



 **virax**

POKAŹ
SWÓJ TALENT

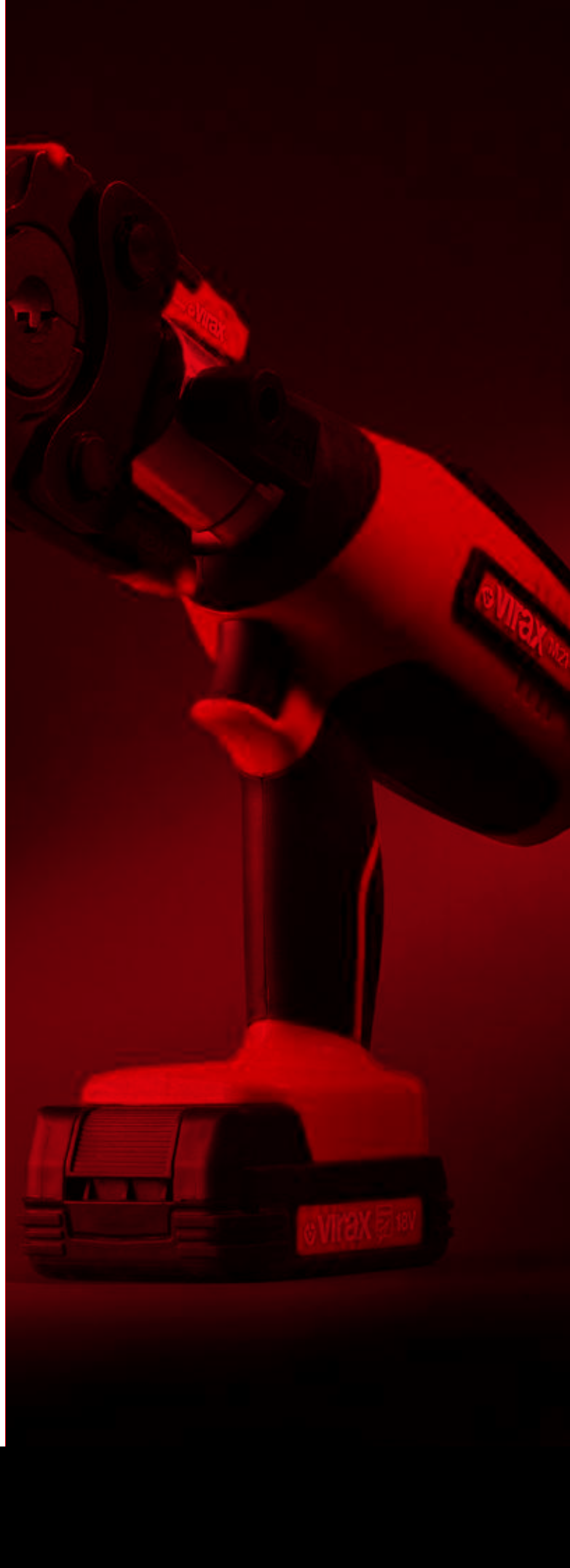
POKAŻ SWOJ TALENT

W firmie VIRAX jesteśmy przekonani, że Twój talent **potrzebuje wysokiej jakości rozwiązań, abyś mógł go w pełni wyrazić**. Właśnie dlatego wszystkie nasze zespoły pracują codziennie z pasją i poświęceniem nad zapewnianiem jak najlepszej jakości **nie tylko naszych produktów, ale także usług**.

Od blisko 100 lat wytwarzamy nasze produkty w Épernay we Francji. Ten wybór nie bierze się z przypadku, ale z przekonania, że nasze standardy są synonimem jakości, a co za tym idzie – lojalności.

Wstuchując się w głos wszystkich klientów, zarówno we Francji, jak i za granicą, codziennie doskonalimy naszą ofertę, a nasz zespół badawczo-rozwojowy wprowadza innowacyjne rozwiązania, aby nasze produkty i Twoja **praca zyskały jeszcze bardziej na wydajności, prostocie i jakości**.

Nasze zaangażowanie na rzecz Twojej działalności zawodowej!



ZAWARTOŚĆ

S. 12

NARZĘDZIA O OGÓL-
NYM ZASTOSOWANIU,
SKRĘCANIE



S. 34

CIĘCIE, PIŁOWANIE, WIERCENIE,
GRATOWANIE, KALIBRACJA



S. 64

GIĘCIE



S. 82

ŁĄCZENIE,
MONTAŻ



S. 118

LUTOWANIE, USZCZELNIANIE,
DEKARSTWO



S. 132

UTRZYMANIE RUCHU,
KONSERWACJA



S. 164

STANOWISKO PRACY



NASZA HISTORIA

Narodziny firmy VIRAX i słynnej
gwintownicy Virax: „qui Vire autour
de l'Axe” (wirującej wokół osi).

Podbój rynków zagranicznych
przez zakłady VIRAX.

**FIRMA VIRAX jest obecna
w ponad 42 krajach.**

**Utworzenie zakładu produkcyjnego w
Épernay (51),**
w departamencie Marna we Francji.

VIRAX wprowadza na rynek
**nową serię urządzeń do spawania/
lutowania/pokryć dachowych.**

Uzyskanie certyfikacji **ISO 9001.**

Wprowadzenie na rynek **kamery
kontrolnej Visioval® i zaciskarki M20+.**

Uzyskanie certyfikacji
środowiskowej **ISO 14001.**

1920

1953

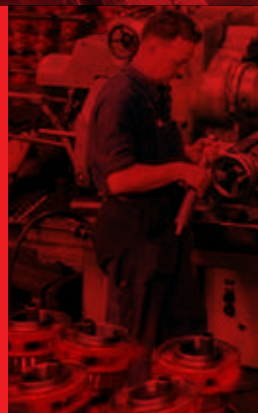
1964

1985

1997

2004–2006

2009



2011

Wprowadzenie na rynek ponad 20 nowych produktów. Ponad 90 lat innowacji w służbie użytkowników!

2012

Firma VIRAX jest obecna w ponad 60 krajach. Inauguracja klubu stałych użytkowników **ELITE VIRAX**.

2014

Wprowadzenie na rynek kamery Mini Visioval®, które zbiega się z uruchomieniem pierwszej aplikacji VIRAX na smartfony i tablety.

2015

Druga aplikacja na smartfony i tablety, nowa zaciskarka M21+, obecność firmy VIRAX w serwisach **Facebook, Instagram, Twitter, YouTube i Google+**. VIRAX działa na wszystkich frontach, odpowiadając na ewolucję technologiczną i zmiany w dziedzinie komunikacji.

2016

Dwuletnia reorganizacja zakładu i centrum dystrybucji: optymalizacja przepływu pracy oraz zakup nowych urządzeń. Uzyskanie podwójnej certyfikacji zgodnej z normami **ISO 9001 i ISO 14001 w edycji z 2015 r.**

2017

Szersze wykorzystanie zdolności eksportowych. Wprowadzenie na rynek ponad 15 nowych produktów.



FRANCUSKA MARKA I JAKOŚĆ

PRODUKTY „MADE IN FRANCE” NA UŻYTEK CAŁEGO ŚWIATA.

Od blisko 100 lat VIRAX ugruntowuje swoją pozycję flagowego producenta narzędzi dla profesjonalistów z zakresu montażu i konserwacji instalacji rurowych służących zarówno do transportu płynów, jak i gazów.

Mając na swoim koncie ponad 2,5 tys. numerów katalogowych oraz ponad 10 tys. produkowanych elementów, firma VIRAX jest dziś liderem we Francji i czwartym graczem na rynku europejskim.

Podejście jakościowe wdrożone przez VIRAX było na przestrzeni ostatniego 20-lecia wielokrotnie doceniane i wyróżniane najbardziej prestiżowymi certyfikatami:

- **ISO 9001 od 1997 r.**
- **ISO 14001 od 2008 r.**
- **OHSAS 18001 od 2008 r.**





PRODUKCJA SERWIS POSPRZEDA- ŻOWY GWARANCJA

W siedzibie firmy w Szampanii, gdzie znajduje się nasza fabryka o powierzchni 20 000 m², powstaje ponad 70% oferty produktowej. Jesteśmy świadomi, że warunki korzystania z naszych produktów są często trudne, dlatego dla uzyskania optymalnej wytrzymałości skrawamy, wtryskujemy i obrabiamy najwyższej jakości materiały. To sprawia, że możemy ze spokojem oferować 2-letnią gwarancję jakości oraz niezawodności wszystkich produktów VIRAX.

Dzięki inwestycjom w sprzęt i oprogramowanie jesteśmy dziś w stanie w bardziej elastyczny sposób dostosowywać w czasie rzeczywistym nasze środki produkcji, aby jak najlepiej spełniać oczekiwania klientów.

Zobowiązanie do zachowania odpowiedniej jakości i doskonałości produktów VIRAX nakłada na nas wymóg zapewnienia równie wydajnego serwisu posprzedażowego. Dlatego właśnie połączone zespoły serwisu VIRAX są nie tylko stale gotowe do pomocy, ale oferują również narzędzia ekstranetowe ułatwiające klientom całodobowe składanie wniosków.

BADANIA I ROZWÓJ

Jesteśmy przekonani, że – niezależnie od samego monitorowania technicznych i technologicznych innowacji na rynku oraz uważnego wsłuchiwania się w głos klientów – **jedynie rygorystyczne procedury umożliwiają wprowadzanie na rynek jakościowych rozwiązań.**

Od fazy pomysłu aż do półki sklepowej konieczna jest współpraca wszystkich zespołów firmy podczas prowadzenia badań oraz opracowywania produktów VIRAX, przy czym niejednokrotnie niezbędne jest stworzenie wielu prototypów, aby sprostać Waszym i naszym oczekiwaniom.

Tworzenie lub doskonalenie produktu w naszej komórce badawczo-rozwojowej w Épernay wynika zawsze z głębokiego pragnienia:

- **aby zaspokoić, a nawet wyprzedzić potrzeby** najbardziej wymagających klientów;
- **aby stworzyć innowacyjne narzędzia**, które poprawią jakość pracy rzemieślników i profesjonalistów;
- **aby zaskoczyć rynek** inwencją naszych inżynierów i nowatorstwem naszych wyrobów.

Wszystkie zasoby inwestowane w nasz dział badawczo rozwojowy wynikają z prostej ambicji: **być niekwestionowanym liderem w branży narzędzi do rur i instalacji, pod względem innowacyjności, wydajności i niezawodności.**



OD PROJEKTU DO PRODUKCJI ZACISKARKI M21+



1// Wymiana doświadczeń
z użytkownikami



2// Studium CAD
I prototypu



3// Kontrola jakości
komponentów



4// Wdrożenie zatwierdzonego
produktu do produkcji

DOPUSZCZAMY DO GŁOSU NASZYCH UŻYTKOWNIKÓW

Narzędzia VIRAX towarzyszą Ci w wielu pracach: co mógłbyś o nich powiedzieć?

„Od 1995 r. pracuję jako specjalista od instalacji grzewczych i sanitarnych, podtrzymując rodzinne tradycje już w czwartym pokoleniu. W mojej rodzinie narzędzia VIRAX są przekazywane z ojca na syna, co pomaga dzielić się historią i doświadczeniem zawodowym. Pomimo wieku narzędzia wciąż pozostają sprawne i nie przestają służyć. Jestem szczególnie przywiązany do giętarki do rur miedzianych, którą mam pod ręką na każdej budowie, choć ma już mniej więcej 45 lat.”

Firma VIRAX i jej narzędzia to Twoim zdaniem...

„To narzędzia innowacyjne, wydajne i solidne. VIRAX wspomaga rozwój firm takich jak nasza. Każde nowatorskie rozwiązanie VIRAX to błogosławieństwo dla hydraulików.”



Denis // 42 lata
Przedsiębiorca –
region Grand Est, Francja



Anthony // 20 lat
Złoty Medal w konkursie
WorldSkills France

Narzędzia VIRAX towarzyszyły Ci podczas nauki i w trakcie konkursu WorldSkills France: W jaki sposób pomogły Ci w osiągnięciu sukcesu?

„VIRAX to wzorcowe rozwiązania w branży. Wykonywanie zadań w konkursie WorldSkills France przy pomocy narzędzi VIRAX daje duże poczucie komfortu, bo możesz mieć pewność, że ich jakość jest odpowiednia.”

Jak w trzech słowach określiłbyś markę VIRAX?

„Jakość – francuska klasa – najwyższa półka.”



Luis // 52 lat
Instalator – Hiszpania

Narzędzia VIRAX towarzyszą Ci w wielu pracach: co mógłbyś o nich powiedzieć?

„Od 1986 r. narzędzia VIRAX towarzyszą mi we wszystkich pracach związanych z hydrauliką i instalacjami grzewczymi. Często używam zamrażarki Sibéria, pompy do prób, gwintownicy Phénix, giętarek dwuramiennych, prasy zaciskowej P25, obcinaków... Słowem, mam prawie cały katalog.”

Firma VIRAX i jej narzędzia to Twoim zdaniem...

„To wspaniałe narzędzia, prawdziwa wygoda dla fachowca. Ich zakup się opłaca, bo są bardzo trwałe i nie rozsypią się w trakcie pracy.”



ODKRYJ TALENT MODELU ELIAN

Hydraulik na rowerze – Paryż

„Jestem wielkim fanem
firmy VIRAX, do tego
stopnia, że wygrzebuje
stare narzędzia tej marki
na targach staroci.”

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

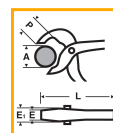
	KLUCZE	14		KLUCZ UNIWERSALNY	31
	KLUCZ ZĘBATKOWY	16		KLUCZ SANICROM	32
	SZCZYPCE NASTAWNE	16		KLUCZ DO SPUSTÓW	34
	SZCZYPCE NASTAWNE/KLUCZ	19		OŁÓWEK BUDOWLANY / SZNUREK	34
	KLUCZ PASKOWY	19		POZIOMNICA	35
	KLUCZ STILLSON	20		KLUCZE TRZPIENIOWE	37
	KLUCZ VIRAGRIP	20		SZCZYPCE DO ZWĘŻANIA RUR WENTYLACYJNYCH	38
	KLUCZ GRIPPING	22		ŚRUBOKRĘTY	39
	KLUCZ GŁÓWKOWY	23		EKIERKA	40
	KLUCZ MONTAŻOWY	26		MIARKI TAŚMOWE	41
	KLUCZ Z GRZECHOTKA	27		PRĘT MONTAŻOWY	41

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZE

0100 : Klucz - Model "szwedzki" - 90°

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

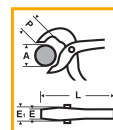


A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100 : Klucz - Model "szwedzki" - 45°

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

Specjalne wcięcie by dopasować się do nakrętki. Ergonomiczne szczęki.

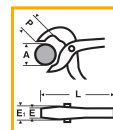


A "	A mm	A maks.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0104 : Klucze - Model "szwedzki"

Uzębienie otacza rurę: brak ryzyka poślizgu klucza.

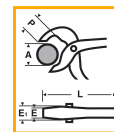
Chwyta rurę w 3 miejscach. Ramiona ergonomiczne.



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

0105 : Klucz - Model "szwedzki" - 45°

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

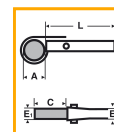


1

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

0106 : Klucz łańcuchowy

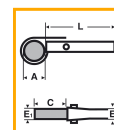
Szczęki kute i utwardzane, do mocnych dokręceń. Oś ze stali chromowo-niklowej utwardzanej.
Szybkie otwieranie. Narzędzie mocne przeznaczone do mocnego przykręcania trudnodostępnych rur (wykopy wodociągowe, gazociągowe itp.).



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

0107 : Klucz łańcuchowy

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



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



100% gwarancja na 2 lata

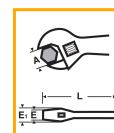
Virax gwarantuje wszystkie swoje produkty na 100% przez 2 lata, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i akumulatorów oraz z wyjątkiem produktów użytkowanych nieprawidłowo lub zmodyfikowanych.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ ZĘBĄTKOWY

0108 : Klucz nastawny

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

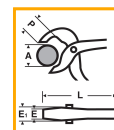


A maks. mm	A nakrętka 6-cio boczna	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

SZCZYPCE NASTAWNE

0109 : Szczypce nastawne

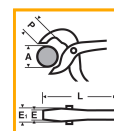
Doskonały zacisk wokół chwytanego detalu.
7-punktowa regulacja - bardzo precyzyjne.
Ramiona wpuszczone jedno w drugie, zderzaki odporne uniemożliwiające przypadkowe zaciśnięcie palców.



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

0112 : Szczypce izolowane

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



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



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

0182 : Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu

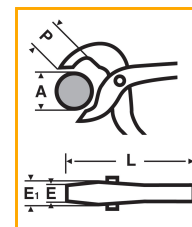
Zalety

- 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).

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

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



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

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

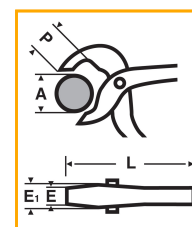
Zalety

- 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 zapewniająca lepsze ułożenie w dłoni.

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



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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

0182 : Stojak szczypiec uniwersalnych o bardzo szerokim rozwarciu

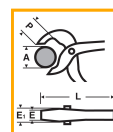
Stojak kontuarowy zawierający 4 szczypce uniwersalne o bardzo szerokim rozwarciu, z rękojeściami w osłonach 180 mm (018212), 4 szczypce z rękojeściami w osłonach 250 mm (018218), 4 szczypce z przyciskiem szybkiego odblokowania 180 mm (018222), 4 szczypce z przyciskiem szybkiego odblokowania 250 mm (018228).

Kg	Ref.
5,600	018230



0113 : Szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu

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



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



SZCZYPCE NASTAWNE/KLUCZ

0112: Szczypce nastawne/klucz 10" - 250mm

Zalety

Oszczędność miejsca i kosztów: zastępuje cały zestaw kluczy płaskich do 45 mm.

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 doskonale 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 zębaki.

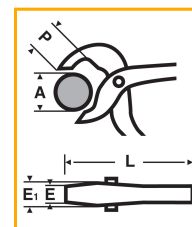
Oszczędność czasu podczas wkręcania/odkręcania na zasadzie użycia identycznej jak w przypadku grzechotki.

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

Rączki z antypoślizgową powłoką dla lepszego trzymanie.

Komfort użytkowania dzięki niewielkiej wadze zaledwie 510 gramów oraz wysokiemu przełożeniu zapewniającemu mocne przenoszenie siły.

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



1

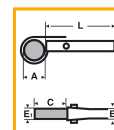
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Rękojeści w osłonach	Kg	Ref.
45	268	35	8	14	oui	0,495	011210

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.



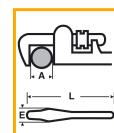
A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

KLUCZ STILLSON

0125 : Klucz stalowy Stillson

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

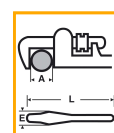


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

KLUCZ VIRAGRIP

0136 : Klucz Viragrip® z lekkiego stopu

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



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



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

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

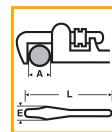
- dynamicznym planie produktu
- ciągłej polityce innowacji
- trosce o ciągłe udoskonalenia
- doskonaleniu usług dla klientów
- zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

0137 : Klucz viragrip® z lekkiego stopu

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

Łatwe w pracy dzięki niskiej wadze. Szczęką nieruchomą wymienna.



1

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

0138 : Klucz Viragrip® o dużej wydajności

Zalety

Wysoka wytrzymałość na nacisk.

Skuteczność: samozaciskanie na rurze.

Szybkość: szczęką ruchomą zapewniającą pracę podobną do grzechotki.

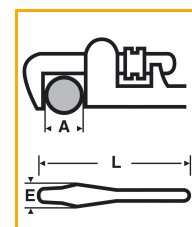
Klucz Viragrip® od 6" do 48" do rur o średnicy 3/4" do 6".

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



Odkryj Virax na Facebooku!

@viraxofficial

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

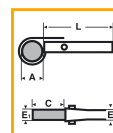
KLUCZ GRIPPING

0141 : Klucz łańcuchowy Gripping

Ramię i szczęką 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.

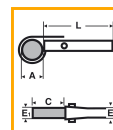


Zacisk A "	Zacisk A mm	Lekki zacisk A "	Lekki zacisk A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

0142 : Klucz łańcuchowy Gripping

Wymienna szczęką o podwójnym uzębieniu z utwardzanej stali chromowej. Podwójny

uchwyt łańcucha na ramieniu. Narzędzie poręczne przeznaczone do pracy w ciasnych miejscach.



