 obcinaków PC 42 (215042)

215061 : display ladowy 6 obcinaków PC 50 (215050)



2

Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



GILOTYNA

2115 : Gilotyna do rur

Zalety

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.

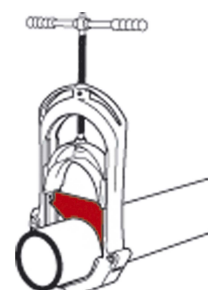


N° model	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	SDR	Grubość maks. mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

2115 : Nóż - Gilotyna do rur

Ostrze ze stali nierdzewnej do noża gilotynowego do rur Virax od Ø 125 do Ø 315 mm.

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 / KALIBRACJACIĘCIE

OBCINAK DO RUR OSŁONOWYCH

2116 : Obcinak rur osłonowych Ø 45 mm

Zalety

Obcina osłony bez uszkodzania rury, bezpieczny dla użytkownika.

Bez ryzyka zranienia, gdyż ostrza znajdują się pomiędzy przewodnikami.

Pewność wykonania prostego cicia, wyraźne i czyste.

Niewielkie rozmiary pozwalają na cięcie w ciasnych miejscach.



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

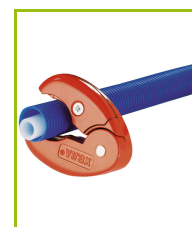
Obcina na górze karbu pozostawiając nienaruszoną rurę wewnątrz.

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.

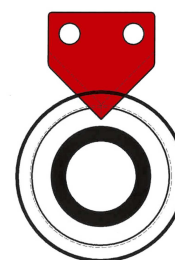
Szybkie cięcie: wystarczy 1/2 obrotu.



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 : Noże - Obcinak rur osłonowych

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



Virax posiada certyfikaty ISO 9001 , ISO 14001 i ISO 45001

Firma Virax otrzymała wiele nagród za doskonałość systemu zarządzania jakością (ISO 9001:2015), środowiskiem (ISO 14001:2015) oraz BHP (ISO 45001:2018).

PIŁKI KORONOWE

2209 : Zestaw 12 piłek koronowych

Zalety

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

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

Pozwala wycinać otwory w rurach stalowych, wykonywać wcinki w rurach (ze stali miękkiej, półtwardej, miedzi, 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

2209 : Piłki koronowe pojedyncze

Zalety

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

- Cięcie szybkie i pewne.**
- Tylko niewielkie wibracje w trakcie wycinania.**
- 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 / KALIBRACJACIĘCIE

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
28	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
48	1.7/8	38	0,1	220930
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
63	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
127	5	38	0,61	220980

2209 : Akcesoria do piłek koronowych

Oznaczenie	Kg	Ref.
Uchwyt do piłek z wiertłem do piłek Ø 14 - 30 mm	0,084	220900
Uchwyt do piłek z wiertłem do piłek Ø 32 - 210 mm	0,167	220901
Wiertło prowadzące	0,021	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 główek.



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



Odkryj Virax na Facebooku!

@viraxofficial

UKOSOWACZ - GRATOWNIK

2212 : Ukosowacz

Zakres gratowania : Ø 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

Do rur z HDPE: **usuwanie ostrych krawędzi** wewnętrznych/zewnętrznych o średnicy od 6 do 40 mm.
Do rur miedzianych: **usuwanie ostrych krawędzi** wewnętrznych o średnicy od 6 do 42 mm, **usuwanie ostrych krawędzi** zewnętrznych o średnicy od 6 do 40 mm.
Korpus z polipropylenu odporny na wstrząsy i mróz.



Opakowanie	Kg	Ref.
1	0,115	221250



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57
Drogą mailową: export@virax.com

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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2212 : Uniwersalny gratownik wewnętrzny / zewnętrzny

Zalety

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
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

2212 : Gratownik z ostrzem wymiennym

Zalety

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



2212 : Uchwyt do gratowania na śrubokręt

Zalety

- Szybka praca: do 250 obr./min – gwarancja efektywnego gratowania
- Wytrzymałość: aluminiowy pierścień zaciskowy
- Kompatybilność: 2 rozmiary ze stopniowym zaciskiem pasują do większości gratowników do metalu

Łatwe przekształcanie uniwersalnych gratowników Virax 22125x w prawdziwą gratownicę dzięki uchwytowi gratownika do wkrętarki.
Dwa rozmiary: kompatybilne z gratownikami 211251 i 221252 z serii Virax
Aluminiowy pierścień zaciskowy: szybki montaż i możliwość adaptacji do większości gratowników do metalu dostępnych na rynku.

→ Zadziory usuniesz błyskawicznie i bez wysiłku za pomocą wkrętarki.



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	kg	Kg	Ref.
8 - 32	5/16 - 1.3/8	60	120	0,18	221251	221253
12 - 54	1/2 - 2	80	120	0,315	221252	221254

KALIBROWNICA

2212 : Kalibrownica 16-63 mm

Zalety

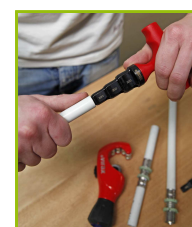
- 5 modeli** do kalibrowania rur, dla maksymalnie różnych rozmiarów.
- Podwójna funkcja:** kalibrowanie i gratowanie wewnętrzne.
- Kilka średnic** w zależności od produktu do kalibrowania najczęściej używanych wymiarów.

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.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : Łatwość użytkowania i szybkość dzięki zintegrowanej grzechotce.



Ø zew. x Grubosc mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

UKOSOWACZ

2215 : Ukosowacz

Zalecany przez producentów rur z tworzyw sztucznych.

Rączka wysprężalna.

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





GIĘCIE



 **virax**



**GIETARKA
KUSZOWA**
2503



192 podobne opinie

#VIRAXPRODUCENTFRANCUSKI

3 ■ GIĘCIE

	GIĘTARKA HYDRAULICZNA	74
	GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA	75
	AKCESORIA DO GIĘTAREK HYDRAULICZNYCH.	76
	GIĘTARKA KUSZOWA	81
	SPRĘŻYNA DO GIĘCIA	83
	GIĘTARKI DWURAMIENNE	84
	RĘCZNA GIĘTARKA STOŁOWA	85
	GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA	87

3 ■ GIĘCIE

GIĘTARKA HYDRAULICZNA

2402 : Giętarka hydrauliczna ręczna

Zalety

Zakres pracy:

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

Rury konstrukcyjne: Ø 12 - 45 mm.

Rury wielowarstwowe: Ø 40 - 63 mm.

Kąt gięcia: 0° - 90°.

Giętarka hydrauliczna ręczna na budowę lub do prefabrykacji.

Giętarka hydrauliczna ręczna na budowę lub do prefabrykacji.

Obwód jednokierunkowy z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny.

Dostarczane w skrzyni drewnianej wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem.

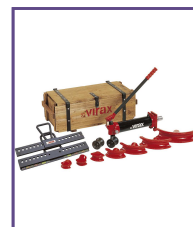
Informacje umożliwiające identyfikację różnych typów kołnierzy są podane na dalszych stronach.

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.

Ref. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : Dostarczana w skrzyni drewnianej.

Ref. 240252 : 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	71,00	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
Wielowarstwowe	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 - 45	ręczny - n° 2	Płyty ruchome	58,000	240279



Otrzymuj nasze aktualności z wyprzedzeniem!

Zapisz się do newslettera Virax, aby z wyprzedzeniem otrzymywać informacje o nowościach i promocjach!

GIĘTARKA HYDRAULICZNA ELEKTRYCZNA

2408 : Giętarka hydrauliczna elektryczna

Zalety

Zakres gięcia:

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

Rury konstrukcyjne: Ø 12 - 45 mm.

Kąt gięcia: 0° - 90°.

Giętarka hydrauliczna elektryczna na budowę lub do prefabrykacji.

Giętarka hydrauliczna elektryczna na budowę lub do prefabrykacji.
Obwód jednokierunkowy z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny.
Dostarczane w skrzyni drewnianej wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem.
Mniejszy wysiłek przy pracach w dużych seriach.
Wyłącznik krańcowy (opcja – nr ref. 240811) w celu zachowania powtarzalności identycznego kąta gięcia.
Informacje umożliwiające identyfikację różnych typów kołnierzy są podane na dalszych stronach.

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.

Ref. 240851, Ref. 240852 Dostarczana w dwóch skrzyniach.



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	Płyty ruchome	□188,00 0	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	Płyty ruchome	□303,00 0	240851

2408 : Wyłącznik krańcowy

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

Do siłownika	Kg	Ref.
n°2	0,710	240811



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

3 ■ GIĘCIE

AKCESORIA DO GIĘTAREK HYDRAULICZNYCH.

2402 - 2408 : Olej do siłowników

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



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.



Oznaczenie	Ø "	Do siłownika	Kg	Ref.
Jednopłytowe jarzmo	3/8 - 1.1/4	n°1	10,750	240210
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,830	240110
Jednopłytowe jarzmo	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114



Virax i wyzwania środowiskowe

Firma Virax angażuje się na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, co pozwoliło jej uzyskać certyfikat ISO 14001: 2015 za system zarządzania środowiskowego.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i ograniczenie wydruków.

Odzyskiwanie i wykorzystywanie odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z firmą Eco Emballage.

Zapobieganie wszelkim zagrożeniom związanym z zanieczyszczeniem środowiska.

2402 - 2408 : Płyty przesuwne

Do rur stalowych zwykłych i wzmocnionych.

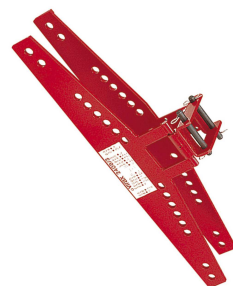


3

Oznaczenie	Ø "	Do silownika	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

2402 - 2408 : Jarzmo odchylane 3"

Do rur zwykłych i wzmocnionych.



Oznaczenie	Ø "	Do silownika	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 silownika	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* - n°3	4,560	240117



Virax dla przyszłych fachowców

Virax towarzyszy nauczycielom w promocji branży wśród studentów. Co roku, Virax opracowuje, wspólnie z nauczycielami, konkurs pozwalający w przyjazny sposób sprawdzić wiadomości przyszłych absolwentów. Najlepsi studenci otrzymują nagrody, wspierające start w nowym zawodzie.

3 ■ GIĘCIE

2402 - 2408 : Płyty przesuwne - Rur konstrukcyjnych

Do rur konstrukcyjnych.



Oznaczenie	Ø mm	Do siłownika	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, produkcja francuska

W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 20000 m² w Epernay we Francji Virax produkuje narzędzia i maszyny opracowane przez swój ośrodek badawczo-rozwojowy w celu spełnienia wymagań profesjonalistów. Przetwarzanie tworzyw sztucznych, obróbka skrawaniem, toczenie, frezowanie, montaż i malowanie — oto działania wykonywane na miejscu, które pozwalają na zagwarantowanie jakości produkcji.

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	1.1/4" (42,4 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



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.

GIĘTARKA KUSZOWA

2503 : Giętarka kuszowa

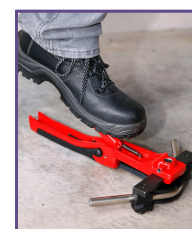
Zalety

Szybko i bez wysiłku: optymalny stosunek siła/liczba ruchów.
Duża siła: giętarka przeznaczona do gięcia rur ze stali nierdzewnej o średnicach do 15 mm. **Solidność:** dzięki zoptymalizowanym materiałom wysokiej jakości.

Idealne gięcie **rur miedzianych odprężanych** (zgodnie z zaleceniami **normy EN 1057**) o średnicach do 22 mm, **rur wielowarstwowych** o średnicach do 32 mm, oraz rur ze **stali nierdzewnej** (nierdzewne 304 - 304L - 316 - 316L, grubość 1mm) i **cynkowej elektrolitycznie** o średnicach do 15 mm. **łatwe i szybkie** gięcie. Idealna do użytku na budowie lub w warsztacie. Do realizacji kolan o kącie 90°, pokryw, bagnetów, odsadzek. **Lekka i poręczna** — masa jedynie 1,3 kg (maszyna bez osprzętu), dla mniejszego zmęczenia operatora. Korpus z **wysokiej jakości aluminium**, ruchomy uchwyt z **kutej hartowanej stali**. Prosty i solidny mechanizm napędowy z zapadką i zębatką z **hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości**. Uniwersalna obsługa: **1 ręką** w celu **szybkiego gięcia** w przypadku większości średnic lub **2 rękami** w celu uzyskania **większej siły** w przypadku odporniejszych materiałów lub większych średnic. Dźwignia zwalniania blokady w celu szybkiego wyjmowania formy do gięcia. **Uchwyt pokryty antypoślizgowym materiałem Soft Touch®** zapewniający dobry chwyt. **zwiększenie bezpieczeństwa instalacji** dzięki mniejszej liczbie połączeń. **Opatentowany system** szybszej wizualizacji oznaczeń wymiarowych na rurze. **Opatentowany system** ułatwiający gięcie kolana w kolanie. Szybkie zakładanie/wyjmowanie form i tarcz do gięcia bez konieczności użycia narzędzi. Wymiary: 350 x 60 x 65 mm Dostarczana w skrzynce VIRABOX z tworzywa sztucznego



3



Do rur	Zestaw	Kg	Ref.
-	Maszyna bez dodatków	3,370	250300
Miedzianych wyżarzanych	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	250301
Miedzianych wyżarzanych	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	250302
Miedzianych wyżarzanych	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	250303
Wielowarstwowych	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	250304
Miedzianych wyżarzanych / wielowarstwowych	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250305
Miedzianych wyżarzanych / wielowarstwowych	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250306

Zakresy

Rury miedziane odprężane: Ø od 10 do 22 mm, Ø od 3/8" do 7/8" Rury wielowarstwowe: Ø od 14 do 32 mm Rury ze stali nierdzewnej: Ø od 12 do 15 mm Rury ze stali ocynkowanej: Ø od 12 do 15 mm Kąt gięcia: do 95°

Porady

Rada: W przypadku rur miedzianych wyżarzanych palnikiem należy rozgrzewać jedynie giętą część rury, aby uniknąć osłabienia rury na wysokości wsporników bocznych. Nie rozgrzewać rury w miejscu wsporników bocznych: ryzyko deformacji.

2500 : Wzorniki do giętarki kuszowej 2500 / 2503

Wzorniki o wysokiej wytrzymałości z tworzywa sztucznego wypełnianego włóknem szklanym, które gwarantują **doskonałe trzymanie** rurki we wzorniku. Do doskonałego gięcia **rur miedzianych bez szwu** zgodnie z zaleceniami **normy EN 1057** lub **rur wielowarstwowych**. Aby ułatwić gięcie: **opatentowany system** pozwalający szybciej odnajdować **oznaczenia do pomiaru łuku** na rurce.

Jasne i dobrze widoczne oznaczenie średnicy i promienia gięcia bezpośrednio na wzornikach.



3 ■ GIĘCIE

Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
10	-	40	0,100	250010
12	-	45	0,100	250012
14	-	50	0,120	250014
15	-	50	0,120	250015
16	-	54	0,120	250016
18	-	70	0,210	250018

Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień gięcia mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	250020
22	-	88	0,200	250022
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	1/2	40	0,100	250051
-	3/4	80	0,200	250053

2500 : Jarzmo wraz ze wspornikami bocznymi 2500 / 2503

Jarzma ze **wspornikami bocznymi** o **wysokiej odporności** z tworzywa sztucznego wypełnianego włóknem szklanym.

Opatentowany system ułatwiający gięcie metodą „łuk w łuku”: wspornik boczny z 1 płaszczyzną do zginania konwencjonalnego i 1 płaszczyzną specjalną przeznaczoną dla metody „łuk w łuku”.



Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003

2501 : Wzorniki do giętarci 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



Virax, produkcja francuska

Zlokalizowana w mieście Épernay, w sercu Szampanii, firma Virax powstała przeszło sto lat temu z chwilą pojawienia się na rynku słynnej gwintownicy Virax „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Obecnie, powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 20 000 m².

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 - 22	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 splaszczania.
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 zaangażowany w WEEE

Jako producent, Virax wprowadził proces odzyskiwania zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE. W ramach zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

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.



Ø zew. 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

Ø zew. 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

Zalety

Wygoda: osłona z tworzywa sztucznego zapewnia maksymalny komfort kolan podczas gięcia.

Praktyczność: podwójne oznaczenie umożliwiające szybkie sprawdzenie kąta gięcia i długości rury.

Trwałość: niezależna rolka wykonana ze stali zmniejsza zużycie ruchomego ramienia i zapobiega uszkodzeniu rury.

Idealna do rozmaitych zastosowań: gięcie rur do układów kanalizacyjnych, grzewczych i gazowych.

Gięte materiały: rury miedziane i rury wielowarstwowe.

Zaokrąglony obszar można oprzeć o kolano: osłona z tworzywa sztucznego umieszczona w zaokrąglonym obszarze zapewnia maksymalny poziom komfortu.

Mniejszy wysiłek podczas gięcia dzięki długim ramionom i ergonomicznym uchwytom.

Aby zmniejszyć uciążliwość towarzyszącą wielokrotnemu gięciu, urządzenie można umieścić w imadle stołowym dzięki dwóm równoległym powierzchniom nieruchomego ramienia.

Zmniejszenie masy skrzynki narzędziowej dzięki lekkiemu korpusowi wykonanemu z aluminium.

Oznaczenia na formie umożliwiające sprawdzenie kąta gięcia (45°, 90°, 135°, 180°).

Oznaczenia na ramieniu umożliwiające szybkie sprawdzenie długości rury.

Każda giętarka jest dostarczana z osłoną kolana. Osłona jest dostępna również osobno jako część zamienna (nr części 251405).



Ø zewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

Porady

Nacisk na kolano i dolegliwości bólowe w kolanie są wyraźnie mniejsze w porównaniu do giętarki ręcznej bez ochraniacza. Ochraniacz z tworzywa sztucznego (nr części 251405) łączy elastyczność i wytrzymałość w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

Łatwy do zamocowania bez konieczności użycia narzędzi na giętarcie ręcznej VIRAX z serii 2514 począwszy od modelu 2023.

3

2514: Giętarka dwuramienna 3 in 1

Zalety

Uniwersalne: 1 narzędzie do 3 rozmiarów: Ø 6, 8, 10 mm.

Komfort: Oszczędność na wadze i miejscu w skrzynce narzędziowej w porównaniu z 3 giętarkami o pojedynczej średnicy.

Do rur miedzianych twardych i miękkich : Ø 6, 8, 10 mm / grubości : 1 mm.

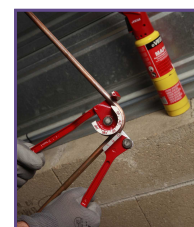
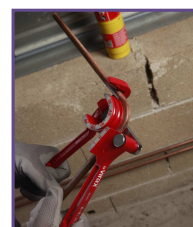
Korpus z lekkiego stopu.

Kąt gięcia do 180°.

Skalowanie od 0 - 180°.

Idealne do wielu zastosowań: klimatyzacja, chłodnictwo, zasilanie gazem i obieg sprężonego powietrza.

Wymiary mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



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.

Wzorniki uniwersalne - szare:

Ø 5/16 - 7/8".

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

Wzorniki Standardowe - żółte:

Ø 10 - 22 mm. Mały promień gięcia.

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.

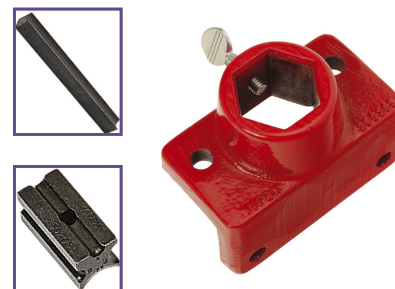


Typ	Zestaw	Ø	Kg	Ref.
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Ze ślizgiem	Wzorniki Standardowe	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Ze ślizgiem	Wzorniki Uniwersalne	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 Standardowe	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285

3 ■ GIĘCIE

2502 : Akcesoria

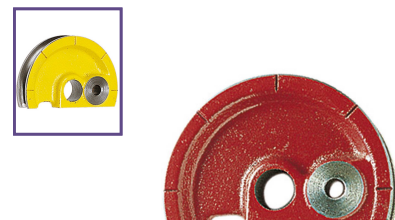
Uchwyt stołowy do giętarki warsztatowej: zredukowane wymiary i możliwość gięcia pionowego i poziomego. Mieści się w skrzynce giętarki.



Opis	Ø zewn. rury	Kg	Ref.
Korpus	-	3,540	250200
Dźwignia posuwu	-	1,900	250201
Uchwyt stołowy	-	1,250	250203
Bolec barylki	-	0,045	250208
Korpus + Dźwignia pociągowa	-	10,400	250270
Przedłużka dźwigni	-	0,810	240200

Opis	Ø zewn. rury	Kg	Ref.
Ślizg	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Ślizg	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
Ślizg	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Ślizg	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Bolec + baryłka dociskowa	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Bolec + baryłka dociskowa	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213

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

Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
Uniwersalne	5/8	-	70	0,850	250244
Uniwersalne	3/4	-	90	1,350	250245
Uniwersalne	7/8	-	100	1,490	250246

GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA

3

2517: Kompaktowa przenośna giętarka elektryczna 18V Ministem®

Zalety

Pracuj lekko: ultralekka, ultrakompaktowa.

We wszystkich konfiguracjach: kolana zbliżone do siebie (kolano za kolanem) do 180°, we wszystkich płaszczyznach.

Pełna autonomia: wydajny akumulator litowo-jonowy, kompatybilny z ponad 400 urządzeniami partnerów zrzeszenia CAS (Cordless Alliance System).



Giętarka przeznaczona do małych instalacji i średnich konstrukcji, nowych lub remontowanych: kotłów ściennych, łazienek, kuchni, sanitariatów itp., do Ø22 mm i 7/8" (miedź), Ø18 mm (stal nierdzewna) i Ø26 mm (wielowarstwowe).

Ultralekka, ultrakompaktowa, o wadze jedynie 4,9 kg (sama maszyna) i 5,9 kg podczas pracy (z akumulatorem, formą do gięcia i przeciwformą Ø16 mm), z myślą o codziennym użytkowaniu bez wysiłku i łatwym przemieszczaniu.

Realizacje bez ograniczeń: gięcia **bezpośrednio kolano za kolanem**, nawet w najbardziej **złożonych płaszczyznach** i do 180° dzięki **formom z zaczepem przegubowym** (wyłącznie Virax), które ułatwiają również mocowanie i wyjmowanie rury.

Długi czas pracy bez ładowania, do 125 gięć z 1 akumulatorem CAS 18 V, 2 Ah (rura miedziana Ø18 mm / 90°) i szybkie ładowanie w zaledwie 40 minut.

Szybkie gięcie przez zwijanie bez żarzenia rury (miedź): **poniżej 5 sekund** w przypadku gięcia pod kątem 90° rury miedzianej Ø22 mm.

Precyzyjny i równy kąt gięcia od 0 do 180° dzięki przemiennikowi prędkości.

Pasuje do trójnożu nr kat. 251809 giętarki Eurostem® do **pracy na wysokości tułowia**.

Przycisk zmiany kierunku obrotów **umożliwiający łatwe zwolnienie rury po gięciu** i powrót formy do pozycji 0°.

Lekka i solidna obudowa aluminiowa, koła zębate z powłoką zabezpieczającą przez zużyciem, uchwyt z PP zbrojonego włóknem szklanym.

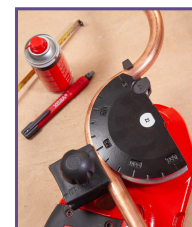
Szybka wymiana form i przeciwform bez użycia narzędzi.

Formy do gięcia z aluminium:

- **Mniejsze zużycie** i dłuższa żywotność.
- **Wysoka odporność** na naprężenia na zgięciach i korozję.
- **Oznaczenie kątowe** co 15°.

Przeciwformy z PA6:

- **Ułatwienie umocowania rury** dzięki różnym oznakowaniom (pozycja osi na maszynie, oznaczenie wyrównania z formą do gięcia).
- **Zminimalizowane ryzyko tworzenia się zagięć** dzięki doskonałemu ślizgowi rury.
- **Wymywanie rury po wygięciu jedną ręką i bez ryzyka jej upuszczenia** dzięki unikalnej osi z kulką zapobiegającą wypadnięciu.



Wzornik Ø	Skrzynka	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	251770
12-14-16-18mm	1 Virabox□	10,890	251772
14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,340	251774
12-15-18mm	1 Virabox□	10,450	251776
14-16-20mm	1 Virabox□	10,750	251777
12-14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,640	251778
14-16-20-26mm	1 Virabox□	12,260	251779
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox□	11,520	251780
16-20-26mm	1 Virabox□	11,960	251781

3 ■ GIĘCIE

Zakresy

Kąt gięcia do 180°.
 Utwardzona i wyżarzona rura miedziana EN 1057 o grubości od 1 do 1,5 mm: Ø10 – 22 mm.
 Rura miedziana EN 12735-1 do chłodnictwa i klimatyzacji: Ø3/8 – 7/8".
 Rura ze stali nierdzewnej o grubości maks. 1,2 mm: Ø10 – 18 mm.
 Rura wielowarstwowa: Ø14 – Ø26 mm.

Dostarczony z

– 1 akumulator litowo-jonowy CAS 18 V, 2,0 Ah, 1 szybka ładowarka.
 – W skrzynce Virabox.

Porady

Do pracy na wysokości tułowia używać sprzedawanego osobno trójnożu (nr kat. 251809).
 Aby zmniejszyć obciążenia i ułatwić gięcie rur metalowych, należy stosować olej do gięcia w aerozolu (nr kat. 251804).
 Formy do gięcia kompatybilne z Eurostem® III (w zależności od dozwolonych możliwości Ministem® i z wyjątkiem form do gięcia o promieniu koncentrycznym).
 Przeciwformy przewidziane dla Ministem®.