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



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.

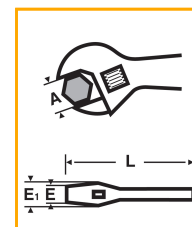
Szerokie otwarcie szczęki i wytrzymałość na skręt pozwalają mu zastępować 3 klucze (6"-8"-10" dla ref. 017045/017047, 8"-10"-12" dla ref. 017050/017052).

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 równomiernej 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	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052



Obsługa klienta

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

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

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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.

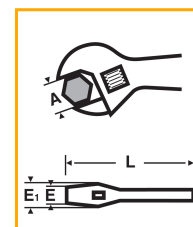
Szczęka o dużym rozwarciu pozwala zastąpić dwa klucze (6"–8" dla nr kat. 017030, 8"–10" dla nr kat. 017031 itp.).

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.



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



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.

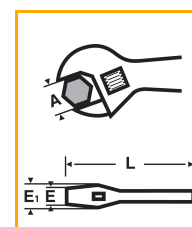
Klucz nastawny bardzo lekki zapewniający mniejsze zmęczenie użytkownika. Zoptymalizowana budowa w celu zmniejszenia masy nawet o 30% w porównaniu z kluczem klasycznym i o 48% w porównaniu z kluczem technicznym, przy zachowaniu bardzo wysokiej wytrzymałości dzięki zastosowaniu stali wysokiej klasy.

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

Szczęka o dużym rozwarciu 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 umożliwiające 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	L "	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 : Display kluczy główkowych o dużym rozwarciu szczęk

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

Kg	Ref.
4,100	017093



Virax i wyzwania środowiskowe

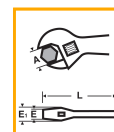
Firma Virax angażuje się na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, co pozwoliło jej uzyskać certyfikat ISO 14001: 2015 za system zarządzania środowiskowego.

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.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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

KLUCZ MONTAŻOWY

2204 : Klucz montażowy wielostopniowy z grzechotką

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



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

2204 : Klucz montażowy wielostopniowy

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



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



Virax dla przyszłych fachowców

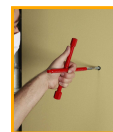
Virax towarzyszy nauczycielom w promocji branży wśród studentów. Co roku, Virax opracowuje, wspólnie z nauczycielami, konkurs pozwalający w przyjazny sposób sprawdzić wiadomości przyszłych absolwentów. Najlepsi studenci otrzymują nagrody, wspierające start w nowym zawodzie.

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



1

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:

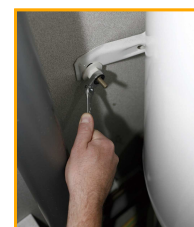
Profil z 12-kątnym gniazdem: ułatwia ustawienie na nakrętce.

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



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

3103 : KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4W1

Zalety

Praktyczny:

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

Wygoda:

Dźwignia zmiany kierunku.

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.



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):

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

3104: Skrzynka 41-elementowa - Kompaktowe oprawki 1/4", końcówki 1/4"

Zalety

Niezbędne: 41 narzędzi do maksymalnego wykorzystania.
Grzechotka 3- funkcyjna do wszystkich zastosowań.
Łatwy dostęp do nakrętek dzięki компактowemu zespołowi grzechotki i oprawki.
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 dźwigni. 1 strona z grzechotką do oprawek. 1 strona z grzechotką do końcówek. 1 pozycja pośrodku do użycia z kluczem nasadowym typu T.

10 krótkich oprawek (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 wkłętaka 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.

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. Bardzo kompaktowa skrzynka do łatwego przechowywania.

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



1



Wymiary mm	Kg	Ref.
185 x 110 x 54	0,690	310400



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?
W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

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

EKSPORT
Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57
Faksem: +33 3 26.59.56.70
Drogą mailową: export@virax.com

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

3104: Skrzynka 51-elementowa - klucz do nakrętek baterii, oprawki 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 dźwigni.
Przedłużka 75 mm do miejsc trudno dostępnych. 13 oprawek 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 końcówek. Szybkie wkręcanie za pomocą wiertarki-wkrętarki.

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.

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.



Wymiary mm	Kg	Ref.
325 x 230 x 63	2,070	310410



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

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

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

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

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.

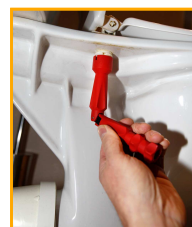
Zoptymalizowana rękojeść zapewniająca dobry chwyt.

Bardzo łatwy w użyciu, szybki i skuteczny.

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



1



1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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.



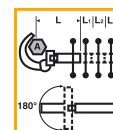
Oznaczenie	Zestaw	Kg	Ref.
Uniwersalny klucz elektryczny	Płaski 1 x 7 mm, PH2, sześciokątny 1/4", kwadratowy 5–8 mm, trójkątny 9 mm, doppelbart 3–5 mm.	0,880	261502
Uniwersalny klucz budowlany	Płaski 1 x 7 mm, PH2, sześciokątny 1/4", kwadratowy 5–8 mm, trójkątny 9 mm, wielostopniowy 6–9 mm.	0,880	261501
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 umywalek, 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

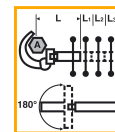
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny

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

Skęrcanie i rozkręcanie możliwe przez przestawienie, bez demontażu szczęki.

Narzędzie do skęrcania i rozkręcania trudnodostępných elementów.

Profil szczęki umożliwia samozacisk.



1

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

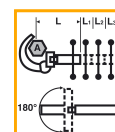
2614 : Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy

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

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

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

Sprężyna do podtrzymania szczęki.



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

2614 : Klucz do nakrętki kranu

Zalety

Poręczny:

Zajmuje mało miejsca, do trudnodostępnych nakrętek.

Przystosowany do większości kranów.

Praktyczny:

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

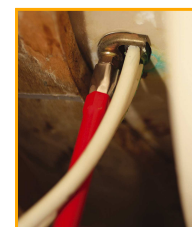
Do montażu i demontażu kranów zamocowanych za pomocą nakrętki. 25 cm-ramię wydrążone. 13 mm-końcówka wydrążona do nakrętek sześciokątnych.

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 + 7 końcówek + szczęka	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



Virax, francuska historia

Firma Virax, stworzona w 1920 r. przez dwóch Francuzów, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia na rynek słynnej gwintownicy Virax: „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Dzisiaj firma Virax, wciąż mająca siedzibę w Epernay, sercu regionu la Marne i Szampanii, wytwarza i sprzedaje swoje linie produktów przeznaczonych dla profesjonalistów do ponad 40 krajów świata.

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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



OŁÓWEK BUDOWLANY / SZNUREK

2627 : Ołówek ciesielski

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

Ilość	Kg	Ref.
12 ołówków ciesielskich	0,155	262700



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo na terenie całego zakładu stanowi główną troskę firmy Virax:

Zapobieganie sytuacjom kryzysowym, incydentom i wypadkom dzięki podejściu prewencyjnemu.

Cel — zero wypadków.

Zmniejszenie, a nawet — w miarę możliwości — całkowite wyeliminowanie zanieczyszczeń oraz zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy wszystkich członków załogi i pracowników zewnętrznych.

Troska o sprzęt ochronny.

2627: Ołówek budowlany z wymiennym wkładem

Zalety

Umożliwia pisanie **po każdej powierzchni**.

Grafitowy wkład wystarcza na długo i nie wymaga temperowania.

Wysoka odporność na uderzenia – wykonany z tworzywa ABS.

Ołówek budowlany z wymiennym wkładem, idealny do pisania po metalu, plastiku, betonie lub kamieniu.

Ząbkowany grafit dobrze się blokuje i zwalnia przez naciśnięcie nasadki – wysuwany wkład sprawia, że ołówek nie trzeba temperować.

Wkład wykonany z Dura Lead, mieszanki grafitu i gliny, wystarcza na 2–3 razy dłużej niż zwykły wkład. Nie zawiera ołowiu i jest o 18% grubszy niż w zwykłym ołówku.

Dostępne wkłady uzupełniające w kolorze czarnym lub białym.

Opis	Kg	Ref.
Ołówek budowlany z 3 czarnymi wkładami	0,038	262710
5 wymiennych wkładów czarnych	0,024	262712
5 wymiennych wkładów białych	0,024	262714



2627: Ekspozytor z ołówkami budowlanymi i wymiennymi wkładami

Display ladowy.

Ilość	Kg	Ref.
24 ołówki budowlane, każdy z 3 czarnymi wkładami	1,032	262711
12 opakowań po 5 wymiennych wkładów czarnych	0,370	262713
12 opakowań po 5 wymiennych wkładów białych	0,370	262715



POZIOMNICA

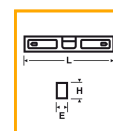
2631 : Poziomnica rurkowa o małych wymiarach

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



100% gwarancja na 2 lata

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

1 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

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 :

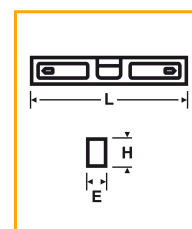
Wysokiej jakości poziomnica z profilu aluminiowego z **2 obrabianymi stopami**.

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 umożliwiająca 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.

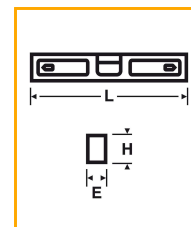
Libelle poddane obróbce zabezpieczającej przed promieniowaniem UV, chroniącej przed odbarwieniem w wyniku działania promieni słonecznych.

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 ręczki.

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.

szybkemu 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).

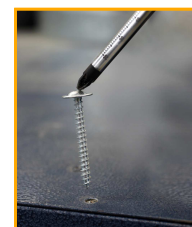
karbowana dla zapewnienia lepszej przyczepności do łba wkręta.

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).



1



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
Miękkie tekstylne etui na niewielkie narzędzia	0,200	382652

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.



Końcówka	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 ■ NARZĘDZIA O OGÓLNYM ZASTOSOWANIU / SKRĘCANIE

3425 : Display śrubokrętów 7 końcówek

Ref. 342500:

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

Ref. 342510:

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

Kg	Ref.
6,060	342500
3,850	342510



3425 : Mini śrubokręt

Wszystkie końcówki są składowane w 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



3425 : Display mini-śrubokrętów 6-cio końcówkowych

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

Kg	Ref.
2,880	342520



EKIERKA

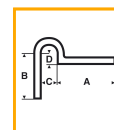
2206 : Ekierka

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

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.



1

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



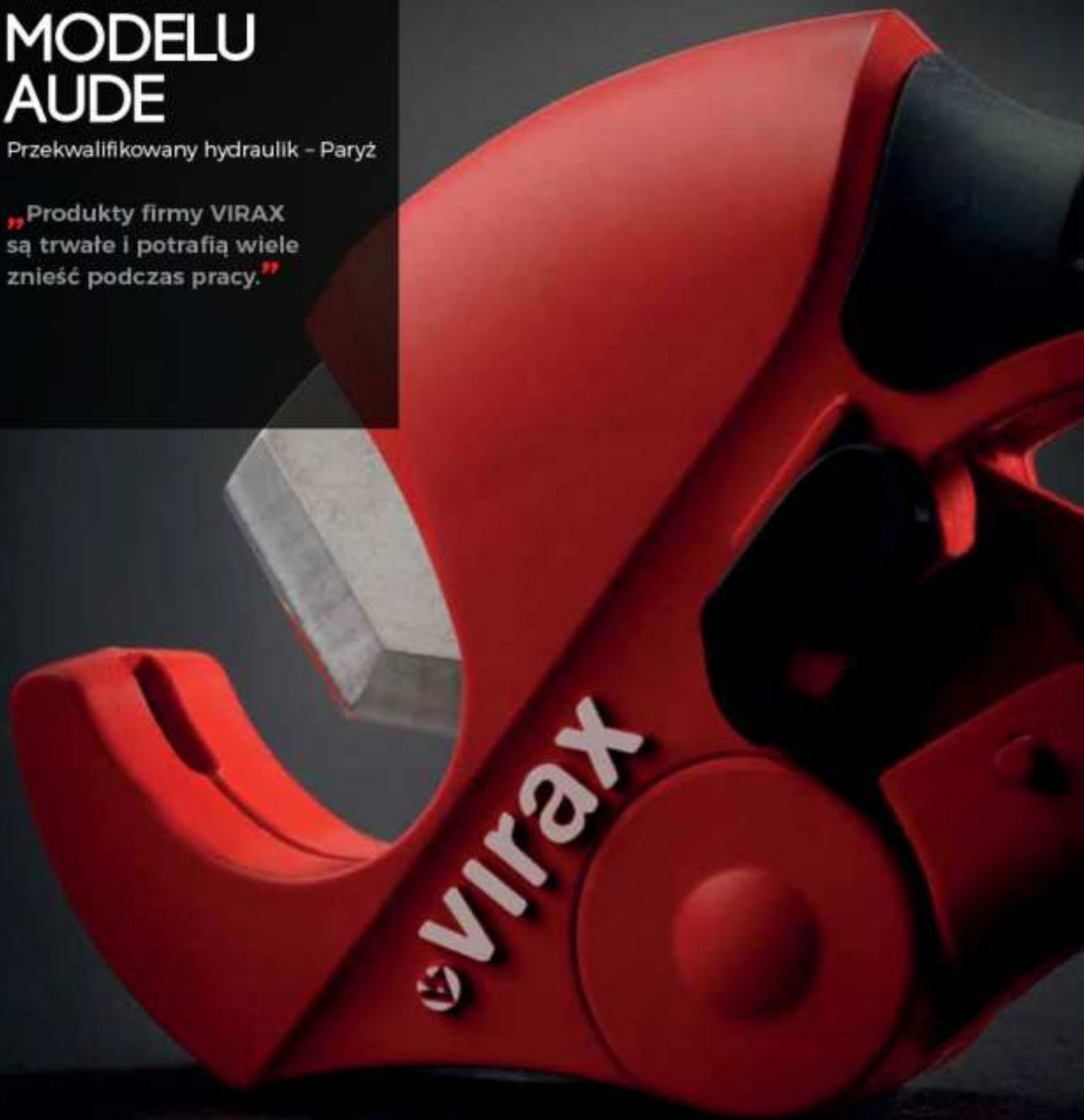
Virax wspiera konkurs WorldSkills France

Jako oficjalny dostawca krajowego finału konkursu w kategorii instalacji sanitarnych i pokryw dachowych stawiamy sobie za cel promowanie nauki i szkolenia zawodowego dla młodzieży w wieku poniżej 23. roku życia. Praktykanci mogą w ten sposób zaprezentować swoje talenty oraz inwestować w swoją przyszłość przy jednoczesnym dowartościowaniu swojego zawodu.

ODKRYJ TALENT MODELU AUDE

Przekwalifikowany hydraulik - Paryż

„Produkty firmy VIRAX
są trwałe i potrafią wiele
znieść podczas pracy.”



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

2

	RAMKA DO BRZESZCZOTÓW	44		OBNCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH - MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH	59
	BRZESZCZOT	44		GILOTYNA	65
	BRZESZCZOT PIŁY	45		OBCINAK DO RUR OSŁONOWYCH	66
	WIERTNICA	46		PIŁKI KORONOWE	67
	OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC	49		WYKROJNIKI	68
	OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA	51		UKOSOWACZ - GRATOWNIK	69
	OBCINAK INOX	54		KALIBROWNICA	71
	OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH	56		UKOSOWACZ	71

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

Wygoda z Soft Touch® VIRAX



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

BRZESZCZOT PIŁY

0460 : Zestaw 5 brzeszczotów z hss bi-metal

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



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
Metale 1,5-4 mm, nierdsewki 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
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 4-25 mm	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
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 kulkowym. Urządzenie zasysające pyły.
Walizka przenośna z tworzywa sztucznego.

Stojakiem:

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

Porady

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

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,
- . ciepłe (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.

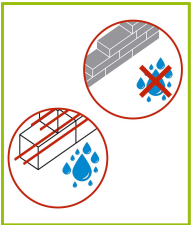
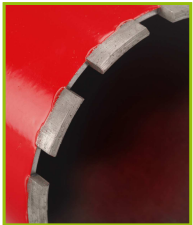
OPCJE I AKCESORIA DO WIERTNIC

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.

0500 : Pompa próżniowa

Wiertnica :

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

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

Kg	Ref.
14,300	050043



0501 : Akcesoria do wiernic

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

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.

Osełka zapewniająca optymalną sprawność obróbczą koronek i zwiększająca ich trwałość.

*Dostarczony w wersji standardowej



Oznaczenie	Ø maks. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Zbieracz wody + 2 uszczelki	152	ok	-	-	2,000	050112
Uszczelka do zbieracza wody	152	ok	-	-	0,150	050113
Zbieracz wody + 2 uszczelki	250	-	ok	-	4,000	050122
Uszczelka do zbieracza wody	250	-	ok	-	0,300	050123
Zbieracz wody + 2 uszczelki	350	-	-	ok	5,000	050132
Uszczelka do zbieracza wody	350	-	-	ok	0,600	050133
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki		ok	-	-	0,500	050114
Uszczelka podstawy próżniowej		ok	-	-	0,150	050115
Pierscien uszczelniający statywu + uszczelki		-	ok	ok	0,600	050124
Uszczelka podstawy próżniowej		-	ok	ok	0,200	050125
Kółka do statywu		ok	*	*	1,000	050119
10 podkładek przeciwblokujących		ok	ok	ok	0,050	050139
Sruba mocująca		ok	ok	ok	1,100	050141
Adapter F/F 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145

Oznaczenie	Ø maks. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Przedłużka 1/2" x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
Przedłużka 1.1/4" x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	050147
Prześciółka Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Wyciąg do wody i pyłu	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Nawiertak		ok	-	-	1,000	050158
Prześciółka Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Oselka	-	ok	ok	ok	2,000	050175

2

0500 : Ręczna pompa wodna

Do wiertnicy:

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

Pojemność : 10 L.

Maksymalne ciśnienie robocze 6 bar, z zaworem bezpieczeństwa.

Zbiornik stalowy z powłoką poliestrową.

Kg	Ref.
6,000	050049



0500 : Elektryczna pompa wodna zanurzeniowa

Do wiertnicy:

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

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

Uwaga: Zawsze utrzymywać pompę w pozycji poziomej.

Maks. wysokość przetłaczania: 1,8 m.

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



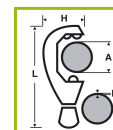
OBCINAKI DO STALI I ŻELIWA

2101 : Obcinak do stali

Maks. grubość : 5 mm.

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

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



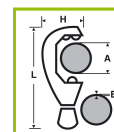
A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2101 : Obcinak do stali

Grubość ścianki maks.: 7 mm.

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



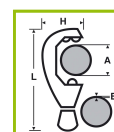
A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość : 7 mm (210210).

Maks. grubość : 8 mm (210220).

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

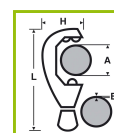


A rury "	A rury mm	L mm	H mm	E maxi mm	Ilość noży krążkowych	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość ścianki : 5 mm.

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



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



Virax, produkcja francuska

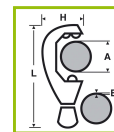
W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 25000 m² w Epernay we Francji Virax produkuje narzędzia i maszyny opracowane przez swój ośrodek badawczo-rozwojowy w celu spełnienia wymagań profesjonalistów. Przetwarzanie tworzyw sztucznych, obróbka skrawaniem, toczenie, frezowanie, montaż i malowanie — oto działania wykonywane na miejscu, które pozwalają na zagwarantowanie jakości produkcji.

2102 : Obcinak do żeliwa

Maks. grubość 7 mm (210260).

Maks. grubość : 8 mm (210265).

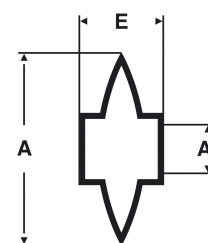
Obcinak do żeliwa ciągliwego. Możliwość założenia noży do żeliwa szarego.



2

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

2101 : Nóż - Obcinak do stali i żeliwa



Do obcinaka	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	Żeliwa	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Żeliwa	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Żeliwa ciągliwego	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Żeliwa ciągliwego	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Żeliwa szarego budowlanego SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Żeliwa ciągliwego	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Żeliwa ciągliwego	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Żeliwa	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Żeliwa	47	11,1	9,5	5	0,390	210221



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

W 2016 r. firma została nagrodzona za najwyższy standard systemu zarządzania jakością, uzyskując certyfikat w jego nowej wersji z 2015 r.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

OBCINAK INOX

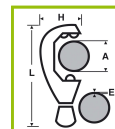
2104: Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm

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

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

Zalety

Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

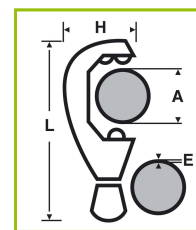
Maks. grubość ścianki : 3,2 mm.

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

1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem .

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia .



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



Virax, produkcja francuska

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

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 pokrętko wysprężalne.

Demontowana zaokrąglarka obrotowa z wymiennym ostrzem.

Nóż z 4 rolkami dla precyzyjnego cięcia.

Nóż zapasowy w ręczce.

Przeciwoślizgowa gałka z tworzywa Soft Touch®.

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.



2

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

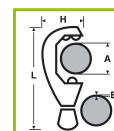
2101 : Obcinak do rur nierdzewnych 10-90 mm

Maks. grubość: 5 mm.

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

Ref. 210125 : Przystosowany do cięcia zwykłych rur stalowych z nożami 210121.

Ref. 210110 - 210130 : Obcinak do stali (dostarczany z nożem do stali). Nadaje się też do rur nierdzewnych z nożem 210123.



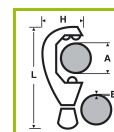
A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

2104 : Obcinak do nierdzewki 14-54 mm

Maks. grubość : 3,2 mm.

Pokrętko 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

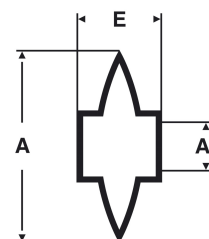


Firma Virax angażuje się w zagospodarowywanie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i

Jako producent firma Virax wprowadziła proces odzysku zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnego z dyrektywą europejską 2012/19/UE. W ramach swojego zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2104 : Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do nierdzewki



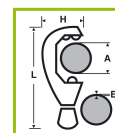
Do obcinaka	Oznaczenie	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Nóż	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Nóż	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Nóż	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Nóż	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Nóż	24,8	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.

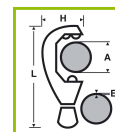


A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

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

2104 : Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm

Zalety

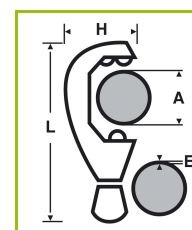
Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża, przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

Maks. grubość : 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 kolnierzu: 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



Obsługa klienta

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

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

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2104 : Obcinak - miedź 6-42 mm

Zalety

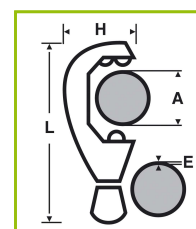
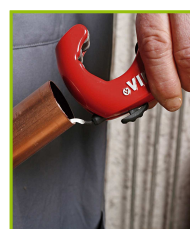
Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

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.

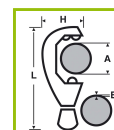


A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

2104 : Obcinak 14-54 mm - miedź

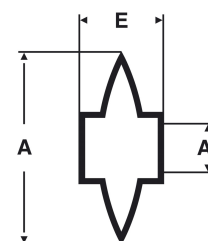
Maks. grubość : 2 mm.

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

2104 : Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do miedzi



2

Do obcinaka	Oznaczenie	A mm	A1 mm	E mm	Opakowanie	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Nóż	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
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.

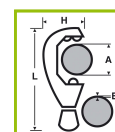


A mm	A " OD	L mm	H mm	E maks. mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

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

Maks. grubość : 8 mm.

Do rur z tworzyw sztucznych, materiałów kompozytowych i rur wielowarstwowych. Pokrętko wysprężlone do szybkiego przesuwania noża. Wyposażony w rolki zapobiegające zgniataniu rury.



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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2104 : Obcinak ZR 35 do rur z tworzyw sztucznych

Zalety

Pokrętło Soft Touch® szybki posuw/powrót noża przeciwpoślizgowe.

Szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.

4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury.

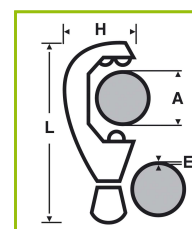
Maks. grubość : 3 mm.

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

1 zapasowy nóż krążkowy.

Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem .

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia .



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

2104 : 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.

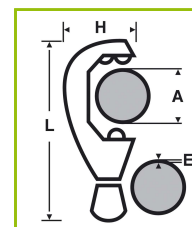
Do rur z tworzyw sztucznych, materiałów kompozytowych i rur wielowarstwowych.

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

1 zapasowy nóż krążkowy.

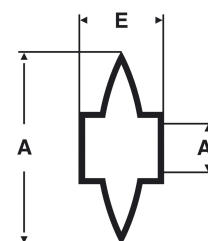
Obrotowy gratownik chowany z wymiennym nożem.

Nakrywka kolorowa w zależności od materiału do cięcia.



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



2

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

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.



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



Obsługa klienta

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

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

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

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

Zalety

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

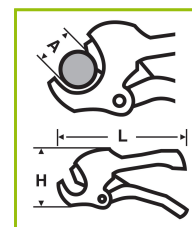
Praktyczny: otwarcie automatyczne: sprężyna utrzymuje dolny uchwyt w otwartym położeniu. Obcinak jest zawsze gotowy do cięcia.

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 skaleczenia się.

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



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



Virax — codzienne działanie na rzecz ochrony środowiska



Jako członkini Citeo, organizacji ekologicznej odpowiedzialnej za finansowanie zbiórki i sortowania papieru, firma Virax zajmuje się ochroną zasobów naturalnych, używając papieru makulaturowego zarówno w firmie, jak i we wszystkich drukach reklamowych oraz opłacając tzw. ekoskładkę.

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

Zalety

Opatentowany mechanizm zębatkowy:

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

Precyzja:

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

Zintegrowany ukosowacz:

Do rur PVC przed klejeniem.

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

Praktyczny: szybka wymiana ostrza bez narzędzi.

Uchwyty Soft Touch®: przeciwpoślizgowe, łatwy chwyt.

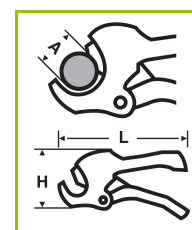
Kształt górnej rączki umożliwia doskonałe prowadzenie ciętej rury.

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

Kąt ukosowania: 15°.



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042

2150 : Display obcinaków PC 42

Display ładowy 6 obcinaków PC 42 (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



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	211442	1	0,075	211402
Nóż	211463	1	0,200	211403
Nóż + zębatka + sprężyny	211464	1	0,370	211406
Nóż	215042	1	0,100	214041
□Nóż	215050	1	0,110	215041

2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

2150 : Obcinak PC 50 do rur z tworzyw sztucznych 50 mm

Zalety

Wysiłek związany z cięciem mniejszy o 20%:

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

Szybkie cięcie:

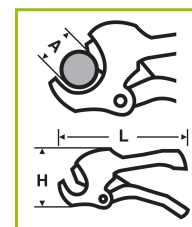
Opatentowany mechanizm z podwójną zapadką umożliwia szybkie i łatwe cięcie. W trakcie cięcia nie występuje odbicie ostrza.

Precyzja cięcia:

Ostrze w kształcie litery V umożliwia łatwe wykonanie cięcia pod kątem prostym.

Narzędzie 2 w 1:

Wbudowana ukosowarka umożliwia ukośne cięcie rur PVC przed przyklejeniem.



Powłoka z teflonu PTFE (politetrafluetylen) 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.

Praktyczny: szybka wymiana ostrza bez narzędzi.

Uchwyty Soft Touch®: przeciwpoślizgowe, łatwy chwyt.

Kształt górnej rączki umożliwia doskonale prowadzenie ciętej rury.

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

Kąt ukosowania: 15°.

A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
50	2	248	112	0,545	215050



2150 : Display obcinaków PC 50

Display ładowy 6 obcinaków PC 50 (215050)



2

Kg	Ref.
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.

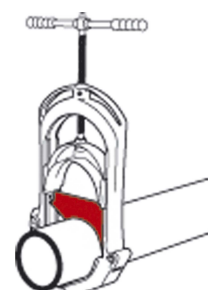


N° model	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	SDR	Grubość maks. mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

2115 : Nóż - Gilotyna do rur

Ostrze ze stali nierdzewnej.

Do 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 ciecia, wyraźne i czyste.

Niewielkie rozmiary pozwalają na cięcie w ciasnych miejscach.



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

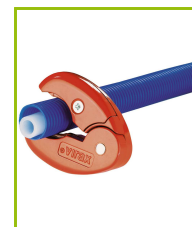
Obcina na górze karbu pozostawiając nienaruszoną rurę wewnątrz.

Korpus i prowadnice ostrza bardzo mocne.

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

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

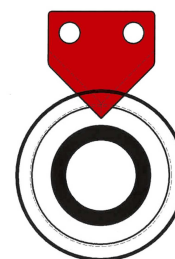
Szybkie cięcie: wystarczy 1/2 obrotu.



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 we Francji to także...

W siedzibie firmy Virax w Epernay we Francji skupia się całość działalności firmy: dział badań i rozwoju, centrum produkcyjne, centrum jakości, biuro obsługi klienta, departament sprzedaży, serwis posprzedażny,... a także centrum magazynowania i dystrybucji.

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.**
- Łatwe wyciąganie wyciętych krążków.**
- 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
Zestaw podstawowy - Zestaw 5 piłek koronowych	22-25-29-32-38	1 uchwyty piłek i wiertłem prowadzącym Ø 6 mm, adapterem	0,590	220908

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.**
- Łatwe wyciąganie wyciętych krążków.**
- Większą trwałość.**
- Niewielki nacisk.**

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

Naprzemienne uzębienie o zmiennym skoku i profilu.



2 ■ CIĘCIE / PIŁOWANIE / WIERTNICE / GRATOWANIE / KALIBRACJACIĘCIE

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

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

2209 : Akcesoria do piłek koronowych

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



WYKROJNIKI

2211 : Wykrojnik

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

RADA:

Należy smarować śrubę i spód główki.



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

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



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



KALIBROWNICA

2212 : Kalibrownica 16-63 mm

Zalety

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

Dwie podstawowe funkcje do zaciskania rury wielowarstwowej:

1- Ponowne kalibrowanie rury po wykonaniu cięcia.
 2- Gratowanie wewnątrz rury, aby zapobiec uszkodzeniu okrągłego pierścienia uszczelniającego złączki.

Produkt o dużej wytrzymałości, korpus z polerowanej stali, twardość 95 Hrb.

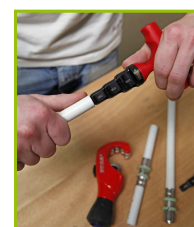
Praktyczna rączka plastikowa.

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

Øzew. 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



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



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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

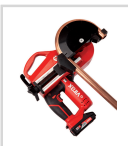
ODKRYJ TALENT MODELU ANTHONY

Złoty medal w konkursie
WorldSkills France 2017

„VIRAX to wzorcowe
rozwiązania w branży:
jakościowe, francuskie, z
najwyższej półki.”



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.

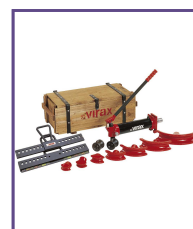
Informacje umożliwiające identyfikację różnych typów kołnierzy są podane na dalszych stronach.

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



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

Firmę nagrodzono w 2016 r. za najwyższy standard w zakresie systemu zarządzania środowiskowego, przyznając jej certyfikat zgodności z normą ISO 14001 w jej nowej edycji z 2015 r.

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.



3



Do rur	Wzorniki	Siłownik	Typ	Kg	Ref.
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Jarżmo otwarte	93,000	240842
Stal	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Jarżmo z przesuwными płytami	87,000	240843
□Stal	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 V - n° 3	Płyty ruchome	□188,000	240852
□Stal	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Płyty ruchome	□303,000	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.
Jednopłytkowe jarzmo	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	240210
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	240110
Jednopłytkowe jarzmo	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Wspornik JJ (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114



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.

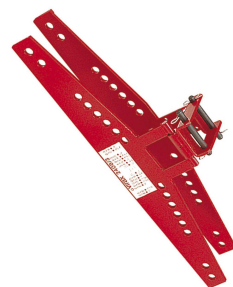


3

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

2402 - 2408 : Jarzmo odchylane 3"

Do rur zwykłych i wzmocnionych.



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

2402 - 2408 : Jarzmo 4"

Do rur zwykłych i wzmocnionych.

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



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



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo na terenie całego zakładu stanowi główną troskę firmy Virax:

Zapobieganie sytuacjom kryzysowym, incydentom i wypadkom dzięki podejściu prewencyjnemu.

Cel — zero wypadków.

Zmniejszenie, a nawet — w miarę możliwości — całkowite wyeliminowanie zanieczyszczeń oraz zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy wszystkich członków załogi i pracowników zewnętrznych.

Troska o sprzęt ochronny.

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 wspiera konkurs WorldSkills France

Jako oficjalny dostawca krajowego finału konkursu w kategorii instalacji sanitarnych i pokryw dachowych stawiamy sobie za cel promowanie nauki i szkolenia zawodowego dla młodzieży w wieku poniżej 23. roku życia. Praktykanci mogą w ten sposób zaprezentować swoje talenty oraz inwestować w swoją przyszłość przy jednoczesnym dowartościowaniu swojego zawodu.

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



Obsługa klienta

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

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

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

GIĘTARKA KUSZOWA

2503 : Giętarka kuszowa

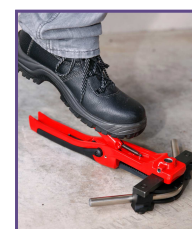
Zalety

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	-	31	0,100	250010
12	-	34	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018

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 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.

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 utwardzanego i oksydowanego. Pierścienie manewrowe.
Grubość : 0,8 - 1,2 mm.

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



2510 : Sprężyna do gięcia wewnętrzna - PEX / Wielowarstwowych

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



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



Virax, francuska historia

Firma Virax, stworzona w 1920 r. przez dwóch Francuzów, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia na rynek słynnej gwintownicy Virax: „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Dzisiaj firma Virax, wciąż mająca siedzibę w Epernay, sercu regionu la Marne i Szampanii, wytwarza i sprzedaje swoje linie produktów przeznaczonych dla profesjonalistów do ponad 40 krajów świata.

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

Do rur miedzianych twardych i miękkich : Ø 12 - 16 mm / grubości : 1 - 1,2 mm.

Promień gięcia : około 3,85 D.

Korpus z lekkiego stopu. Wklęsłość pozwalająca oprzeć o kolano.

Kąt gięcia do 180°.

Przystosowana do zamocowania w imadle.



Ø zewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!

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

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

Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

2514: Szczypce o różnych średnicach do gięcia

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.

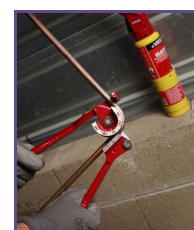
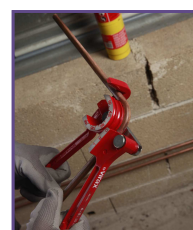
Korpus z lekkiego stopu.

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



3

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



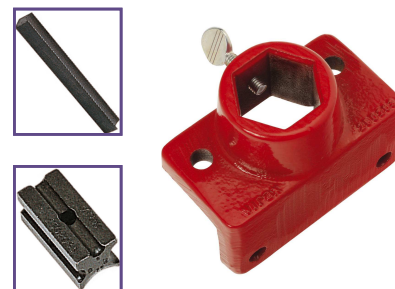
Virax, produkcja francuska

W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 25000 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

2502 : Akcesoria

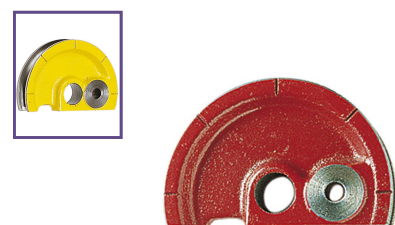
Uchwyt stołowy do giętarki warsztatowej: zredukowane wymiary i możliwość gięcia pionowego i poziomego. Mieści się w skrzynce giętarki.



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
Ślizg	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210

Opis	Ø zewn. rury	Kg	Ref.
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
Bolec + baryłka dociskowa	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

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

Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Promień gięcia	Kg	Ref.
Uniwersalne	1/2	-	60	0,715	250243
Uniwersalne	5/8	-	70	0,850	250244
Uniwersalne	3/4	-	90	1,350	250245
Uniwersalne	7/8	-	100	1,490	250246

GIĘTARKA ELEKTRYCZNA PRZENOŚNA

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 300 urządzeniami partnerów zrzeszenia CAS (Cordless Alliance System). Idealna do wykonywania **zbliżonych do siebie kolan w kolanach**.



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 umożliwiającą **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.

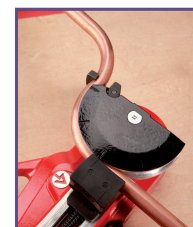
Bez wysiłkowe włączanie przekładni za pomocą sprzęgła z automatycznym naciąganiem.

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

Wzornik Ø	Skrzynka	Kg	Ref.
-	-	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
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	19,600	251878
15 - 18 - 22 - 28 mm (Stal Nierdzewna) *	2 Virabox	18,670	251849
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881

3 ■ GIĘCIE

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 stalowa EN 10255 z serii lekkiej i średniej: Ø 3/8 – 3/4"
- Rura ze stali nierdzewnej o grubości maksymalnej 1,2 mm, ocynk elektrolityczny: 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 trójnogu (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).

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

Formy aluminiowe zapewniające wysoką odporność na zużycie i obciążenia przy gięciu. Przeciwnym z PA6 zapewniające lepszy poślizg rury.

*Ref. 251826/251831 : Do rur wielowarstwowych.

**Ref. 251829 : Do rur nierdzewnych Ø 28 x 1,2 mm.

***Nr kat. 251864/251865: w skrzynce Virabox, wyłącznie dla modelu Eurostem III



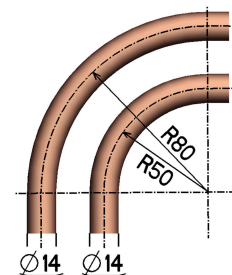
Typ	Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień mm	Kg	Ref.
Wzornik i klocek prowadzący	10	-	40	0,260	251810
Wzornik	12	-	45	0,220	251812
Wzornik	14	-	50	0,290	251814
Wzornik	15	-	55	0,325	251815
Wzornik	16	-	60	0,380	251816
Wzornik	18	-	70	0,590	251818
Wzornik i klocek prowadzący	20	-	77	0,930	251820
Wzornik	22	-	77	0,710	251822
Wzornik i klocek prowadzący	25	-	98	1,720	251825
Wzornik i klocek prowadzący *	26	-	98	1,700	251826
Wzornik i klocek prowadzący	28	-	98	1,560	251828
Wzornik i klocek prowadzący **	28	-	112	□1,820	251829
Wzornik i klocek prowadzący *	32	-	□112	□1,620	251831
Wzornik i klocek prowadzący ***	35	-	140	5,170	251864
Wzornik i klocek prowadzący * / ***	40	-	140	4,900	251865
Wzornik i klocek prowadzący	-	3/8	40	0,270	251860
Wzornik	-	1/2	45	0,240	251863
Wzornik	-	5/8	55	0,320	251866

Typ	Ø zewn. rur mm	Ø zewn. rur "	Promień mm	Kg	Ref.
Wzornik	-	3/4	70	0,600	251869
Wzornik	-	7/8	77	0,690	251872
Wzornik i klocek prowadzący	-	1.1/8	98	1,600	251879
Klocek prowadzący	12/15	-	-	0,055	251832
Klocek prowadzący	14/16	-	-	0,065	251833
Klocek prowadzący	18/22	-	-	0,085	251834
Klocek prowadzący	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Klocek prowadzący	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

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

Wzornik o specyficznym promieniu gięcia do równoległego układania rur.

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



2518 : Akcesoria do Eurostem® II / III

Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Eurostem® II / III	Olej do gięcia 150ml	0,214	251804
Eurostem® II / III	Stojak	0,640	251809
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Akumulator 18V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Akumulator 18V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Ładowarka 240 V EU - do akumulatorów 18V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III □	Ładowarka 240 V UK - do akumulatorów 18V CAS	0,580	253543
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
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Zasilaczem przewodowym 230V - 14,4V	0,980	252938



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!