2517 : Akcesoria do Ministem® - wzornik i klocek prowadzący

Formy aluminiowe zapewniające wysoką odporność na zużycie i obciążenia przy gięciu.
 Przeciwformy z PA6 z domieszką włókna szklanego zapewniają lepszy ślizg rury i większą wytrzymałość.

* Ø18 i 22 mm dla Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS i 1/2 GAS tylko dla Eurostem® III.



Typ	Ø zewn. rury	Do rur	Promień gięcia mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Oś Klocek prowadzący	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Klocek prowadzący	3/4" - 7/8"	Miedziane rury chłodnicze	-	ok	-	0,136	892266
Klocek prowadzący	1/2" - 5/8"	Miedziane rury chłodnicze	-	ok	-	0,080	892265
Klocek prowadzący	10mm i 3/8"	Miedź, Miedziane rury chłodnicze, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	ok	-	0,080	892264
Klocek prowadzący	20mm - 26mm	Miedź, Wielowarstwowe	-	ok	-	0,121	892263
Klocek prowadzący	18mm - 22mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	ok	-	0,124	892262
Klocek prowadzący	14mm - 16mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	ok	-	0,096	892261
Klocek prowadzący	12mm -15mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	ok	-	0,080	892260

Typ	Ø zewn. rury	Do rur	Promień gięcia mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Wzornik	7/8"	Miedziane rury chłodnicze	77	ok	ok	0,690	251872
Wzornik	3/4"	Miedziane rury chłodnicze	70	ok	ok	0,600	251869
Wzornik	5/8"	Miedziane rury chłodnicze	55	ok	ok	0,320	251866
Wzornik	1/2"	Miedziane rury chłodnicze	45	ok	ok	0,240	251863
Wzornik	3/8"	Miedziane rury chłodnicze	40	ok	ok	0,220	887822
Wzornik	26mm	Wielowarstwowe	98	ok	ok	1,500	888227
Wzornik	22mm	Miedź	77	ok*	ok	0,710	251822
Wzornik	20mm	Miedź, Wielowarstwowe	77	ok	ok	0,670	887809
Wzornik	18mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	70	ok*	ok	0,590	251818
Wzornik	16mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	60	ok	ok	0,380	251816
Wzornik	15mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	55	ok	ok	0,325	251815
Wzornik	14mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	50	ok	ok	0,290	251814
Wzornik	12mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	45	ok	ok	0,220	251812
Wzornik	10mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	40	ok	ok	0,200	887819



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

3 ■ GIĘCIE

2518 : Giętarka elektryczna przenośna 18V Eurostem® III

Zalety

Precyzyjna regulacja przeciwformy: zoptymalizowane zaciskanie i przytrzymywanie rury podczas gięcia w celu realizacji zagięć o wysokiej jakości.

Wydajny akumulator kompatybilny z CAS: technologia litowo-jonowa 18 V kompatybilna z ponad 400 urządzeniami partnerów zrzeszenia CAS (Cordless Alliance System).

Idealna do wykonywania **zblizonych do siebie kolan, czyli kolano za kolaniem.**



Giętarka do małych i średnich serii w warsztacie lub na budowie, do Ø 35 mm (miedź) i Ø 40 mm (wielowarstwowe).

Oszczędność czasu i energii dzięki natychmiastowemu ręcznemu powrotowi formy po gięciu, bez obciążania silnika ani akumulatora.

Długi czas pracy bez ładowania, do 130 gięć z 2 akumulatorami 18 V, 2 Ah (rura miedziana Ø 28 mm/90°).

Łatwe **ponowne ustawianie** pod **kątem początkowym** dzięki indeksacji wałka napędowego co 90°.

Łatwe **umieszczanie/wyjmowanie** rury dzięki **zaczepowi przegubowemu**.

Wolna przestrzeń wokół formy umożliwia **wielokrotne gięcie we wszystkich płaszczyznach**, nawet dla małych średnic.

Przystosowana do pracy na płasko lub w pionie w celu gięcia rur o dużych długościach dzięki podwójnemu gniazdu na trójnóg.

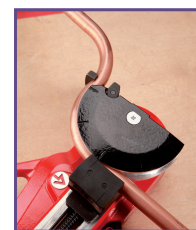
Bezwysiłkowe włączanie przekładni za pomocą sprzęgła z automatycznym naciąganiem.

Precyzyjne zatrzymywanie gięcia dzięki przemiennikowi prędkości.

Uwalnianie zagiętej rury **bez ryzykującej uszkodzenia**, poprzez proste cofnięcie przeciwformy.

Szybka wymiana form i przeciwform **bez użycia narzędzi**.

Lekka i solidna obudowa aluminiowa, koła zębate z powłoką zabezpieczającą przez zużyciem, uchwyt z PP zbrojonego włóknem szklanym.



* 251849 : z Ø28mm do rur nierdzewnych Ø 28 x 1,2 mm - Promień 112mm.

Wzornik Ø	Skrzynka	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877

Wzornik Ø	Skrzynka	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	251878
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881
15 - 18 - 22 - 28 mm (Stal Nierdzewna) *	2 Virabox	20,920	251849
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	251855

Zakresy

Zakres maksymalny:

- Kąt gięcia do 180°.
- Utwardzona i wyżarzona rura miedziana EN 1057 o grubości od 1 do 1,5 mm, rura konstrukcyjna: Ø 10 – 35 mm
- Rura miedziana EN 12735-1 do chłodnictwa i klimatyzacji: Ø 3/8 - 1.1/8"
- Rura stalowa EN 10255 z serii lekkiej i średniej: Ø 3/8 – 3/4"
- Rura ze stali nierdzewnej o grubości maksymalnej 1,2 mm: Ø 10 – 28 mm
- Rura ze stali ocynk elektrolityczny EN 10305-3 o grubości maksymalnej 1,5 mm: Ø 10 – 28 mm
- Rura wielowarstwowa: Ø 14 – Ø 40 mm

Dostarczony z

- 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 2,0 Ah, 1 ładowarka szybka.
- W skrzynce Virabox, 1 lub 2 skrzynki w zależności od składu zestawu.

Porady

Do pracy na wysokości tułowia używać sprzedawanego osobno trójnożu (nr kat. 251809). Urządzenie można umieścić w położeniu poziomym lub pionowym, w zależności od wielkości i kierunku ustawienia rury przeznaczonej do gięcia.

W celu optymalnego gięcia większej liczby rur o dużej średnicy zaleca się akumulator o pojemności 4,0 Ah (nr kat. 253541).

Aby zmniejszyć obciążenia i ułatwić gięcie rur stalowych, należy stosować olej do gięcia w aerozolu (nr kat. 251804).

3

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

Formy aluminiowe zapewniające wysoką odporność na zużycie i obciążenia przy gięciu. Przeciwwirrowy z PA6 z domieszką włókna szklanego zapewniają lepszy ślizg rury i większą wytrzymałość.

*Ø18 i 22 mm dla Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS i 1/2 GAS tylko dla Eurostem® III.

**Nr kat. 251864/251865/251867: w skrzynce Virabox.



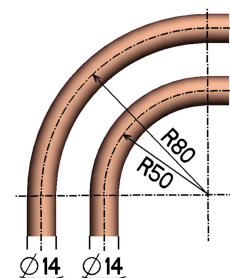
Typ	Ø zewn. rury	Do rur	Promień gięcia mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Wzornik i klocek prowadzący	10 mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	40	ok	ok	0,260	251810
Wzornik	12 mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	45	ok	ok	0,220	251812
Wzornik	14 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	50	ok	ok	0,290	251814
Wzornik	15 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	55	ok	ok	0,325	251815
Wzornik	16 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	60	ok	ok	0,380	251816
Wzornik	18 mm - 3/8 GAS	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	70	ok*	ok	0,590	251818
Wzornik i klocek prowadzący	20 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	77	-	ok	0,930	251820
Wzornik	22 mm - 1/2 GAS	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	77	ok*	ok	0,710	251822

3 ■ GIĘCIE

Typ	Ø zewn. rury	Do rur	Promień gięcia mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Wzornik i klocek prowadzący	25 mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	98	-	ok	1,720	251825
Wzornik i klocek prowadzący	26 mm	Wielowarstwowe	98	-	ok	1,700	251826
Wzornik i klocek prowadzący	28 mm - 3/4 GAS	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie	98	-	ok	1,560	251828
Wzornik i klocek prowadzący	28 mm	Stal nierdzewna grubość 1,2mm	112	-	ok	1,820	251829
Wzornik i klocek prowadzący	32 mm	Wielowarstwowe	112	-	ok	1,620	251831
Wzornik i klocek prowadzący**	32 mm	Miedź, Wielowarstwowe	140	-	□ Tylko Eurostem® III	3,270	251867
□Wzornik i klocek prowadzący**	35 mm	Miedź, Wielowarstwowe	140	-	□ Tylko Eurostem® III	5,170	251864
Wzornik i klocek prowadzący**	40 mm	Wielowarstwowe	140	-	□ Tylko Eurostem® III	4,900	251865
□Wzornik i klocek prowadzący	3/8"	Miedziane rury chłodnicze	40	-	ok	0,270	251860
Wzornik	1/2"	Miedziane rury chłodnicze	45	ok	ok	0,240	251863
Wzornik	5/8"	Miedziane rury chłodnicze	55	ok	ok	0,320	251866
□Wzornik	3/4"	Miedziane rury chłodnicze	70	ok	ok	0,600	251869
Wzornik	7/8"	□Miedziane rury chłodnicze	77	ok	ok	0,690	251872
Wzornik i klocek prowadzący	1.1/8"	Miedziane rury chłodnicze	98	-	ok	1,600	251879
Klocek prowadzący	12 – 15 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	-	ok	0,055	251832
□Klocek prowadzący	14 – 16 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	-	ok	0,065	251833
Klocek prowadzący	18 - 22 mm - 3/8 GAS - 1/2 GAS	□Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	-	-	ok*	0,085	251834
Klocek prowadzący	28 mm - 3/4 GAS	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie	-	-	ok	0,050	887562
Klocek prowadzący	1/2" - 5/8"	Miedziane rury chłodnicze	-	-	ok	0,050	251882
Klocek prowadzący	3/4" - 7/8"	□Miedziane rury chłodnicze	-	-	ok	0,080	251883

2518 :Akcesoria Eurostem® II / III - wzornik o promieniu koncentrycznym

Wzornik o specyficznym promieniu gięcia do równoległego układania rur.



3

Typ	Ø zewn. rury	Do rur	Promień gięcia mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
□ Wzornik	12 mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	75	-	ok	0,410	251835
Wzornik	14 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	80	-	ok	0,580	251836
□ Wzornik	16 mm	Miedź, Wielowarstwowe, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	90	-	ok	0,780	251837
Wzornik	18 mm	Miedź, Stal ocynkowana elektrolitycznie, Stal nierdzewna	105	-	ok	0,960	251838
Wzornik	22 mm	Miedź	120	-	ok	1,380	251839

2518 : Akcesoria do Ministem® / Eurostem® II / III

Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	□ Akumulator 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
□ Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Akumulator 18V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akumulator 18V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ładowarka 240 V EU - do akumulatorów 18V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ładowarka 240 V UK - do akumulatorów 18V CAS	0,580	253543
Eurostem® II / III / Ministem®	Stojak	3,000	251809
Eurostem® II / III / Ministem®	Olej do gięcia 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Akumulator 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Ładowarka 230 V - do akumulatorów 14,4V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844



Firma Virax zaangażowana w nowe podejście środowiskowe

Równolegle, świadoma swojej roli w ochronie środowiska, firma VIRAX przyspiesza realizację planu działań CSR — społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw — aby stać się częścią zrównoważonego podejścia.

ŁĄCZENIE



 **virax**



**SZCZĘKI
Z WYCIĘCIEM**
2526



126 podobnych opinii

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

	OLEJ DO GWINTOWANIA	96		FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK	112
	GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA	97		KIELICHOWNICA	113
	GWINTOWNICA RĘCZNA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI	97		SZCZYPCE DO ROZTŁACZANIA	114
	GWINCIARKA PRZENOŚNA	99		WYOBLANIE	115
	KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE	103		NARZEDZIA DO RUR Z OŁOWIU	117
	GWINCIARKA	105		FILETFIX - USZCZELNIACZ	118
	AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"	107		ZACISKANIE OSIOWE	120
	MASZYNA DO ZŁOBKOWANIA	110		ZACISKANIE RADIALNE	122
	PRZYRZĄD DO KOŁNIERZY	111			

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.

Z wodą tworzy emulsję. Bez zapachu.

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

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



1106 : Olej do gwintowania syntetyczny

Zalety

Specjalny do gwintów rurociągów wody pitnej.

Bezwonny: większy komfort dla użytkownika.

Bezzapachowy Doskonałe 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 L	Bańka	5,720	110605



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!

GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA

1245 - 1265 - 1275 : Noże



4

Opis	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Do gwintownic nastawnych	Kg	Ref.
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 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

GWINTOWNICA RĘCZNA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI

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

Zalety

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

Zakres pracy:

Stal

BSPT Prawe: Ø 1/4" do 1.1/4"

BSPT Lewo: Ø 1/4" do 1.1/4"

NPT : Ø 1/4" do 1.1/4".

Ramię z rury stalowe.

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

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.



Opis	Skrzynka	Kg	Ref.
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

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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

Zalety

Grzechotka w prawo-lewo aby zwiększyć zakres zastosowań.

Zakres pracy:

Stal

BSPT Prawe: Ø 1/4" do 2"

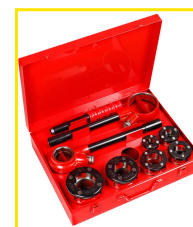
BSPT Lewo: Ø 1/4" do 2"

NPT : Ø 1/4" do 2".

Ramię z rury stalowej.

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

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.



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 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	Napęd	Zakres pracy	Kg	Ref.
1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 ramię + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 ramię + 1 Grzechotki 2 zapadkowych	Ośmiokątny	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 2 zapadkowe	Ośmiokątny	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 ramię 3-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1.1/2 - 2	3,180	136392

Opis	Napęd	Zakres pracy	Kg	Ref.
1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1.1/2 - 2	1,780	136390
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Ośmiokątny	1.1/2 - 2	3,055	136391
1 ramię 3-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Nacięcia	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 Grzechotki 1 zapadkowe	Nacięcia	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	Nacięcia	1.1/2 - 2	2,480	136490

GWINCIARKA PRZENOŚNA

1380 : Gwinciarka przenośna Mini Phenix

Zalety

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 1/4" do 1.1/4".

Jej waga piórkowa ułatwia transport i użytkowanie.

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

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.



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
□Napęd - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

Zakresy

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

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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.



1375 : Gwinciarka przenośna Phenix IV 230V / 18V CAS

Zalety

Szybkie gwintowanie: 4-krotnie szybszy powrót po gwintowaniu dzięki przekładni adaptacyjnej.

W każdej sytuacji: gwintowanie jak najbliżej ścian i w ciasnych przestrzeniach dzięki zoptymalizowanej ergonomii i przesuniętej głowicy napędowej.

1 wersja przewodowa 230 V, 1 wersja akumulatorowa 18 V

CAS: w zależności od przyzwyczajeń użytkownika podczas pracy i zawsze do Ø 2".



4

Wykonywanie bez wysiłku gwintów prawoskrętnych BSPT lub NPT na rurach stalowych od o średnicach od 1/4" do 2", w warsztacie lub na budowie, w budynkach nowych budynkach lub remontowanych.

Oszczędność czasu: przekładnia adaptacyjna umożliwia powrót 4 razy szybszy niż czas gwintowania; dotyczy to pełnego cyklu gwintowania za pomocą narzędzia Phenix IV 230 V, który dla rury stalowej 2" trwa zaledwie 1 minutę.

Komfort i bezpieczeństwo użytkowania: imadło blokujące z drążkiem reakcyjnym uniemożliwiającym obroty maszyny podczas gwintowania.

System szybkiego i bezpiecznego blokowania: do głowic 1/4" do 1.1/4" za pomocą adaptera, który można łatwo zamocować bez użycia narzędzi, zapewniając doskonałe mocowanie i zapobiegając przypadkowemu wypadnięciu głowic podczas gwintowania. W przypadku głowic 1.1/2" i 2" za pomocą pierścienia ustalającego zintegrowanego z maszyną.

Minimalne zużycie i długi okres użytkowania dzięki przekładni z hartowanymi indukcyjnie kołami zębatymi i wałom napędowym zamontowanym w łożyskach kulkowych.

Wersja przewodowa 230 V:

Do ciągłej pracy dzięki mocnemu i niezawodnemu uniwersalnemu silnikowi o mocy 1010 W. Duży zasięg pracy dzięki przewodowi o długości 2,8 metra.

Wersja akumulatorowa 18 V CAS:

Maksymalna mobilność dzięki akumulatorom 18 V CAS (pojemność w zależności od składu). Bezszcotkowy, bezobsługowy i nieulegający zużyciu silnik zapewnia dłuższy okres użytkowania i lepszą efektywność energetyczną.

Wysokowydajne litowo-jonowe akumulatory CAS:

– Zwiększona żywotność: ciągła kontrola każdego ogniwa podczas ładowania gwarantująca dłuższą żywotność akumulatora.

– Szybkie i bezpieczne ładowanie: ładowarka z wentylacją zapewniającą stałą temperaturę podczas ładowania.

– Przewidywanie ładowania: wskaźnik poziomu naładowania na akumulatorze.

– Niezawodna żywotność: możliwe przedłużone przechowywanie bez samoczynnego rozładowania.

Prędkość obrotowa: 25–15 obr./min (gwintowanie), 58 obr./min (szybki powrót).

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 (lub gatunku 1 i gatunku 2).



Oznaczenie	Głowica	Napęd	Skrzynka	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 głowice 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - BSPT Prawe	2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 głowice BSPT Prawe	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 głowice BSPT Prawe	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,640	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 głowice BSPT Prawe	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	18,810	137581
Phenix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 1 x 8Ah	2 Virabox	14,840	137582

Zakresy

Stal:

BSPT prawy Ø 1/4" do 2",
NPT: Ø 1/4" do 2".

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Dostarczony z

- Imadło blokujące (nr kat. 137575).
 - Łącznik przejściowy do głowic 1/4" do 1.1/4" (nr kat. 137576).
 - Skrzynka Virabox.
- Tylko wersja 18 V: akumulatory litowo-jonowe 18 V i ładowarka w dodatkowej skrzynce Virabox.

Porady

Aby ułatwić pracę noży grzebieniowych do gwintowania, uzyskać dobre skrawanie i idealny gwint, należy stosować olej obróbkowy Virax.

1375 - 1380 : Opcje i akcesoria - Gwinciarka przenośna

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

Opis	Do	Kg	Ref.
Imadło	Phénix IV	2,410	137575
Reduktor do głowic ośmiokątnych 1/8" - 1.1/4"	Phénix IV	0,650	137576
Akumulator 18 V - 4 Ah Li-Ion HD Viper® M2X / L2X / Eurostem® III CAS		0,660	253541
Akumulator 18 V - 8 Ah Li-Ion HD Viper® M2X / L2X / Eurostem® III CAS		1,060	253545
Ładowarka 240 V EU - do akumulatorów 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253542
Ładowarka 240 V UK - do akumulatorów 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253543
Imadło	Mini Phenix	1,500	138022
Szczęki imadła do nierdzewki (do założenia do imadła)	Phenix III	0,200	137507



KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE

1362 - 1363 - 1364 : Kompletna głowica z nożami

Zalety

Smarowanie i usuwanie wiórów ułatwione przez duże otwory.
Oznakowanie pozycji ustawienia noży zawsze doskonale czytelne.

Otwór prowadzący do samocentrowania się głowicy z nożami.

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.

Otwór prowadzący dalekiego zasięgu dla ułatwienia pracy

Zgodność z gwinciarką ręczną z wymiennymi głowicami, Mini Phénix, Phénix III i Phénix IV, zgodnie z ich parametrami.

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

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.

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

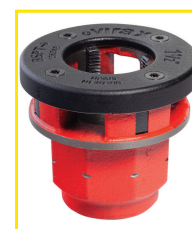
Kompatybilita :

A = ráčnová ruční zátvitnice 1360, ráčnová ruční zátvitnice 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III, Phénix IV.

B = ráčnová ruční zátvitnice 1364, Phénix IIB, Phénix III.

C = ráčnová ruční zátvitnice 1363, Phénix IV.

D = ráčnová ruční zátvitnice 1360, ráčnová ruční zátvitnice 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III.



4

Compatibilité	Napęd	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	1/4	8/13	0,460	136340
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,445	136341
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,520	136342
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,570	136343
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	1	26/34	0,720	136344
A	Ośmiokątny	BSPT Prawy	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Nacięcia	BSPT Prawy	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Nacięcia	BSPT Prawy	2*	50/60	2,150	136347
C	Ośmiokątny	BSPT Droite	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Ośmiokątny	BSPT Droite	2	50/60	1,560	136349
D	Ośmiokątny	BSPT Lewy	1/2	15/21	0,510	136244
D	Ośmiokątny	BSPT Lewy	1	26/34	0,720	136246
B	Nacięcia	BSPT Lewy	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Nacięcia	BSPT Lewy	2*	50/60	2,150	136449
A	Ośmiokątny	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Ośmiokątny	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Ośmiokątny	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Ośmiokątny	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Ośmiokątny	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Ośmiokątny	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
B	Nacięcia	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Compatibilité	Napęd	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
B	Nacięcia	NPT	2"	50/60	2,160	136357
C	Ośmiokątny	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Ośmiokątny	NPT	2	50/60	1,560	136359

1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Noże

Zalety

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

Profil noży z odsadzeniem zmniejszającym tarcie.



Zgodność z gwintarką ręczną z wymiennymi głowicami, Mini Phénix i Phénix III, zgodnie z ich parametrami.

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.

Smarowanie naszym olejem jest niezbędne przy wszystkich operacjach gwintowania.

Typ: wybór noży na podstawie ich kompatybilności z głowicami poprzedniej generacji (1362, 1364, 1370) lub nowej generacji (1363). Głowice nowej generacji można zidentyfikować dzięki oznaczeniu 1363xx na pokrywie kulistej.

Typ	Type of thread	Do głowica	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348 - 136349	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332

Typ	Type of thread	Do głowica	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358 - 136359	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	1.1/4	33/42	0,120	137007

GWINCIARKA

1621 : Gwinciarka 2"

Zalety

- 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 zanieczyszczaniu oleju opiłkami. Regulowany wydatek oleju.

Regulacja wpływu 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	101	162120

Zakresy

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

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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
- 3 nogami
- 1 Pedal bezpieczeństwa.

Porady

Do pracy na rurach stalowych ocynkowanych i ze stali nierdzewnej, używać specjalnych noży grzebieniowych i krążkowych. Stosuj olej obróbkowy Virax 1101, 1102, 1106 (niedostarczany w ramach zestawu).

1621 : Gwinciarka 4"

Zalety

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 opilkami.

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.

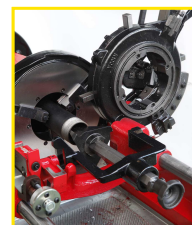
3 prędkości dla optymalizacji gwintowania w całym zakresie średnic.

Pedal bezpieczeństwa do uruchamiania i zatrzymywania maszyny.

Gratownik o 3 ostrzach do skutecznego gratowania

Specjalny schowek.

Maszyna specjalnie zaprojektowana do produkcji dużych serii, o sprawdzonej wytrzymałości.



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". BSPP Ø 1/2" - 2".

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

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,
- 4 nogami,
- 1 pedał bezpieczeństwa.

Porady

Do pracy na rurach stalowych ocynkowanych i ze stali nierdzewnej, używać specjalnych noży i noży krążkowych. Stosuj olej obróbkowy Virax 1101, 1102, 1106 (niedostarczany w ramach zestawu).

AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"**1611 : Podpórka z rolkami**

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

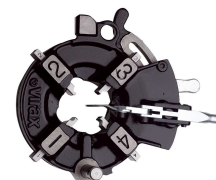
Oznaczenie	Kg	Ref.
Podpórka (bez nóg)	4,100	161100

**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

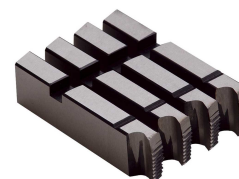
1622 : Noże grzebieniowe

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

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Do głowicy	Kg	Ref.
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 Prawe HSS	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 cynkowa 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



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



4

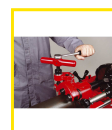
1624 : Przystawka do rowkowania i adaptery do maszyn gwintujących

Możliwość **dostosowania** do różnych maszyn dostępnych na rynku za pomocą specjalnego adaptera.

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.



Rura rowkowana:

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

Grubość maks. 5,5 mm.

W komplecie:

- 1 wałkiem łączącym,
- 1 zestaw rolek od 2 do 6",

Adapter nie wchodzi w skład zestawu, należy go dobrać odpowiednio do modelu gwintownicy.

Opis	Zakres pracy "	Kg	Ref.
Rowkarka	1 - 6	11,000	162400
Zestaw rolek	1	2,300	162431
Zestaw rolek	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Zestaw rolek	2 - 6	2,500	162433
Adapter do maszyny VIRAX 162120	-	1,150	162420
Adapter do maszyny VIRAX 162140	-	1,500	162430
Adapter do maszyny VIRAX 1620	-	1,500	162424



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 - experts@virax.com

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

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

MASZYNA DO ŻŁOBKOWANIA

1626 : Maszyna do żłobkowania GR2-12

Zalety

Żłobkowanie rur o średnicy do 12" z precyzyjną regulacją głębokości.

Siłownik hydrauliczny umożliwiający szybkie wykonywanie żłobków.

Mocny i cichy silnik na solidnej ramie.



Żłobiarka elektrohydrauliczna do radełkowania na zimno żłobków w rurach standardowych ze stali i rurach cienkościennych Ø 2" – 12". Do instalacji systemów przewodów kanalizacyjnych, zraszania, dużych instalacji grzewczych i przemysłowych.