ODKRYJ TALENT MODELU ABDEL

Tunezja - Użytkownik Facebooka

„Narzędzia firmy VIRAX mają nadzwyczajną trwałość. To numer 1 wśród narzędzi.”

| #POKAZSWOJTALENT

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

	OLEJ DO GWINTOWANIA	92		FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK	107
	GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA	93		KIELICHOWNICA	108
	GWINTOWNICA RĘCZNA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI	94		SZCZYPCE DO ROZTŁĄCZANIA	109
	GWINCIARKA PRZENOŚNA	96		WYOBLANIE	110
	KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE	98		NARZEDZIA DO RUR Z OŁOWIU	112
	GWINCIARKA	100		FILETFIX - USZCZELNIACZ	113
	AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"	102		ZACISKANIE OSIOWE	114
	MASZYNA DO ZŁOBKOWANIA	105		ZACISKANIE RADIALNE	116
	PRZYRZĄD DO KOŁNIERZY	106			

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

OLEJ DO GWINTOWANIA

1101 - 1102 - 1105 : olej do gwintowania

Olej specjalnie opracowany do gwintowania ręcznego i maszynowego. Dzięki bardzo dużym właściwościom smarującym 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 deterгентem.

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
5 L - Specjalne do stal nierdzewna	Bańka	4,600	110505



1106 : Olej do gwintowania syntetyczny

Zalety

Specjalny do gwintów rurociągów wody pitnej.

Bezwonny: większy komfort dla użytkownika.

Bezzapachowy Doskonałe właściwości 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



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

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

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

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

GWINTOWNICA RĘCZNA NASTAWNA

1265 - 1275 : Nastawna gwintownica ręczna

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



4

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

1245 - 1265 - 1275 : Noże



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



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

W 2016 r. firma została nagrodzona za najwyższy standard systemu zarządzania jakością, uzyskując certyfikat w jego nowej wersji z 2015 r.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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 1/8" do 1.1/4"

BSPT Lewe: Ø 1/8" do 1.1/4"

NPT : Ø 1/8 do 1.1/4".

Inox :

BSPT Prawe: Ø 3/8" do 1.1/4 ".

Ramię z rury stalowe.

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

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



Virax, produkcja francuska

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

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 1/8" do 2"

BSPT Lewo: Ø 1/8" do 2"

NPT : Ø 1/8 do 2".

Inox :

BSPT Prawe: Ø 3/8" do 1.1/4 ".

Ramię z rury stalowej.

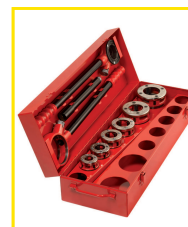
Łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic, które mogą też być użyte w gwinciarce

przenośnej Mini Phenix / Phenix III.

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.



4



Opis	Skrzynka	Kg	Ref.
2 Grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice BSPT Prawe : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Grzechotka z zapadką, ramię 2 częściowe, Grzechotka 1 zapadkowa ramię 3-częściowe - głowice BSPT Prawe 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice BSPT Prawe : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 Grzechotki 1 zapadkowe + ramię - głowice 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	Zakres pracy "	Kg	Ref.
1 Grzechotki 1 zapadkowe	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 ramię + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 ramię + 1 Grzechotki 2 zapadkowych	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 ramię 3-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 Grzechotki 1 zapadkowe	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 1 zapadkowe	1.1/2 - 2	2,480	136490
1 ramię 2-częściowe + 1 Grzechotki 2 zapadkowe	1/8 - 1.1/4	2,260	136095



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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 1/8" 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 1/8" do 1.1/4"
 BSPT lewy Ø 1/8" do 1.1/4"

Dostarczony z

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

Porady

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



Firma Virax angażuje się w zagospodarowywanie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i

Jako producent firma Virax wprowadziła proces odzysku zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnego z dyrektywą europejską 2012/19/UE. W ramach swojego zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

1375 : Gwinciarka przenośna Phenix III

Zalety

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

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

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



4

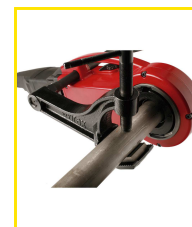
O podwójnym kierunku obrotów.

Mechaniczna przekładnia kierunku obrotu zapewniająca większą trwałość silnika.

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

Prędkość obrotowa: 26 obr/min w 2 kierunkach.

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.
Phenix III + 4 głowice BSPT Prawe : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III + 6 Głowice BSPT Prawe : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563
Napęd - 230 V	230	1100W - 50/60 Hz	7,500	137550

Zakresy

Stal:

BSPT Prawe Ø 1/8 do 2"

BSPT Lewo Ø 1/8 do 2"

NPT : Ø 1/8 à 2"

Stal nierdzewna:

BSPT Prawe : Ø 3/8" do 1.1/4"

Dostarczony z

1 imadłem blokującym (ref. 137552)

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

Porady

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

Virax — codzienne działanie na rzecz ochrony środowiska



Jako członkini Citeo, organizacji ekologicznej odpowiedzialnej za finansowanie zbiórki i sortowania papieru, firma Virax zajmuje się ochroną zasobów naturalnych, używając papieru makulaturowego zarówno w firmie, jak i we wszystkich drukach reklamowych oraz opłacając tzw. ekoskładkę.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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	Phenix III	3,000	137552
Reduktor do głowic ośmiokątnych 1/8" - 1.1/4"	Phenix III	1,400	137553
Szczęki imadła do nierdzewki (do założenia do imadła)	Phenix III	0,200	137507
Imadło	Mini Phenix	1,500	138022



KOMPLETNE GŁOWICE I NOŻE

1362 - 1364 - 1370 : 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.

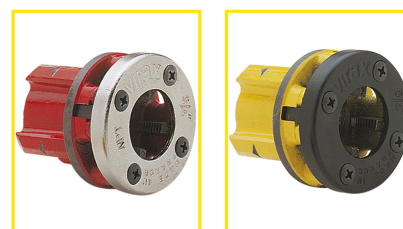
Otwór prowadzący dalekiego zasięgu dla ułatwienia pracy

Zgodność z gwinciarką ręczną z wymiennymi głowicami, Mini Phénix i Phénix III, 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.



Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Prawy	1/8	6/10	0,445	136231
Stal	BSPT Prawy	1/4	8/13	0,460	136340
Stal	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,445	136341
Stal	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,520	136342
Stal	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,570	136343
Stal	BSPT Prawy	1	26/34	0,720	136344
Stal	BSPT Prawy	1.1/4	33/42	0,720	136345
Stal	BSPT Prawy	1.1/2*	40/49	2,000	136346
Stal	BSPT Prawy	2*	50/60	2,150	136347
Stal	BSPT Lewy	1/8	6/10	0,460	136241
Stal	BSPT Lewy	1/4	8/13	0,460	136242

Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Lewy	1/2	15/21	0,510	136244
Stal	BSPT Lewy	1	26/34	0,720	136246
Stal	BSPT Lewy	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Stal	BSPT Lewy	2*	50/60	2,150	136449
Stal	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
Stal	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Stal	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Stal	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
Stal	NPT	1	26/34	0,720	136354
Stal	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
Stal	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Stal	NPT	2*	50/60	2,160	136357
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,460	137043
Stal Nierdzewna	BSPT prawy	1.1/4	33/42	0,730	137047

1361 - 1362 - 1364 : 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	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	BSPT Prawe	1/8	6/10	0,060	136201
Stal	BSPT Prawe	1/4	8/13	0,055	136202
Stal	BSPT Prawe	3/8	12/17	0,055	136203
Stal	BSPT Prawe	1/2	15/21	0,060	136204
Stal	BSPT Prawe	3/4	20/27	0,070	136205
Stal	BSPT Prawe	1	26/34	0,115	136206
Stal	BSPT Prawe	1.1/4	33/42	0,115	136207
Stal	BSPT Prawe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Stal	BSPT Lewe	3/8	12/17	0,055	136213
Stal	BSPT Lewe	1/2	15/21	0,055	136214
Stal	BSPT Lewe	3/4	20/27	0,070	136215
Stal	BSPT Lewe	1	26/34	0,115	136216
Stal	BSPT Lewe	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Stal	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Stal	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Stal	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Stal	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Stal	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Stal	NPT	1	26/34	0,115	136226

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Typ	Type of thread	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stal	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Stal	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/8	12/17	0,055	137003
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1/2	15/21	0,065	137004
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	3/4	20/27	0,072	137005
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1	26/34	0,120	137006
Stal Nierdzewna	BSPT Prawy	1.1/4	33/42	0,120	137007

GWINCIARKA

1621 : Gwinciarka 2"

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.

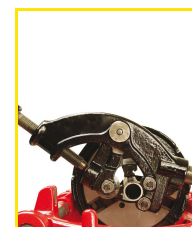
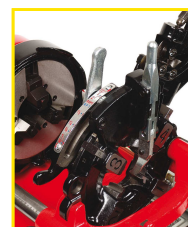
Rury muszą być zgodne z normami EN 10255 S i EN 10255 W (dawne normy NFA 49115 i NFA 49145 seria średnia i mocna); nie zaleca się używania do rur stalowych serii lekkiej.

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 zanieczyszczeniu oleju opiłkami. Regulowany wydatek oleju.

Regulacja wypływu oleju.



Napęd	Moc W	Zestaw	Noże	Obrót obr./min	Wymiary mm	Kg	Ref.
Silnik komutatorowy jednofazowy 230V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Prawy	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

Zakresy

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

Dostarczony z

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

Porady

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

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 opiłkami.

Regulowany wydatek oleju.

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

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

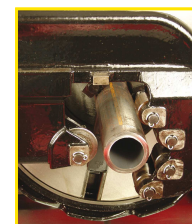
3 prędkości dla optymalizacji gwintowania w całym zakresie średnic.

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".

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Dostarczony z

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

Porady

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

AKCESORIA DO GWINCIARKI 2" - 4"

1611 : Podpórka z rolkami

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

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

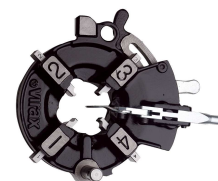


1621 : Głowice gwinciarki 2" – 4"

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

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

* Dostarczana bez noży.



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

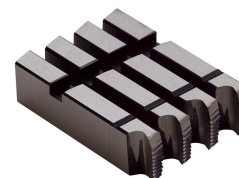
1622 : Noże grzebieniowe

Standard: stal.

HSS: stal cynkowana i stal nierdzewna.

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

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



Oznaczenie	Ø zewn. rur "	Ø zewn. rur mm	Do głowicy	Kg	Ref.
BSPT Prawe	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal - 1621	0,500	162201
BSPT Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal - 1621	0,600	162202
BSPT Prawe	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal - 1621	0,600	162203
BSPT Prawe	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal - 1621	0,800	162204
NPT Prawe	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal - 1621	0,500	162205
NPT Prawe	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal - 1621	0,600	162207
NPT Prawe	1 - 2	26/34 - 50/60	Stal - 1621	0,600	162208
NPT Prawe	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stal - 1621	0,800	162209
BSPT Prawe HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stal nierdzewna - 1621	0,500	162301
BSPT Prawe HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stal nierdzewna - 1621	0,600	162302
BSPT 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 cynkowana i stal nierdzewna (gwinciarka 2 i 4")	0,050	162471
Szczotki węglowe (2 szczotki węglowe) do gwinciarki 2"	0,030	753066
Zestaw 3 szczęk do gwinciarki 2"	0,600	753068
Zestaw 3 wkładek do gwinciarki 2"	0,600	753069
Zestaw 3 szczęk do gwinciarki 4"	0,900	753070
Zestaw 3 wkładek do gwinciarki 4"	0,900	753071



1624 : Wózek składany do gwinciarki 2"

Do gwinciarki: 162120.

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

Dostarczony z:

- 1 systemem opróżniania,
- 1 zestawem śrub mocujących.



Kg	Ref.
24,500	162460

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

1624 : Wózek do gwinciarki 4"

Do gwinciarki: 162140.

Wózek wyposażony w 4 kółka i uchwyty do transportu.

Ułatwione przemieszczanie po chodniku.

Półka na przechowywanie narzędzi i złączek.

Dostarczony z:

1 zestawem śrub mocujących.

Kg	Ref.
31,500	162461



1624 : Rowkarka

Jest także przystosowana do większości gwinciarek dostępnych na rynku.

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:

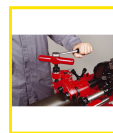
Rura ze stali: PN EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Grubość maks. 5,5 mm.

W komplecie:

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

Zestaw adaptacyjny dostarczony jest jako wyposażenie dodatkowe.



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

1624 : Zestaw adaptacyjny do rowkarka VIRAXA

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

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



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

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.



4

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 zatrzymywanie 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.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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 trzpień płaskiego po wstępnym wykonaniu kołnierza stożkowego.

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

Narzędzie fosfatowane.

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



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

2504 : Matryca

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



Ø zewn. rur mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413

2504 : Trzpień / Stożek



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

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

FRIGOR - PRZYRZĄD DO ZARABIANIA KOŃCÓWEK

2505 : Frigor Profesionalny

Zalety

- Stożek na mimośrodku** pozwalający uzyskać nienaganne wykończenie i doskonałą szczelność.
- System "wysprężglania"** na końcu posuwu pozwalający na wygładzenie kołnierza.
- Minimum wysiłku** dzięki dużej ręczce śruby posuwu.

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

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

Dostarczany w skrzynce plastikowej zawierającej matrycę i jarzmo.

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



4



2506 : Przyrząd do zarabiania końcówek

Wykończenie chromowane jarzma i chromem twardym narzędzi.

Zakres pracy na rurach miedzianych miękkich:

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

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

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

Narzędzia łatwo wymienne.

Dostarczany w skrzynce plastikowej zawierającej matrycę i jarzmo.

* Tylko kołnierz stożkowy 45°.

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



Virax we Francji to także...

W siedzibie firmy Virax w Epernay we Francji skupia się całość działalności firmy: dział badań i rozwoju, centrum produkcyjne, centrum jakości, biuro obsługi klienta, departament sprzedaży, serwis posprzedażny,... a także centrum magazynowania i dystrybucji.

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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:

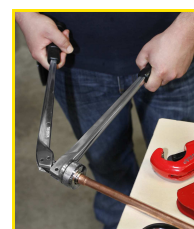
- pracę we wszystkich pozycjach,
- wyjęcie głowicy po wykonaniu kielicha we wszystkich okolicznościach.

Ergonomiczne ręczki z polipropylenu, odporne na rozpuszczalniki i tłuszcze.

Dostarczana w skrzynce plastikowej.



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

SZCZYPCE DO ROZTŁACZANIA

2534: Ekspander do PER-u serii 5

Zalety

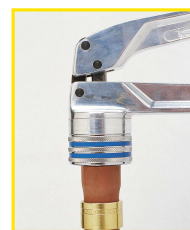
- Szybka wymiana narzędzi.
- Mechanizm redukcji wysiłku.
- Ergonomiczne ręczki z polipropylenu.
- Zakres od Ø 12 do 32 mm. Do rur PER serii 5.
- Głowiczka rozprężna: Ø 12, 16/20, 25 i 32 mm.

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.



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

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 główki 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 główki.

*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

WYOBLANIE

2527 : Zestaw do wyoblania "T-rax"

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

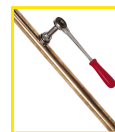
T-rax z narzędziami	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



2527 : Akcesoria "T-rax"

Specjalne wiertło (do ustawienia zgodnie ze średnicą), założone na wiertarkę, tworzy otwór wstępny dla wprowadzenia narzędzia przed wyoblaniem.
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



4

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 do włożenia narzędzia dla wytłoczenia szyjki. Szczypce do punktowania ograniczają wchodzenie rury do szyjki, 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



Odkryj Virax na Facebooku!

@viraxofficial

4 ■ ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2528 : Narzędzia do wyoblania Extrudax®



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

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

NARZEDZIA DO RUR Z OLOWIU

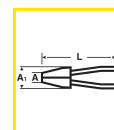
2610 : Narzędzia do rur z ołowiu

261000 : Rozprężne szczypce stożkowe

Do kielichowania rur ołowianych. Blacha tłoczona. Powierzchnia radełkowana.

261010 : Dobijak

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



Oznaczenie	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Rozprężne szczypce stożkowe	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
Dobijak	-	-	16	270	0,375	261010



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

Firmę nagrodzono w 2016 r. za najwyższy standard w zakresie systemu zarządzania środowiskowego, przyznając jej certyfikat zgodności z normą ISO 14001 w jej nowej edycji z 2015 r.

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.**

Uszczelniacz 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* (uszczelniacze do złączy gwintowanych w instalacjach ciepłej i zimnej wody).
- Certyfikat dla wody pitnej **WRAS**.

Łatwy w użyciu dzięki precyzyjnemu i przezroczystemu dziobkowi do nalewania.

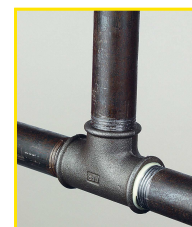
Nieczuły na wibracje, korozję i większość rozpuszczalników.

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 86/96

Opakowanie	Kg	Ref.
1 flakon Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600



2626 : Opakowanie flakonów Filetfix® III

Opakowanie 15 flakonów Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



Wygoda z Soft Touch® VIRAX



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

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.



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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

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.

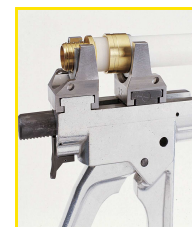
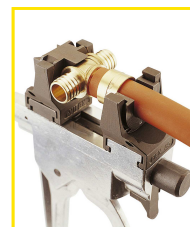
System szybkiego posuwu.

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



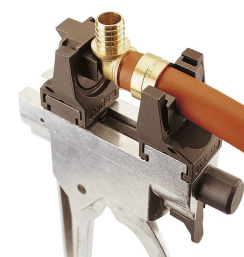
Zakresy

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



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

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 przodu dzięki hydraulicznemu systemowi z wielostopniowym tłokiem o wysokiej wydajności.

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.

Zdjęcia pozaumowne



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 RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
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.

Wygoda z Soft Touch® VIRAX



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

2535 : Elektro-mechaniczna prasa zaciskowa Viper® M2X

Zalety



Zaciskanie z oświetleniem pod kontrolą: 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).

Opcjonalna 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.

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



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 HA16 / HA20 / HA26	590 x 390 x 140	7,985	253553
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 / TH20 / TH26 / 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 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 V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,395	253561
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 V12 / V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,665	253563
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 TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,390	253568
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,500	253569

Zakresy

Miedź: Ø 12 - 28 mm.
 Stal nierdzewna: Ø 12 - 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (wkładki) - 40 mm (mini szczęki TH-U).
 Wielowarstwowe: Ø 12 - 32 mm (wkładki) - 40 mm (mini szczęki TH-U).
 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 i 253572).
- 1 zacisk główny (z wyjątkiem nr kat. 253550, 253552, 253568, 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.



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 prasa zaciskowa Viper® L2X

Zalety



Zaciskanie z oświetleniem pod kontrolą: 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).

Opcjonalna 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.

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 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577

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 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 TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Bez zacisk główny	590 x 390 x 140	5,290	253588
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Zacisk główny	590 x 390 x 140	6,400	253589

Zakresy

Miedź: 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. 253552 i 253572).
- 1 zacisk główny (z wyjątkiem nr kat. 253550, 253552, 253568, 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.



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.

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 przerwane.

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.

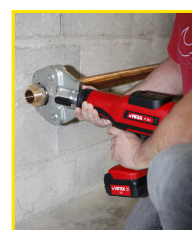
Akumulator Li-Ion 18V / 3 Ah: zwiększony czas pracy zaciskania, odporny na niskie temperatury (do -10°C), wzmocnienia zabezpieczające Soft Touch®, minimalne samoczynne rozładowanie i brak efektu pamięci.

Platforma akumulatorowa pasuje również do zaciskarki VIPER® M21+.

Zasilacz przewodowy 230 V – 18 V (nr kat. 253508) opcjonalny lub w zależności od nr kat. skrzynki do pracy ciągłej z zasilaniem sieciowym.

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

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



Oznaczenie	Wymiary mm	Siła napędowa kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 akumulatory 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ Zasilaczem przewodowym 230V	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25+ 18V – 1 akumulatory 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Zakresy

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

Dostarczony z

Ref. 253261:

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

Ref. 253262:

- 1 zasilaczem przewodowym 230 V - 18 V. - Bez szczęk. - W skrzynce.

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

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

2532 - 2535 : Akcesoria do zaciskarki



Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Akumulator 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Akumulator 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Ładowarka 240 V EU - do akumulatorów 18 V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	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

Do	Oznaczenie	Kg	Ref.
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
Viper® M20+ / P22+	Zasilaczem przewodowym 230V - 14,4V	0,980	252938
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Zasilaczem przewodowym 230V - 18V	0,900	253508
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Zacisk główny	1,150	753497

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.



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
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
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
H-ML	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	252942
H-ML	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252943
H-ML	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252945
H-ML	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	26	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990066
H-ML	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,080	252949
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	15	Standard	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
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
V	16	Przesunięte	-	-	ok	ok	0,170	253277

4 ŁĄCZENIE / MONTAŻ

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
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
32	G	1,800	252532
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
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
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

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
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
18	U	1,800	252524
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 wspiera konkurs WorldSkills France

Jako oficjalny dostawca krajowego finału konkursu w kategorii instalacji sanitarnych i pokryć dachowych stawiamy sobie za cel promowanie nauki i szkolenia zawodowego dla młodzieży w wieku poniżej 23. roku życia. Praktykanci mogą w ten sposób zaprezentować swoje talenty oraz inwestować w swoją przyszłość przy jednoczesnym dowartościowaniu swojego zawodu.

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 zaciskarki.

Praktyczne:

Oszczędność na wadze i miejscu w skrzynce narzędziowej w porównaniu ze standardowymi zaciskarkami.

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 zaciskarek.

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 są montowane 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.

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.



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	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
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
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
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
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069

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



PER
Série 5

12-16-20 mm

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

 **virax**

ODKRYJ TALENT MODELU DENIS

Przedsiębiorca - region Grand
Est, Francja

„VIRAX wspomaga rozwój
firm hydraulicznych.”



5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

	PALNIK PIEZO	130		REDUKTOR	139
	PALNIK STANDARD	132		LUTOWNICA ELEKTRYCZNA	139
	PALNIK GP	133		PRZEWÓD KAUCZUKOWY	140
	XB III	134		ZŁĄCZE	140
	PALNIK MAPP®	135		BUTLA GAZOWA - AKCESORIA	141
	LUTOWNICA DEKARSKA	136		TOPNIK	141
	PALNIK DEKARSKI	138			

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK PIEZO

5200 : Palnik gazowy - Piezo standard

Zalety

- Zapalanie piezo-elektryczne.
- Ergonomiczna rączka.
- Pokrętko regulacji przepływu gazu.

Przylącze gwintowane do złączek prostych lub obrotowych z gwintem M 16 x 1,5 (l.) dla Francji i 3/8" (l.) dla pozostałych krajów.
Osiem wymiennych końcówek do wyboru.
Palnik stalowy niklowany odporny na wiatr.
Mosiężny korpus końcówki z wykończeniem niklowanym.



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

5205 : Palnik gazowy Piezo HM

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



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

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

Płomień skupiony.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



5

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

5200 : Końcówka Turbojet® do palnika piezo 5200 / 5205

Płomień otaczający rurę.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



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

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

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

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



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



Virax 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.

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK STANDARD

5210 : Palnik gazowy - Standard X 200

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

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

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



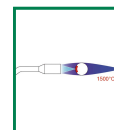
Zestaw	Przylącze	Kg	Ref.
Złączka obrotowa, Rączka X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Złączka obrotowa, Rączka X 200, Końcówka Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Reduktor nastawny 1,5 do 4 barów, Przewód ze złączką obrotową 4m, Rączka X 200, końcówka Turbo 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Złączka obrotowa, Rączka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

5210 : Końcówki z płomieniem żądłowym do rączki X200

Płomień skupiony.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



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



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.

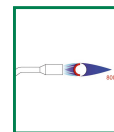
Zapobieganie wszelkim zagrożeniom związanym z zanieczyszczeniem środowiska.

5210 : Końcówka Turbojet® do rączki X200

Płomień otaczający.

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



5

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

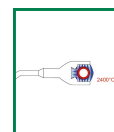
5210 : Nasadka Gyroflam® do rączki X200

Płomień dokładnie otacza rurę. Idealna do szybkiego twardego lutowania.

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

RADA: Polecamy PROPAN ponieważ :

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



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

PALNIK GP

5212 : Palnik gazowo powietrzny GP

Lutowania miękkie do średn. 42 mm.

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

Końcówka żądłowa.

Ergonomiczna rączka.

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



www.virax.com

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

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

XB III

5215 : Palnik na propan/butan/propen XB III

Zalety

Płomienia o bardzo wysokiej temperaturze do 2 100 °C.
Czas pracy : około 100 min.
Pracuje w każdej pozycji.

Lekki i niewielki. Zapłon piezoelektryczny.

Nabój ten zawiera mieszaninę propanu, butanu i propenu, co pozwala na uzyskanie płomienia o bardzo wysokiej temperaturze do 2 100 °C.
 Dzięki zaworowi bezpieczeństwa wkład ten można zakładać i zdejmować bez straty gazu.
 Połączenie 7/16 "(UE)

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

Zakres:

Lutowanie miękkie : Ø 54 mm

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



Oznaczenie	Typ zapalania	Zawartość gazu	Czas pracy	Kg	Ref.
Palnik + Wkład	Piezo	210g - 380ml	1h40	0,610	521560
Sam palnik	Piezo	-	-	0,190	521562
Wkładów	-	210g - 380ml	1h40	0,360	521516

5215 : Display XB III

Display ładowy 8 palników XB III z zapalaniem Piezo.



Oznaczenie	Typ zapalania	Zawartość gazu	Czas pracy	Kg	Ref.
8 x Palników + Wkłady	Piezo	210g - 380ml	1h40	5,700	521565



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo na terenie całego zakładu stanowi główną troskę firmy Virax:

Zapobieganie sytuacjom kryzysowym, incydentom i wypadkom dzięki podejściu prewencyjnemu.

Cel — zero wypadków.

Zmniejszenie, a nawet — w miarę możliwości — całkowite wyeliminowanie zanieczyszczeń oraz zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy wszystkich członków załogi i pracowników zewnętrznych.

Troska o sprzęt ochronny.

PALNIK MAPP®

5217 : Palnik gazowy MAPP®

Zalety

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

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

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

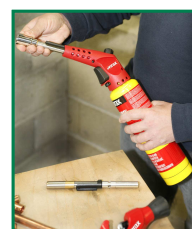
Bezpieczeństwo zapewnia spust otwierający/zamykający osłonięty od uderzeń. Precyzyjna regulacja płonienia i zawór bezpieczeństwa do wymiany wkładu gazowego.

Końcówka zamiennie z anty-potknięcia do uruchomienia luzne bezpieczeństwa.

Połączenie 1 "(USA)

Palnik oferowany pojedynczo lub w zestawie z nabojem gazowym.

Dostępne również w opakowaniu z 2 nabojami gazowymi (nr kat. 521740) oraz 2 dodatkowymi końcówkami (nr kat. 521741).



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



Eksperci Virax

Chcesz skorzystać z pomocy technicznej?

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

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

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

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

5217 : Końcówka do palnika MAPP® Pro

Szeroki asortyment wymiennych końcówek do palnika MAPP® PRO.

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

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

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

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



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

LUTOWNICA DEKARSKA

5240 : Lutownica dekarcka - Rączka X 100

Płynna regulacja płomienia.

Gwintowane wyjście do montażu złączek prostych lub obrotowych. Komora spalania ze staliwa. Doskonale przechowywanie ciepła. Ergonomiczna rączka. 3 typy grotów nastawnych o 360° z miedzi elektrolitycznej. Dysza ze stali nierdzewnej. Wyjście do przewodu Ø wewnętrznym 6 mm.



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

5240 : Akcesoria do lutownicy dekarckiej z rączką typu X100

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

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



Virax posiada certyfikaty ISO 14001 i OHSAS 18001 od roku 2009

Firmę nagrodzono w 2016 r. za najwyższy standard w zakresie systemu zarządzania środowiskowego, przyznając jej certyfikat zgodności z normą ISO 14001 w jej nowej edycji z 2015 r.

5230 : Display grotów 300g

Display ładowy zawierający 15 grotów (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5

5218 : Lutownica z własnym zasilaniem

Zalety

Praktyczna, dzięki zintegrowanemu pojemnikowi z gazem.

Czas działania: do 90 minut z jednego pojemnika.

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

Bardzo lekka, masa poniżej 500 g.

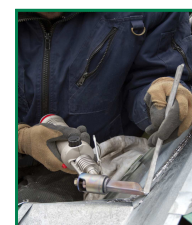
Lutownica, której można użyć wszędzie, niezależnie od pozycji roboczej i warunków pogodowych.

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

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

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

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



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



Virax, francuska historia

Firma Virax, stworzona w 1920 r. przez dwóch Francuzów, narodziła się przed prawie stu laty za sprawą wprowadzenia na rynek słynnej gwintownicy Virax: „qui Vire autour de l'Axe” (wirującej wokół osi). Dzisiaj firma Virax, wciąż mająca siedzibę w Epernay, sercu regionu la Marne i Szampanii, wytwarza i sprzedaje swoje linie produktów przeznaczonych dla profesjonalistów do ponad 40 krajów świata.

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

PALNIK DEKARSKI

5250 : Palnik dekarski - Rączka X 400

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

Rada: Stosować propan.
Ciśnienie użytkowe : 4 bar.



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

5250 : Końcówka do palników dekarskich z rączką X 400

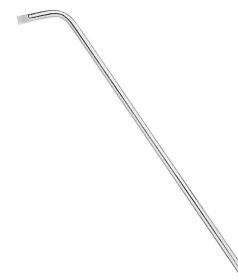
Płomień okrągły.



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

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

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



Zapraszamy na stronę www.virax.com

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

REDUKTOR

5260 : Reduktor Propan

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



5

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

LUTOWNICA ELEKTRYCZNA

5270 : Lutownica elektryczna Cobraz®

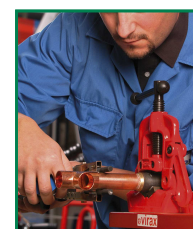
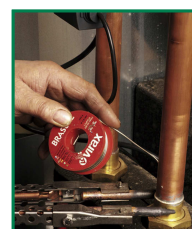
Zalety

Aparat elektryczny (230 V): pozwalający bezpiecznie lutować (bez płomienia), bez uszkodzania i wyżarzania rury miedzanej.

Bezpieczeństwo + Wygoda: bez płomienia, bez gazu.

Gotowy do natychmiastowego użycia.

Łatwy w transporcie dzięki zintegrowanej skrzynce mieszczącej szczęki i przewody.
W komplecie: 2 elektrody cylindryczne, 1 opakowanie topnika Virax Smartflux– 250g, 1 rolka lutu miękkiego Ø 2mm– 250g, 1 szczotka metalowa.



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



Odkryj Virax na Twitterze!

@ViraxOfficial

5 ■ LUTOWANIE / USZCZELNIANIE / DEKARSTWO

5270 : Akcesoria Cobraz®

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



PRZEWÓD KAUCZUKOWY

5280 : Przewód kauczukowy Propan/Butan

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



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

ZŁĄCZE

5282 : Złączka obrotowa

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

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



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

BUTLA GAZOWA - AKCESORIA

5282 : Zapalniczka na kamień

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



5

5282 : Osłona termiczna

50% bardziej skuteczna. Jedna strona z włókna szklanego - gwarancja bez azbestu. Druga strona wykonana z aluminium. Duża odporność na ciepło : chroni skutecznie sufity, podłogi, ściany i ich okładziny podczas lutowania. Zmniejsza ryzyko pożaru, stosuje się do wszystkich palników propan/butan na rynku. Idealne rozmiary osłony do prac w rogach. Łatwo się składa i tnie by przystosować do wszystkich kształtów i możliwych sytuacji.



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

5283 : Lut miękki

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



TOPNIK

5284 : Topnik uniwersalny do lutowania

Ripoflux: Topnik w postaci pasty do lutów srebrnych i fosforowych. Wyrób ten zapewnia w stanie stopionym dobrą zwilżalność miedzi i jej stopów, pozwala uzyskać doskonałej jakości połączenie. **Smartflux:** Przygotowuje do lutowania miedziane instalacje sanitarne wody ciepłej i zimnej :- Zmienia kolor gdy osiągnięta została właściwa temperatura.- Nie cieknie.- W komplecie pędzelek do łatwego nakładania. Zdecydowanie polecane do lutownic elektrycznych Cobraz 28 i Cobraz 54.

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





ODKRYJ TALENT MODELU LUIS

Instalator z Hiszpanii

„Używałem prawie
wszystkich produktów z
katalogu firmy VIRAX, bo
to najlepsze narzędzia na
rynku.”

| #POKAZSWOJTALENT

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

	ZAMRAŻARKA	144		PRZEPYCHACZ KABLOWY RECZNY	152
	KONTROLA SZCZELNOŚCI GAZ	145		PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY	156
	POMPA DO PRÓB	146		PRZEPYCHACZ WYSOKOCIŚNIENIOWY	165
	PRZYZRĄD DO FREZOWANIA	147		INSPEKCJA KANALIZACJI	168
	PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY	149		POMPA DO CZYSZCZENIA	173
	PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY	150		HIGIENA	177
	PRZEPYCHACZ CIŚNIENIOWY	151			

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

ZAMRAŻARKA

2210 : Zamrażarka elektryczna Siberia® 2"

Zalety

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

Za pomocą zamrażarki Siberia® można wymieniać grzejniki lub krany bez potrzeby wyłączenia lub opróżniania układu wody grzewczej.

Szybko tworzy 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.
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	3/8	-	0,320	221030
2 x złącze pośrednie GR VII	Dostarczana z Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x złącze pośrednie GR VIII	W opcji	-	1	-	0,280	221032
2 x złącze pośrednie GR A	Dostarczana z Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x złącze pośrednie GR B	W opcji	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x złącze pośrednie GR C	W opcji	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x złącze pośrednie GR D	Dostarczana z Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x złącze pośrednie GR F	W opcji	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x złącze pośrednie GR E	Dostarczana z Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x złącze pośrednie GR G	W opcji	54	2.1/8	-	0,190	221039

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

6 ■ 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.



3 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.

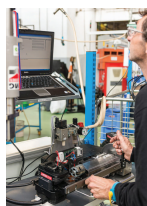
Ergonomiczna dźwignia z powłoką Soft Touch® umożliwiającą komfortową pracę.

Łatwa w transporcie dzięki mechanizmowi blokowania do dźwigni.

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



Oznaczenie	Ciśnienie bary	Przyłącze "	Pojemność zbiornika L	Kg	Ref.
Kompaktowa pompa testowa	50	1/2 - 3/8	5	4,200	262035
Pompa testowa do dużych objętości	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Wysokociśnieniowa pompa testowa	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



Virax, produkcja francuska

W swoim centrum produkcyjnym o powierzchni ponad 25000 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.

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 szybko i skutecznie.

Precyzyjne wyniki pokazywane na glicerynowym manometrze z podziałką 1 bar.

Łatwa w transporcie dzięki kompaktowej budowie i dużej rączce.

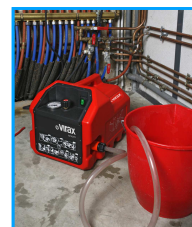
Odporna na uderzenia i korozję.

Jest w stanie samodzielnie zassać wodę do 1 m jeśli nie ma innego doprowadzenia wody.

Można używać do: wody, glikolu (konieczne płukanie po pracy).



6



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®

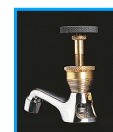
Przyrząd do frezowania gniazd zaworów. Sprężyna w celu dociskania frazu do gniazda zaworu.

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.

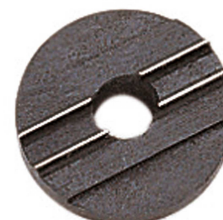
Uchwyt n° 2 : z potrójnym stożkiem : do konserwacji zaworów wannowych, umywalkowych, kuchennych czerpialnych.



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.



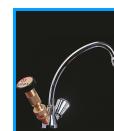
6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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
n°1, 2, 3 lub 5	17	0,010	262117
n°1, 2, 3 lub 5	18	0,010	262118

Do uchwytu frezu	Ø mm	Kg	Ref.
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	23	0,020	262123
n°1, 2, 3 lub 5	24	0,025	262124
n°1, 2, 3 lub 5	26	0,025	262126
n°1, 2, 3 lub 5	30	0,040	262130
n°1, 2, 3 lub 5	32	0,040	262132

2645 : Zestaw Recti 9®

Aparat do frezowania gniazd zaworów. Frezy pozwalają uzyskać obróbkę doskonałej jakości. Gwint M8. Części wykonane z mosiądzu. Mikrometryczna kontrola posuwu. Stała czuciowa kontrola obróbki.



Dane techniczne	Kg	Ref.
Frez płaski : Ø 15 - 16 - 24 mm - Frez stożkowy : Ø 15 mm - 3 Końcówki (264501, 264502, 264503)	2,100	264550
Frez płaski : Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Frez stożkowy: Ø 15 mm - 9 Końcówki (264501 do 264509) - 3 Przedłużka (264540, 264542, 264544)	3,600	264560
Aparat bez wyposażenia	0,450	264500

2645 : Akcesoria do Recti 9®

Ref. 264510, Ref. 264511, Ref. 2614513, Ref. 264514 do adaptera jednodworowego Porcher.



Oznaczenie	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Końcówka	3/8" - 17/150	-	0,210	264501
Końcówka	1/2" - 18/150	-	0,215	264502
Końcówka	3/4" - 20/150	-	0,225	264503
Końcówka	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Końcówka	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Końcówka	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Końcówka	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Końcówka	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Końcówka	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Końcówka	□18/125	-	0,170	264510
□Końcówka	□18/150	-	0,165	264511
Przedłużka	-	10	0,015	264540

Oznaczenie	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Przedłużka	-	20	0,020	264542
Przedłużka	-	40	0,035	264544
Frez	13	-	0,010	264513
Frez	14	-	0,010	264514
Frez	15	-	0,010	264515
Frez	16	-	0,007	264516
Frez	18	-	0,008	264518
Frez	19	-	0,010	264519
Frez	21	-	0,012	264521
Frez	24	-	0,015	264524
Frez stożkowy	15	-	0,011	264535

PODNOŚNIK GRZEJNIKÓW, KOTŁÓW I PODGRZEWACZY

2636 : Podnosnik do grzejników

Zalety

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem **dla obciążeń do 150 kg.**
 Wbudowane przedłużenie idealne **do montażu grzejników pionowych.**
 Składane uchwyty i korba **praktyczne w czasie przechowywania.**

Wbudowane przedłużenie idealne do montażu grzejników pionowych (nie wymaga narzędzi do montażu).

Wbudowana teleskopowa blokada do grzejników zapewnia większe bezpieczeństwo i stabilność podczas przemieszczania.

Głęboka płyta (22 cm) umożliwia ustawienie większości grzejników.

Składane ramie i korba oszczędzające miejsce w czasie przechowywania.

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem zapewniający większe bezpieczeństwo i mniejszy wysiłek w czasie manipulacji.

Liczne taśmy zabezpieczające.

- Wysokość podnoszenia: 0,57 m.

- Szerokość: 0,68 m.

Oznaczenie	Kg	Ref.
Podnosnik do grzejników	40,000	263605



6

2636 : Podnośnik do boilerów

Zalety

Bezpieczeństwo manipulacji bez wysiłku dzięki wciągarnie z automatycznym hamulcem.

Solidny: obciążenie do 150 kg.

Zyskaj na ilości miejsca dzięki składanym ramionom.

Wytrzymały pasek napędowy do utrzymywania bojlera.

Składane ramie i korba oszczędzające miejsce w czasie przechowywania.

Nowy model wciągarki z automatycznym hamulcem zapewniający większe bezpieczeństwo i mniejszy wysiłek w czasie manipulacji.

Precyzyjny: 4 kulki pod widłami, aby prawidłowo ustawić boiler przed jego miejscem montażu.

Wbudowane przedłużenie, idealne do montażu na wysokości (nie wymaga narzędzi do montażu). Liczne taśmy zabezpieczające. Szerokość: 0,65 m.

Akcesoria specjalne do podnośnika do podgrzewaczy:

- Jarzmo poziome*

- Przejściówka do grzejnika*: umożliwia instalowanie grzejników za pomocą podnośnika do podgrzewaczy.