Kompaktowa i bardzo stabilna budowa przystosowana do pracy na budowie i w warsztacie.

Mocny silnik 240 V, 50/60 Hz, 1500 W, 23 obr./min.

Rama ustawiona na 4 nogach umożliwiająca bezpieczną pracę bez pochylania się.

Solidna pompa hydrauliczna z ergonomicznym uchwytem sterującym; maks. docisk: 8 000 kG.

Zawór ciśnieniowy umożliwiający szybką wymianę rury.

Dolna komora umożliwiająca przechowywanie zestawów wałków.

Wałki do żłobkowania, specjalnie opracowane i hartowane w celu zminimalizowania zużycia, z powierzchnią przeciwpoślizgową zapewniającą lepsze napędzanie rury.

Precyzyjna regulacja głębokości żłobków dzięki systemowi nakrętka – przeciwnakrętka – idealna do prac powtarzalnych.

Pedał bezpieczeństwa umożliwiający kontrolę działania i natychmiastowe zatrzymanie obrotów maszyny.

Regulowany stabilizator dużych średnic zapobiegający poślizgowi rury.

Wspornik rolkowy do rur o średnicy do 12" wyposażony w 4 radełka; 2 prowadnice boczne z hartowanej stali z systemem szybkiego blokowania.

Masa samej maszyny: 129 kg.

Wymiary maszyny na nogach: 770 x 550 x 1400 mm.

Oznaczenie	Zakres pracy "	Kg	Ref.
Maszyna do żłobkowania GR2-12	2 - 12	170,000	162600
Walek górny 2" – 6" do rur stalowych/ze stali nierdzewnej	2 - 6	0,780	162610
Walek górny 8" – 12" do rur stalowych/ze stali nierdzewnej	8 - 12	0,810	162611
Walek dolny 2" – 2 1/2" do rur stalowych	2 - 2.1/2	0,550	162612
Walek dolny 3" – 6" do rur stalowych	3 - 6	1,250	162613

Oznaczenie	Zakres pracy "	Kg	Ref.
Walek dolny 8" – 12" do rur stalowych	8 - 12	1,420	162614
Walek dolny 2" – 2 1/2" do rur ze stali nierdzewnej	2 - 2.1/2	0,550	162616
Walek dolny 3" – 6" do rur ze stali nierdzewnej	3 - 6	1,250	162617
Walek dolny 8" – 12" do rur ze stali nierdzewnej	8 - 12	1,420	162618
Wspornik rur do żłobiarki	2 - 12	29,000	162615

Zakresy

Do rur stalowych lub ze stali nierdzewnej Ø 2"–12" (60 – 325 mm).
Grubość ścianki rury: 3,5 – 10 mm (stal)/1,6 – 6,5 mm (stal nierdzewna).

Dostarczony z

- Rama na 4 nogach. Pedał bezpieczeństwa. Stabilizator dużych średnic. Wspornik rolkowy (162615) Taśma miernicza do kontroli żłobkowania. 3 wałki dolne do rur stalowych (2" – 2 1/2"; 3" – 6"; 8" – 12"). 2 wałki górne do rur stalowych i ze stali nierdzewnej (2" – 6"; 8" – 12"). Zestaw narzędzi montażowych.

Porady

Do żłobkowania rur ze stali nierdzewnej należy używać specjalnych opcjonalnych wałków dolnych.

PRZYRZĄD DO KOŁNIERZY

2504 : Przyrząd do kołnierzy

Do rur miedzianych miękkich.

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

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

Narzędzie fosfatowane.

Zawiera trzpień ze stożkiem, trzpień prosty i schodkowy, całość w skrzynce plastikowej.



4

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

Otwory matrycy są ukosowane pod kątem 45° na jednej płaszczyźnie. Kołnierze stożkowe uzyskiwane są za pomocą narzędzia ze stożkiem a o kącie prostym za pomocą trzpienia 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

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

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK

2505 : Frigor Profesionalny

Zalety

Stożek na mimośrodzie pozwalający uzyskać nienaganne wykończenie i doskonałą szczelność.

System "wysprężniania" 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



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



Firma Virax angażuje się w zrównoważoną gospodarkę leśną

Wszystkie instrukcje obsługi i broszury reklamowe są drukowane na papierze PEFC, co świadczy o zrównoważonej i trwałej gospodarce leśnej.

KIELICHOWNICA

2526 : Kielichownica

Zalety

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.

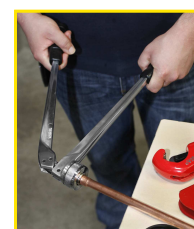
Ergonomiczne ręczki z polipropylenu, odporne na rozpuszczalniki i tłuszcze.

Dostarczana w skrzynce plastikowej.



4

Oznaczenie	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
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



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

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

SZCZYPCE DO ROZTŁACZANIA

2534: Ekspander do PER-u serii 5

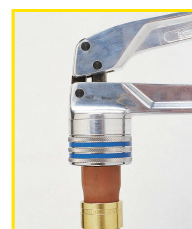
Zalety

- 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.



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

2534: Szczypce do rozciągania Quick & Easy AUTOROTATION

Zalety

Prostota i szybkość obsługi dzięki automatycznym obrotom głowicy.

Lepszy dostęp w ciasnych przestrzeniach, kiedy nie ma miejsca na obracanie szczypiec.

Zmniejszony wysiłek dzięki długim i sztywnym ramionom do manewrowania z kutego aluminium.

Szczypce i głowice do rozciągania z **automatycznymi obrotami** głowicy w systemach typu Quick & Easy (Q&E).

Automatyczne obroty (opatentowany system) umożliwiają uproszczenie pracy użytkownika, gwarantując równocześnie regularne rozciąganie rury. Nie ma potrzeby ręcznego obracania szczypiec lub rury po każdym rozciąganiu.

Rozwartość od Ø 16 do 32 mm*. Do rur i pierścieni z tworzywa PEX-a lub PEX-b zgodnie ze specyfikacjami producentów.

Automatyczny system wysprężniania chroni mechanizm wewnętrzny i zwiększa jego trwałość.

Niska masa (wykonanie z kutego aluminium) — jedynie 915 g i profilowane rękojeści o bardzo wysokiej wytrzymałości.

Ergonomiczne rękojeści z polipropylenu odpornego na smary i rozpuszczalniki.

Wysokiej jakości głowki ekspandera ze specjalną obróbką antyoksydacyjną zapewniającą skuteczną ochronę.

Stożkowy profil specjalnie zaprojektowany dla systemów Q&E.

6 odłączanych, samośrodkujących segmentów.

Dostarczane w skrzynce Virabox z tubą specjalnego smaru i przegródkami na głowice.

*Ø 32 mm bez automatycznych obrotów.

Oznaczenie	Kg	Ref.
Skrzynka do rozciągania Quick and Easy Autorotation 16, 20, 25 mm	2,970	253460
Same szczypce do rozciągania Quick and Easy Autorotation	2,365	253459
Głowica do rozciągania Quick and Easy Autorotation 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Głowica do rozciągania Quick and Easy Autorotation 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Głowica do rozciągania Quick and Easy Autorotation 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Głowica do rozciągania Quick and Easy 32 x 2.9 mm (bez automatycznych obrotów)	0,329	253454



4

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



4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2527 : Akcesoria "T-rax"

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

Oznaczenie	Kg	Ref.
Wiertło do wcinek	0,415	252701
Szczypce 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



2528 : Zestaw do wyoblania Extrudax®

Specjalne wiertło (nastawne w zależności od średnicy), zakładane na wiertarkę, tworzy otwór wstępny dla wprowadzenia narzędzia dla wyłoczenia sztyki. Szczypce do punktowania ograniczają wchodzenie rury do sztyki, zapewniając niezakłócony przepływ.
Zestawy do wyoblania zawierające wiertarkę (nr kat. 252830) wyposażone są w napędy specjalny o 2 kierunkach obrotów 230 V – 750 W (nr kat. 753825).
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.
Wiertło	-	0,080	252801
Uchwyt	-	0,280	252802
Napęd 6 kątny	-	0,045	252804
Silnik o 2 kierunkach obrotów 230 V - 750 W	0-660	2,600	753825



2528 : Narzędzia do wyoblania Extrudax®



4

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

NARZEDZIA DO RUR Z OLOWIU

2610 : Dobijak

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



Oznaczenie	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Dobijak	-	-	16	270	0,375	261010



4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

FILETFIX - USZCZELNIACZ

2626 : Filetfix® III

Zalety

- Szybka polimeryzacja.**
- Możliwość regulacji przed polimeryzacją.**
- Odporny na temperaturę i ciśnienie.**
- Zgodność z podstawowymi normami europejskimi dla gazu, wody ciepłej i wody pitnej.**

Uszczelniający złączy gwintowanych dla połączeń gazowych, paliw ropopochodnych, wody zimnej, wody pitnej, i ciepłej, powietrza. Doskonale zastępuje konopie, taśmy uszczelniające itp.

- Zgodny z wykazami substancji i mieszanin (CLP), które mogą wchodzić w kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
- Zgodny z normą europejską **EN 751-1 klasa H** / certyfikat DVGW* (uszczelniające do złączy gwintowanych w instalacjach ciepłej i zimnej wody).
- Certyfikat dla wody pitnej **WRAS**.

W przypadku używania zgodnie z instrukcją obsługi, w instalacji rurowej Ø 1" i temperaturze otoczenia 20 °C:

- **Możliwość zmiany pozycji** przez 3 minuty po zastosowaniu.
- **Szczelność** jest gwarantowana po 5 minutach i do 50 barów ciśnienia.
- **Pełna polimeryzacja** po 24h (72h w przypadku stali nierdzewnej).

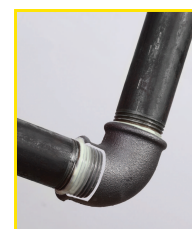
Łatwe nakładanie dzięki precyzyjnej przezroczystej końcówce.

Nieczuły na wibracje, korozję i większość rozpuszczalników.

Nie stosować do obwodów czystego tlenu lub pary i rur plastikowych.

Aby otrzymać więcej informacji, prosimy odwiedzić zakładkę Dokumentacja na stronie www.virax.com, a następnie Karta charakterystyki produktu.

* poza instalacjami odpowiadającymi normie TRGI 2018



Opakowanie	Kg	Ref.
1 flakon Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600
1 flakon Filetfix® III - 60 ml Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	262672
1 flakon Filetfix® III - 60 ml Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	262670

2626 : Opakowanie flakonów Filetfix® III

Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III.

Opakowanie	Kg	Ref.
Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III - FR	1,680	262601
Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	262673
Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	262671



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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

0150 : Radełkownica do gwintów

Zalety

Wydajne i szybkie: wyraźne i równomierne moletowanie jednym ruchem ręki

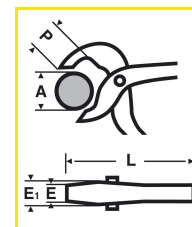
Długi okres użytkowania: rolki ze stali hartowanej

Narzędzie do moletowania rur i złączy gwintowanych do 2 cali w celu lepszego zamocowania sznura.

Wymienne rolki ze stali hartowanej zapewniają długi okres użytkowania.



4



A "	A mm	A maks.	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	34	48	12	320	14	0,860	015000



4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

ZACISKANIE OSIOWE

2533 : Ręczna kompaktowa zaciskarka osiowa PER serii 5

Zalety

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.

Pozwala zaciskać złącza z nakrętkami o Ø 3/8, 1/2, 3/4" oraz trójniki i kolanka o Ø 12, 16 i 20 mm. (Widelki zaciskające Ø 20 mm)

Przystosowana do prac instalacyjnych i remontowych w domach jednorodzinnych.

Ergonomiczna w użyciu dzięki rękojeści Soft Touch®.

Zwiększenie siły zapewnia łatwą pracę.

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

Szczypce do rozłączania PER serii 5 : Rękojeści w osłonach zapewniających lepszy uchwyt ; Końcówki obrabiane w procesie kateforezy, zapewniającej wyższą wytrzymałość i łatwość wprowadzania rury.



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
Szczypce do rozłączania Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Kaseta zaciskarki Ø 12 – 16 – 20 mm + Szczypce do rozłączania Ø 12 – 16 – 20 mm + Obcinak do rur PC 32	2,540	253361
Reduktory Ø 12 mm	0,080	753568
Reduktory Ø 16 mm	0,080	753569
Reduktor podwójny V	0,080	753570
Reduktor podwójny płaski	0,080	753571

Zakresy

Rura PER seri 5 Ø 12 – 16 – 20 mm

Dostarczony z

2 reduktory Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 reduktory Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 reduktor podwójny V (Réf. 753570), 1 reduktor podwójny płaski (Réf. 753571).
W kasie plastikowej.



Virax posiada certyfikaty ISO 9001 , ISO 14001 i ISO 45001

Firma Virax otrzymała wiele nagród za doskonałość systemu zarządzania jakością (ISO 9001:2015), środowiskiem (ISO 14001:2015) oraz BHP (ISO 45001:2018).

2533 : Zaciskarka osiowa ręczna PEX seria 5

Zalety

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.

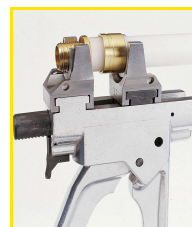
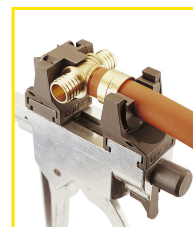
System szybkiego posuwu.

6 reduktorów i adapter do średnic 12, 16, 20, 25 i 32 mm, do różnego typu złączek: złączka T, kolanko 90° i nakrętka nastawcza.



4

Opis	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 oraz 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 oraz 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, oraz 32	3,310	253303
Praska bez wyposażenia	1,250	253380
Skrzynka	0,840	253381



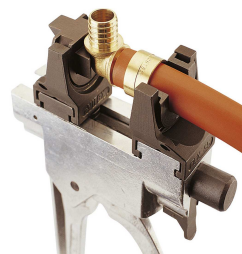
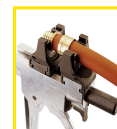
Zakresy

Ø 12 do 32 mm.

2533 : Reduktor i adapter do zaciskarek osiowych 2533

Do zaciskarek osiowych 253300, 253302, 253303, 253380.

Opis	Kg	Ref.
Reduktor Ø 12 mm	0,060	253312
Reduktor Ø 16 mm	0,055	253316
Reduktor Ø 20 mm	0,045	253320
Reduktor Ø 25 mm	0,035	253325
Reduktor Ø 32 mm	0,150	253332
Adapter „V” o Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
Adapter do nakrętek o Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Adapter do nakrętek o Ø 3/8"	0,100	253335



Otrzymuj nasze aktualności z wyprzedzeniem!

Zapisz się do newslettera Virax, aby z wyprzedzeniem otrzymywać informacje o nowościach i promocjach!

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

ZACISKANIE RADIALNE

2529 : Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® i26+

Zalety

Zaciskanie wielu materiałów, **do 26 mm średnicy** dla materiałów wielowarstwowych.

Ergonomiczne i oszczędność miejsca.

Dobrze słyszalne kliknięcie po zakończeniu zacisku.

Ręczna zaciskarka hydrauliczna do stosowania z zestawami wkładek.

Szybki posuw dzięki nowemu, zoptymalizowanemu, wysokowydajnemu hydraulicznemu stopniowanemu rozdzielaczowi tłokowemu o zwiększonej żywotności.

Wskaźnik końca zaciskania: słyszalne kliknięcie po osiągnięciu maksymalnej siły nacisku.

Poręczna i lekka (zaledwie 2,5 kg): obsługa jedną ręką dzięki ergonomicznej konstrukcji, niewielkim gabarytom oraz wydłużonej głowicy umożliwiającej dostęp do najbardziej ograniczonych przestrzeni.

Głowica obracana o 180° dla łatwiejszego użytkowania we wszystkich okolicznościach; szybkie otwieranie i zamykanie głowicy.

Hydrauliczny rozdzielacz z wysokiej jakości stali, zacisk z hartowanej stali zabezpieczonej przed korozją.

Zawór upustowy nadciśnieniowy chroniący urządzenie.

Antypoślizgowy uchwyt Soft Touch® dla lepszego trzymania.

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

Wymiary: 366 x 63 x 88mm.

Dostarczana w skrzynce VIRABOX.

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



Oznaczenie	Rozmiar	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® i26+ dostarczana w skrzynce (bez wkładek)	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26+ wkładki RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26+ wkładki TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
Viper® i26+ wkładki U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	□42	4,250	252922

Zakresy

Miedź: Ø 12 / 14 / 16 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 25 mm.

Wielowarstwowe: Ø 12 – 26 mm.

Z wyjątkiem wstawek HA26 i V15.



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

2535 : Elektro - mechaniczna zaciskarka Viper M2X

Zalety

Zaciskanie z oświetleniem wraz z kontrolą poprawności zacisku : LED-owy pierścień świetlny oświetla strefę roboczą na pełnym obwodzie 360° i sygnalizuje, czy cykl zaciskania jest udany.

Wydajny akumulator kompatybilny z CAS: technologia litowo-jonowa 18 V kompatybilna z ponad 400 urządzeniami partnerów zrzeszenia CAS (Cordless Alliance System).

Aplikacja Bluetooth®: zaciskarka komunikuje się ze smartfonem za pośrednictwem aplikacji VIR-APP.

Kompaktowa i lekka zaciskarka elektromechaniczna 20 kN zasilana z akumulatora, z automatycznym powrotem tłoka.

2 urządzenia, aby jak najlepiej spełnić potrzeby użytkownika:

- M2X: format „pistoletu” sprzyjający chwytowi i poręczności.
- L2X: format „liniowy”, idealny dla miejsc trudno dostępnych.

Możliwość dostosowania do potrzeb dzięki 2 rozwiązaniom zaciskania:

- Zacisk główny i wkładki: niewielkie i lekkie, łatwe do przechowywania i przenoszenia.
- Miniaturowe zaciski: wielkość i masa zoptymalizowane dla profilu/średnicy, do zaciskania w najbardziej ograniczonych przestrzeniach.

Inteligentne zaciskanie dla zwiększonego bezpieczeństwa:

- Automatyczna kontrola przykładanej siły za pomocą mikroprocesora przez cały czas trwania cyklu zaciskania.
- Wielokolorowy okrągły pierścień LED-owy sygnalizujący powodzenie cyklu zaciskania i stan naładowania akumulatora lub konieczność wykonania konserwacji zapobiegawczej (co 20 000 cykli).
- Rozpoczęcie cyklu jedynie wtedy, kiedy akumulator jest wystarczająco naładowany.

Litowe akumulatory CAS o wysokiej wydajności:

- Zwiększona żywotność: ciągła kontrola każdej celi podczas ładowania gwarantująca lepszą żywotność akumulatora.
- Szybkie i bezpieczne ładowanie: ładowarka z wentylacją zapewniającą stałą temperaturę podczas ładowania.
- Przewidywanie ładowania: wskaźnik poziomu naładowania na akumulatorze.
- Niezawodna żywotność: możliwe przedłużone przechowywanie bez samoczynnego rozładowania.

Łatwość obsługi i komfort pracy:

- Pojedynczy przycisk uruchamiania i zaciskania; automatyczne wyłączanie urządzenia dla oszczędzania akumulatora.
- Szybki cykl zaciskania; prosta i szybka wymiana wkładek lub miniaturowych zacisków.
- Zminimalizowana masa (2,1 kg z akumulatorem), niewielkie wymiary (tylko 33 cm długości z zaciskiem) i zoptymalizowany środek ciężkości — to tylko niektóre cechy tego lekkiego, kompaktowego i poręcznego narzędzia.
- Zoptymalizowana ergonomia: antypoślizgowy uchwyt Soft Touch®; głowica obrotowa o 360°.
- Maksymalne oświetlenie bez stref cienia: okrągły pierścień LED-owy wokół zacisku oświetla strefę roboczą na całym obwodzie 360°.

Jeszcze większa wydajność dzięki aplikacji VIR-APP:

- Sprawdzanie liczby zacisków wykonanych i pozostałych do następnego przeglądu.
- Personalizacja natężenia światła i czasu do przełączenia zaciskarki w tryb czuwania dla optymalnego komfortu pracy.
- Tworzenie raportów z budowy zawierających wszystkie konieczne informacje (liczba zacisków, zdjęcia, dane kontaktowe klientów).

Opcjonalnie litowo-jonowy akumulator CAS 18 V, 4,0 Ah HD (wysokiej gęstości), nr kat. 253541.

Wymiary modelu M2X (z akumulatorem, bez zacisku): 263 x 259 x 81 mm.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i zaciskami VIRAX można znaleźć na naszej stronie internetowej lub na końcu naszego katalogu.



4



4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Zestaw	Wymiary mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,790	253550
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,940	253551
M2X 18V - Bez baterii - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	4,485	253552
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	253554
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	253555
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	253556
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558

Zestaw	Wymiary mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,390	253568

Zakresy

Miedź: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
 Stal nierdzewna: Ø 12 - 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.
 Wielowarstwowe: Ø 12 - 32 mm (wkładki) - 40 mm (mini szczęki).
 Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 - 28 mm.

Dostarczony z

- 1 lub 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 2,0 Ah, 1 ładowarka szybka (oprócz nr kat. 253552).
- 1 zacisk główny (z wyjątkiem nr kat. 253550, 253552 i 253568). Sam zacisk główny: nr kat. 753834.
- W skrzynce Virabox (590 x 380 x 140 mm, nr kat. 753544), która mieści do 6 zestawów wkładek, 2 miniaturowe zaciski, 2 akumulatory i 1 ładowarkę.

Porady

Konserwacja jest wymagana co 20 000 cykli.
 Można ją zaplanować z wyprzedzeniem, sprawdzając za pośrednictwem aplikacji liczbę cykli pozostałych do przeglądu.



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.

2535 : Elektro - mechaniczna zaciskarka Viper® L2X

Zalety

Zaciskanie z oświetleniem wraz z kontrolą poprawności

zacisku: LED-owy pierścień świetlny oświetla strefę roboczą na pełnym obwodzie 360° i sygnalizuje, czy cykl zaciskania jest udany.

Wydajny akumulator kompatybilny z CAS: technologia litowo-jonowa 18 V kompatybilna z ponad 300 urządzeniami partnerów zrzeszenia CAS (Cordless Alliance System).

Aplikacja Bluetooth®: zaciskarka komunikuje się ze smartfonem za pośrednictwem aplikacji VIR-APP.

Kompaktowa i lekka zaciskarka elektromechaniczna 20 kN zasilana z akumulatora, z automatycznym powrotem tłoka.

2 urządzenia, aby jak najlepiej spełnić potrzeby użytkownika:

- M2X: format „pistoletu” sprzyjający chwytowi i poręczności.
- L2X: format „liniowy”, idealny dla miejsc trudno dostępnych.

Możliwość dostosowania do potrzeb dzięki 2 rozwiązaniom zaciskania:

- Zacisk główny i wkładki: niewielkie i lekkie, łatwe do przechowywania i przenoszenia.
- Miniaturowe zaciski: wielkość i masa zoptymalizowane dla profilu/średnicy, do zaciskania w najbardziej ograniczonych przestrzeniach.

Inteligentne zaciskanie dla zwiększonego bezpieczeństwa:

- Automatyczna kontrola przykładanej siły za pomocą mikroprocesora przez cały czas trwania cyklu zaciskania.
- Wielokolorowy okrągły pierścień LED-owy sygnalizujący powodzenie cyklu zaciskania i stan naładowania akumulatora lub konieczność wykonania konserwacji zapobiegawczej (co 20 000 cykli).
- Rozpoczęcie cyklu jedynie wtedy, kiedy akumulator jest wystarczająco naładowany.

Litowe akumulatory CAS o wysokiej wydajności:

- Zwiększona żywotność: ciągła kontrola każdej celi podczas ładowania gwarantująca lepszą żywotność akumulatora.
- Szybkie i bezpieczne ładowanie: ładowarka z wentylacją zapewniającą stałą temperaturę podczas ładowania.
- Przewidywanie ładowania: wskaźnik poziomu naładowania na akumulatorze.
- Niezawodna żywotność: możliwe przedłużone przechowywanie bez samoczynnego rozładowania.

Łatwość obsługi i komfort pracy:

- Pojedynczy przycisk uruchamiania i zaciskania; automatyczne wyłączanie urządzenia dla oszczędzania akumulatora.
- Szybki cykl zaciskania; prosta i szybka wymiana wkładek lub miniaturowych zacisków.
- Zminimalizowana masa (2,1 kg z akumulatorem), niewielkie wymiary (tylko 33 cm długości z zaciskiem) i zoptymalizowany środek ciężkości — to tylko niektóre cechy tego lekkiego, kompaktowego i poręcznego narzędzia.
- Zoptymalizowana ergonomia: antypoślizgowy uchwyt Soft Touch®; głowica obrotowa o 360°.
- Maksymalne oświetlenie bez stref cienia: okrągły pierścień LED-owy wokół zacisku oświetla strefę roboczą na całym obwodzie 360°.

Jeszcze większa wydajność dzięki aplikacji VIR-APP:

- Sprawdzanie liczby zacisków wykonanych i pozostałych do następnego przeglądu.
- Personalizacja natężenia światła i czasu do przełączenia zaciskarki w tryb czuwania dla optymalnego komfortu pracy.
- Tworzenie raportów z budowy zawierających wszystkie konieczne informacje (liczba zacisków, zdjęcia, dane kontaktowe klientów).

Opcjonalnie litowo-jonowa akumulator CAS 18 V, 4,0 Ah HD (wysokiej gęstości), nr kat. 253541.

Wymiary modelu L2X (z akumulatorem, bez zacisku): 322 x 81 x 121 mm.

Wszystkie systemy kompatybilne z wkładkami i zaciskami VIRAX można znaleźć na naszej stronie internetowej lub na końcu naszego katalogu.