Pas mocujący zapewnia podwójne zabezpieczenie podczas przemieszczania podgrzewacza.

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



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Wysokosc maks. podnoszenia bez / z przedluzeniem m	Kg	Ref.
Podnośnik do odgrzewaczy	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Jarzmo poziome*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Przejściówka do grzejnika*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZEPYCHACZ PNEUMATYCZNY

2901 : Przepychacze Furet

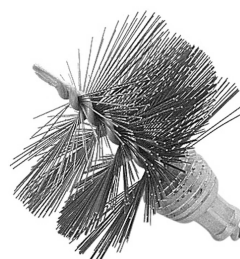
Model prosty i niedrogi do codziennych zastosowań sanitarnych.

Przepychacz n° 4: Spirala z drutu stalowego galwanizowanego na gorąco ze zwojami stykającymi się ze sobą. Duża elastyczność pozwalająca przechodzić krótkie łuki (promień poniżej 3-krotności średnicy spirali). Uchwyt ułatwiający obrót.



Ø spirala mm	L spirali m	Do kanalizacji Ø mm	Typ szczotki	Kg	Ref.
n° 2 : 8	1,50	30	Stal	0,320	290120
n° 4 : 15	5,00	80	Pazur 42 mm	5,900	290140

2901 : Akcesoria do przepychacza Furet



Oznaczenie	Do	Zastosowanie	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Przedłużka	Przepychacz n° 4	-	15	5,00	5,400	290141
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 2	Narzędzie do skrobania	30	-	0,015	290122
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 3	Narzędzie do skrobania	50	-	0,035	290132
Szczotka stalowy	Przepychacz n° 4	Narzędzie do skrobania	80	-	0,300	290142
Pazur	Przepychacz n° 4	Do przebijania zatorów	42	-	0,070	290145
Końcówka typu korkociąg	Przepychacz n° 4	Do wyjmowania zgubionych przedmiotów: ścierki, itd	80	-	0,250	290146



Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997

W 2016 r. firma została nagrodzona za najwyższy standard systemu zarządzania jakością, uzyskując certyfikat w jego nowej wersji z 2015 r.

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 umywalek, zlewów, pryszniców, muszli WC, itd...

Funkcjonuje zarówno poprzez zasysanie jak i ciśnieniowo.

Ruch postępowo-zwrotny ułatwiony dzięki uszczelce zabezpieczonej wodoodpornym smarem.

Doskonałe uszczelnienie uszczelki wewnętrznej zapewnia maksymalne ciśnienie przy trudnym przepychaniu.

Specjalnie zaprojektowane końcówki by ułatwić ich wstawienie i ograniczenie odpływów.

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

Ilość	Kg	Ref.
1	2,100	290210
6	12,600	290215



2900 : Rękawice

Zaprojektowane dla ochrony rąk przed zagrożeniami mechanicznymi.

100% poliamid / powlekane poliuretanem.

Zgodne z normami EN420 i EN388 (klasyfikacja 4131).

Rozmiar 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



Obsługa klienta

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

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

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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

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



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

2905 : Ruchoma głowica do przepychacza laskowego WC

Kg	Ref.
0,115	290512



6

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
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

2906 : Akcesoria do przepychacza ręcznego

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



6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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** umożliwiająca **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 **doskonałe trzymanie podczas obracania**.

System zabezpieczający przed wysunięciem: **pozwała 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.



Virax, produkcja francuska

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

2906 : Spirale do profesjonalnego przepychacza VAL 26



6

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



6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

PRZEPYCHACZ KABLOWY ELEKTRYCZNY

2910 : Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35 / VAL 35E

Zalety

Do kanalizacji od Ø 30 do 75 mm.
Bardzo skuteczny dzięki świdrowi z przegubem na spirali
(VAL 35E) o stalowym rdzeniu.
Wariator prędkości.

VAL 35: posuw i powrót spirali ręczny.

VAL 35E: mniej wysiłku przy posuwie i powrocie automatycznym spirali.

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.

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).



Typ	Do kanalizacji Ø mm	Ø spirala mm	Posuw / Powrót	Mały zasięg m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Reczny	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Automatycznym	7,50	11,920	291001

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



Odkryj naszą sieć YouTube

i filmy przedstawiające produkty!
/VIRAX

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).



6

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



6 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

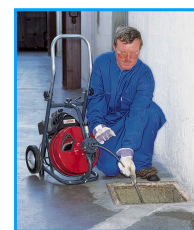
1 spirala Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214

1 świder 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.

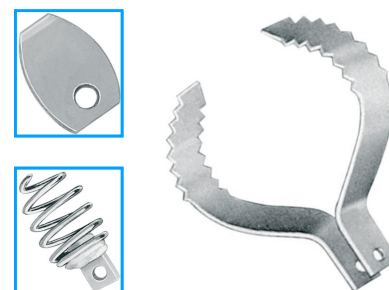
* do VAL 80 / VAL 80E, wymaga także użycia bębna ref. 291223.



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
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Świder	Wanny i prysznice...	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Świder	Wanny i prysznice...	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Świder z przegubem	Zlewy, umywalki...	2,660	291014

2912 : Narzędzia do przepychacza VAL 80 / VAL 80E

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.



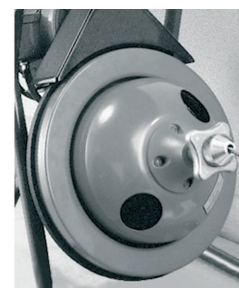
6

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

2912 : Akcesoria do przepychacza VAL 80 / VAL 80E

Do spiral Ø 6,3 mm i 8 mm do interwencji przy umywalkach, zlewakach, prysznicach, ...
Przeznaczony dla VAL 80 / VAL 80E ze spiralą nr ref. 291011, 291012, 291014.

Oznaczenie	Do	Kg	Ref.
Bęben	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223



Firma Virax angażuje się w zagospodarowywanie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i

Jako producent firma Virax wprowadziła proces odzysku zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) zgodnego z dyrektywą europejską 2012/19/UE. W ramach swojego zaangażowania w ochronę środowiska firma Virax organizuje odzysk i recykling sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) wycofywanego z eksploatacji.

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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. Pedał pneumatyczny by włączyć silnik i wyłącznik bezpieczeństwa. Bęben z otworami z rurą prowadzącą by zapobiec płątaniu 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 końcówka 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

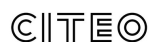
2920 : Spirala do przepychacza VAL 90

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

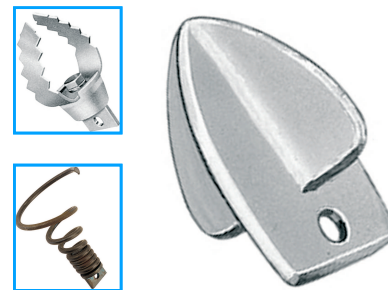
Virax — codzienne działanie na rzecz ochrony środowiska



Jako członkini Citeo, organizacji ekologicznej odpowiedzialnej za finansowanie zbiórki i sortowania papieru, firma Virax zajmuje się ochroną zasobów naturalnych, używając papieru makulaturowego zarówno w firmie, jak i we wszystkich drukach reklamowych oraz opłacając tzw. ekoskładkę.

2920 : Narzędzia do przepychacza VAL 90

Sprawdzić zgodność średnicy narzędzia ze średnicą kabla.



6

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	Przejścia 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



6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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 zaszpeglania 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.

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 mm	5 x 2,30 m — zestaw 3 narzędzi	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC Ø 22 mm	-	5 x 4,50 m — zestaw 5 narzędzi	70 - 150	70	62,000	293132
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
VAL 96QC Ø 16 mm âme plastique	5 x 2,30 m z rdzeniem z tworzywa sztucznego — zestaw 3 narzędzi	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC Ø 22 mm âme plastique	-	5 x 4,50 m z rdzeniem z tworzywa sztucznego — zestaw 5 narzędzi	70 - 150	70	64,700	293135

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.

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 we Francji to także...

W siedzibie firmy Virax w Epernay we Francji skupia się całość działalności firmy: dział badań i rozwoju, centrum produkcyjne, centrum jakości, biuro obsługi klienta, departament sprzedaży, serwis posprzedażny,... a także centrum magazynowania i dystrybucji.

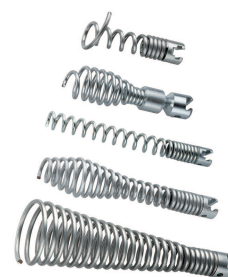
6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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 grotem 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).



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 zapiaszczone 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

2931 : Akcesoria do przepychacza VAL 96QC

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



6

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 odlewaną piastą umożliwiające pokonywanie przeszkód.

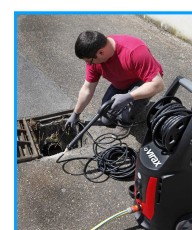
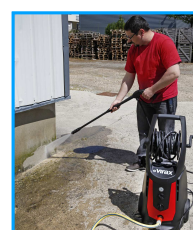
Funkcja czyszczenia pod wysokim ciśnieniem:

- Pistolet z zamykaną spuścicą.
- 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 wymiowane 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.

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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.

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:

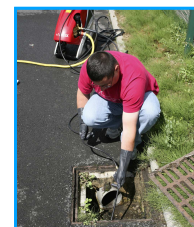
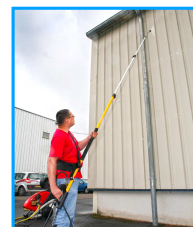
- Silnik niskobrotowy 1400 obr./min do intensywnej eksploatacji: gwarantuje możliwość nieprzerwanej pracy przez wiele godzin (4 godziny) bez ryzyka przegrzania.
- Pompa poprzeczna z korbowodem i tłokami ceramicznymi zapewniającymi wysoką trwałość.
- Funkcja automatycznego wyłączania chroniąca silnik 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 miękkich takich jak np. tłuszcz, szlam, mydło, piasek i glina.
- Dysza z 3 strumieniami wstecznymi: wystarczy prowadzić przewód, który przesuwają się sam pod wpływem ciśnienia.
 - 40 m elastycznego przewodu na nawijacz 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 nawijacz)	50 - 150	60,000	293280

Zakresy

Ø 50-150 mm
 Czas użytkowania bezprzerwowego na dzień: 4:00 h.

Dostarczony z

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

2932 : Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa

Pełna gama akcesoriów:

- Lanca teleskopowa: czyszczenie fasad do 5 m.
- Uprząż do lancy teleskopowej: ułatwia trzymanie lancy.
- Lanca 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...



6

Oznaczenie	293230	293280	Kg	Ref.
Lanca teleskopowa	ok	ok	3,000	293233
Uprząż do lancy teleskopowej	ok	ok	0,900	293234
Lanca 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



6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

INSPEKCJA KANALIZACJI

2941 : Kamera cyfrowa kolorowa Mini Visioval®

Zalety

- Obraz zawsze w poziomie** dzięki samopoziomującej głowicy.
- Kolorowy ekran dotykowy** umożliwiający intuicyjną obsługę.
- Aplikacja dla smartfona** lub tabletu do wizualizacji/przesyłania obrazu.
- Możliwość umieszczenia głowicy** w wersji z kablem o długości 16 metrów.



Głowica kamery kolorowej:

Funkcja automatycznego poziomowania obrazu, umożliwiająca zachowanie go zawsze w poziomie, niezależnie od położenia głowicy kamery.
Głowica szczelna IP 68 do 9 m głębokości. 4 wbudowane diody LED (moc 100 lux).
Głowica Ø 17 mm na półsztywnym kablu o długości 1,2 m: do sprawdzania kanalizacji Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" w miejscach trudno dostępnych (nr kat. 294110).

Kolorowy ekran dotykowy 3,5" (9 cm):

Ekran dotykowy z intuicyjnym wyborem różnych regulacji: zoom x2, regulacja jasności, funkcja czarno-białego obrazu, podawanie godziny i daty.
Bezpośrednia wizualizacja sprawdzania możliwa na smartfonie lub tablecie za pomocą aplikacji Mini Visioval® (wyłącznie dla iOS).

Zasilanie/czas pracy:

Wbudowany akumulator litowo-jonowy 3,7 V/4,2 Ah, zapewniający kilkugodzinną pracę.

Rejestracja zdjęć/wideo/głosu:

Rozdzielczość zdjęć 720 x 480 (jpeg) / wideo 640 x 480 (avi)
Wbudowany mikrofon umożliwiający nagrywanie w czasie rzeczywistym komentarzy głosowych do wideo lub do zdjęć.
3 tryby przesyłania: za pomocą karty SD, gniazda USB (kabel w zestawie) lub wbudowanego nadajnika WiFi, umożliwiającego przesyłanie do smartfona lub tabletu za pośrednictwem aplikacji Mini Visioval® (z funkcją synchronizacji) w celu późniejszego dodania uwag do obrazu, wysłanie e-mailem lub przez SMS.

Kabel 16 m (nr kat. 294121): do użytku z kamerą Mini Visioval® nr kat. 294110:

Głowica Ø 25 mm do sprawdzania kanalizacji Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" na odległość do 16 m (przejście przez kolana 90° od Ø 50 mm).
4 wbudowane diody LED (moc 125 lux).
Głowica wyposażona w nadajnik 512 Hz, umożliwiający wykrywanie jej przez lokalizator Virax nr kat. 294130.
Pozostałe charakterystyki głowicy takie jak dla kamery Mini Visioval® nr kat. 294110.
Kabel w otwartym bębnie z przewodnicą, umożliwiającym łatwe układanie i czyszczenie.
Podstawa z wykładziną gumową antypoślizgową i zabezpieczającą przed zarysowaniem.



Oznaczenie	Głowica kamery	Do kanalizacji Ø wew. mm	Zintegrowana funkcja zapisu	Możliwość lokalizacji	Czas pracy	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Nieruchoma samopoziomująca	20 - 75	Tak	Nie	3-5h	2,090	294110
Zestaw Mini Visioval® 1,2 m + kabel 16 m	Nieruchoma samopoziomująca	20 - 75 / 40 (50) - 100	Tak	Tak	3-5h	12,000	294120
Kabel 16 m	Nieruchoma samopoziomująca	40 (50) - 100	Tak	Tak	3-5h	9,000	294121

Zakresy

Ref. 294110: Głowica Ø 17 mm na półsztywnym kablu o długości 1,2 m: do sprawdzania kanalizacji Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" w miejscach trudno dostępnych.
Ref. 294121: Głowica Ø 25 mm do sprawdzania kanalizacji Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" na odległość do 16 m (przejście przez kolana 90° od Ø 50 mm).

Dostarczony z**Nr kat. 294110:**

- 1 kabel 1,2 m.
- 1 kabel USB.
- 1 karta SD.
- 1 ładowarka akumulatora wewnętrznego.
- w plastikowej skrzynce.

Nr kat. 294121:

- 1 kabel 16 m.
- 2 baterie AA zasilające nadajnik 512 Hz.
- w plastikowej skrzynce.

Nr kat. 294120:

- 1 kamera Mini Visioval nr kat. 294110.
- 1 kabel 16 m nr kat. 294121.
- w plastikowej skrzynce.

2941 : Lokalizator dla Mini Visioval®**Zalety**

Umożliwia zlokalizowanie głowicy kabla 16 m kamery Mini Visioval®.

Lokalizacja do **głębokości 2,45 m**.

Poszukiwanie intuicyjne dzięki **sygnalizacji wizualnej i dźwiękowej** kamery Mini Visioval®.

Lokalizator nr kat. 294130:

Umożliwia zlokalizowanie dokładnego położenia nadajnika 512 Hz głowicy kabla 16 m kamery Mini Visioval®.

Łatwe i intuicyjne poszukiwanie dzięki wyświetlaniu kierunku na ekranie 3,5" kamery Mini Visioval® i sygnalizacji dźwiękowej.

Dwa tryby poszukiwania:

- tryb geolokalizacji w celu odnalezienia sondy i ustawienia się nad nią,
- tryb głębokości dla określenia odległości między sondą a lokalizatorem.

Umożliwia również wykrywanie częstotliwości 640 Hz, aktywnej 33 kHz, biernej 50/60 Hz.

Budowa teleskopowa ułatwiająca układanie.

Działa wyłącznie z kamerą Mini Visioval® (nr kat. 294110) połączoną z kablem 16 m (nr kat. 294121).

Dostarczany w plastikowej walizce zabezpieczonej przed uderzeniami.



Oznaczenie	Kg	Ref.
Lokalizator	4,500	294130
Kompletny zestaw Mini Visioval® + kabel 16 m + lokalizator	16,500	294135

**Więcej niż jakość, zobowiązanie Virax!**

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

dynamicznym planie produktu
ciągłej polityce innowacji
trosce o ciągłe udoskonalenia
doskonaleniu usług dla klientów
zapewnieniu optymalnego wskaźnika dostępności.
Satysfakcja klientów w centrum naszych zobowiązań.

6 ■ UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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 walcie 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 walcie, 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.



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

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 przeciwpółślizgowa: 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. **24 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.



6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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 – wzmacniana 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

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.

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 przepychania i pompy do usuwania kamienia kotłowego. Rodzaj stosowanego dodatku zależy od wykonywanego czyszczenia. Zadanie: przywrócenie prawidłowego krążenia w instalacji w celu zapewnienia jej skutecznego działania.



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.

**Virax posiada certyfikat ISO 9001 od roku 1997**

W 2016 r. firma została nagrodzona za najwyższy standard systemu zarządzania jakością, uzyskując certyfikat w jego nowej wersji z 2015 r.

6 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.

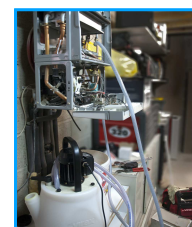
Silnik z zabezpieczeniem IP54 zapewniający maksymalną trwałość.

Wytrzymały i praktyczny uchwyt do transportu.

Maksymalna temperatura robocza: 50 °C.

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

Akcesoria dostępne tylko do pompy do przepychania: przedłużenie 20 m przewodu przezroczystego (nr kat. 295022) do podłączenia dopływu wody, odprowadzenia do ścieku...



Oznaczenie	Wydajność pompy l/min	Moc silnika kW	Pojemność zbiornika L	Wysokość podnoszenia m	Zastosowanie	Kg	Ref.
Pompa do przepychania	30	0,330	24	15	Kocioł / grzejnik / ogrzewanie podłogowe	12,000	295020

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):

FRANCJA

Telefonicznie: 03.26.59.56.78

Faksem: 03.26.59.56.20

Drogą mailową: client.fr@virax.com

EKSPORT

Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57

Faksem: +33 3 26.59.56.70

Drogą mailową: export@virax.com

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

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 wyflukania 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.



6

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")

6 UTRZYMANIE RUCHU/KONSERWACJA

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.



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. 295011 – 1 l i 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 odkażający:

(nr kat. 295026) do ogrzewania podłogowego. Usuwa algi i bakterie i optymalizuje osiągi termiczne. Nadaje się do stosowania z wszystkimi metalami.

Środek ochronny:

(nr kat. 295027) do grzejników i ogrzewania podłogowego. Zwiększa trwałość instalacji spowalniając powstawanie osadów i korozję. Nadaje się do stosowania z wszystkimi metalami.

Środek ochronny VIRAFAL®:

(nr kat. 295057) do grzejników i ogrzewania podłogowego. Umożliwia wytworzenie w rurach powłoki ochronnej, która spowalnia tworzenie się szlamu oraz chroni przed kamieniem kotłowym i korozją.

Środek dezynfekujący VIRAFAL® :

(nr kat. 295058) do rurociągów wody pitnej. Umożliwia usuwanie mikroorganizmów znajdujących się w rurociągach wody pitnej.

Przedłużenie 20 m przewodu przezroczystego:

(nr kat. 295022) : ułatwia podłączenie wlotu i wylotu wody.

Dysza do dodatku VIRAFAL®:

(nr kat. 295051) niezbędna do stosowania środków chemicznych VIRAFAL®. Dysza ta umożliwia ciągły i jednolity przepływ środka czynnego w strumieniu wody. *

Reduktor do dodatku VIRAFAL®:

(nr kat. 295052) niezbędny do stosowania środków chemicznych VIRAFAL®. Reduktor ten umożliwia ograniczenie przepływu w celu zastosowania środka chemicznego w całym rurociągu.

**

Oznaczenie	Zastosowanie	Opakowanie	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Środek do usuwania kamienia kotłowego do stali i miedzi	Kotłów	Pojemnik 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Środek zobojętniający	Kotłów	Słoik 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Środ do usuw kam kotł róż rodz mater	Kotłów	Pojemnik 1 L	ok	ok	-	1,065	295011
Środ do usuw kam kotł róż rodz mater	Kotłów	Pojemnik 5 L	ok	ok	-	5,350	295012
Środek do udrażniania	Grzejnik / ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295025
Środek udrażniający VIRAFAL® do grzejników	Grzejnik	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295055
Środek udrażniający VIRAFAL® do ogrzewania podłogowego	Ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295056
Środek odkażający	Ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295026
Środek ochronny	Grzejnik / ogrzewanie podłogowe	Pojemnik 1 L	-	ok	-	1,200	295027
Środek ochronny VIRAFAL®	Grzejniki/ogrzewanie pod	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295057
Środek dezynfekujący VIRAFAL®	Instalacje wody pitnej	Pojemnik 1 L	-	-	ok	1,400	295058
Przedłużenie 20 m przewodu	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
Dysza do dodatku VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Reduktor do dodatku **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Zespół uchwytu ze zwykłą VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

HIGIENA

3600 : Chusteczki

Bardzo wysoka zdolność odtłuszczania 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



ODKRYJ TALENT MODELU JORIS

Srebrny Medal w konkursie
WorldSkills France 2017

„Praca i wykonywanie
zadań konkursowych przy
pomocy narzędzi VIRAX daje
duże poczucie komfortu.”



7 ■ MIEJSCE PRACY

	FIXTUB	180
	IMADŁO	180
	PIONIER	181
	STÓŁ MONTERSKI	182
	STÓŁ INSTALATORSKI	183
	OŚWIETLENIE	183
	SKRZYŃKA I TORBA INSTALATORSKA	186
	WYCIĄG	188

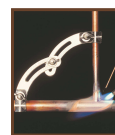
7

7 ■ MIEJSCE PRACY

FIXTUB

2000 : Fixtub®

Przyrząd przeznaczony do precyzyjnego i sztywnego ustawiania dwóch rur (profilu) pod wybranym kątem do dalszego montażu. Zapewni swobodę ruchu w trakcie spawania i lutowania. Zacisk nakrętką motylkową. Elementy ocynkowane.



Do rur Ø mm	Rozstaw ramion mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	200010
20 - 60	100	0,830	200020

IMADŁO

2002 : Etaugriff®

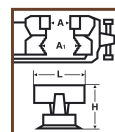
Śruba z gwintem trapezowym. Imadło z żeliwa ciągliwego o dużej wytrzymałości. Korpus odchylny ułatwiający szybkie mocowanie dla ułatwienia pracy. Szczęki z utwardzonej stali w kształcie pryzmy.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003 : Imadło z jednym łańcuchem

Śruba wstępnej nastawy do Ø. Pryzma podtrzymująca. Rączka z odkuwki z mimośrodem do szybkiego zacisku. Łańcuch ze stali utwardzanej wysokiej jakości. Imadło ze staliwa.

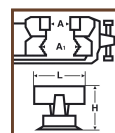


A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340



2003 : Imadło dwułańcuchowe

Przeznaczone dla warsztatów kotłowych, przemysłu petrochemicznego, chemicznego, stoczni i dystrybutorów wody, gazu itp. Łańcuch ze stali utwardzanej o dużej wytrzymałości. Imadło ze staliwa.

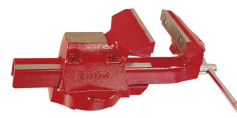
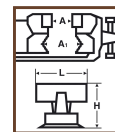


A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350



2004 : Imadło o szczękach równoległych

Imadło to łączy w sobie 3 funkcje: imadła ze szczękami równoległymi, imadła do rur i kowadła. Stalowy korpus gwarantuje pewne prowadzenie. 4 śruby regulacyjne z mosiądzu służą do centrowania i usuwania luzów.



7

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

2004 : Podstawa obrotowa do imadło o szczękach równoległych

Obrotowa podstawa zapewnia regulację w zakresie 360°.

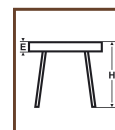
Do	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



PIONIER

2005 : Stół składany przenośny

Bardzo stabilny i mocny dzięki nogom z kątowników.



H mm	P mm	Wposażenie	Kg	Ref.
925	835	bez imadła	15,000	200500



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.

7 ■ MIEJSCE PRACY

STÓŁ MONTERSKI

2009 : Stół monterski profesjonalny

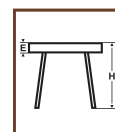
Mocna konstrukcja przystosowana do dużych obciążeń. Stabilny. łatwy w transporcie i demontażu.

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 dostępny oddzielnie dla osób już posiadających stół.



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.

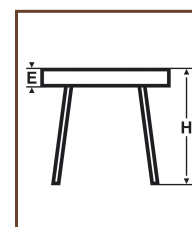
Nogi z rur Ø 40 mm.

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 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



Bezpieczeństwo, jedna z trosk Virax

Bezpieczeństwo na terenie całego zakładu stanowi główną troskę firmy Virax:

Zapobieganie sytuacjom kryzysowym, incydentom i wypadkom dzięki podejściu prewencyjnemu.

Cel — zero wypadków.

Zmniejszenie, a nawet — w miarę możliwości — całkowite wyeliminowanie zanieczyszczeń oraz zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy wszystkich członków załogi i pracowników zewnętrznych.

Troska o sprzęt ochronny.

2009: zestaw kółka + uchwyt dla stół monterski

Aby ułatwić przemieszczanie. Śruby w zestawie, szybki montaż.

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



7

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 : Elastyczna lampka ustawiana w dowolnym położeniu

Zalety

Innowacyjna: bardzo cienki i elastyczny korpus umożliwiający ustawienie lampki w różnych kierunkach.

Funkcjonalna: lampkę można ustawiać, zaginając ją, składając lub owijając wokół przedmiotów.

Mocna: 16 diod LED o szerokim kącie świecenia i sile do 200 lumenów.

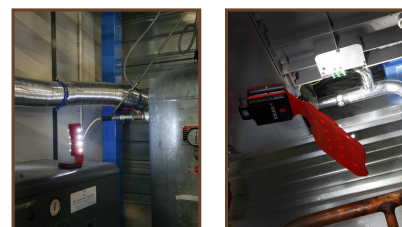
Silikonowy korpus umożliwia przekształcenie lampki w reflektor i dokładne oświetlenie wybranego miejsca lub w latarnię oświetlającą większą przestrzeń.
Praktyczna: 2 silne magnesy i pętla zapewniające jeszcze więcej możliwości ustawienia lampki.

4 tryby oświetlenia: ekonomiczny, pośredni, silny, ostrzegawczy.

Maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii: 70 godzin.

Odporna na rozpryski cieczy (IP52).

3 baterie AA w zestawie.



Wymiary mm	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801



Narzędzia profesjonalne w każdym calu

7 ■ MIEJSCE PRACY

2628 : Stanowisko elastycznych lampek, które można ustawić w dowolnym położeniu

Stanowisko 6 elastycznych lampek, które można ustawić w dowolnym położeniu (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



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



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!

2628 : Przenośny mini reflektor

Zalety

Niewielki rozmiar i maksymalna moc dla użytkowania bez ograniczeń.

Wiele pozycji uchwytu i ustawiania dzięki **przegubowej podstawie 4 w 1**.

Jasność, którą łatwo dostosujesz do swoich potrzeb dzięki ultraprecyzyjnemu **ściemniaczowi**.

Jak na tak mały reflektor zaskakująco mocne oświetlenie 1 000 lumenów dzięki technologii COB LED.

Użytkowanie w każdych warunkach dzięki ochronie IP65.

Długi czas pracy – do 15 godzin dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 3,65 V / 4 000 mAh.

Precyzyjny ściemniacz działający w zakresie od 10% do 100%.

Wiele możliwości uchwytu, ustawiania i kierowania snopu światła dzięki przegubowej podstawie 4 w 1: pierścień, stopka, magnes, zacisk.

Kabel USB do ładowania w zestawie.

Wymiary mm	Kg	Ref.
104 x 96 x 38	0,250	262821



7



2628 : Latarka PRO 2 w 1

Zalety

Wszechstronny dzięki funkcji **dwukierunkowego oświetlenia** punktowego lub **szerokiego snopu światła**.

Dostosowuje się do wszystkich konfiguracji dzięki **magnetycznej stopie przegubowej**.

Długi czas pracy dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 3,7 V.

Wszechstronne zastosowanie w zależności od potrzeb: kierunkowe oświetlenie punktowe lub szeroki snop światła.

Przystosowany do każdych warunków pracy dzięki ochronie IP65.

Wiele pozycji orientacji, aby umożliwić pracę we wszystkich konfiguracjach oświetlenia, dzięki wysuwanej hakowi do zawieszania i magnetycznej nóżce przegubowej obracanej o 180°.

Wytrzymała i ergonomiczna, ultracienka obudowa (tylko 13 mm) zapewniający doskonały chwyt. Łatwo mieści się w kieszeni.

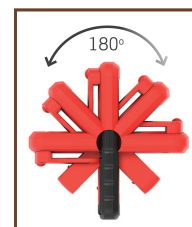
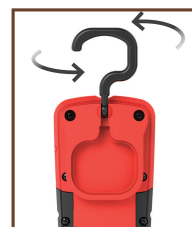
Mocne oświetlenie do 200 lumenów i zmniejszone zużycie energii dzięki technologii COB LED.

Czas pracy do 6 godzin dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu 3,7 V / 1 600 mAh.

Natężenie światła regulowane w zakresie 50% lub 100% mocy.

W zestawie ładowarka i kabel do ładowania.

Wymiary mm	Kg	Ref.
122 x 60 x 28	0,130	262822



Virax, produkcja francuska

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

7 ■ MIEJSCE PRACY

SKRZYŃKA I TORBA INSTALATORSKA

3826 : Plecak tekstylny na kółkach

Zalety

Podwójne zastosowanie: Plecak lub wózek.

Gruby, wytrzymały materiał: 1200 x 1200 den.

Liczne przegródki o dużej ładowności: dostosowane do Twoich potrzeb.

Duża mobilność: teleskopowy uchwyt wbudowany z tyłu torby, kółka zamontowane na metalowej osi i łożyskach kulkowych.

Liczne przegródki umożliwiające szybki dostęp do narzędzi: główna komora z dużym otworem i 2 wewnętrznymi kieszeniami oraz wyjmowanymi uchwytami na narzędzia, 2 zewnętrzne komory zamykane na zamek błyskawiczny i 2 kieszenie boczne z regulowanym paskiem na długie narzędzia.

Taśma odblaskowa zapewniająca widoczność w ciemności.

Komfort użytkowania: **uszytwnione plecy** i wyścielane regulowane paski (możliwość schowania pasków w tylnej części w przypadku korzystania z funkcji wózka).

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
Plecak tekstylny na kółkach	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653



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):

-Przegrodka na piłkę do metalu.

Worek-wiadro (nr kat. 382655):

-Wymowana wkładka na narzędzia.
-Wspornik metalowy na taśmę mierniczą.

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
Mała torba tekstylna	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Torba tekstylna	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Tekstylny worek-wiadro	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Miniplecak tekstylny

Plecak tekstylny z regulowanym paskiem, idealny do szybkiego przenoszenia drobnych narzędzi.

Gruby, odporny materiał 1200 x 1200 den z podszyciem.

Pojemna komora główna z zamkiem błyskawicznym.

Wewnętrzna kieszeń z elastycznym zamknięciem.



Oznaczenie	Maks. nośność kg	Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
Miniplecak tekstylny	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	382651

3826 : Torba instalatorska - Skórzana

Wysokiej jakości skóra impregnowana, Rzemień skórzany. Wzmocnienia naszywane. Sprzączki zamykające. 3 ślizgi skórzane od spodu. Kieszeń wewnętrzna.

Narzędzia sprzedawane są oddzielnie.



Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670

7 ■ MIEJSCE PRACY

3826 : Torba instalatorska - Blaszana

Blacha malowana. Rzemień wymienny. Pokrywa z zamkami zapadkowymi.

Rozmiary wewnętrzne mm	Rozmiary zewnętrzne mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	382685



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



Obsługa klienta

Chcesz skorzystać z informacji o naszych produktach, promocjach, zapasach, zarejestrować swoje zamówienia lub śledzić dostawę?
W godzinach od 8:00 do 12:15 i od 13:45 do 17:30 od poniedziałku do piątku (17:00):

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

EKSPORT
Telefonicznie: +33 3.26.59.56.57
Faksem: +33 3 26.59.56.70
Drogą mailową: export@virax.com

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

Index

A	Ref.	Cat.	Page
Akcesoria	2502	3	86
Akcesoria "T-rax"	2527	4	111
Akcesoria Cobraz®	5270	5	140
Akcesoria Eurostem® II / III - wzornik o promieniu koncentrycznym	2518	3	89
Akcesoria Extrudax®	2528	4	111
Akcesoria do Mini Visioval® i Visioval®	2940	6	171
Akcesoria do Eurostem® II / III	2518	3	89
Akcesoria do Eurostem® II / III - wzornik i klocek prowadzący	2518	3	88
Akcesoria do Recti 9®	2645	6	148
Akcesoria do Siberia®	2210	6	144
Akcesoria do lutownicy dekarskiej z rączką typu X100	5240	5	136
Akcesoria do myjka wysokociśnieniowa	2932	6	167
Akcesoria do pilek koronowych	2209	2	68
Akcesoria do przepychacza Furet	2901	6	150
Akcesoria do przepychacza VAL 80 / VAL 80E	2912	6	159
Akcesoria do przepychacza VAL 96QC	2931	6	165
Akcesoria do przepychacza ręcznego	2906	6	153
Akcesoria do wiernic	0501	2	50
Akcesoria do zaciskarki	2532	4	122
B	Ref.	Cat.	Page
Brzeszczoty do pił ręcznych	0430	2	44
Bębnowy przepychacz elektryczny : VAL 90	2920	6	160
C	Ref.	Cat.	Page
Centrala do przepychania o wysokim wydatku Virafal® i Virafal® Connect	2950	6	175
Chusteczki	3600	6	177
Części zamienne	1621	4	103
D	Ref.	Cat.	Page
Detektor wycieków	2626	6	146
Display XB III	5215	5	134
Display grotów 300g	5230	5	137
Display kluczy główkowych o dużym rozwarciu szczęk	0170	1	25
Display miarek	3717	1	41
Display mini-śrubokrętów 6-cio końcówkowych	3425	1	40
Display obcinaków PC 32	2150	2	62
Display obcinaków PC 42	2150	2	63
Display obcinaków PC 50	2150	2	65
Display obcinaków do miedzi ZR 35 - miedź	2104	2	57
Display śrubokrętów 7 końcówek	3425	1	40
Dodatki i akcesoria do pompy do czyszczenia	2950	6	176
E	Ref.	Cat.	Page
Ekierka	2206	1	40
Ekspander do PER-u serii 5	2534	4	109
Ekspozytor z ołówkami budowlanymi i wymiennymi wkładami	2627	1	35
Elastyczna lampka ustawiana w dowolnym położeniu	2628	7	183
Elektro-hydrauliczna prasa zaciskowa Viper® P25+	2532	4	121
Elektro-mechaniczna prasa zaciskowa Viper® L2X	2535	4	119
Elektro-mechaniczna prasa zaciskowa Viper® M2X	2535	4	117

Elektryczna pompa do prób	2620	6	147
Elektryczna pompa wodna zanurzeniowa	0500	2	51
Etaugriff®	2002	7	180

F	Ref.	Cat.	Page
Filefix® III	2626	4	113
Fixtub®	2000	7	180
Frez do przyrządu Rodor	2621	6	147
Frigor Profesionalny	2505	4	107

G	Ref.	Cat.	Page
Gilotyna do rur	2115	2	65
Giętarka dwuramienna - aluminiowa	2514	3	84
Giętarka dwuramienna - stalowa	2511	3	84
Giętarka elektryczna przenośna 18V Eurostem® III	2518	3	87
Giętarka hydrauliczna elektryczna	2408	3	75
Giętarka hydrauliczna ręczna	2402	3	74
Giętarka hydrauliczna ręczna do rur konstrukcyjnych	2402	3	74
Giętarka kuszowa	2503	3	81
Giętarka ręczna stołowa do rur miedzianych twardych	2502	3	85
Gratownik	2212	2	69
Gratownik - baryłka	2212	2	69
Gratownik z ostrzem wymiennym	2212	2	70
Gwinciarka 2"	1621	4	100
Gwinciarka 4"	1621	4	101
Gwinciarka przenośna Mini Phenix	1380	4	96
Gwinciarka przenośna Phenix III	1375	4	97
Gwintownica z wymiennymi głowicami - grzechotka zapadkowa	1362	4	95
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 1.1/4" - Skrzynka plastikowa - Skrzynka metalowa	1363	4	94
Gwintownica z wymiennymi głowicami - zestaw 3/8" - 2" i 1.1/2" - 2" - Skrzynka metalowa	1362	4	95
Głowica do kielichowania	1364	4	95
Głowice gwinciarki 2" - 4"	2526	4	108
	1621	4	102

I	Ref.	Cat.	Page
Imadło dwułańcuchowe	2003	7	180
Imadło o szczękach równoległych	2004	7	181
Imadło z jednym łańcuchem	2003	7	180

J	Ref.	Cat.	Page
Jarzmo 4"	2402	3	77
Jarzmo i wsporniki do giętarki kuszowej	2501	3	83
2501	2402	3	77
Jarzmo odchylane 3"	2402	3	76
Jarzmo otwarte	2402	3	76
Jarzmo wraz ze wspornikami bocznymi 2500 / 2503	2500	3	82

K	Ref.	Cat.	Page
KLUCZY GRZECHOTKOWYCH 4W1	3103	1	28
Kalibrownica 16-63 mm	2212	2	71
Kamera cyfrowa kolorowa Mini Visioval®	2941	6	168
Kamera cyfrowa kolorowa i lokalizator Visioval® VX	2940	6	170
Kielichownica	2526	4	108
Klucz - Model "szwedzki" - 45°	0105	1	15
Klucz - Model "szwedzki" - 90°	0100	1	14
Klucz Viragrip® o dużej wydajności	0138	1	21

Index

Klucz Viragrip® z lekkiego stopu	0136	1	20
Klucz do nakrętki kranu	2614	1	33
Klucz do spustów	2616	1	34
Klucz główkowy	0170	1	26
Klucz główkowy o dużym rozwarciu szczęk	0170	1	23
Klucz krzyżakowy do instalacji sanitarnych	2204	1	27
Klucz montażowy wielostopniowy	2204	1	26
Klucz montażowy wielostopniowy z grzechotką	2204	1	26
Klucz nastawny	0108	1	16
Klucz nastawny bardzo lekki z cienkimi szczękami	0170	1	25
Klucz paskowy	0116	1	19
Klucz stalowy Stillson	0125	1	20
Klucz umywalkowy Sanicrom®	2614	1	32
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Odwracalny	2614	1	33
Klucz umywalkowy Sanicrom® - Teleskopowy	2614	1	33
Klucz uniwersalny	2615	1	32
Klucz uniwersalny do desek sedesowych	2205	1	31
Klucz viragrip® z lekkiego stopu	0137	1	21
Klucz łańcuchowy	0107	1	15
Klucz łańcuchowy Gripping	0142	1	22
Klucze - Model "szwedzki"	0104	1	14
Kluczy główkowych z grzechotką 8-17 mm	3103	1	27
Kompletna głowica z nożami	1362	4	98
Korona diamentowa	0535	2	49
Końcówka Turbojet® do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	131
Końcówka Turbojet® do rączki X200	5210	5	133
Końcówka do palnika MAPP® Pro	5217	5	136
Końcówka do palników dekarskich z rączką X 400	5250	5	138
Końcówka widłowa Gyroflam® do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	131
Końcówka z płomieniem skupionym do palnika piezo 5200 / 5205	5200	5	131
Końcówki z płomieniem żądłowym do rączki X200	5210	5	132

L	Ref.	Cat.	Page
Latarka PRO 2 w 1	2628	7	185
Lokalizator dla Mini Visioval®	2941	6	169
Łut miękki	5283	5	141
Lutownica dekarska - Rączka X 100	5240	5	136
Lutownica elektryczna Cobraz®	5270	5	139
Lutownica z własnym zasilaniem	5218	5	137