4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Zestaw	Wymiary mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,725	253570
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,835	253571
L2X 18V - Bez baterii - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	4,385	253572
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	253574
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	253575
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	253576
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253587

Zestaw	Wymiary mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	253579
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	253580
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	253581
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	253582
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	253584
L2X 18V - 2 baterie 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny - Wkładki R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"□	590 x 390 x 140	7,685	253586
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,400	253589
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,290	253588

Zakresy

Miedź: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
 Stal nierdzewna: Ø 12 - 28 mm.
 Stal ocynkowana (lub stal węglowa): Ø 12 - 28 mm.

Dostarczony z

- 1 lub 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 2,0 Ah, 1 ładowarka szybka (oprócz nr kat. 253572).
- 1 zacisk główny (z wyjątkiem nr kat. 253570, 253572 i 253588). Sam zacisk główny: nr kat. 753834.
- W skrzynce Virabox (590 x 380 x 140 mm, nr kat. 753544), która mieści do 6 zestawów wkładek, 2 miniaturowe zaciski, 2 akumulatory i 1 ładowarkę.

Porady

Konserwacja jest wymagana co 20 000 cykli.
 Można ją zaplanować z wyprzedzeniem, sprawdzając za pośrednictwem aplikacji liczbę cykli pozostałych do przeglądu.



Virax, produkcja francuska

Zlokalizowana w mieście Épernay, w sercu Szampanii, firma Virax powstała przeszło sto lat temu z chwilą pojawienia się na rynku słynnej gwintownicy Virax „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Obecnie, powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 20 000 m².

2532 : Elektro-hydrauliczna prasa zaciskowa Viper® P25+

Zalety

- 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 wyłączanie urządzenia dla oszczędzania akumulatorów.

Orientacja na bezpieczeństwo:

Blokada szczypiec zaciskających dźwignią obrotową 180°, celem uniknięcia przypadkowego odblokowania.

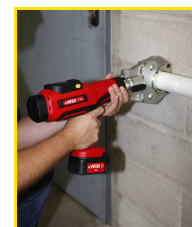
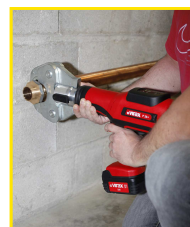
Blokada zaciskarki w przypadku zbyt niskiego poziomu naładowania akumulatora dla wykonania pełnego cyklu.

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 znajdującymi się na końcu katalogu.



Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 1 akumulatory 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Zakresy

Miedź: Ø 12 - 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8".

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

Ref. 253263:

- 1 akumulatorami Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 ładowarką 85 min. - Bez szczęk. - W skrzynce.



Virax zaangażowany w WEEE

Jako producent, Virax wprowadził proces odzyskiwania zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE. W ramach zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2532 - 2535 : Akcesoria do zaciskarki



Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akumulator 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akumulator 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Akumulator 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ładowarka 240 V EU - do akumulatorów 18 V CAS	0,580	253542
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ładowarka 240 V UK - do akumulatorów 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Zacisk główny	1,100	753834

Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Akumulator 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Akumulator 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Ładowarka 240 V - do akumulatorów 18V - 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

2529 – 2532 : Wkładki do modeli i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

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).

Gwarancja 5 lat (bez profilu).

* 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.

** Dla systemów >B< MaxiPro Conex Bänninger



Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982

Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Standard	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Standard	-	-	ok	ok	0,180	252989
R **	1/4"	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,240	253282
R **	3/8"	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Standard	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	-	ok	ok	0,165	252962
V	15	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Standard	-	ok	ok	ok	0,160	252967

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	12-14-16	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990199
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	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Standard	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Standard	-	-	ok	ok	0,090	252965

2525 : Szczęki zaciskowe do modeli M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Przeznaczone do prasy zaciskowej Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X.

Kompaktowe i lekkie pozwalają na dotarcie do bardzo wąskich przestrzeni oraz pomiędzy kolektorami.

Wyprodukowane z hartowanej stali odpornej na wszelkie obciążenia oraz na korozję.

Gwarancja 5 lat (bez profilu).

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



Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517
25	TH	1,800	252518

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506



Virax dla przyszłych fachowców

Virax towarzyszy nauczycielom w promocji branży wśród studentów. Co roku, Virax opracowuje, wspólnie z nauczycielami, konkurs pozwalający w przyjazny sposób sprawdzić wiadomości przyszłych absolwentów. Najlepsi studenci otrzymują nagrody, wspierające start w nowym zawodzie.

2531: Zacisk główny 32 kN Wkładki do modeli P25+

Zalety

Oszczędność **miejsca i wagi** dzięki koncepcji wkładek.

Kompatybilne: Stosowanie wraz z wkładkami Virax.

Wszechstronne: Możliwość dostosowania do większości maszyn elektrohydraulicznych na rynku.

Oszczędne:

Koszt systemu [zacisk główny + wkładki] bardzo szybko się zwraca. Zestaw wkładek jest średnio dwukrotnie tańszy od standardowej szczęki.

Praktyczne:

Oszczędność na wadze i miejscu w skrzynce narzędziowej w porównaniu ze standardowej szczęki.

Jedna instalacja wymaga średnio użycia 5 kompletów wkładek (różne profile lub średnice).

Waga zacisku głównego i 5 zestawów wkładek to tylko 2,6 kg w porównaniu do ponad 10 kg w przypadku 5 standardowych szczęk

Kompatybilne:

Można używać z wkładkami Virax w zaciskarce Virax Viper® P25 +.

Blokada kulkowa zapewnia dobry kompromis między trzymaniem wkładek a ich łatwym wyjmowaniem.

Wszechstronne:

Zacisk główny 32 kN Virax można montować na dostępnych na rynku maszynach elektrohydraulicznych o standardowej mocy 32-34 kN typu Virax VIPER® P25 +.

Wymiary (same zacisk główny): 151 x 103 x 39 mm.

Masa (same zacisk główny): 1,480 kg.

Niekompatybilne z maszynami elektromechanicznymi, takimi jak Virax Viper® P30+.

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



4

Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Zacisk główny 32 kN same	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Zacisk główny 32 kN + wkładki TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Zacisk główny 32 kN + wkładki V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Zacisk główny 32 kN + wkładki M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Zacisk główny 32 kN + wkładki U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Zacisk główny 32 kN + wkładki HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Zacisk główny 32 kN + wkładki RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Zacisk główny 32 kN + wkładki RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

Zakresy

Miedź: Ø 12 – 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".

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

Same zacisk główny, nr kat. 253163, natomiast zestawy zacisk główny + wkładki są dostarczane w walizce Virabox z 10 gniazdami na zestawy wkładek.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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 znajdują się na końcu katalogu.

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

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

*** Dla systemów >B< MaxiPro Conex Bänninger



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
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	M	1,900	253051
15	M	1,900	253052
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	TH (3 ELTS)	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
16-20-25	U	6,300	990057
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
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
12-15-18-22-28	V	10,200	990055
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



UTRZYMANIE RUCHU/ KONSERWACJA



 **virax**



URZĄDZENIE DO
UDRĄŻNIANIA RUR
Z POMPĄ
290210



951 podobnych opinii

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

	ZAMRAŻARKA	136		PRZEPYCHACZ KABLOWY RECZNY	143
	KONTROLA SZCZELNOŚCI GAZ	137		PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY	146
	POMPA DO PRÓB	138		PRZEPYCHACZ WYSOKOCIŚNIENIOWY	154
	PRZYZRĄD DO FREZOWANIA	139		INSPEKCJA KANALIZACJI	157
	PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY	140		POMPA DO CZYSZCZENIA	161
	PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY	141		HIGIENA	168
	PRZEPYCHACZ CIŚNIENIOWY	142			

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

ZAMRAŻARKA

2210 : Zamrażarka elektryczna Siberia® 2"

Zalety

- Oszczędna w pracy:** nie potrzeba butli gazowej.
- Łatwa w transporcie:** dzięki składanej rączce 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 korek lodowy w rurze nie zanieczyszczając środowiska dzięki użyciu gazu R290, który jest bardziej przyjazny dla środowiska niż czynnik chłodniczy R404A, co nie wpływa na obniżenie wydajności.

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

Dane techniczne:

Silnik: 230 V ~50 Hz

Moc chłodnicza: 309 W przy -25°C

Stopień ochrony: IP 20

Czynnik chłodniczy: R290 55g



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. 150 mL.

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	3/8	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	3/4	-	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

KONTROLA SZCZELNOŚCI GAZ

2620 : Urządzenie kontroli szczelności instalacji gazowych

Zalety

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 mbary	Przyłącze "	Rozdzielczość mbary	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

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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



POMPA DO PRÓB

2620 : Ręczna pompa do prób ciśnieniowych

Zalety

Patent EA85 na ochronę przed kamieniem

kotłowym: zapobiega blokadom związanym z wodą zawierającą nadmierną ilość wapnia.

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

Kompaktowa : niewielkie rozmiary.



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

Opatentowany system ochrony przed kamieniem kotłowym Virax EA85: zapobiega blokadom kulki w tłoku powodowanym przez wodę z nadmierną ilością wapnia lub innym osadom (wyłącznie modele 50 bar).

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.

Ergonomiczna dźwignia z powłoką Soft Touch® umożliwiającą komfortową pracę.

Łatwa w transporcie dzięki mechanizmowi blokowania do dźwigni.

Obsługiwane płyny: Woda, glikol (wymaga płukania po użyciu), olej (wymaga płukania po użyciu).



Podłączona pompa testowa 5L 50Bar:

Aplikacja pompy testowej dostępna na Androida/iOS dla:

- Napisz i prześlij raport interwencyjny

Oznaczenie	Ciśnienie bary	Przyłącze "	Pojemność zbiornika L	Kg	Ref.
Kompaktowa pompa testowa	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Kompaktowa pompa testowa Connect	50	1/2 - 3/8	5	3,750	262036
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

Zalety

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 i 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).



5



Oznaczenie	Ciśnienie bary	Przyłącze "	Zdolność samozasysania m	Kg	Ref.
Elektryczna pompa do prób	40	1/2	1	18,000	262070

PRZYRZĄD DO FREZOWANIA

2621 : Rodor®

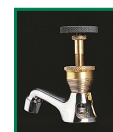
Przyrząd do frezowania gniazd zaworów. Sprężyna w celu dociskania frazu do gniazda zaworu.

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.

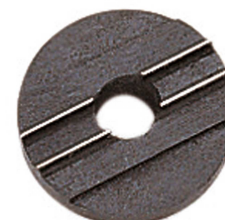
Uchwyt n° 2 : z potrójnym stożkiem : do konserwacji zaworów wannowych, umywalkowych, kuchennych czerpialnych.



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, nakręcany na uchwyt. Gwint wew. M7 dla uchwyty n° 1, 2.



5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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

Do uchwytu frezu	Ø mm	Kg	Ref.
n° 1, 2, 3 lub 5	18	0,010	262118
n° 1, 2, 3 lub 5	20	0,015	262120
n° 1, 2, 3 lub 5	22	0,020	262122
n° 1, 2, 3 lub 5	26	0,025	262126
n° 1, 2, 3 lub 5	32	0,040	262132

PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY

2636 : Podnosnik do grzejników

Zalety

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem **dla obciążeń do 150 kg.**

Wbudowane przedłużenie idealne **do montażu grzejników pionowych.**

Składane uchwyty i korbą **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 korbą 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



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.

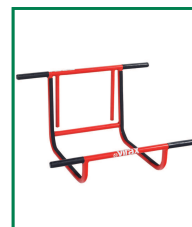
2636 : Podnośnik do bojlerów składany w 100%

Zalety

Składany w 100%: oszczędność miejsca podczas przechowywania.
Maksymalne bezpieczeństwo: wciągarka samohamująca.

Składany w 100%: widły do podłoża, widły do podnoszenia, korbę wciągarki i wysięgnik można łatwo złożyć, co pozwala zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania i ułatwia transport nawet w małym pojeździe.

*Zgodne tylko z podnośnikiem do podgrzewaczy nr kat. 263620.



5

Oznaczenie	Maks. nośność kg	Wysokosc maks. podnoszenia bez / z przedłużeniem m	Kg	Ref.
Podnośnik do bojlerów składany w 100%	180 / 150	1,17 / 1,90	44,000	263620
Jarżmo poziome*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Prześciółka do grzejnika*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY

2901 : Przepychacze Furet

Model prosty i niedrogi do codziennych zastosowań sanitarnych.

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.



Ø spirala mm	L spirali m	Do kanalizacji Ø mm	Typ szczotki	Kg	Ref.
15	5,00	80	Pazur 42 mm	5,900	290140

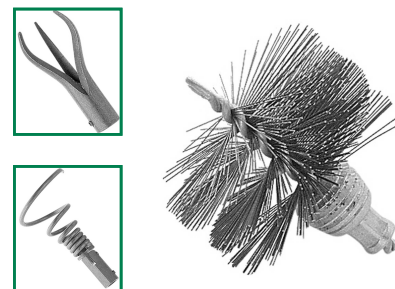


www.virax.com

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 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2901 : Akcesoria do przepychacza Furet



Oznaczenie	Do	Zastosowanie	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Przedłużka	Przepychacz n° 4	-	15	5,00	5,400	290141
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 3	Narzędzie do skrobania	50	-	0,035	290132
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 4	Narzędzie do skrobania	80	-	0,300	290142
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

PRZEPYCHACZ CISNIENIOWY

2902 : Przepychacz pompowy

Zalety

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 umywalk, 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.

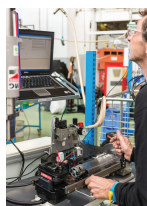
Specjalnie zaprojektowane końcówki by ułatwić ich wstawienie i ograniczenie odpływów.

Korpus i końcówki odporne na środki do przepychania (na bazie sody kaustycznej lub kwasu chlorowodorowego rozcieńczone w 20%).



SOFT TOUCH®

Ilość	Kg	Ref.
1	2,100	290210



Virax, produkcja francuska

W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 20000 m² w Epernay we Francji Virax produkuje narzędzia i maszyny opracowane przez swój ośrodek badawczo-rozwojowy w celu spełnienia wymagań profesjonalistów. Przetwarzanie tworzyw sztucznych, obróbka skrawaniem, toczenie, frezowanie, montaż i malowanie — oto działania wykonywane na miejscu, które pozwalają na zagwarantowanie jakości produkcji.

2901 : Przepychacz rewolwerowy

Zalety

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 Ø wewn. maksymalnie 100 mm. Do stosowania w instalacjach sanitarnych (umywalki, zlewy, pisuary, wanny...) i WC przy zastosowaniu opcjonalnego wyposażenia (290151).

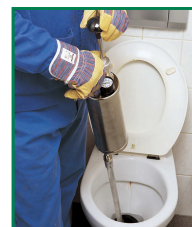
Zintegrowany manometr do pomiaru ciśnienia.

Dostarczany w skrzynce.

Kg	Ref.
2,800	290150



5



2901 : Przedłużka WC do przepychacza rewolwerowego

Umożliwia przepychanie toalet przez dociśnięcie kołnierza 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 świda. Powójne zwoje z rdzeniem stalowym. Ucho do mocowania w transporcie.

Ref. : Laska teleskopowa.

Ø mm	Maksymalny zasięg cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



Firma Virax zaangażowana w nowe podejście środowiskowe

Równolegle, świadoma swojej roli w ochronie środowiska, firma VIRAX przyspiesza realizację planu działań CSR — społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw — aby stać się częścią zrównoważonego podejścia.

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2906 : Przepychacz ręczny bębnowy

"Łatwe przepychanie". Bęben nawijający z lakierowanego metalu. Szybkie zwijanie spirali. Śruba blokująca.

Regulowany system zabezpieczający przed wysunięciem: pozwala uniknąć przypadkowego wysunięcia spirali i jej utraty.

Dostarczane z parą rękawic.



Ilość	Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	L spirali m	Maksymalny zasięg m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

2906 : Akcesoria do przepychacza ręcznego

Narzędzia	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Spirala i świder	6,40	7,50	1,230	290605

2906 : Profesjonalny przepychacz VAL 26

Zalety

Spirale do udrażniania przewodów elastycznych i zatorów.
Poręczne i lekkie.
Do użytku ręcznego lub z wiertarką elektryczną (poza zestawem).

Ręczny przepychacz ze spiralą do kanalizacji Ø 25–75 mm, maksymalna długość linki 10 m.
Dostarczany ze spiralą udrażniającą o wymiarach Ø 7 mm, dł. 7,5 m, do kanalizacji Ø 25–50 mm:

- **Wysoka elastyczność** umożliwiające **szybkie przesuwanie** w kanalizacji, nawet w zagięciach i kolanach wąskich rur.
- Spirala przegubowa **ułatwiająca przejście przez kolana**.
- **Wysoka wytrzymałość** — ze specjalnej hartowanej stali wysokiej jakości, **z rdzeniem stalowym**.

Poręczny i lekki — **jedynie 2,7 kg** ze spiralą.

Możliwość użycia ręcznego w przypadku zatorów łatwych i szybkich do usunięcia.

Możliwość użycia z wiertarką elektryczną (poza zestawem) **w przypadku uporczywych zatorów:**

- Korba demontowana **bez użycia narzędzi** — demontaż w kilka sekund.
- Łącznik 6-kątny na środku bębna.
- Ergonomiczny uchwyt z powłoką Soft Touch® zapewniający **doskonale trzymanie podczas obracania**.

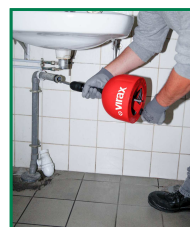
System zabezpieczający przed wysunięciem: **pozwala uniknąć przypadkowego wysunięcia spirali w kanalizacji i jej utraty**.

Bęben z tworzywa sztucznego, **zabezpieczony przed wstrząsami i korozją**, z dużymi otworami zapewniającym widoczność dostępnej spirali i ułatwiającymi jej schnięcie po wyczyszczeniu.

Uchwyt obrotowy Ø 13 mm do zaciskania spiral udrażniających o różnych średnicach.

Dostarczany z parą rękawic.

Zmienne możliwości dzięki opcjonalnym spiralom Ø 10 mm o długości 7,5 m i Ø 8 mm o długości 10 m.



Do kanalizacji Ø mm	Mały zasięg m	Kg	Ref.
25 do 50	7,50	3,350	290640

Porady

Po zakończeniu każdej pracy: wyczyścić spiralę i zabezpieczyć ją przed korozją za pomocą oleju do konserwacji przepychaczy, nr kat. 290400.

2906 : Spirale do profesjonalnego przepychacza VAL 26



5

Oznaczenie	Ø mm	L m	Rdzeń stalowy	Do kanalizacji Ø mm	Kg	Ref.
Spirala i świder na przegubie	7	7,50	Tak	25 do 50	1,650	290645
Spirala i świder na przegubie	10	7,50	Tak	50 do 75	3,450	290646
Spirala i świder na przegubie	8	10,00	Nie	50 do 75	2,500	290647

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



5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY

2910 : Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35

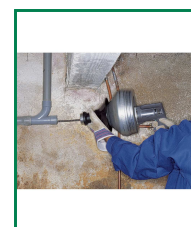
Zalety

Do kanalizacji od Ø 30 do 75 mm.
Wariator prękości.

Posuw i powrót spirali ręczny.

Spirala: Ø 8 mm (istnieje także o średnicy Ø 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.

Oferowane standardowo z kablem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (spirala stała niewymienna).



Typ	Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	Posuw / Powrót	Małny zasięg m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Reczny	7,50	11,300	291000

2910 : Spirala do przepychacza VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: oferowane standardowo z kablem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (spirala stała niewymienna).

VAL 35E: oferowane standardowo z kablem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (spirala przegubowa wymienna, tylko nr kat. 291026).



Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Świder	Wanny i prysznice...	2,050	291011
VAL 35/35E	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	8	7,50	Świder z przegubem	Zlewy, umywalki...	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Rynny i toalety ...	4,380	291016



PEFC
10-1-1
GARDIEN
DE L'ÉQUILIBRE
FORESTIER

Firma Virax angażuje się w zrównoważoną gospodarkę leśną

Wszystkie instrukcje obsługi i broszury reklamowe są drukowane na papierze PEFC, co świadczy o zrównoważonej i trwałej gospodarce leśnej.

2910 : Narzędzia do przepychacza VAL 35 / VAL 35E

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.

VAL 35: oferowane standardowo z kablem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (spirala stała niewymienna).

VAL 35E: oferowane standardowo z kablem Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (spirala przegubowa wymienna, tylko nr kat. 291026).



5

Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Grot do spiral	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	9,50	0,010	291217
Ostrza ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	9,50	0,040	291212
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	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	9,50	0,050	291213
Noże gładkie Ø 38 mm	Narzędzia wykończeniowe	Korki z tłuszczu	9,50	0,040	291211
Złącze z przegubem	Inne	Do wszystkich przenośnych przepychaczy elektrycznych	9,50	0,040	291020
Świder z przegubem□	Przejścia przez krótkie i ciasne kolanka	Kanalizacja, odpływy	8,0	0,030	291026



5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2912 : Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 80 / VAL 80E

Zalety

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.



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

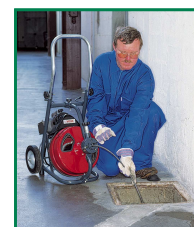
1 spirala Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214

1 świdrem ref. 291213

1 ostrzem gładkim Ø 38 mm ref. 291211

1 ostrzem ząbkowanym Ø 50 mm ref. 291212

1 głowicą z grotem ref. 291217.



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 : Spirala do przepychacza VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: oferowane standardowo z kablem Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214.



Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
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

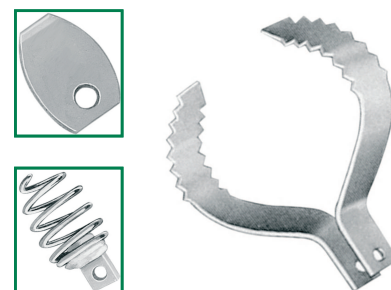


Odkryj Virax na Instagram!

@virax_official

2912 : Narzędzia do przepychacza VAL 80 / VAL 80E

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.



5

Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Grot do spiral	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	9,50-12,70	0,010	291217
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	0,050	292026
Ostrza ząbkowane Ø 100 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	12,70	0,060	292027
Noże ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	12,70	0,110	292032
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
Piłki obrotowe Ø 100 mm	Rozdrabnianie gałęzi i innych materiałów	Cięcie, drapanie ścianek	12,70	0,140	292016
Świder	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	9,50-12,70	0,050	291213
Noże gładkie Ø 38 mm	Narzędzia wykończeniowe	Korki z tłuszczu	9,50-12,70	0,040	291211
Złącze z przegubem	Inne	Do wszystkich przenośnych przepychaczy elektrycznych	9,50-12,70	0,040	291020

2920 : Bębnowy przepychacz elektryczny : VAL 90

Zalety

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 nałożyskach 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. Pedal 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 spirala Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028, 1 głowicą giętą długości 84 cm do prac w ciasnych kolankach ref. 292015, syfonach, 2 ostrzami ząbkowanymi do cięcia i skrobienia ścianek Ø 75 lub 100 mm ref. 292027, 1 końcówką typu harpun do rozpoczynania przepychania, przebijania się przez osady ref. 292011, 1 dużym korkociągiem do wyjmowania przedmiotów ref. 292014, 1 nożem ząbkowanym do cięcia i skrobienia ścianek Ø 50 mm ref. 292032, 1 ostrzem obrotowym do rozdrabniania gałęzi i innych materiałów Ø 100 mm ref. 292016, 1 ostrzem spiralnym do rozdrabniania korzeni, gałęzi i innych materiałów Ø 75 mm ref. 292021.

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

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2920 : Spirala do przepychacza VAL 90

VAL 90 : oferowane standardowo z kablem Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
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

2920 : Narzędzia do przepychacza VAL 90

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.



Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Głowica "harpun"	Rozpoczynanie przebijania przeszkód	-	16-19	0,080	292011
Ostrza ząbkowane Ø 75 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	16-19	0,050	292026
Ostrza ząbkowane Ø 100 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	16-19	0,060	292027
Noże ząbkowane Ø 50 mm	Cięcie, drapanie ścianek	-	16-19	0,110	292032
Prowadnica giętka dł. 84 cm	Przejęcia przez krótkie i ciasne kolanka	Długie syfony	16-19	2,060	292015
Piłki spiralne Ø 75 mm	Rozdrabnianie gałęzi i innych materiałów	Korzenie	16-19	0,180	292021
Piłki obrotowe Ø 100 mm	Rozdrabnianie gałęzi i innych materiałów	Cięcie, drapanie ścianek	16-19	0,140	292016
Końcówka korkociąg duży	Wyciąganie różnych przedmiotów	-	16-19	0,170	292014



Virax i wyzwania środowiskowe

Firma Virax angażuje się na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, co pozwoliło jej uzyskać certyfikat ISO 14001: 2015 za system zarządzania środowiskowego.

Zgodność z dyrektywą REACH 1907/2006.

Obniżenie zużycia energii.

Dematerializacja przepływu dokumentacji i ograniczenie wydruków.

Odzyskiwanie i wykorzystywanie odpadów.

Recykling naszych materiałów opakowaniowych we współpracy z firmą Eco Emballage.

Zapobieganie wszelkim zagrożeniom związanym z zanieczyszczeniem środowiska.

2931 : Przepychacz elektryczny z odcinkami linek VAL 96QC

Zalety

- System „Quick Change”:** do natychmiastowej zamiany linek Ø 16 mm i Ø 22 mm bez użycia narzędzi.
- Łatwość przenoszenia:** łatwo mieści się w skrzynce, odcinki linek są dostarczane w oddzielnych koszach.
- Ciągły wał napędowy:** doskonałe zabezpieczenie przed wypływem ścieków na silnik oraz elementy elektryczne i mechaniczne.

Do kanalizacji Ø 50 – Ø 150 mm, maksymalna długość 70 m.

Silnik elektryczny o mocy 750 W z możliwością zmiany kierunku obrotów, 690 obr./min, 24 kg, IP44, bezobsługowy, zapewniający wysoki moment obrotowy dla skutecznego udrażniania.

Zębaty pasek napędowy przenoszący moc silnika bez poślizgu. Bardzo odporny na zużycie. Przewód elektryczny z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym zapewniający optymalną ochronę przepychacza oraz użytkownika.

Zewnętrzne szczęki napędowe umożliwiające natychmiastową wymianę linki; szczelne łożyska posmarowane na stałe, bezobsługowe.

Rękojeść w powłoce do zaspzręglania i przenoszenia.

Ręczne przesuwanie linki w celu szybkiego i precyzyjnego zbliżenia narzędzia do miejsca niedrożności.

Rura prowadząca zapobiegająca rozpryskom ścieków w miejscu pracy.

Zapinka do mocowania linki do przepychacza podczas dołączania lub odłączania odcinka (zapobiega przypadkowej utracie odcinka wprowadzonego do kanalizacji).

Nóżka z gumowym zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym zapewniająca lepszą stabilność podczas pracy.

Odcinki linek optymalnie hartowane w celu zagwarantowania elastyczności umożliwiającej pokonywanie licznych kolan.

Metalowy kosz do przechowywania i przenoszenia odcinków linek.

Proste i szybkie podłączanie/odłączanie odcinków — złącze w kształcie litery T zapewniające bezpieczne mocowanie.

Odcinki linek specjalnych w zależności od modelu, z rdzeniem z tworzywa sztucznego, idealne by unikać zanieczyszczeń wewnątrz linki, szybsze do czyszczenia.

Odcinki linek i narzędzia zgodne z większością przepychaczy z odcinkami linek dostępnych na rynku.



5

Oznaczenie	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	Kg	Ref.
VAL 96QC — sama maszyna	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 i Ø 22 mm	5 x 2,30 m — zestaw 3 narzędzi	5 x 4,50 m — zestaw 5 narzędzi	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 i Ø 22 mm z rdzeniem z tworzywa sztucznego	5 x 2,30 m z rdzeniem z tworzywa sztucznego — zestaw 3 narzędzi	5 x 4,50 m z rdzeniem z tworzywa sztucznego — zestaw 5 narzędzi	50 - 150	70	72,800	293133

Zakresy

- Odcinki linek Ø 16 mm/2,30 m: do kanalizacji Ø 50 – Ø 100 mm, długość maks. 40 m.
- Odcinki linek Ø 22 mm/4,50 m: do kanalizacji Ø 70 – Ø 150 mm, długość maks. 70 m.

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Dostarczony z

Rura prowadząca, para rękawic, instrukcja obsługi.

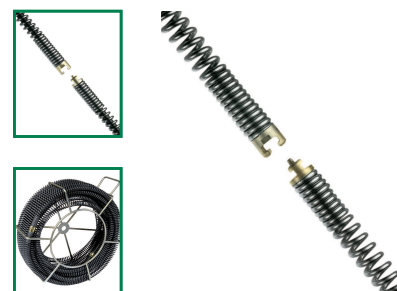
Odcinki linek w zależności od modelu:

- Ø 16 mm: 5 odcinków Ø 16 mm/2,3 m + koszt do przenoszenia.
- Ø 16 mm z rdzeniem z tworzywa sztucznego: 5 odcinków Ø 16 mm/2,3 m + koszt do przenoszenia.
- Ø 22 mm: 5 odcinków Ø 22 mm/4,5 m + koszt do przenoszenia.
- Ø 22 mm z rdzeniem z tworzywa sztucznego: 5 odcinków Ø 22 mm/4,5 m + koszt do przenoszenia.

Zestaw narzędzi w zależności od modelu (dostarczana w skrzynce VIRABOX):

- Zestaw 3 narzędzi dla odcinków Ø 16 mm: głowica spiralna prosta Ø 16 mm (293158), głowica spiralna kulista Ø 28 mm (293159), głowica z grotem Ø 25 mm (293160), 1 klucz do odłączania Ø 16 mm (293162).
- Zestaw 5 narzędzi dla odcinków Ø 22 mm: głowica spiralna prosta Ø 22 mm (293163), głowica spiralna kulista Ø 40 mm (293164), głowica z spiralną stożkową Ø 55 mm (293165), głowica z ostrzem zębatym Ø 76 mm (293166), głowica z frezem zębatym 65 mm i 4 ostrzami (293168), 1 klucz do odłączania Ø 22 mm (293169).

2931 : Spirala do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC



Do	Ø mm	L m	Narzędzia	Zastosowanie	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Kanalizacji Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Z metalową osłoną	Kanalizacji Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Rdzeń z tworzywa sztucznego	Kanalizacji Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Rdzeń z tworzywa sztucznego - Z metalową osłoną	Kanalizacji Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Tylko metalowa osłona	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Kanalizacji Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Z metalową osłoną	Kanalizacji Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Rdzeń z tworzywa sztucznego	Kanalizacji Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Rdzeń z tworzywa sztucznego - Z metalową osłoną	Kanalizacji Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Tylko metalowa osłona	-	2,530	293157



Virax posiada certyfikaty ISO 9001 , ISO 14001 i ISO 45001

Firma Virax otrzymała wiele nagród za doskonałość systemu zarządzania jakością (ISO 9001:2015), środowiskiem (ISO 14001:2015) oraz BHP (ISO 45001:2018).

2931 : Narzędzia do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.

Ref. 293150 : Zestaw 3 narzędzi dla odcinków Ø 16 mm: głowica spiralna prosta Ø 16 mm (293158), głowica spiralna kulista Ø 28 mm (293159), głowica z grotlem Ø 25 mm (293160), 1 klucz do odłączania Ø 16 mm (293162).

Ref. 293151 : Zestaw 5 narzędzi dla odcinków Ø 22 mm: głowica spiralna prosta Ø 22 mm (293163), głowica spiralna kulista Ø 40 mm (293164), głowica z spiralną stożkową Ø 55 mm (293165), głowica z ostrzem zębatym Ø 76 mm (293166), głowica z frezem zębatym 65 mm i 4 ostrzami (293168), 1 klucz do odłączania Ø 22 mm (293169).



5

Oznaczenie	Dane techniczne	Zastosowanie	Ø spirala mm	Kg	Ref.
Głowica prosta	Pobieranie próbek lub przebijanie	Tkaniny, papier, celuloza	16	0,060	293158
Głowica prosta	Pobieranie próbek lub przebijanie	Tkaniny, papier, celuloza	22	0,170	293163
Głowica przegubowa	Przejścia przez kolana krótkie i wąskie	Tkaniny, papier, celuloza	16	0,060	293171
Głowica kulista	Udrażnianie	Tkaniny, papier, celuloza	16	0,070	293159
Głowica kulista	Udrażnianie	Tkaniny, papier, celuloza	22	0,220	293164
Głowica stożkowa	Przebijanie, przepychanie lub odzyskiwanie	Tkaniny, papier, celuloza	22	0,280	293165
Głowica do odzyskiwania	Odzyskiwanie przedmiotów	Zator z tkanin i różnych przedmiotów	16	0,035	293175
Głowica do odzyskiwania	Odzyskiwanie przedmiotów	Zator z tkanin i różnych przedmiotów	22	0,110	293173
Głowica strzałkowa	Przebijanie	Osady tłuste, miękkie lub z mydła	16	0,030	293160
Głowica w kształcie lancy	Wiercenie	Kanalizacje zapieczone lub zamulone	22	0,150	293167
Głowica w kształcie frezu	Przebijanie wstępne przed wykańczaniem	Stwardniałe zatory, nagromadzenie tkanin i mulów	16	0,030	293161
Głowica w kształcie frezu	Przebijanie wstępne przed wykańczaniem	Stwardniałe zatory, nagromadzenie tkanin i mulów	22	0,200	293168
Przebijak łańcuchowy gładki	Czyszczenie i wykańczanie	Tłuste osady i wżery	16	0,160	293179
Przebijak łańcuchowy z kolcami	Czyszczenie i wykańczanie	Tłuste osady i wżery	22	0,530	293180
Przebijak łańcuchowy z kolcami	Czyszczenie intensywne i wykańczanie	Osady z tłuszczu i kamienia	22	1,110	293181
Głowica w kształcie noża	Cięcie i skrobanie	Uporczywe osady, osady z tłuszczu, muły, rozdrabnianie tkanin	16	0,020	293174
Głowica w kształcie noża	Cięcie i skrobanie	Osady tłuste, zamulenia i korzenie	22	0,230	293166
Głowica w kształcie piły	Cięcie i rozdrabnianie	Małe gałęzie i inne materiały	16	0,040	293176
Głowica do cicia korzeni Ø 65 mm	Cięcie i rozdrabnianie	Małe gałęzie, korzenie i inne materiały twarde	22	0,250	293177
Głowica do cicia korzeni Ø 90 mm	Cięcie i rozdrabnianie	Małe gałęzie, korzenie i inne materiały twarde	22	0,290	293178
Klucz do łączenia / odłączania	Łączenie i odłączanie odcinków linek i narzędzi	-	16	0,020	293162
Klucz do łączenia / odłączania	Łączenie i odłączanie odcinków linek i narzędzi	-	22	0,030	293169
Zestaw 3 narzędzi dla odcinków Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Zestaw 5 narzędzi dla odcinków Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2931 : Akcesoria do przepychacza VAL 96QC

Oznaczenie	Do	Kg	Ref.
Rura prowadząca	VAL 96QC	4,160	293153



PRZEPYCHACZ WYSOKOCIŚNIENIOWY

2932 : Myjka-przepychacz HP Pro

Zalety

- 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:

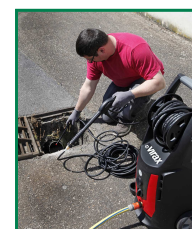
- Asynchroniczny, przemysłowy silnik 2800 obr./min do zastosowań o przeciętnej intensywności eksploatacji.
- Mosiężna pompa osiowa i tłoki ze stali nierdzewnej zapewniające maksymalną trwałość.
- Funkcja automatycznego wyłączania chroniąca silnik i obniżająca zużycie energii elektrycznej.
- Pokrywa wtryskiwana 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 wymywane zbiorniki detergentu 0,6 l zamawiane oddzielnie.

Funkcja udrażniania: Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje zatkane przez korki z tłuszczu i materiałów miękich 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.



Zasilanie: 230 V - 50 Hz

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 (przewody wysokociśnieniowe HP pro) - 20 (elastycznego przewodu na nawijaczu)	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 (nr kat. 753578) z zaciskaną dyszą..

2932 : Myjka Wysokociśnieniowa**Zalety**

Trwałość i skuteczność w intensywnej eksploatacji.
Oczyszcza i przepycha wszystkie kanalizacje Ø 50-150 mm.
Lanca z dyszą obrotową: dwukrotnie zwiększona moc mycia.

Zespół profesjonalnej jakości:

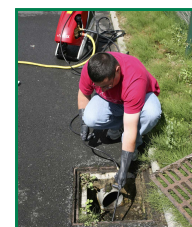
- Silnik niskobrotowy 1400 obr./min do intensywnej eksploatacji: gwarantuje możliwość nieprzerwanej pracy przez wiele godzin (4 godziny) bez ryzyka przegrzania.
- Pompa poprzeczna z korbowodem i tłokami ceramicznymi zapewniającymi wysoką trwałość.
- Funkcja automatycznego wyłączania chroniąca silnik i obniżająca zużycie energii elektrycznej.
- Pokrywa wtryskiwana z PE odpornego na deformacje i odpornego na uderzenia. Rama jarzma z aluminium.
- 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 małych 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.

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Dostarczony z

- 1 Pistolet ze złączem obrotowym, lancia 2-kanalowa wysoko/niskociśnieniowa z regulacją ciśnienia, 1 Lancia z dyszą obrotową, 2 przewody wysokociśnieniowe HP pro (10 m + 15 m), 1 Pedal bezpieczeństwa, 1 Dysza z 3 strumieniami wstecznymi 1/4", 40 m elastycznego przewodu na nawijacz do udrażniania.

2932 : Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa

Pełna gama akcesoriów:

- Lancia teleskopowa: czyszczenie fasad do 5 m.
- Uprząż do lancy teleskopowej: ułatwia trzymanie lancy.
- Lancia kątowna 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...
- Przewodu elastycznego do udrażniania.



Oznaczenie	293230	293280	Kg	Ref.
Lancia teleskopowa	ok	ok	3,000	293233
Uprząż do lancy teleskopowej	ok	ok	0,900	293234
Lancia kątowna 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
20 m przewodu elastycznego do udrażniania	ok	-	2,090	753578



INSPEKCJA KANALIZACJI

2940 : Kamera cyfrowa kolorowa i lokalizator Visioval® VX

Zalety

**Główce kamery z nadajnikiem umożliwiającym lokalizację.
Przewód 30 m z licznikiem metrycznym na ekranie.**

Główce kamery odłączane i wymienne (wersja Switch).

Przenośny system inspekcji wideo wraz z głowicami kamery z możliwością lokalizacji, w walizce z tworzywa sztucznego ze wzmocnionymi podwójnymi ściankami. Do inspekcji kanalizacji w pionie lub w poziomie, od średnicy wewnętrznej 40 mm, przewodów wylotowych, przewodów wentylacyjnych, przewodów dymowych, podwieszanych sufitów, instalacji przemysłowych, różnych wnęk itp.

Visioval® VX-26 i VX-40 z niewymiennymi głowicami kamery.

Visioval® VX-SWITCH z wymiennymi głowicami kamery umożliwiającymi pełny zakres inspekcji.

Głowica kolorowej kamery CCD:

Z wbudowanym nadajnikiem 8,9 kHz umożliwiającym dokładną lokalizację głowicy w kanalizacji (wymaga lokalizatora nr ref. 294054).

Głowica Ø 26 mm szczelna 3 bar/IP68 do inspekcji przewodów o Ø wewn. od 40 do 125 mm.

Głowica Ø 40 mm szczelna 1 bar/IP67, obracana o 360° i przechyłana o 180° do inspekcji przewodów o Ø wewn. od 50 do 200 mm.

Cyfrowe wyświetlanie pozycji (dokładność 4 cm) i nachylenia głowicy na ekranie.

Funkcja „Home” do wyśrodkowania głowicy kamery w położeniu wyprostowanym (tylko dla głowicy Ø 40 mm).

Duży kąt widzenia 115° i czułość 0,5 luksa: precyzyjny obraz w ciemnych miejscach.

12 diod oświetlających, zabezpieczonych przed uderzeniami i zanieczyszczeniem, z regulowanym poziomem jasności.

Kolorowy ekran TFT 7" (18 cm):

Jasne obrazy o wyjątkowej jakości dzięki rozdzielczości 800 x 480 pikseli.

Ekran z możliwością zmiany orientacji zamocowany w walizce, może zostać odłączony w celu trzymania w ręce (przewód 2 m).

Regulowana jasność i kontrast.

W opcji osłona przeciwsłoneczna (nr ref. 294034), w celu zredukowania oślepienia przy pracach na zewnątrz.

Zasilanie / Czas pracy:

Może działać na zasilanie sieciowe lub na akumulatory (dostarczone 2 akumulatory).

Czas pracy akumulatora pokazany na ekranie, do 2 godzin na akumulator.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora.

Zapis zdjęć/wideo:

Zapis zdjęć i filmów wideo na karcie 2 GB (dostarczona), do 2 godzin wideo.

Funkcje: Odtwarzanie / Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu / Pauza / Usunięcie zdjęć lub filmów z Visioval®.

Port mini USB do przenoszenia zdjęć lub filmów wideo na komputer.

Lokalizator Visioval® VX:

Szybka i precyzyjna lokalizacja głowicy kamery Visioval® VX Ø 26 mm i Ø 40 mm dzięki częstotliwościom radiowym (8,9 kHz) w strefie uszkodzonej lub niedrożnej, do głębokości do 3 m pod ziemią.

Intuicyjne wyświetlanie położenia głowicy na kolorowym ekranie oraz sygnalizacja dźwiękowa.

Teleskopowy drążek ułatwiający pracę.

Akumulator Li-Ion 3,7 V.



5

Oznaczenie	Rodzaj głowicy	Odłączana głowica kamery	lokalizator	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Nie	Opcja	8,450	294035
Kamera Visioval® VX-40	Ø 40 mm obrotowa	Nie	Opcja	9,290	294045
Kamera Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm obrotowa	Tak	Opcja	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Lokaliz. + Głowica Ø 26	Ø 26 mm i Ø 40 mm obrotowa	Tak	W zestawie	9,970	294051

5 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Oznaczenie	Rodzaj głowicy	Odlączana głowica kamery	lokalizator	Kg	Ref.
Odlączana głowica kamery Ø 26 mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Tak	-	0,210	294052
Odlączana głowica kamery Ø 40 mm VX-SWITCH	Ø 40 mm obrotowa	Tak	-	0,250	294053
Lokalizator Visioval® VX	-	-	Tak	3,130	294054

Zakresy

Głowica kamery Ø 26 mm: do rur o Ø wewn. od 40 do 125 mm. Przejścia przez kolanka pod kątem 90° przy Ø wewn. 50 mm.
Głowica kamery Ø 40 mm: do rur o Ø wewn. od 50 do 200 mm. Przejścia przez kolanka pod kątem 90° przy Ø wewn. 80 mm.

Dostarczony z

Kamera Visioval® VX:

- 2 akumulatory: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH
- Zasilacz sieciowy
- Taśma przeciwpoślizgowa: zapobiega ślizganiu się walizki po płytkach
- Karta SD 2 GB
- Kabel USB
- 5 kołpaków z pleksiglasu (VX-40 / VX-SWITCH)

Lokalizator Visioval® VX:

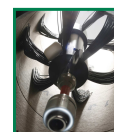
- 1 słuchawki z regulacją sygnału dźwiękowego
- 1 ładowarka z kablem micro USB
- 12 ołówków
- 1 drążek teleskopowy
- 1 skrzynka

Porady

Różne akcesoria umożliwiają uzupełnienie korzystania z kamery, sprawiając, że jest ono jeszcze bardziej skuteczne i praktyczne: prowadnica do kolan, pierścień prowadzący, prowadnik krążkowy, ciężarki do inspekcji kominów itp.

2940 - 2941 : Akcesoria do Mini Visioval® i Visioval®

Kula prowadząca: (nr ref. 294112) do centrowania głowicy kamery Mini Visioval® (nr ref. 294121) w rurach o średnicy od Ø 70 mm do Ø 100 mm. **Prowadnik:** (nr ref. 294021) do rur Ø min. 70 mm / maks. 150 mm pozwala centrować głowicę kamery w dużych rurach. **Wymienne szczotki:** (nr 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:** (nr ref. 294033) składa się z rury o długości 7 cm rury i drugiego prowadnika 150 mm ze szczotkami. Umożliwia stabilizację głowicy i ułatwia prowadzenie w rurach o średnicy większej niż 120 mm. * Działa wyłącznie z głowicami kamery Ø 26 mm i w połączeniu z prowadnikiem nr ref. 294021. **Pierścień prowadzący z osłoną:** (nr ref. 294031) zabezpiecza głowicę Ø 26 mm przed uderzeniami i służy jako prowadnik począwszy od Ø 50 mm. (nr ref. 294034) umożliwia zredukowanie odbłyśków świetlnych na ekranie 7" VISIOVAL. Pozwala uzyskać optymalną widoczność nawet na zewnątrz. **Osłona ochronna:** (nr ref. 294041) umożliwia zabezpieczenie plastikowego kołpaka głowicy Ø 40 mm przed uderzeniami i zarysowaniami. **Prowadnik krążkowy:** (nr ref. 294042) umożliwia centrowanie i lepsze prowadzenie głowicy Ø 40 mm przy inspekcjach w rurach o średnicach Ø 100–150 mm. **Zestaw 10 plastikowych kołpaków:** (nr ref. 294043) umożliwia wymianę plastikowego kołpaka głowicy Ø 40 mm, kiedy jest zarysowany lub uszkodzony.



Oznaczenie	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Kula prowadząca do Kabel 16m 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 Visioval®	-	ok	0,550	294027
Obciążnik	-	ok	0,720	294028

Oznaczenie	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Pierścień prowadzący z osłoną	-	ok	0,020	294031
Przedłużacz do prowadnika *	-	ok	0,150	294033
Oslona ochronna	-	ok	0,100	294041
Oslona przeciw słoneczna ekranu 7"	-	ok	0,100	294034
Prowadnik krążkowy	-	ok	0,075	294042
Zestaw 10 plastikowych kołpaków	-	ok	0,150	294043

2942: Mikrokamera Visioval® 5 w 1

Zalety

Narzędzie typu 5 w 1: kamera inspekcyjna, dalmierz laserowy, termometr na podczerwień, latarka kieszonkowa, wskaźnik laserowy.
Łatwe odczytywanie informacji na dużym 4,3-calowym kolorowym wyświetlaczu.
Możliwość inspekcji pod wodą i w kanalizacji dzięki wodoszczelnej głowicy kamery (IP67).

Mikrokamera inspekcyjna:

Do inspekcji, kontroli i poszukiwań w trudno dostępnych miejscach, kanalizacji, przegrodach, włączach i szybach, nawet pod wodą i w ciemności za pomocą wodoszczelnej (IP67) głowicy kamery o średnicy 8 mm wyposażonej w 6 białych diod LED.

Zapisywanie do 100 zdjęć we wbudowanej pamięci flash.

Szybkie przesuwanie ręczne dzięki dużej sztywności giętkiej części o długości 105 cm.

Łatwe pokonywanie kolanek – minimalny promień zakrzywienia: 30 mm.

Doskonały komfort użytkowania – wzmocniona obudowa odporna na uderzenia, z materiału Soft Touch. Ochrona i przechowywanie giętkiej części za drzwiczkami harmonijkowymi.

Funkcje: 4-krotny zoom wyświetlacza, porównywanie obrazów (podzielenie ekranu na 2 części: z obrazem nieruchomym i bieżącym), przeglądanie i kasowanie zdjęć, przenoszenie danych do komputera.

Dalmierz laserowy

Do szybkiego notowania danych na budowie.

Laser klasy 2 o zasięgu do 20 metrów. Wyświetlanie 3 ostatnich pomiarów.

Termometr na podczerwień

Kontrola temperatury instalacji grzewczych i usuwanie osadów z grzejników; sprawdzanie skuteczności konserwacji porównaniem „przed” i „po”.

Zakres temperatur: od -20°C do +350°C. Wyświetlanie 4 ostatnich pomiarów.

Funkcja latarki kieszonkowej – zawsze w zasięgu ręki do oświetlenia np. przestrzeni pod wanną czy pustki podpodłogowej.

Funkcja wskaźnika laserowego – do wskazywania miejsc niedostępnych fizycznie.

Zasilanie: 4 baterie 1,5 V LR6 (w zestawie).



Oznaczenie	Kg	Ref.
Mikrokamera Visioval® 5 w 1	0,990	294200
Zestaw 4 akcesoriów do kamery Micro Visioval®	0,005	294201

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

Dostarczony z

Metalowe pudełko i płócienny woreczek do przechowywania.
4 dodatkowe końcówki do głowicy kamery: magnetyczna do zbierania drobnych metalowych części, haczyk prosty i podwójny do zbierania przedmiotów, lusterko do inspekcji w narożnikach.
4 baterie 1,5 V LR6 (AA).
Wewnętrzna pamięć flash.
Kabel USB do przesyłu danych – micro USB.

2942: Kamera termiczna THERMO VISIOVAL®

Zalety

Szybka i dokładna diagnostyka: czujnik temperatury o wysokiej rozdzielczości 256 x 192 pikseli.
Szczegółowy widok: ekran 3,5" o rozdzielczości 320 x 240 pikseli.
Wykrywanie nawet najmniejszych odchyłen temperatury: wysoka czułość termiczna.



Czujnik temperatury:

Czujnik temperatury na podczerwień o wysokiej rozdzielczości (256 x 192 piksele) umożliwia pomiary dysfunkcji z dokładnością do $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ w zakresie temperatur od -10°C do 400°C .

Szczegóły zdjęć termowizyjnych można zobaczyć na szerokim ekranie 3,5" o rozdzielczości 320 x 240 pikseli.

Szybkie skanowanie dużych powierzchni dzięki **obiektywowi szerokokątnemu** $50^{\circ} \times 37^{\circ}$.

Funkcje/ustawienia:

Łatwe rozróżnianie różnic temperatur w zależności od otoczenia dzięki **5 paletom kolorów**.
Znajdź i porównaj jednocześnie temperaturę maksymalną, minimalną i wewnętrzną za pomocą **wyświetlacza wskaźników**.

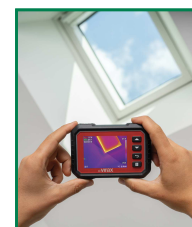
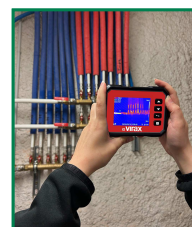
Intuicyjna nawigacja na ekranie dzięki **czarnym, antypoślizgowym przyciskom Soft Touch**, które umożliwiają obsługę nawet mokrymi rękami.

Ochrona IP 54 do pracy we wnętrzu i na zewnątrz **odporna na uderzenia** dzięki **osłonie Soft Touch**.

Nagrywanie zdjęć za pomocą kabla USB-C (w zestawie) lub karty microSD 4 GB (w zestawie).

Czas pracy do 4 godzin dzięki **akumulatorowi litowo-jonowemu 3,7 V**; czas ładowania **2 godziny** za pomocą kabla USB-C (w zestawie).

Kompaktowy (zmieści się w kieszeni) i **lekki** (tylko 210 g).



Zawartość zestawu

Kabel USB-C → do uniwersalnej łączności

Karta microSD 4 GB → mieszcząca ponad 17 000 zdjęć

Pokrowiec tekstylny → ułatwiający transpo

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Kamera termiczna THERMO VISIOVAL®	130 x 30 x 90	0,210	294205



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.

POMPA DO CZYSZCZENIA

2950 : Pompa do usuwania kamienia kotłowego

Zalety

Szybsze i skuteczniejsze działanie dzięki ręcznemu elektrycznemu przełącznikowi zmiany kierunku przepływu, który umożliwia usuwanie osadów w dwóch kierunkach.
Ułatwione opróżnianie dzięki dolnemu uchwytowi wyprofilowanemu w zbiorniku.

Zbiornik plastikowy odporny na uderzenia, z przezroczystą obudową umożliwiającą **kontrolowanie poziomu płynu**.

Mocny i wyważony silnik (150 W) zapewniający przepływ 33 l/min i możliwość podniesienia do wysokości 12 metrów.

Silnik z zabezpieczeniem IP54 zapewniający maksymalną trwałość.

Wytrzymały i praktyczny uchwyt do transportu.

Specjalny lejek z zakrętką zamiast korka **w celu ułatwienia napełnienia**.

Maksymalna temperatura robocza: 50°C.

Zastosowanie dodatków Virax jest niezbędne dla uzyskania optymalnego działania pompy do usuwania kamienia kotłowego. Rodzaj stosowanego dodatku zależy od wykonywanego czyszczenia. Zadanie: przywrócenie prawidłowego krążenia w instalacji w celu zapewnienia jej skutecznego działania.



Oznaczenie	Wydajność pompy l/min	Moc silnika kW	Pojemność zbiornika L	Wysokość podnoszenia m	Zastosowanie	Kg	Ref.
□ Pompa do usuwania kamienia kotłowego	33	0,150	15	12	Kocioł	9,200	295000

Dostarczony z

2 przezroczyste przewody o długości 2 m i 1 zestaw 8 złączek w zestawie umożliwiający montaż w dowolnej konfiguracji.

Porady

Wybierz środek do usuwania kamienia kotłowego w zależności od materiału korpusu grzejnego:

– **Stal i miedź:** środek do usuwania kamienia kotłowego nr ref. 295010 do użycia w połączeniu ze środkiem zobojętniającym 295015 dla zapewnienia ochrony kotła, pompy do usuwania kamienia i środowiska.

– **Wszystkie materiały w tym aluminium:** środek do usuwania kamienia kotłowego z różnego rodzaju materiałów nr ref. 295011 i 295012 niewymagający fazy neutralizacji.



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 - experts@virax.com

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

5 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2950 : Pompa do przepychania

Zalety

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).

Zbiornik plastikowy odporny na uderzenia, z przezroczystą obudową umożliwiającą **kontrolowanie poziomu płynu**.

Ręczny przełącznik zmiany kierunku przepływu (elektryczny) 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. 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

Dostarczony z

2 przezroczyste przewody o długości 2 m i 1 zestaw 8 złączek w zestawie umożliwiający 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.



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):

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Drogą mailową: export@virax.com

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

2950 : Centrala do przepychania o wysokim wydatku Virafal® i Virafal® Connect

Zalety

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 wytlukania 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 przysawkom 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.

Aby ułatwić transport urządzenia Virafal® lub Virafal® Connect, wersje 295053 i 295059 są dostarczane z uchwytem ze zwyżką. Montaż bez narzędzi, szybka regulacja wysokości. Uchwyt dostępny również samodzielnie pod numerem katalogowym 753778.

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.

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.



5

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 + uchwyt	80	1,500	Nie	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	31,000	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 + uchwyt	80	1,500	Tak	Kocioł / Grzejnik / Ogrzewanie podłogowe / Instalacje wody pitnej	32,000	295059

Dostarczony z

2 przezroczyste przewody o długości 1,5 m (3/4")

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2950: zestaw zaworów 4-drogowych

Zalety

| Bardziej wydajne czyszczenie

Zawór zwrotny przepływu do usuwania osadów z Virafal.
Umożliwia usuwanie osadów w obu kierunkach ruchu
Zawory 3/4"



Wymiary mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Dostarczony z

3 złącza M/M 3/4" i 1 złącze M/F 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.



5

Środki do usuwania kamienia kotłowego:

Do usuwania kamienia z instalacji ciepłej wody użytkowej i korpusu grzejnego oraz przywracania im ich właściwości energetycznych.

(nr ref. 295010 – 10 l) Środek do usuwania kamienia kotłowego wyłącznie do instalacji ze stali i miedzi. Mieszanina kwasów, składników zapobiegających pienieniu i inhibitorów korozji zapobiegających uszkodzeniu rur. Kolorowy wskaźnik informujący, czy kwas nadal jest mocny. Po odkamienieniu konieczne jest użycie środka zobojętniającego nr ref. 295015.

(nr ref. 295012 – 5 l) Środek do usuwania kamienia kotłowego z różnego rodzaju materiałów, kompatybilny ze wszystkimi metalami zwyczajnie znajdującymi się w instalacjach, w tym aluminium. W celu odkamienienia elementów aluminiowych zaleca się ograniczenie czasu trwania czyszczenia do 2 godzin. W przypadku tego środka do usuwania kamienia kotłowego korzystanie ze środka zobojętniającego nie jest konieczne – wystarczy dokładnie wypłukać instalację.

Środek zobojętniający:

(nr ref. 295015) użyć wyłącznie po korzystaniu ze środka do usuwania kamienia kotłowego do stali / miedzi 295010. Zobojętnia kwas pozostały w korpusie grzejnym oraz płyn 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 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.

**

* Stosowane wyłącznie 295052.

** Stosowane wyłącznie 295051.

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
Środ do usuw kam kotł róż rodz mater	Kotłów	Pojemnik 5 L	ok	ok	-	5,350	295012

5 ■ 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 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
Zespół uchwytu ze zwykłą VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778



2950: Wkład VIRAFILL do demineralizacji wody grzewczej

Zalety

Ekologiczny — dzięki zastosowaniu dwuskładnikowej żywicy możliwość używania bez stosowania środków chemicznych.
Natychmiastowa wizualizacja procentowego zużycia wkładu za pomocą kolorowego wskaźnika.

Wkład do demineralizacji wody w celu optymalnej ochrony instalacji grzewczej (z grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym) dzięki dwuskładnikowej żywicy, która filtruje minerały powodujące pogorszenie jakości sieci (szlam, korozja, kamień).

Nadaje się do całkowitego napełnienia lub uzupełnienia instalacji grzewczej.

Dzięki dwuskładnikowej żywicy filtracyjnej nieszkodliwy dla ludzi i środowiska, bez dodatku substancji chemicznych.

Utrzymuje wydajność instalacji grzewczej w czasie, zapewniając oszczędność energii.

Łatwy i szybki montaż bezpośrednio w instalacji grzewczej.

Wskaźnik wizualny informujący o konieczności wymiany wkładu — w momencie, gdy żywica przestaje filtrować, zmienia kolor z niebieskiego na beżowy. Przez cały czas, kiedy żywica jest niebieska, jakość filtracji wynosi zawsze 100%, a wkładu można użyć w innej instalacji.

Zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi napełniania obiegów grzewczych w krajach objętych regulacjami*.

W zestawie 3 etykiety potwierdzające, że instalacja grzewcza jest napełniona wodą demineralizowaną.

* Normy SICC BT 102-01 (CH), VDI 2035 (DE), Ö – NORM H 5195-1 (AT), UNI 8065 (IT).

Przed użyciem wypłukać wnętrze wkładu w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń (usunąć do kanalizacji 3 litry wody).

Aby przechowywać wkład po otwarciu, zaleca się napełnienie go wodą do 3/4 pojemności w celu utrzymania wilgotności żywicy.

Kiedy wkład całkowicie zmieni kolor na beżowy (0%), należy wymienić wkład na nowy, nawet w trakcie napełniania.

Wkład VIRAFILL użyty po odmulaniu uzupełnia działanie mechaniczne urządzenia VIRAFAL.

Dane

Wydajność filtracji pojedynczego wkładu przy 10 °fH: 400 litrów*.

Maksymalne natężenie przepływu wody podczas filtrowania przez wkład: 4–5 l/min.

Maksymalne ciśnienie wody przepływającej przez wkład: 4 bar.

Maksymalna temperatura wody przepływającej przez wkład: 60 °C.

Okres przydatności wkładu do użytku po otwarciu: 3 lata.

Montaż wkładu poprzez natychmiastowe podłączenie do standardowego złącza 3/4".

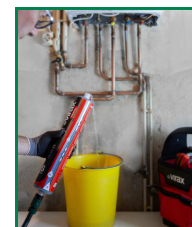
* W zależności od twardości wody, regionu i temperatury.

Zawartość zestawu

– 3 etykiety potwierdzające wykonanie prac



5



Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Wkład VIRAFILL do demineralizacji wody grzewczej	440 x 80 x 80	1,800	295040



Otrzymuj nasze aktualności z wyprzedzeniem!

Zapisz się do newslettera Virax, aby z wyprzedzeniem otrzymywać informacje o nowościach i promocjach!

5 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

2950: zestaw zaworów 4-drogowych

Zalety

Bardziej wydajne czyszczenie

Zawór zwrotny przepływu do usuwania osadów z Virafal.

Umożliwia usuwanie osadów w obu kierunkach ruchu

Zawory 3/4"



Wymiary mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Dostarczony z

3 złącza M/M 3/4" i 1 złącze M/F 3/4".

HIGIENA

3600 : Chusteczki

Bardzo wysoka zdolność odtłuszczenia dzięki połączeniu płynnego detergentu wysokiej jakości ze ściereczką ścierną niepowodującą zarysowań.

Łatwe, szybkie i skuteczne czyszczenie bez użycia wody.

Brak konieczności płukania i suszenia. Nie pozostawia żadnych osadów.

Usuwa tłuszcze, środki smarne, kleje, oleje, smołę, asfalt, farbę, tusze, woski, węgiel, grafit, ślady po trawie i inne uporczywe zanieczyszczenia.

Zastosowania: instalacje sanitarne, przemysł, magazynowanie, mechanika, majsterkowanie, ogrodnictwo, malarstwo, drukowanie itp.

Łagodzi i pielęgnuje skórę dzięki łagodnemu środkowi zmiękczającemu dodanemu do środka czyszczącego.

Przebadany dermatologicznie.

Przyjemny zapach (cytryna).



Ilość	Kg	Ref.
Opakowanie 70 chusteczek	0,710	360000



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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



STANOWISKO PRACY



 **virax**



**TORBA NA
NARZĘDZIA**
382660



56 podobnych opinii

6 ■ MIEJSCE PRACY

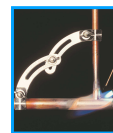
	AKCESORIA DO LUTOWANIA	172
	IMADŁO	173
	PIONIER	174
	STÓŁ MONTERSKI	175
	STÓŁ INSTALATORSKI	176
	OŚWIETLENIE	176
	PRZECHOWYWANIE	179
	WYCIĄG	181

6 ■ MIEJSCE PRACY

AKCESORIA DO LutowANIA

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.
20 - 60	100	0,830	200020

5284 : Pasta z topnika

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.

Oznaczenie	Pojemność	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420



5282 : Zapalniczka na kamień

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



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



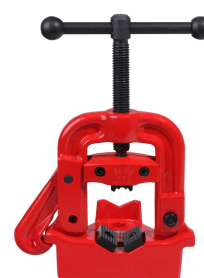
Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

IMADŁO

2002 : Etaugriff®

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.

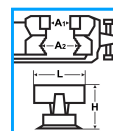


6

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.

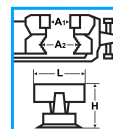


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340



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.

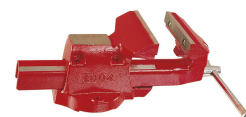
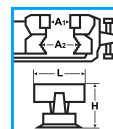


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350



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

6 ■ MIEJSCE PRACY

2004 : Podstawa obrotowa do imadło 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



2003 : Akcesoria dla Imadło dwułańcuchowe

Dwułańcuchowe dla Imadło dwułańcuchowe.
Zestaw 4 szczęk dla Imadło dwułańcuchowe.



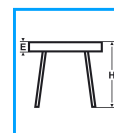
Opis	Kg	Ref.
Zestaw 4 szczęk	0,960	200351
Dwułańcuchowe	3,700	200352



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



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

STÓŁ MONTERSKI

2009 : Stół monterski profesjonalny

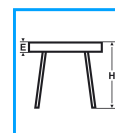
Mocna konstrukcja przystosowana do dużych obciążeń. Stabilny. łatwy w transporcie i demontażu.

Gruba bukowa płyta. 3 wzmocnienia dla większej sztywności. Nogi z kątowników 40 milimetrowych.

Maks. nośność: 500 kg.

Aby ułatwić przemieszczanie, występuje w wersji z zestawem kółek i uchwytu. Śruby w zestawie, szybki montaż.

Zestaw kółek i uchwytu (nr kat. 200912) dostępny oddzielnie dla osób już posiadających stół.



6

Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Bez kółek/uchwytu	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - Z kółkami/uchwytem	50	820	44,500	200901

2009 : Stół monterski standardowy

Zalety

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.

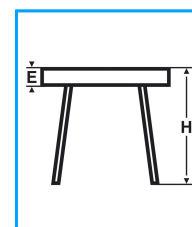
Nogi z rur Ø 40 mm.

Łatwy do rozkładania i składania.

Mocna konstrukcja przystosowana do dużych obciążeń.

Maks. nośność: 300 kg.

Aby ułatwić przemieszczanie, występuje w wersji z zestawem kółek i uchwytu. Śruby w zestawie, szybki montaż. Zestaw kółek i uchwytu (nr kat. 200912) dostępny oddzielnie dla osób już posiadających stół.



Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Bez kółek/uchwytu	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Z kółkami/uchwytem	32	840	26,500	200911

2009: zestaw kółka + uchwyt dla stół monterski

Aby ułatwić przemieszczanie. Śruby w zestawie, szybki montaż.

Opis	Kg	Ref.
Zestaw kółka/uchwyt	1,500	200912

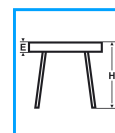


6 ■ MIEJSCE PRACY

STÓŁ INSTALATORSKI

2012 : Profesjonalny stół monterski

Blat z drzewa bukowego. Płyta dolna. Nogi wykonane z rur.
Maks. nośność: 200 kg.



Rozmiary blatu mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

OŚWIETLENIE

2628 : Wodoodporny reflektor XL

Zalety

Wodoodporny do użytku w **ekstremalnych warunkach** dzięki **ochronie IP67**.

Mocny (2 000 lumenów) do oświetlenia miejsca pracy dzięki **technologii COB LED**.

Praktyczny przy **ładowaniu** urządzeń mobilnych dzięki **funkcji podtrzymania baterii**.

Wodoodporny reflektor budowlany (stopień ochrony IP67) z solidną obudową z odlewanego ciśnieniowo aluminium do intensywnego i profesjonalnego użytkowania w wymagających środowiskach pracy.

Funkcja podtrzymania baterii z wejściem USB do ładowania urządzeń mobilnych.

Technologia COB LED zapewnia wydajne oświetlenie o mocy 2 000 lumenów.

Bardzo długi czas pracy – do 20 godzin dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 7,3 V / 4 000 mAh.

5-poziomowa regulacja natężenia oświetlenia w zakresie od 10% do 100%.

Przegubowy uchwyt z silnymi magnesami

Wskaźnik pozostałego czasu świecenia, wskaźnik poziomu naładowania baterii podczas ładowania.

W zestawie ładowarka i kabel do ładowania.



Wymiary mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



Virax dla przyszłych fachowców

Virax towarzyszy nauczycielom w promocji branży wśród studentów. Co roku, Virax opracowuje, wspólnie z nauczycielami, konkurs pozwalający w przyjazny sposób sprawdzić wiadomości przyszłych absolwentów. Najlepsi studenci otrzymują nagrody, wspierające start w nowym zawodzie.

2628 : Wodoodporny reflektor XXL

Zalety

Bardzo silny (4000 lumenów) do oświetlenia miejsca pracy dzięki technologii LED COB.
Praktyczny dzięki podwójnemu źródłu zasilania — z akumulatora lub sieciowego.

Duży, szczelny reflektor budowlany (stopień ochrony IP67) do użytku w ekstremalnych warunkach wewnątrz i na zewnątrz budynków.
Moc 4000 lumenów zapewniana przez technologię LED COB umożliwia oświetlenie całego pomieszczenia jednym reflektorem.
5-poziomowa regulacja natężenia oświetlenia w zakresie od 10% do 100%.
Podwójne zasilanie — z akumulatora zapewniające pełną swobodę ruchów lub sieciowe zapewniające nieograniczony czas świecenia.
Bardzo długi czas pracy — do 14 godzin dzięki zintegrowanemu akumulatorowi litowo-jonowemu 11,1 V, 4400 mAh.
Podłączenie do zasilania sieciowego umożliwia ładowanie akumulatora i jednocześnie wykorzystywanie 100% mocy oświetlenia.
Odporna na uderzenia konstrukcja z odlewanego aluminium (stopień ochrony IK07) do pracy w trudnych warunkach.
Ogranicz oślepianie i dostosuj oświetlenie do wykonywanej pracy dzięki **zdejmowanemu dyfuzorowi**, który rozprasza światło w zakresie **180°**, tworząc **łagodniejsze cienie**.
Zintegrowane magnesy ułatwiają montaż.
Kabel 5 m i dyfuzor w zestawie.
Dostępny ze statywem lub bez.

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Szczelny reflektor COB XXL – 4000 lumenów + statyw 2 m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Szczelny reflektor XXL – 4000 lumenów	235 x 233 x 88	2,300	262823



6



2628: Statyw aluminiowy 2 m do reflektorów XL i XXL

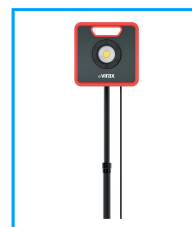
Zalety

Lekka konstrukcja umożliwiająca przenoszenie jedną ręką.
Łatwe przechowywanie dzięki niewielkim rozmiarom po złożeniu.

Idealny do montażu reflektora Virax w miejscach bez płaskiej powierzchni, w miejscach ciasnych lub do oświetlania z wysoka.
Przedłużenie od 0,9 m do 2 m umożliwiające dopasowanie do każdego otoczenia.
Przycisk do szybkiego rozkładania statywu.
Wytrzymały, lekki i bardzo poręczny dzięki wykonaniu z aluminium.

Kompatybilny z reflektorami Virax XL 2000 lumenów (nr kat. 262820) i XXL 4000 lumenów (nr kat. 262823).

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Szczelny reflektor COB XXL – 4000 lumenów + statyw 2 m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Statyw aluminiowy 2 m do reflektorów XL i XXL	780 x 70 x 63	2,100	262825



6 ■ MIEJSCE PRACY

2628: Lampa inspekcyjna PRO 2 w 1, akumulatorowa

Zalety

- Lekka i dyskretna: format kieszonkowy.
- Magnetyczna: dwie strefy namagnesowane.

Wytrzymała i lekka lampa inspekcyjna z aluminium (zaledwie 54 g) idealna do precyzyjnego i statycznego oświetlenia obszaru roboczego (diody LED COB 200 lumenów).

Podwójna funkcja reflektora kierunkowego lub równomiernego oświetlenia szerokokątnego umożliwiająca wszechstronne zastosowania.

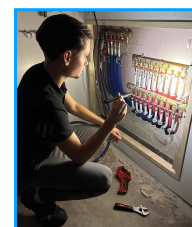
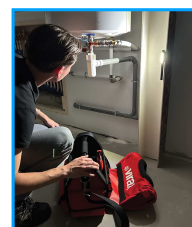
Dostosowanie mocy świetlnej do potrzeb dzięki bezstopniowej regulacji natężenia od 10 do 100%.

Bardzo długi czas pracy — do 10 godzin dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 3,7 V, 750 mAh.

Wyposażona w dwie namagnesowane strefy i zaczep mocujący zapewniający elastyczność użytkowania.

Kabel USB-C do ładowania w zestawie.

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Lampa inspekcyjna PRO 2 w 1, akumulatorowa	Ø21 x 172	0,054	262827



2628: Lampa czołowa PRO 2 w 1, akumulatorowa

Zalety

- Wszechstronna: latarka czołowa, latarka, reflektor na czapkę.
- Odporność na uderzenia: stopień ochrony IK 07.

Akumulatorowa lampa czołowa z opaską na głowę, obracana o 360°, umożliwiającą zachowanie wolnych rąk i jednocześnie oświetlającą obszar przed sobą, idealna do pracy w ciasnych lub słabo oświetlonych miejscach (diody LED COB 150 lumenów).

Odczepiana i magnetyczna lampa z różnymi systemami mocowania do różnych podłoży (czapka, kurtka, kieszeń itp.), z możliwością wyboru oświetlenia punkowego lub szerokokątnego.

Moc oświetlenia regulowana na 2 poziomach (50% i 100%).

Długi czas pracy bez ładowania — do 4 godzin dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 3,7 V, 800 mAh.

W zestawie opaska na głowę, uchwyt na czapkę i kabel do ładowania USB-C.

Oznaczenie	Wymiary mm	Kg	Ref.
Lampa czołowa PRO 2 w 1, akumulatorowa	90 x 60 x 55	0,084	262828



Virax, produkcja francuska

Zlokalizowana w mieście Épernay, w sercu Szampanii, firma Virax powstała przeszło sto lat temu z chwilą pojawienia się na rynku słynnej gwintownicy Virax „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Obecnie, powierzchnia zakładu produkcyjnego wynosi ponad 20 000 m².

PRZECHOWYWANIE

3826 : Tekstylna torba narzędziowa

Zalety

Praktyczne przegródki. Ładowność do 15 kg. (w zależności od modelu)

Pokrywa wierzchnia z materiału do ochrony narzędzi. (W zależności od modelu)

Gruby, wytrzymały materiał: 1200 x 1200 denier.

Funkcjonalna i wytrzymała torba tekstylna.
Pasek na ramię z podkładką.
Uchwyt ze skóry.
Dno wodoodporne o metalowej konstrukcji.
Specjalna przegroda na wkręta.

Minitorba tekstylna (nr kat. 382650) i torba tekstylna (nr kat. 382660):

- Rączka z aluminium.
- Wewnętrzne gumki podtrzymujące narzędzia.

Worek tekstylny (nr kat. 382660):

- Przegródka na piłkę do metalu.

Worek-wiadro (nr kat. 382655):

- Wymowana wkładka na narzędzia.
- Wspornik metalowy na taśmę mierniczą.

Narzędzia sprzedawane sa 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
Tekstylny worek-wiadro	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Torba instalatorska - Skórzana

Wysokiej jakości skóra impregnowana, Rzemień skórzany. Wzmocnienia naszywane. Sprzączki zamykające. 3 ślizgi skórzane od spodu. Kieszon wewnętrzna.

Narzędzia sprzedawane sa oddzielnie.



Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



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 ■ MIEJSCE PRACY

Pojemnik do przechowywania Virabox z 6 przegrodami

Zalety

Zorganizowane przechowywanie: 6 wyjmowanych przegródek do przechowywania okuć, śrub, narzędzi
Kompatybilny z zestawem Virabox

Komorowa walizka do transportu asortymentu (okucia, śruby, narzędzia)
Pozwala uporządkować asortyment i mieć szybki wgląd w stan magazynowy dzięki półprzezroczystej okładce.
Wyjmowane i modułowe przedziały
Zapewnia utrzymanie elementów w odpowiednich przegródkach
Wielki opór
To etui jest kompatybilne ze wszystkimi Viraboxami, co pozwala na ich przypięcie.
Dostarczane bez materiałów eksploatacyjnych.



Pusta objętość do przechowywania: 6,3 l
Pojemność komory: 0,9 l
Objętość walizki z 6 przegrodami: 5,4 l
Maksymalne obsługiwane obciążenie: 20 kg



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 przegródek	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878

3826: Składany wózek kołowy

Zalety

Wytrzymały : nośność do 120 kg.
Pelen zalet : blat przeznaczony dla skrzynek Virabox.
Praktyczny : duże kółka.

Składany wózek kołowy przeznaczony do dużych obciążeń do 120 kg.
Doskonała stabilność skrzynek Virabox: specjalnie opracowany blat, który pasuje do kształtu skrzynek Virabox i zapewnia idealne zablokowanie, które zapobiega ich poślizgowi, nawet bez korzystania z pasa mocującego.
Dzięki blatowi o płaskiej powierzchni przystosowany również do wszystkich rodzajów skrzynek i obciążeń.
Nie ulega odkształceniom podczas użytkowania dzięki solidnej i sztywnej konstrukcji z rur stalowych Ø 22 mm i blatowi z bardzo wytrzymałej stali kutej.
Łatwe manewrowanie za pomocą uchwytu dopasowanego do wzrostu człowieka wysuwanego do 1,08 m oraz dużych kółek Ø 145 mm.
Niewielkie wymiary całkowite dzięki przesuwnej uchwytowi oraz równocześnie składanym kółkom i blatowi.
Zestaw zawiera gumowy pas do mocowania do ramy elementów o większych rozmiarach.



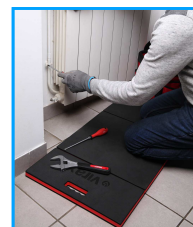
Oznaczenie	Maks. nośność kg	Wymiary po rozłożeniu mm	Dimensões dobrado mm	Kg	Ref.
Składany wózek kołowy	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

3826 : Wielopozycyjna mata ochronna

Zalety

- Wygodna: zmniejsza ryzyko urazów mięśniowo-szkieletowych (TMS)
- Odporna: na wodę, zabrudzenia, mróz.

Wielopozycyjna mata ochronna zaprojektowana w celu zmniejszenia ryzyka zaburzeń mięśniowo-szkieletowych na podłożach twardych, śliskich i nierównych. Wykonana z gęstej pianki antypoślizgowej pianki zapewnia komfort pracy w każdych warunkach. Aby zmniejszyć zmęczenie, 6 składanych elementów umożliwia pracę w różnych pozycjach (na leżąco/na kolanach/na siedząco). Brak silikonu w materiale zapobiega rozwojowi bakterii. Łatwa obsługa dzięki złożonemu paskowi mocującemu. Uchwyt ułatwia również przenoszenie. Czarny kolor, który nie brudzi się, umożliwia szybkie umycie strumieniem wody.



6

Oznaczenie	Wymiary po rozłożeniu mm	Dimensões dobrado mm	Kg	Ref.
Wielopozycyjna mata ochronna	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

WYCIĄG

0501 : Wyciąg do wody i pyłu

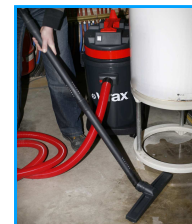
Zalety

- 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



Odkryj Virax na Facebooku!

@viraxofficial

Index

A	Ref.	Cat.	Page
Akcesoria	2502	3	86
Akcesoria "T-rax"	2527	4	116
Akcesoria Eurostem® II / III - wzornik o promieniu koncentrycznym	2518	3	93
Akcesoria Extrudax®	2528	4	116
Akcesoria dla Imadło dwułańcuchowe	2003	6	174
Akcesoria do Mini Visioval® i Visioval®	2940	5	158
Akcesoria do Eurostem® II / III - wzornik i klocek prowadzący	2518	3	91
Akcesoria do Ministem® - wzornik i klocek prowadzący	2517	3	88
Akcesoria do Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	93
Akcesoria do Siberia®	2210	5	136
Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa	2932	5	156
Akcesoria do pilek koronowych	2209	2	66
Akcesoria do przepychacza Furet	2901	5	142
Akcesoria do przepychacza VAL 96QC	2931	5	154
Akcesoria do przepychacza ręcznego	2906	5	144
Akcesoria do wiernic	0501	2	50
Akcesoria do zaciskarki	2532	4	128

B	Ref.	Cat.	Page
Brzeszczoty do pił ręcznych	0430	2	44
Bębnowy przepychacz elektryczny : VAL 90	2920	5	149

C	Ref.	Cat.	Page
Centrala do przepychania o wysokim wydatku Virafal® i Virafal® Connect	2950	5	163
Chusteczki	3600	5	168
Części zamienne	1621	4	108
Części zamienne do klucza łańcuchowego do rur z odwracalnymi szczękami	0106	1	17

D	Ref.	Cat.	Page
Detektor wycieków	2626	5	138
Display miarek	3717	1	40
Display obcinaków PC 32	2150	2	61
Display obcinaków PC 42 - PC 50	2150	2	63
Display obcinaków do miedzi ZR 35 - miedź	2104	2	56
Dobijak	2610	4	117
Dodatki i akcesoria do pompy do czyszczenia	2950	5	165

E	Ref.	Cat.	Page
Ekierka	2206	1	39
Ekspander do PER-u serii 5	2534	4	114
Elektro - mechaniczna zaciskarka Viper M2X	2535	4	123
Elektro - mechaniczna zaciskarka Viper® L2X	2535	4	125
Elektro-hydrauliczna prasa zaciskowa Viper® P25+	2532	4	127
Elektryczna pompa do prób	2620	5	139
Etagriff®	2002	6	173

F	Ref.	Cat.	Page
Filetfix® III	2626	4	118
Fixtub®	2000	6	172
Frez do przyrządu Rodor	2621	5	139
Frigor Profesionalny	2505	4	112

G	Ref.	Cat.	Page
Gilotyna do rur	2115	2	63

Giętakarka dwuramienna 3 in 1	2514	3	85
Giętakarka dwuramienna - aluminiowa	2514	3	84
Giętakarka dwuramienna - stalowa	2511	3	84
Giętakarka elektryczna przenośna 18V Eurostem® III	2518	3	90
Giętakarka hydrauliczna elektryczna	2408	3	75
Giętakarka hydrauliczna ręczna	2402	3	74
Giętakarka hydrauliczna ręczna do rur konstrukcyjnych	2402	3	74
Giętakarka kuszowa	2503	3	81
Giętakarka ręczna stołowa do rur miedzianych twardych	2502	3	85
Gratownik	2212	2	67
Gratownik - barylka	2212	2	67
Gratownik z ostrzem wymiennym	2212	2	68
Gwinciarka 2"	1621	4	105
Gwinciarka 4"	1621	4	106
Gwinciarka przenośna Mini Phenix	1380	4	99
Gwinciarka przenośna Phenix IV 230V / 18V CAS	1375	4	101
Gwintownica z wymiennymi głowicami - grzechotka zapadkowa	1362	4	98
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 1.1/4" - Skrzynka plastikowa - Skrzynka metalowa	1363	4	97
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 2" i 1.1/2" - 2" - Skrzynka metalowa	1362	4	98
Głowica do kielichowania	2526	4	113
Głowice gwinciarki 2" - 4"	1621	4	107

I	Ref.	Cat.	Page
Imadło dwułańcuchowe	2003	6	173
Imadło o szczękach równoległych	2004	6	173
Imadło z jednym łańcuchem	2003	6	173

J	Ref.	Cat.	Page
Jarzmo 4"	2402	3	77
Jarzmo i wsporniki do giętakarki kuszowej 2501	2501	3	83
Jarzmo odchylane 3"	2402	3	77
Jarzmo otwarte	2402	3	76
Jarzmo wraz ze wspornikami bocznymi 2500 / 2503	2500	3	82

K	Ref.	Cat.	Page
KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4W1	3103	1	29
Kalibrownica 16-63 mm	2212	2	69
Kamera cyfrowa kolorowa i lokalizator Visioval® VX	2940	5	157
Kamera termiczna THERMO VISIOVAL®	2942	5	160
Kielichownica	2526	4	113
Klucz - Model "szwedzki" - 45°	0105	1	16
Klucz - Model "szwedzki" - 90°	0100	1	16
Klucz Viragrip® o dużej wydajności	0138	1	22
Klucz Viragrip® z lekkiego stopu	0136	1	21
Klucz do nakrętki kranu	2614	1	34
Klucz do spustów	2616	1	35
Klucz główkowy	0170	1	26
Klucz główkowy o dużym rozwarciu szczęk	0170	1	24
Klucz krzyżakowy do instalacji sanitarnych	2204	1	27
Klucz montażowy wielostopniowy	2204	1	27
Klucz montażowy wielostopniowy z grzechotką	2204	1	27
Klucz nastawny	0108	1	18
Klucz nastawny bardzo lekki z cienkimi szczękami	0170	1	26

Klucz paskowy	0116	1	21
Klucz stalowy Stillson	0125	1	21
Klucz umywalkowy Sanicrom®	2614	1	33
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny	2614	1	34
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy	2614	1	34
Klucz uniwersalny	2615	1	33
Klucz uniwersalny do desek sedesowych	2205	1	32
Klucz viragrip® z lekkiego stopu	0137	1	22
Klucz łańcuchowy Gripping	0142	1	23
Klucz łańcuchowy do rur z odwracalnymi szczękami	0106	1	17
Klucze - Model "szwedzki"	0104	1	16
Kluczy główkowych z grzechotką 8-17 mm	3103	1	28
Kompaktowa przenośna gietarka elektryczna 18V Ministem®	2517	3	87
Kompletna głowica z nożami	1362	4	103
Korona diamentowa	0535	2	49
Kuferek Sanibox - 7 niezbędnych narzędzi do instalacji sanitarnych.	3104	1	32

L	Ref.	Cat.	Page
Lampa czołowa PRO 2 w 1, akumulatorowa	2628	6	178
Lampa inspekcyjna PRO 2 w 1, akumulatorowa	2628	6	178
Lut miękki	5283	6	172

M	Ref.	Cat.	Page
Maszyna do żłobkowania GR2-12	1626	4	110
Matryca	2504	4	111
Miarka taśmowa	3717	1	40
Mikrokamera Visioval® 5 w 1	2942	5	159
Mini obcinak - miedź 3-28 mm	2104	2	55
Mini śrubokręt	3425	1	39
Myjka Wysokociśnieniowa	2932	5	155
Myjka-przepychaczHP Pro	2932	5	154

N	Ref.	Cat.	Page
Narzędzia do gięcia Ø 2.1/2" - 4" do siłownika n°2	2402 2408	3	79
Narzędzia do przepychacza VAL 35 / VAL 35E	2910	5	147
Narzędzia do przepychacza VAL 80 / VAL 80E	2912	5	149
Narzędzia do przepychacza VAL 90	2920	5	150
Narzędzia do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	153
Narzędzia do wyoblania	2527	4	116
Narzędzia do wyoblania Extrudax®	2528	4	117
Nóż - Gilotyna do rur	2115	2	63
Nóż - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych	2114 2140	2	62
Nóż - Obcinak do stali i żeliwa	2101	2	53
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do miedzi	2104	2	58
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do nierdzewki	2104	2	55
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych	2104	2	60
Nóż profilowany	2215	2	70
Noże	1362	4	104
Noże - Obcinak rur osłonowych	2116	2	64
Noże grzebieniowe	1622	4	107

O	Ref.	Cat.	Page
Obcinak - miedź 6-42 mm	2104	2	57
Obcinak 14-54 mm - miedź	2104	2	57
Obcinak 6-28 mm - miedź	2104	2	55
Obcinak PC 32 do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	2150	2	61

Obcinak PC 42 - PC 50 do rur z tworzyw sztucznych	2150	2	62
Obcinak ZR 35 do rur nierdzewnych 3-35 mm	2104	2	54
Obcinak ZR 35 do rur z tworzyw sztucznych	2104	2	59
Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm	2104	2	56
Obcinak do nierdzewki 14-54 mm	2104	2	54
Obcinak do rur miedzianych o szybkim posuwie 6-67 mm	2104	2	57
Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm	2104	2	53
Obcinak do rur nierdzewnych o szybkim posuwie 6-67 mm	2104	2	54
Obcinak do rur stali / rur nierdzewnych 10-90 mm	2101	2	51
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych 35 - 40 - 63 mm	2114	2	61
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych 50-110 mm	2106	2	59
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych ZR 42 6-40 mm	2104	2	60
Obcinak do rur z tworzyw sztucznych o szybkim posuwie 6-65 mm	2104	2	58
Obcinak do stali 60-114 mm	2101	2	52
Obcinak do żeliwa	2102	2	53
Obcinak rur osłonowych Ø 45 mm	2116	2	64
Odwracalny klucz szczękowy	0170	1	25
Olej do gwintowania syntetyczny	1106	4	96
Olej do konserwacji przepychaczy	2904	5	145
Olej do siłowników	2402	3	76
Opakowanie flakonów Filetfix® III	2626	4	118
Opcje i akcesoria - Gwinciarka przenośna	1375	4	102
Ołówek ciesielski	2627	1	35

P	Ref.	Cat.	Page
Pasta z topnika	5284	6	172
Piłki koronowe pojedyncze	2209	2	65
Podnosnik do grzejników	2636	5	140
Podnośnik do bojlerów składany w 100%	2636	5	141
Podpórka z rolkami	1611	4	107
Podstawa obrotowa do imadło o szczękach równoległych	2004	6	174
Pojemnik do przechowywania Virabox z 6 przegrodami		6	180
Pompa do przepychania	2950	5	162
Pompa do usuwania kamienia kotłowego	2950	5	161
Poziomnica rurkowa / Poziomnica trapezowa	2631	1	36
Poziomnica rurkowa o małych wymiarach	2631	1	35
Poziomnica ze zmiennym rozstawem 2 w 1	2631	1	37
Profesjonalny przepychacz VAL 26	2906	5	144
Profesjonalny stół monterski	2012	6	176
Przedłużka WC do przepychacza rewolwerowego	2901	5	143
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35	2910	5	146
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 80 / VAL 80E	2912	5	148
Przepychacz elektryczny z odcinkami linek VAL 96QC	2931	5	151
Przepychacz łaskowy WC	2905	5	143
Przepychacz pompowy	2902	5	142
Przepychacz rewolwerowy	2901	5	143
Przepychacz ręczny bębnowy	2906	5	144
Przepychacz Furet	2901	5	141
Przyrząd do kołnierzy	2504	4	111
Przyrząd do zarabiania końcówek	2506	4	112
Przystawka do rowkowania i adaptery do maszyn gwintujących	1624	4	109
Pręt montażowy	2203	1	40
Płyty przesuwne	2402	3	77
Płyty przesuwne - Rur konstrukcyjnych	2402	3	78

Index

R	Ref.	Cat.	Page
Radełkownica do gwintów	0150	4	119
Ramka do brzeszczotów	0490	2	44
Reduktor i adapter do zaciskarek osiowych 2533	2533	4	121
Rodor®	2621	5	139
Ręczna kompaktowa zaciskarka osiowa PER serii 5	2533	4	120
Ręczna pompa do prób ciśnieniowych	2620	5	138
Ręczna pompa wodna	0500	2	51

S	Ref.	Cat.	Page
Siłownik elektryczny	2408	3	80
Siłownik ręczny	2402	3	80
Składany wózek kołowy	3826	6	180
Spirala do przepychacza VAL 35 / VAL 35E	2910	5	146
Spirala do przepychacza VAL 80 / VAL 80E	2912	5	148
Spirala do przepychacza VAL 90	2920	5	150
Spirala do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	152
Spirale do profesjonalnego przepychacza VAL 26	2906	5	145
Sprężyna do gięcia wewnętrzna - PEX / Wielowarstwowych	2510	3	83
Sprężyna do gięcia zewnętrzna - miedź	2510	3	83
Statyw aluminiowy 2 m do reflektorów XL i XXL	2628	6	177
Stojak	2402	3	76
Stół monterski standardowy	2009	6	175
Stół monterski profesjonalny	2009	6	175
Stół składany przenośny	2005	6	174
Szczypce do rozciągania Quick & Easy AUTOROTATION	2534	4	115
Szczypce do zewężania rur	3350	1	38
Szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu	0113	1	20
Szczypce nastawne	0109	1	18
Szczypce nastawne/kłucz	0112	1	20
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu	0182	1	19
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu z przyciskiem szybkiej blokady	0182	1	19
Szczęki zaciskowe do modeli M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	130
Szczęki zaciskowe do modeli P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	132

T	Ref.	Cat.	Page
Tekstylna torba narzędziowa	3826	6	179
Torba instalatorska - Skórzana	3826	6	179
Trzpień / Stożek	2504	4	111

U	Ref.	Cat.	Page
Uchwyt do gratowania na śrubokręt	2212	2	69
Ukosowacz	2215	2	70
Uniwersalny gratownik wewnętrzny / zewnętrzny	2212	2	68
Urządzenie kontroli szczelności instalacji gazowych	2620	5	137

W	Ref.	Cat.	Page
Wielopozycyjna mata ochronna	3826	6	181
Wiertnica V 150+ ze statywem	0501	2	46
Wiertnica V 250 i statyw	0501	2	47
Wiertnica V 350 i statyw	0501	2	48

Wkrętaki magnetyczne	3418	1	38
Wkład VIRAFILL do demineralizacji wody grzewczej	2950	5	167
Wkładki do modeli i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529-2532	4	128
Wodoodporny reflektor XL	2628	6	176
Wodoodporny reflektor XXL	2628	6	177
Wózek do gwinciarki 4"	1624	4	109
Wózek składany do gwinciarki 2"	1624	4	108
Wyciąg do wody i pyłu	0501	6	181
Wykrojnik	2211	2	66
Wyłącznik krańcowy	2408	3	75
Wzornik	2502	3	86
Wzornik do rur cienkich	2402	3	78
Wzornik do rur konstrukcyjnych	2402	3	79
Wzornik do rur wielowarstwowych	2402	3	79
Wzorniki do giętarki kuszowej 2500 / 2503	2500	3	81
Wzorniki do giętarki kuszowej 2501	2501	3	82
Wzorniki do rur zwykłych i wzmocnionych	2402	3	78

Z	Ref.	Cat.	Page
Zacisk główny 32 kN Wkładki do modeli P25+	2531	4	131
Zaciskarka osiowa ręczna PEX seria 5	2533	4	121
Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® i26+	2529	4	122
Zamrażarka elektryczna Siberia® 2"	2210	5	136
Zapalniczka na kamień	5282	6	172
Zestaw 12 piłek koronowych	2209	2	65
Zestaw 41-elementowy - Kompaktowe nasadki 1/4", końcówki 1/4"	3104	1	30
Zestaw 5 brzeszczotów z hss bi-metal	0460	2	45
Zestaw 51-elementowy - klucz do nakrętek baterii, nasadki przelotowe, końcówki 1/4"	3104	1	31
Zestaw 9 kluczy trzpieniowych 6-kątnych	3114	1	37
Zestaw do wyoblania Extrudax®	2528	4	116
Zestaw do wyoblania "T-rax"	2527	4	115

O	Ref.	Cat.	Page
olej do gwintowania	1101	4	96

Z	Ref.	Cat.	Page
zestaw kółka + uchwyt dla stół monterski	2009	6	175
zestaw zaworów 4-drogowych	2950	5	168

Ś	Ref.	Cat.	Page
Śrubokręty z 7 końcówkami	3425	1	39

Index

01...	Cat.	Page
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010534	1	16
010549	1	16
010560	1	16
010620	1	17
010621	1	17
010622	1	17
010623	1	17
010624	1	17
010625	1	17
010630	1	17
010631	1	17
010632	1	17
010633	1	17
010634	1	17
010635	1	17
010640	1	17
010641	1	17
010642	1	17
010643	1	17
010644	1	17
010645	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011207	1	20
011210	1	20
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	21
012525	1	21
012535	1	21
012545	1	21
012560	1	21
012590	1	21
013614	1	21
013618	1	21
013624	1	21
013735	1	22
013745	1	22
013760	1	22
013790	1	22
013806	1	22
013808	1	22
013810	1	22
013812	1	22
013814	1	22
013818	1	22
013824	1	22
013836	1	22
013848	1	22
014100	1	23
014200	1	23
014210	1	23

015000	4	119
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26
017018	1	26
017020	1	26
017021	1	26
017022	1	26
017023	1	26
017030	1	25
017031	1	25
017032	1	25
017033	1	25
017039	1	25
017045	1	24
017047	1	24
017050	1	24
017052	1	24
017055	1	24
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19
018232	1	19

04...	Cat.	Page
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
046002	2	45
046004	2	45
046010	2	45
046011	2	45
046014	2	45
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Cat.	Page
050049	2	51
050110	2	46
050111	2	46
050113	2	50
050114	2	50
050115	2	50
050116	2	46
050117	2	50
050119	2	51
050120	2	47
050121	2	47
050121	2	48
050123	2	50
050124	2	50
050125	2	50
050126	2	47
050127	2	50
050130	2	48
050133	2	50
050136	2	48
050139	2	51
050141	2	51

050145	2	51
050147	2	51
050155	2	51
050157	2	51
050157	6	181
050158	2	51
050160	2	51
050164	6	181
050175	2	51
050176	2	50
050177	2	50
050178	2	50
050179	2	50
050180	2	51
050181	2	50
050182	2	50
050183	2	50
050183	2	51
050184	2	51
053502	2	49
053504	2	49
053506	2	49
053508	2	49
053510	2	49
053512	2	49
053514	2	49
053516	2	49
053518	2	49
053520	2	49
053522	2	49
053524	2	49
053526	2	49
053528	2	49
053530	2	49
053532	2	49
053534	2	49
053536	2	49
053538	2	49
053540	2	49

11...	Cat.	Page
110101	4	96
110105	4	96
110112	4	96
110200	4	96
110202	4	96
110605	4	96

12...	Cat.	Page
126503	4	97
126504	4	97
126505	4	97
127505	4	97
127506	4	97

13...	Cat.	Page
136095	4	98
136095	4	99
136201	4	104
136202	4	104
136203	4	104
136205	4	104
136206	4	104
136207	4	104

136213	4	104
136216	4	104
136222	4	104
136223	4	104
136224	4	104
136225	4	104
136225	4	105
136226	4	105
136244	4	103
136246	4	103
136263	4	98
136270	4	97
136280	4	98
136281	4	98
136282	4	98
136290	4	98
136290	4	99
136292	4	98
136292	4	99
136294	4	98
136294	4	99
136295	4	98
136295	4	99
136301	4	97
136311	4	97
136320	4	104
136321	4	104
136322	4	104
136323	4	104
136324	4	104
136325	4	104
136326	4	104
136327	4	104
136328	4	104
136330	4	104
136331	4	104
136332	4	104
136333	4	105
136334	4	105
136335	4	105
136336	4	105
136337	4	105
136338	4	105
136340	4	103
136341	4	103
136342	4	103
136343	4	103
136344	4	103
136345	4	103
136346	4	103
136347	4	103
136348	4	103
136349	4	103
136350	4	103
136351	4	103
136352	4	103
136353	4	103
136354	4	103
136355	4	103
136356	4	103
136357	4	103
136357	4	104
136358	4	104
136359	4	104
136361	4	97
136390	4	98
136390	4	99

Index

13...	Cat.	Page
136391	4	98
136391	4	99
136392	4	98
136392	4	99
136408	4	104
136418	4	104
136428	4	105
136448	4	103
136449	4	103
136460	4	98
136490	4	98
136490	4	99
136494	4	98
136494	4	99
136495	4	98
136495	4	99
137003	4	105
137004	4	105
137005	4	105
137007	4	105
137507	4	102
137570	4	101
137571	4	101
137572	4	101
137575	4	102
137576	4	102
137580	4	101
137581	4	101
137582	4	101
138020	4	99
138021	4	99
138022	4	102

16...	Cat.	Page
161100	4	107
162120	4	105
162140	4	106
162150	4	107
162151	4	107
162152	4	107
162153	4	107
162201	4	107
162202	4	107
162202	4	108
162203	4	108
162204	4	108
162205	4	108
162207	4	108
162208	4	108
162209	4	108
162220	4	108
162221	4	108
162301	4	108
162302	4	108
162303	4	108
162304	4	108
162305	4	108
162307	4	108
162308	4	108
162309	4	108
162400	4	109
162420	4	109
162424	4	109

162430	4	109
162431	4	109
162432	4	109
162433	4	109
162460	4	108
162461	4	109
162470	4	108
162471	4	108
162600	4	110
162610	4	110
162611	4	110
162612	4	110
162613	4	110
162614	4	110
162615	4	110
162616	4	110
162617	4	110
162618	4	110

20...	Cat.	Page
200020	6	172
200200	6	173
200210	6	173
200220	6	173
200230	6	173
200340	6	173
200350	6	173
200351	6	174
200352	6	174
200410	6	173
200411	6	174
200412	6	173
200413	6	174
200415	6	173
200416	6	174
200500	6	174
200900	6	175
200901	6	175
200910	6	175
200911	6	175
200912	6	175
201202	6	176

21...	Cat.	Page
210110	2	51
210120	2	51
210121	2	53
210122	2	53
210123	2	55
210125	2	51
210130	2	51
210141	2	53
210142	2	53
210145	2	52
210210	2	52
210211	2	53
210220	2	52
210221	2	53
210250	2	52
210251	2	53
210260	2	53
210261	2	53
210265	2	53
210266	2	53
210350	2	58

210352	2	58
210360	2	55
210362	2	55
210437	2	55
210439	2	55
210441	2	55
210443	2	56
210444	2	56
210445	2	57
210447	2	57
210453	2	58
210454	2	58
210455	2	57
210469	2	53
210471	2	54
210475	2	54
210481	2	55
210482	2	55
210483	2	54
210486	2	60
210487	2	59
210488	2	60
210489	2	60
210495	2	60
210496	2	60
210497	2	58
210611	2	60
210621	2	60
210630	2	59
211401	2	62
211404	2	62
211405	2	62
211406	2	62
211435	2	61
211440	2	61
211464	2	61
211501	2	63
211502	2	63
211503	2	63
211512	2	63
211522	2	63
211532	2	63
211627	2	64
211640	2	64
214041	2	62
215032	2	61
215035	2	61
215041	2	62
215042	2	62
215050	2	62
215060	2	63
215061	2	63

22...	Cat.	Page
220305	1	40
220308	1	40
220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	27
220420	1	27
220425	1	27
220430	1	27
220435	1	27
220460	1	27

220465	1	27
220470	1	27
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	66
220901	2	66
220903	2	66
220906	2	65
220907	2	65
220910	2	65
220910	2	66
220911	2	65
220911	2	66
220912	2	65
220912	2	66
220914	2	65
220914	2	66
220916	2	65
220916	2	66
220917	2	65
220917	2	66
220918	2	65
220918	2	66
220920	2	65
220920	2	66
220921	2	65
220921	2	66
220922	2	65
220922	2	66
220924	2	65
220924	2	66
220926	2	65
220926	2	66
220928	2	65
220928	2	66
220930	2	65
220930	2	66
220932	2	65
220932	2	66
220934	2	65
220934	2	66
220936	2	65
220936	2	66
220938	2	65
220938	2	66
220940	2	65
220940	2	66
220942	2	65
220942	2	66
220948	2	65
220948	2	66
220952	2	65
220952	2	66
220956	2	65
220956	2	66
220964	2	65
220964	2	66
220966	2	65
220966	2	66
220980	2	65
220980	2	66
221025	5	136
221026	5	136
221026	5	137

22...	Cat.	Page
221027	5	137
221028	5	137
221029	5	137
221030	5	137
221031	5	137
221032	5	137
221033	5	137
221034	5	137
221035	5	137
221036	5	137
221037	5	137
221038	5	137
221039	5	137
221069	5	136
221070	5	136
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	67
221242	2	67
221250	2	67
221251	2	68
221252	2	68
221253	2	69
221254	2	69
221261	2	68
221265	2	58
221265	2	60
221265	2	68
221266	2	55
221266	2	68
221276	2	69
221277	2	69
221278	2	69
221280	2	69
221281	2	69
221500	2	70
221501	2	70

24...	Cat.	Page
240101	3	76
240102	3	76
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76
240107	3	76
240110	3	76
240111	3	77
240114	3	76
240115	3	77
240117	3	77
240119	3	78
240120	3	77
240122	3	78
240123	3	78
240124	3	78
240125	3	78
240141	3	78
240142	3	78
240143	3	78
240144	3	78
240145	3	78
240146	3	78
240147	3	78
240148	3	78

240149	3	78
240151	3	78
240152	3	78
240153	3	78
240154	3	78
240155	3	78
240156	3	78
240160	3	79
240161	3	79
240162	3	79
240163	3	79
240164	3	79
240165	3	79
240166	3	79
240167	3	79
240168	3	79
240169	3	79
240170	3	79
240171	3	79
240172	3	79
240173	3	79
240174	3	79
240175	3	79
240177	3	79
240178	3	79
240179	3	79
240185	3	79
240200	3	80
240200	3	86
240201	3	80
240202	3	80
240203	3	80
240210	3	76
240211	3	77
240216	3	76
240217	3	77
240222	3	77
240223	3	77
240226	3	78
240228	3	77
240233	3	74
240242	3	74
240243	3	74
240248	3	79
240249	3	74
240252	3	74
240279	3	74
240802	3	80
240803	3	80
240811	3	75
240842	3	75
240843	3	75
240851	3	75
240852	3	75

25...	Cat.	Page
250001	3	82
250002	3	82
250003	3	82
250010	3	81
250010	3	82
250012	3	81
250012	3	82
250014	3	81
250014	3	82
250014	3	82
250015	3	81
250015	3	82
250016	3	81
250016	3	82
250018	3	81

250018	3	82
250020	3	81
250020	3	82
250022	3	81
250022	3	82
250026	3	81
250026	3	82
250032	3	81
250032	3	82
250051	3	81
250051	3	82
250053	3	81
250053	3	82
250130	3	83
250131	3	83
250132	3	83
250159	3	82
250160	3	82
250161	3	82
250162	3	82
250163	3	82
250164	3	82
250165	3	82
250166	3	82
250167	3	82
250168	3	82
250170	3	82
250171	3	82
250172	3	82
250173	3	82
250174	3	82
250200	3	86
250201	3	86
250203	3	86
250208	3	86
250210	3	86
250211	3	86
250212	3	86
250213	3	86
250216	3	86
250218	3	86
250221	3	86
250222	3	86
250223	3	86
250224	3	86
250225	3	86
250226	3	86
250227	3	86
250228	3	86
250229	3	86
250232	3	86
250233	3	86
250234	3	86
250235	3	86
250236	3	86
250237	3	86
250238	3	86
250239	3	86
250241	3	86
250242	3	86
250243	3	86
250244	3	86
250244	3	87
250245	3	87
250246	3	87
250270	3	86
250271	3	85
250272	3	85
250275	3	85
250280	3	85
250282	3	85

250285	3	85
250300	3	81
250301	3	81
250302	3	81
250303	3	81
250304	3	81
250305	3	81
250306	3	81
250401	4	111
250402	4	111
250403	4	111
250411	4	111
250412	4	111
250413	4	111
250421	4	111
250422	4	111
250423	4	111
250431	4	111
250432	4	111
250433	4	111
250434	4	111
250435	4	111
250441	4	111
250442	4	111
250443	4	111
250447	4	111
250580	4	112
250620	4	112
251010	3	83
251012	3	83
251014	3	83
251015	3	83
251016	3	83
251018	3	83
251020	3	83
251022	3	83
251042	3	83
251044	3	83
251046	3	83
251048	3	83
251050	3	83
251052	3	83
251106	3	84
251108	3	84
251110	3	84
251112	3	84
251114	3	84
251115	3	84
251116	3	84
251118	3	84
251121	3	84
251122	3	84
251123	3	84
251124	3	84
251125	3	84
251406	3	85
251412	3	84
251414	3	84
251416	3	84
251770	3	87
251772	3	87
251774	3	87
251776	3	87
251777	3	87
251778	3	87
251779	3	87
251780	3	87
251781	3	87
251804	3	93
251809	3	93
251810	3	91

Index

25...	Cat.	Page
251812	3	89
251812	3	91
251814	3	89
251814	3	91
251815	3	89
251815	3	91
251816	3	89
251816	3	91
251818	3	89
251818	3	91
251820	3	91
251822	3	89
251822	3	91
251825	3	91
251825	3	92
251826	3	92
251828	3	92
251829	3	92
251831	3	92
251832	3	92
251833	3	92
251834	3	92
251835	3	93
251836	3	93
251837	3	93
251838	3	93
251839	3	93
251844	3	93
251844	4	128
251849	3	90
251855	3	90
251860	3	92
251863	3	89
251863	3	92
251864	3	92
251865	3	92
251866	3	89
251866	3	92
251867	3	92
251869	3	89
251869	3	92
251872	3	88
251872	3	89
251872	3	92
251873	3	90
251874	3	90
251875	3	90
251876	3	90
251877	3	90
251878	3	90
251879	3	92
251880	3	90
251881	3	90
251882	3	92
251883	3	92
252500	4	130
252501	4	130
252502	4	130
252503	4	130
252504	4	130
252505	4	130
252506	4	130
252507	4	130
252508	4	130

252509	4	130
252510	4	130
252512	4	130
252514	4	130
252516	4	130
252517	4	130
252518	4	130
252519	4	130
252520	4	130
252521	4	130
252523	4	130
252525	4	130
252526	4	130
252527	4	130
252528	4	130
252529	4	130
252530	4	130
252531	4	130
252545	4	130
252546	4	130
252548	4	130
252549	4	130
252550	4	130
252556	4	130
252590	4	130
252591	4	130
252592	4	130
252593	4	130
252594	4	130
252600	4	113
252601	4	113
252602	4	113
252603	4	113
252604	4	113
252605	4	113
252606	4	113
252607	4	113
252608	4	113
252609	4	113
252610	4	113
252611	4	113
252612	4	113
252613	4	113
252614	4	113
252615	4	113
252616	4	113
252622	4	113
252623	4	113
252624	4	113
252625	4	113
252626	4	113
252627	4	113
252628	4	113
252632	4	113
252633	4	113
252634	4	113
252635	4	113
252637	4	113
252640	4	113
252641	4	113
252644	4	113
252651	4	113
252679	4	113
252681	4	113
252701	4	116
252702	4	116
252703	4	116

252711	4	116
252712	4	116
252714	4	116
252715	4	116
252717	4	116
252719	4	116
252730	4	115
252801	4	116
252802	4	116
252804	4	116
252810	4	117
252812	4	117
252814	4	117
252815	4	117
252816	4	117
252818	4	117
252820	4	117
252822	4	117
252830	4	116
252860	4	117
252861	4	117
252862	4	117
252863	4	117
252864	4	117
252880	4	116
252883	4	116
252902	4	129
252904	4	129
252906	4	129
252907	4	129
252908	4	129
252909	4	129
252910	4	122
252911	4	129
252912	4	122
252913	4	122
252915	4	129
252916	4	129
252917	4	129
252918	4	129
252919	4	129
252922	4	122
252951	4	128
252952	4	128
252953	4	128
252954	4	128
252955	4	128
252961	4	129
252962	4	129
252963	4	130
252964	4	130
252965	4	130
252966	4	129
252967	4	129
252981	4	128
252982	4	128
252983	4	128
252983	4	129
252984	4	129
252986	4	129
252987	4	129
252988	4	129
252989	4	129
253001	4	132
253002	4	132
253004	4	132
253006	4	132

253007	4	132
253008	4	132
253009	4	132
253011	4	132
253012	4	132
253016	4	132
253017	4	132
253033	4	132
253034	4	132
253040	4	132
253041	4	132
253042	4	132
253043	4	132
253044	4	132
253045	4	132
253046	4	132
253047	4	132
253048	4	132
253051	4	132
253052	4	132
253053	4	132
253054	4	132
253055	4	132
253056	4	132
253060	4	132
253061	4	132
253062	4	132
253063	4	132
253064	4	132
253065	4	132
253066	4	132
253067	4	132
253068	4	132
253069	4	132
253090	4	132
253091	4	132
253092	4	132
253095	4	132
253096	4	132
253097	4	132
253098	4	132
253110	4	132
253111	4	132
253112	4	132
253113	4	132
253114	4	132
253115	4	132
253116	4	132
253117	4	132
253118	4	132
253119	4	132
253126	4	132
253127	4	132
253128	4	132
253129	4	132
253130	4	132
253131	4	132
253132	4	132
253133	4	132
253134	4	132
253135	4	132
253163	4	131
253164	4	131
253165	4	131
253166	4	131
253167	4	131
253168	4	131

25...	Cat.	Page
253169	4	131
253170	4	131
253244	3	93
253244	4	128
253251	4	129
253252	4	129
253253	4	129
253254	4	129
253255	4	129
253257	4	129
253263	4	127
253266	4	129
253268	4	129
253271	4	129
253272	4	129
253273	4	129
253274	4	129
253275	4	129
253276	4	129
253277	4	129
253277	4	130
253278	4	130
253281	4	129
253282	4	129
253283	4	129
253284	4	129
253285	4	129
253286	4	129
253287	4	129
253300	4	121
253302	4	121
253303	4	121
253312	4	121
253316	4	121
253320	4	121
253325	4	121
253332	4	121
253333	4	121
253334	4	121
253335	4	121
253350	4	120
253355	4	120
253360	4	120
253361	4	120
253380	4	121
253381	4	121
253401	4	114
253402	4	114
253403	4	114
253412	4	114
253416	4	114
253425	4	114
253432	4	114
253454	4	115
253456	4	115
253457	4	115
253458	4	115
253459	4	115
253460	4	115
253480	4	114
253481	4	114
253505	4	128
253506	4	128
253507	4	128
253540	3	93
253540	4	128
253541	3	93
253541	4	102

253541	4	128
253542	3	93
253542	4	102
253542	4	128
253543	3	93
253543	4	102
253543	4	128
253545	3	93
253545	4	102
253545	4	128
253550	4	123
253550	4	124
253551	4	123
253551	4	124
253552	4	123
253552	4	124
253554	4	123
253554	4	124
253555	4	123
253555	4	124
253556	4	123
253556	4	124
253557	4	123
253557	4	124
253558	4	123
253558	4	124
253559	4	123
253559	4	124
253560	4	123
253560	4	124
253562	4	123
253562	4	124
253564	4	123
253564	4	124
253565	4	123
253565	4	124
253566	4	123
253566	4	124
253567	4	123
253567	4	124
253568	4	123
253568	4	124
253569	4	123
253569	4	124
253570	4	125
253570	4	126
253571	4	125
253571	4	126
253572	4	125
253572	4	126
253574	4	125
253574	4	126
253575	4	125
253575	4	126
253576	4	125
253576	4	126
253577	4	125
253577	4	126
253579	4	125
253579	4	126
253580	4	125
253580	4	126
253581	4	125
253581	4	126
253582	4	125
253582	4	126
253584	4	125
253584	4	126
253585	4	125
253585	4	126
253586	4	125

253586	4	126
253587	4	125
253587	4	126
253588	4	125
253588	4	126
253589	4	125
253589	4	126

26...	Cat.	Page
261010	4	117
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	138
262015	5	138
262035	5	138
262036	5	138
262070	5	139
262080	5	137
262111	5	139
262111	5	140
262112	5	139
262112	5	140
262113	5	139
262113	5	140
262114	5	139
262114	5	140
262115	5	139
262115	5	140
262116	5	139
262116	5	140
262118	5	139
262118	5	140
262120	5	139
262120	5	140
262122	5	139
262122	5	140
262126	5	139
262126	5	140
262132	5	139
262132	5	140
262181	5	139
262182	5	139
262191	5	139
262600	4	118
262601	4	118
262630	5	138
262670	4	118
262671	4	118
262672	4	118
262673	4	118
262700	1	35
262820	6	176
262823	6	177
262824	6	177
262824	6	177
262825	6	177
262827	6	178
262828	6	178
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37

263605	5	140
263620	5	141
263625	5	141
263626	5	141

29...	Cat.	Page
290132	5	142
290140	5	141
290141	5	142
290142	5	142
290145	5	142
290146	5	142
290150	5	143
290151	5	143
290210	5	142
290400	5	145
290510	5	143
290520	5	143
290600	5	144
290605	5	144
290640	5	144
290645	5	145
290646	5	145
290647	5	145
291000	5	146
291011	5	146
291012	5	146
291013	5	146
291014	5	146
291016	5	146
291017	5	147
291017	5	149
291019	5	147
291019	5	149
291020	5	147
291020	5	149
291026	5	147
291200	5	148
291201	5	148
291211	5	147
291211	5	149
291212	5	147
291212	5	149
291213	5	147
291213	5	149
291214	5	148
291216	5	148
291217	5	147
291217	5	149
292011	5	150
292014	5	150
292015	5	150
292016	5	149
292016	5	150
292021	5	150
292026	5	149
292026	5	150
292027	5	149
292027	5	150
292028	5	150
292030	5	149
292031	5	150
292032	5	149
292032	5	150
293111	5	152
293112	5	152
293130	5	151
293133	5	151
293140	5	151
293141	5	152

Index

29...	Cat.	Page
293142	5	152
293143	5	152
293144	5	152
293150	5	153
293151	5	153
293153	5	154
293155	5	152
293157	5	152
293158	5	153
293159	5	153
293160	5	153
293161	5	153
293162	5	153
293163	5	153
293164	5	153
293165	5	153
293166	5	153
293167	5	153
293168	5	153
293169	5	153
293170	5	152
293171	5	153
293172	5	152
293173	5	153
293174	5	153
293175	5	153
293176	5	153
293177	5	153
293178	5	153
293179	5	153
293180	5	153
293181	5	153
293230	5	154
293233	5	156
293234	5	156
293235	5	156
293236	5	156
293272	5	156
293273	5	156
293277	5	156
293278	5	156
293280	5	155
294021	5	158
294021	5	159
294022	5	158
294022	5	159
294023	5	158
294023	5	159
294027	5	158
294027	5	159
294028	5	158
294028	5	159
294031	5	158
294031	5	159
294033	5	158
294033	5	159
294034	5	158
294034	5	159
294035	5	157
294041	5	158
294041	5	159
294042	5	158
294042	5	159
294043	5	158

294043	5	159
294045	5	157
294050	5	157
294051	5	157
294052	5	157
294052	5	158
294053	5	158
294054	5	158
294112	5	158
294112	5	159
294200	5	159
294201	5	159
294205	5	160
295000	5	161
295010	5	165
295012	5	165
295015	5	165
295020	5	162
295022	5	166
295025	5	165
295025	5	166
295040	5	167
295050	5	163
295051	5	166
295052	5	166
295053	5	163
295054	5	163
295055	5	166
295056	5	166
295057	5	166
295058	5	166
295059	5	163
295060	5	164
295060	5	168

31...	Cat.	Page
310325	1	28
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310401	1	30
310402	1	31
310403	1	31
310410	1	31
310420	1	32
311458	1	37

33...	Cat.	Page
335000	1	38
335010	1	38

34...	Cat.	Page
341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39

342521	1	39
--------	---	----

36...	Cat.	Page
360000	5	168

37...	Cat.	Page
371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

38...	Cat.	Page
382601	6	180
382610	6	181
382650	6	179
382655	6	179
382660	6	179
382670	6	179

52...	Cat.	Page
528280	6	172
528285	6	172
528346	6	172
528420	6	172

75...	Cat.	Page
752653	2	64
753066	4	108
753068	4	108
753069	4	108
753070	4	108
753071	4	108
753270	1	34
753568	4	120
753569	4	120
753570	4	120
753571	4	120
753578	5	156
753750	1	34
753778	5	166
753825	4	116
753834	4	128

88...	Cat.	Page
887562	3	92
887809	3	89
887819	3	89
887822	3	89
888227	3	89
888878	6	180

89...	Cat.	Page
892260	3	88
892261	3	88
892262	3	88
892263	3	88
892264	3	88
892265	3	88
892266	3	88
892280	3	88

99...	Cat.	Page
990008	1	18
990010	4	129
990019	4	129
990020	4	129
990022	2	46
990023	2	46
990034	4	130
990035	4	132
990036	4	132
990055	4	132
990056	4	132
990057	4	132
990058	4	129
990059	4	130
990063	4	129
990113	4	132
990156	4	128
990180	4	132
990181	4	132
990182	4	129
990199	4	130

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

A

ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
ACOME - Acopex Alu		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	–	–	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	–	U	U
		50-60	–	–	U
AHLSSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
		42-54	–	–	M
AHLSSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	–	–	V
AHLSSELL A-Press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
		42-54	–	–	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
		42-54	–	–	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
		42-54	–	–	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	–	U	U
		50-63	–	–	U
ATLAS COPCO Aimet		15	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
		42-54-76,1-88,9-107	–	–	M

B

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50	–	–	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
BARBI Multipex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 - 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	–	U	U
		50-63	–	–	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	–
		16-18-20-25-32	U	U	U
BRASELLI Pressfitting Multicapa		40	–	U	U
		50	–	–	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	–	–
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	–	–	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C

CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	–	–	V
COES Coesklima		14	U	–	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		40	–	U	U
		50	–	–	U
		63-75	–	–	ŁĄCZUCHY U
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50-63	–	–	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	–	TH/U	TH/U
		50-63	–	–	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	–	–	V
COMAP XPress		12-15-18-22	M	–	M
		28	M	–	M
		35-42-54	–	–	M
COMAP XPress		15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35-42-54	–	–	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50-63	–	–	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Quick hydraulika		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	–	–	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

D

DALPEX Laser Multi Dalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
	50-63	–	–	TH
DIWA Flex Systems	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
DUOFIL Maximetel	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo	16-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50	–	–	U
	63-75	–	–	ŁĄCZUCHY U

E

EBRILLE Monflex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50-63-75	–	–	U
EBRILLE Monflex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50-63-75	–	–	U
EBRILLE Monflex (F8)	16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige	15-18-22-28	M/V	V	M/V
	35	–	–	M/V
EFFEBI Tof Multipinza	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Carbon	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
	42-54	–	–	M 3 ELTS
EFFEBI Press Inox	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
	42-54	–	–	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
EMCAL Perfect Aqua	16-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50	–	–	U
	63	–	–	ŁĄCZUCHY U
EMCAL Presso	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
EMCAL PRESSO Nox	15-18-22-28	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
	50	–	–	TH

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M

F

FAR RUBINETTERIE Raccordi Pressfar	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	–	TH/U	H/TH/U
FBQ BARONIO BQ Press carbon steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	–	–	V
FBQ BARONIO BQ Press rame	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	–	–	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifler	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press	16-20-25-32	RF-P	RF	–
FITTINGS ESTANDAR PEX-A	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
FORNARA SPA	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	–	–	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	–	–	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	–	–	V
FRABO Multi-Brass	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
FRABO Multi-Plus	16-20-32	H-ML/U	U	H/U
	26	H-ML	–	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni	16-20-26-32	H-ML	–	H
	40	–	–	H
	50-63	–	–	TH

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

G

GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
GEBERIT MAPRESS		14-16	–	–	M
		12-15-18-22-28	M	–	M
		35	–	–	M
GEBERIT MAPRESS		42-54	–	–	M 3 ELTS
		12-15-18-22-28	M	–	M
		35	–	–	M
GEBERIT Volex		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla		16-20-26-32	G	G	G
		40	–	G	G
		50	–	–	G
GENERAL FITTINGS Seria 5000		14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
		16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		25	TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	–	U	H/U
		50	–	–	TH/U
GIACOMINI Raccordi RM		16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	–	TH/U	TH/U
		50	–	–	TH/U
		63	–	–	TH
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		75-90	–	–	U
		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	–	U	U
		50-60	–	–	U
GLOBALE TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
GOLAN		40	–	U	U
		50-63	–	–	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	–	–	V
HAMMEL ROBINETTERIE		16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50	–	–	TH
HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	–	U	U
		50-63-75	–	–	U
HELIROMA Romapress		16-20-25-32	RF-P	RF	–
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (złącza Lation lub PVDF)		14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/U	TH/U	TH/U
		32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

HEROTEC Tempuss-Press		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50-63	–	–	TH

I

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
		16-18-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)		40	–	U	U
		50-63-75	–	–	U
		16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)		16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro		1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	–	R
		1.1/8 - 1.3/8"	–	–	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	–	–	V
		42-54	–	–	V
		15-18-22-28	V	V	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		35	–	–	V
		42-54	–	–	V
		15-18-22-28	V	V	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		35	–	–	V
		42-54	–	–	V
		15-18-22-28	V	V	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50-63	–	–	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting		15-18-22-28	M	–	M
		35	–	–	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex		16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		18	U/H-ML	U/RF	U/H
		20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
		20x2	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
		32	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		40	–	U	ZACISKI U
		50-63	–	–	ZACISKI U
INSTALPRESS Carbon Steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	–	M
		35	–	–	M
IPA Ipalex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	–	TH	TH
		50-63	–	–	TH
ISOLTUBEX Isolpex		16-20-25-32	RF-P	RF	–

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

ISOLTUBEX	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
	63	–	–	ŁAŃCUCHY U
ISOTUBI Numepress	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	–	TH/U	TH/U
	50-63	–	–	ŁAŃCUCHY U
IVAR Plastic Multi-Press	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H

J

JANSEN AG Jansen Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
	50-63	–	–	TH

K

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	–	TH/U	TH/U
	50-63	–	–	TH
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	–	TH/U	TH/U
	50-63	–	–	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50-63	–	–	U
	75	–	–	U CHAINE
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	–	M
	35-42-54	–	–	M
KME Q-Tec	14-16-20-26	TH	TH	TH
	16-20-26	HA	–	HA
KOHLER Inox Press	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

N

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	–	TH	TH
	50-63	–	–	TH
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon	15-18-22	M	M	M
	28	M	–	M
	35	–	–	M
	42-54	–	–	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Inox	15-18-22	M/V	M/V	M/V
	28	M/V	V	M/V
	35	–	–	M/V
	42-54	–	–	M/V
NOYON & THIEBAULT Raccord F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	–	U	U
	50-63-75	–	–	U
NOYON & THIEBAULT Raccord F9	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT Raccord F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
NOYON & THIEBAULT Wielowarstwowy do osadzania	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al	14	TH/U	TH	TH/U
	16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	–	TH/U	TH/U
	50	–	–	TH/U
	63	–	–	U
NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi	14	U	U	U
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
	26	TH	TH	H/TH
	40	–	U	U
	50-63	–	–	U

O

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	–	HA
	40	–	–	HA
	50	–	–	U
	63	–	–	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

P

PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex duo & Turatec		16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress		12-14-15-18-22	M	M	M
		16	-	-	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press miedź kontrola wizualna		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PERFILTUBO Perpipress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	U	U
		50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

RIFENG Raccords F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
RIFENG Raccords F8		16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9		16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Raccords F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER Do obsadzania		12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP		16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

S

SANHA Multifit-Flex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		50	-	-	TH
SANHA Pressfittings		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press		15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SCHWER Aquapress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
SOMATHERM Fixomultix (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F17)		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

SOMATHERM Pronorm Pressfitting		12-14-16-18-22-28 35	V –	V –	V V
SOMATHERM Soma multi (duofil)		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress		12 16-20-25-32	RF-P RF-P/U	RF RF/U	H H/U
STPC Sopalpe Fit		16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32 40 50	TH – –	TH TH –	TH TH TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	–	HA

T

TERMICALINE Termiplex		16-20-32 26	TH/U TH	TH/U TH	TH/U TH
THERMADOR		14-16 12-15-18-22-28 35 42-54	V V/M – –	V V – –	V/M V/M V/M V
TIEMME Cobra-Pex seria 1700		16-20-25-32	RF-P	RF	–
TIEMME Cobrapress		14-16-18-20-25-26-32 40 50 63-75	TH – – –	TH TH – –	TH TH TH TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32 40 50-63	U – –	U U –	U U U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP		16-18-20-25-32 40 50-63-75	U – –	U U –	U U U

U

UNICAL Max Multiplex		16-20-32 26	U HM-L	U –	U H
UNIDELTA Deltall		16-20-32 26 40 50-63	TH/H-ML/U TH/H-ML – –	TH/U TH TH/U –	TH/H/U TH/H TH/H/U TH/U
UPONOR System Wielowarstwowy		16-20-25-32 40 50 63-75-90-110	U – – –	U U – –	U U U ŁĄCZUCHY U

V

VALSIR Bravopress PPSU		16-20 26 32 40-50-63	H-ML/TH/U H-ML/TH H-ML/TH/U –	TH/U TH TH/U TH/U	H/TH/U H/TH H/TH/U TH/U
VALSIR Złącza mosiężne		14 16-20 26 32 40 50-63 75 90	H-ML H-ML/TH/U H-ML/TH H-ML/TH/U – – – –	– TH/U TH TH/U TH/U – – –	H H/TH/U H/TH H/TH/U TH/U TH/U U U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

VAN MARCKE Tubipex		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex		16-20-26-32 40-50-63-75	TH –	TH –	TH TH
VIEGA Prestabo		12-15-18-22-28 35-42-54	V –	V –	V V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V –	V –	V V
VIEGA Sanpress		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V –	V –	V V
VIEGA Sanpress inox		15-18-22-28 35-42-54	V –	V –	V V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32 40 50-63	TH – –	TH TH –	TH TH TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28 35-42-54	V –	V –	V V
VSH Xpress		12-15-18-22 28 35-42-54	M M –	M – –	M M M
VSH Xpress		12-15-18-22 28 35-42-54	M M –	M – –	M M M
VSH Xpress		12-15-18-22 28 35-42-54	M M –	M – –	M M M

W

WAVIN Tigris M1		16-20-25-32 40 50-63	U – –	U U –	U U U
WAVIN Tigris M5		16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex		14 16-20 26-32	TH/U TH/U TH	TH TH/U TH	TH/U TH/U TH
ZETAESSE HydroSan/ThermoSan		14 16-20	TH/U TH/U	TH TH/U	TH/U TH/U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32 40 50-63	TH – –	TH TH –	TH TH TH