M	Ref.	Cat.	Page
Maszyna do żłobkowania GR2-12	1626	4	105
Matryca	2504	4	106
Miarka taśmowa	3717	1	41
Mikrokamera Visioval® 5 w 1	2942	6	172
Mini obcinak - miedź 3-28 mm	2104	2	56
Mini śrubokręt	3425	1	40
Miniplecak tekstylny	3826	7	187
Myjka Wysokociśnieniowa	2932	6	166
Myjka-przepychaczHP Pro	2932	6	165

N	Ref.	Cat.	Page
Narzędzia do rur z ołowiu	2610	4	112
Narzędzia do gięcia Ø 2.1/2" - 4" do silownika n°2	2402	3	79
Narzędzia do przepychacza VAL 35 / VAL 35E	2910	6	157
Narzędzia do przepychacza VAL 80 / VAL 80E	2912	6	159

Narzędzia do przepychacza VAL 90	2920	6	161
Narzędzia do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	164
Narzędzia do wyoblania	2527	4	111
Narzędzia do wyoblania Extrudax®	2528	4	112
Nasadka Gyroflam® do rączki X200	5210	5	133
Nastawna gwintownica ręczna	1265	4	93
Nóż - Gilotyna do rur	2115	2	65
Nóż - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych	2114	2	63
Nóż - Obcinak do stali i żeliwa	2101	2	53
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do miedzi	2104	2	59
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do nierdzewki	2104	2	56
Nóż - Zapasowy gratownik - Obcinak do rur plastikowych / Materiałów kompozytowych	2104	2	61
Nóż profilowany	2215	2	71
Noże	1361	4	99
Noże - Obcinak rur osłonowych	2116	2	66
Noże grzebieniowe	1622	4	102

O	Ref.	Cat.	Page
Obcinak - miedź 6-42 mm	2104	2	58
Obcinak 14-54 mm - miedź	2104	2	58
Obcinak 6-28 mm - miedź	2104	2	56
Obcinak PC 32 do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	2150	2	62
Obcinak PC 42 do rur z tworzyw sztucznych 42 mm	2150	2	63
Obcinak PC 50 do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	2150	2	64
Obcinak ZR 35 do rur nierdzewnych 3-35 mm	2104	2	54
Obcinak ZR 35 do rur z tworzyw sztucznych	2104	2	60
Obcinak ZR 35 miedź 3-35 mm	2104	2	57
Obcinak do nierdzewki 14-54 mm	2104	2	55
Obcinak do rur miedzianych o szybkim posuwie 6-67 mm	2104	2	58
Obcinak do rur nierdzewnych 10-90 mm	2101	2	55
Obcinak do rur nierdzewnych 6-28 mm	2104	2	54
Obcinak do rur nierdzewnych o szybkim posuwie 6-67 mm	2104	2	55
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	59
Obcinak do stali	2101	2	52
Obcinak do żeliwa	2102	2	53
Obcinak rur osłonowych Ø 45 mm	2116	2	66
Odwracalny klucz szczękowy	0170	1	24
olej do gwintowania syntetyczny	1106	4	92
olej do konserwacji przepychaczy	2904	6	155
olej do silowników	2402	3	76
Opakowanie flakonów Filetfix® III	2626	4	113
Opcje i akcesoria - Gwinciarka przenośna	1375	4	98
Ostona termiczna	5282	5	141
Olówek budowlany z wymiennym wkładem	2627	1	35
Olówek ciesielski	2627	1	34

P	Ref.	Cat.	Page
Palnik dekarski - Rączka X 400	5250	5	138
Palnik gazowo powietrzny GP	5212	5	133

Palnik gazowy - Piezo standard	5200	5	130
Palnik gazowy - Standard X 200	5210	5	132
Palnik gazowy MAPP®	5217	5	135
Palnik gazowy Piezo HM	5205	5	130
Palnik na propan/butan/propen XB III	5215	5	134
Piłki koronowe pojedyncze	2209	2	67
Plecak tekstylny na kółkach	3826	7	186
Podnośnik do grzejników	2636	6	149
Podnośnik do boilerów	2636	6	149
Podpórka z rolkami	1611	4	102
Podstawa obrotowa do imadło o szczękach równoległych	2004	7	181
Pompa do przepychania	2950	6	174
Pompa do usuwania kamienia kotłowego	2950	6	173
Pompa próżniowa	0500	2	50
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	6	154
Profesjonalny stół monterski	2012	7	183
Przedłużka WC do przepychacza rewolwerowego	2901	6	152
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 35 / VAL 35E	2910	6	156
Przenośny bębnowy przepychacz elektryczny VAL 80 / VAL 80E	2912	6	158
Przenośny mini reflektor	2628	7	185
Przepychacz elektryczny z odcinkami linek VAL 96QC	2931	6	162
Przepychacz laskowy WC	2905	6	152
Przepychacz pompowy	2902	6	151
Przepychacz rewolwerowy	2901	6	152
Przepychacz ręczny bębnowy	2906	6	153
Przepychacze Furet	2901	6	150
Przewód kauczukowy Propan/Butan	5280	5	140
Przyrząd do kołnierzy	2504	4	106
Przyrząd do zarabiania końcówek	2506	4	107
Pręt montażowy	2203	1	41
Płyty przesuwne	2402	3	77
Płyty przesuwne - Rur konstrukcyjnych	2402	3	78

R	Ref.	Cat.	Page
Ramka do brzeszczotów	0490	2	44
Reduktor Propan	5260	5	139
Reduktor i adapter do zaciskarek osiowych 2533	2533	4	115
Rodor®	2621	6	147
Rowkarka	1624	4	104
Ruchoma głowica do przepychacza laskowego WC	2905	6	153
Rurka łącząca do końcówek JET 3-4 do palników dekarskich z rączką X 400	5250	5	138
Ręczna kompaktowa zaciskarka osiowa PER serii 5	2533	4	114
Ręczna pompa do prób ciśnieniowych	2620	6	146
Ręczna pompa wodna	0500	2	51
Rękawice	2900	6	151

S	Ref.	Cat.	Page
Siłownik elektryczny	2408	3	80
Siłownik ręczny	2402	3	80
Skrzynka 41-elementowa - Kompaktowe oprawki 1/4", końcówki 1/4"	3104	1	29
Skrzynka 51-elementowa - klucz do nakrętek baterii, oprawki przelotowe, końcówki 1/4"	3104	1	30
Spirala do przepychacza VAL 35 / VAL 35E	2910	6	156
Spirala do przepychacza VAL 80 / VAL 80E	2912	6	158
Spirala do przepychacza VAL 90	2920	6	160
Spirala do przepychacza VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	163

Spirale do profesjonalnego przepychacza VAL 26	2906	6	155
Sprężyna do gięcia wewnętrzna - PEX / Wielowarstwowych	2510	3	83
Sprężyna do gięcia zewnętrzna - miedź	2510	3	83
Stanowisko elastycznych lampek, które można ustawić w dowolnym położeniu	2628	7	184
Stojak	2402	3	76
Stojak szczypiec uniwersalnych o bardzo szerokim rozwarciu	0182	1	18
Stół monterski standardowy	2009	7	182
Stół monterski profesjonalny	2009	7	182
Stół składany przenośny	2005	7	181
Szczypce do rozłaczania Quick & Easy AUTOROTATION	2534	4	110
Szczypce do zważania rur	3350	1	38
Szczypce instalatorskie o dużym rozwarciu	0113	1	18
Szczypce izolowane	0112	1	16
Szczypce nastawne	0109	1	16
Szczypce nastawne/klucz 10" - 250mm	0112	1	19
Szczypce o różnych średnicach do gięcia	2514	3	85
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu	0182	1	17
Szczypce uniwersalne o bardzo dużym rozwarciu z przyciskiem szybkiej blokady	0182	1	17
Szczęki zaciskowe do modeli M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	124
Szczęki zaciskowe do modeli P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	126

T	Ref.	Cat.	Page
Tekstylna torba narzędziowa	3826	7	187
Topnik uniwersalny do lutowania	5284	5	141
Torba instalatorska - Blaszana	3826	7	188
Torba instalatorska - Skórzana	3826	7	187
Trzpień / Stożek	2504	4	106

U	Ref.	Cat.	Page
Ukosowacz	2215	2	71
Uniwersalny gratownik wewnętrzny / zewnętrzny	2212	2	70
Urządzenie kontroli szczelności instalacji gazowych	2620	6	145

W	Ref.	Cat.	Page
Wiertnica V 150+ ze statywem	0501	2	46
Wiertnica V 250 i statyw	0501	2	47
Wiertnica V 350 i statyw	0501	2	48
Wkręta magnetyczne	3418	1	39
Wkładki do modeli i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529-25 32	4	122
Wodoodporny reflektor XL	2628	7	184
Wózek do gwinciarci 4"	1624	4	104
Wózek składany do gwinciarci 2"	1624	4	103
Wyciąg do wody i pyłu	0501	7	188
Wykrojek	2211	2	68
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 giętarek kuszowej 2500 / 2503	2500	3	81
Wzorniki do giętarek 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	125
Zaciskarka osiowa ręczna PEX seria 5	2533	4	115

Index

Zaciskarka ręczna hydrauliczna Viper® i26	2529	4	116
Zamrażarka elektryczna Siberia® 2"	2210	6	144
Zapalniczka na kamień	5282	5	141
Zestaw 12 piłek koronowych	2209	2	67
Zestaw 5 brzeszczotów z hss bi-metal	0460	2	45
Zestaw 9 kluczy trzpieniowych 6-kątnych	3114	1	37
Zestaw Recti 9®	2645	6	148
Zestaw adaptacyjny do rowkarka VIRAXA	1624	4	104
Zestaw do wyoblania Extrudax®	2528	4	111
Zestaw do wyoblania "T-rax"	2527	4	110
Złączka obrotowa	5282	5	140

O	Ref.	Cat.	Page
---	------	------	------

olej do gwintowania	1101	4	92
---------------------	------	---	----

Z	Ref.	Cat.	Page
---	------	------	------

zestaw kółka + uchwyt dla stół monterski	2009	7	183
--	------	---	-----

Ś	Ref.	Cat.	Page
---	------	------	------

Śrubokręty z 7 końcówkami	3425	1	39
---------------------------	------	---	----

Index

01...	Cat.	Page
010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011210	1	19
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	19
011610	1	19
011620	1	19
012520	1	20
012525	1	20
012535	1	20
012545	1	20
012560	1	20
012590	1	20
013614	1	20
013618	1	20
013624	1	20
013735	1	21
013745	1	21
013760	1	21
013790	1	21
013806	1	21
013808	1	21
013810	1	21
013812	1	21
013814	1	21
013818	1	21
013824	1	21
013836	1	21
013848	1	21
014100	1	22
014200	1	22
014210	1	22
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	25
017021	1	25
017022	1	25
017023	1	25
017030	1	24
017031	1	24
017032	1	24
017033	1	24
017045	1	23
017047	1	23
017050	1	23
017052	1	23
017093	1	25
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...	Cat.	Page
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
046002	2	45
046004	2	45
046005	2	45
046010	2	45
046011	2	45
046013	2	45
046014	2	45
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Cat.	Page
050043	2	50
050049	2	51
050055	2	51
050110	2	46
050111	2	46
050112	2	50
050113	2	50
050114	2	50
050115	2	50
050116	2	46
050119	2	50
050120	2	47
050121	2	47
050121	2	48
050122	2	50
050123	2	50
050124	2	50
050125	2	50
050126	2	47
050130	2	48
050132	2	50
050133	2	50
050136	2	48
050139	2	50
050141	2	50

050145	2	50
050146	2	50
050146	2	51
050147	2	51
050155	2	51
050157	2	51
050157	7	188
050158	2	51
050160	2	51
050164	7	188
050175	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	92
110105	4	92
110112	4	92
110200	4	92
110202	4	92
110505	4	92
110605	4	92

12...	Cat.	Page
124501	4	93
124502	4	93
124503	4	93
124504	4	93
126500	4	93
126503	4	93
126504	4	93
126505	4	93
126513	4	93
126514	4	93
126520	4	93
126599	4	93
127500	4	93
127505	4	93
127506	4	93
127599	4	93

13...	Cat.	Page
136095	4	95
136201	4	99
136202	4	99
136203	4	99

136204	4	99
136205	4	99
136206	4	99
136207	4	99
136213	4	99
136214	4	99
136215	4	99
136216	4	99
136221	4	99
136222	4	99
136223	4	99
136224	4	99
136225	4	99
136226	4	99
136227	4	99
136227	4	100
136231	4	98
136241	4	98
136242	4	98
136244	4	98
136244	4	99
136246	4	99
136253	4	99
136263	4	95
136270	4	94
136280	4	95
136281	4	95
136282	4	95
136290	4	95
136292	4	95
136294	4	95
136295	4	95
136301	4	94
136311	4	94
136340	4	98
136341	4	98
136342	4	98
136343	4	98
136344	4	98
136345	4	98
136346	4	98
136347	4	98
136350	4	99
136352	4	99
136353	4	99
136354	4	99
136355	4	99
136356	4	99
136357	4	99
136361	4	94
136408	4	99
136418	4	99
136428	4	100
136448	4	99
136449	4	99
136460	4	95
136490	4	95
136494	4	95
136495	4	95
137003	4	100
137004	4	100
137005	4	100
137006	4	100
137007	4	100
137043	4	99
137047	4	99
137507	4	98

Index

13...	Cat.	Page
137550	4	97
137552	4	98
137553	4	98
137562	4	97
137563	4	97
138020	4	96
138021	4	96
138022	4	98

16...	Cat.	Page
161100	4	102
162120	4	100
162140	4	101
162150	4	102
162151	4	102
162152	4	102
162153	4	102
162201	4	103
162202	4	103
162203	4	103
162204	4	103
162205	4	103
162207	4	103
162208	4	103
162209	4	103
162220	4	103
162221	4	103
162301	4	103
162302	4	103
162303	4	103
162304	4	103
162305	4	103
162307	4	103
162308	4	103
162309	4	103
162400	4	104
162420	4	104
162421	4	104
162422	4	104
162423	4	104
162424	4	104
162425	4	104
162430	4	104
162431	4	104
162432	4	104
162433	4	104
162460	4	103
162461	4	104
162470	4	103
162471	4	103
162600	4	105
162610	4	105
162611	4	105
162612	4	105
162613	4	105
162614	4	105
162615	4	105
162616	4	105
162617	4	105
162618	4	105

20...	Cat.	Page
200010	7	180
200020	7	180
200200	7	180
200210	7	180
200220	7	180
200230	7	180
200340	7	180
200350	7	180
200410	7	181
200411	7	181
200412	7	181
200413	7	181
200415	7	181
200416	7	181
200500	7	181
200900	7	182
200901	7	182
200910	7	182
200911	7	182
200912	7	183
201202	7	183

21...	Cat.	Page
210110	2	51
210110	2	55
210120	2	51
210121	2	53
210122	2	53
210123	2	56
210125	2	55
210130	2	51
210130	2	55
210141	2	53
210142	2	53
210145	2	52
210165	2	52
210210	2	52
210211	2	53
210211	2	53
210220	2	52
210221	2	53
210221	2	53
210250	2	52
210251	2	53
210260	2	53
210261	2	53
210261	2	53
210265	2	53
210266	2	53
210266	2	53
210350	2	59
210350	2	59
210352	2	59
210360	2	56
210362	2	56
210437	2	56
210439	2	56
210441	2	56
210443	2	57
210444	2	57
210445	2	58
210447	2	58
210453	2	59

210454	2	59
210455	2	58
210469	2	54
210471	2	54
210475	2	55
210481	2	56
210482	2	56
210483	2	55
210486	2	61
210487	2	60
210488	2	61
210489	2	60
210495	2	61
210496	2	61
210497	2	59
210611	2	61
210621	2	61
210630	2	59
211401	2	63
211402	2	63
211403	2	63
211404	2	63
211405	2	63
211406	2	63
211435	2	61
211440	2	61
211464	2	61
211501	2	65
211502	2	65
211503	2	65
211512	2	65
211522	2	65
211532	2	65
211627	2	66
211640	2	66
214041	2	63
215032	2	62
215035	2	62
215041	2	63
215042	2	63
215050	2	64
215060	2	63
215061	2	65

22...	Cat.	Page
220305	1	41
220308	1	41
220310	1	41
220315	1	41
220318	1	41
220320	1	41
220410	1	26
220420	1	26
220425	1	26
220430	1	26
220435	1	26
220460	1	26
220465	1	26
220470	1	27
220510	1	31
220610	1	40
220620	1	40
220630	1	40
220640	1	40
220900	2	68
220901	2	68

220903	2	68
220906	2	67
220907	2	67
220908	2	67
220910	2	67
220910	2	68
220911	2	67
220911	2	68
220912	2	67
220912	2	68
220914	2	67
220914	2	68
220916	2	67
220916	2	68
220917	2	67
220917	2	68
220918	2	67
220918	2	68
220920	2	67
220920	2	68
220921	2	67
220921	2	68
220922	2	67
220922	2	68
220924	2	67
220924	2	68
220926	2	67
220926	2	68
220928	2	67
220928	2	68
220930	2	67
220930	2	68
220932	2	67
220932	2	68
220934	2	67
220934	2	68
220936	2	67
220936	2	68
220938	2	67
220938	2	68
220940	2	67
220940	2	68
220942	2	67
220942	2	68
220948	2	67
220948	2	68
220952	2	67
220952	2	68
220956	2	67
220956	2	68
220964	2	67
220964	2	68
220966	2	67
220966	2	68
220972	2	67
220972	2	68
220980	2	67
220980	2	68
221025	6	144
221026	6	144
221026	6	145
221027	6	145
221028	6	145
221029	6	145
221030	6	145
221031	6	145
221032	6	145

22...	Cat.	Page
221033	6	145
221034	6	145
221035	6	145
221036	6	145
221037	6	145
221038	6	145
221039	6	145
221069	6	144
221070	6	144
221123	2	68
221128	2	68
221132	2	68
221135	2	68
221137	2	68
221220	2	69
221242	2	69
221250	2	69
221251	2	70
221252	2	70
221261	2	70
221265	2	59
221265	2	61
221265	2	70
221266	2	56
221266	2	70
221276	2	71
221277	2	71
221278	2	71
221280	2	71
221281	2	71
221500	2	71
221501	2	71

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
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
250219	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
250243	3	87
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	106
250402	4	106
250403	4	106
250411	4	106
250412	4	106
250413	4	106
250421	4	106
250422	4	106
250423	4	106
250431	4	106
250432	4	106
250433	4	106
250434	4	106
250435	4	106
250441	4	106
250442	4	106
250443	4	106
250447	4	106
250580	4	107
250620	4	107
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
251415	3	84
251416	3	84
251804	3	89
251809	3	89
251810	3	88
251812	3	88
251814	3	88
251815	3	88
251816	3	88
251818	3	88
251820	3	88
251822	3	88
251825	3	88
251826	3	88
251828	3	88
251829	3	88
251831	3	88
251832	3	89
251833	3	89
251834	3	89

Index

25...	Cat.	Page
251835	3	89
251836	3	89
251837	3	89
251838	3	89
251839	3	89
251844	3	89
251844	4	122
251849	3	87
251860	3	88
251863	3	88
251864	3	88
251865	3	88
251866	3	88
251869	3	88
251869	3	89
251872	3	89
251873	3	87
251874	3	87
251875	3	87
251876	3	87
251877	3	87
251878	3	87
251879	3	89
251880	3	87
251881	3	87
251882	3	89
251883	3	89
252500	4	124
252501	4	124
252502	4	124
252503	4	124
252504	4	124
252505	4	124
252506	4	124
252507	4	124
252508	4	124
252509	4	124
252510	4	124
252512	4	124
252514	4	124
252516	4	124
252517	4	124
252518	4	124
252519	4	124
252520	4	124
252521	4	124
252523	4	124
252524	4	124
252525	4	124
252526	4	124
252527	4	124
252528	4	124
252529	4	124
252530	4	124
252531	4	124
252532	4	124
252545	4	124
252546	4	124
252547	4	124
252548	4	124
252549	4	124
252550	4	124
252556	4	124
252590	4	124

252591	4	124
252592	4	124
252593	4	124
252594	4	124
252595	4	124
252600	4	108
252601	4	108
252601	4	109
252602	4	108
252602	4	109
252603	4	108
252603	4	109
252604	4	108
252604	4	109
252605	4	108
252605	4	109
252606	4	108
252606	4	109
252607	4	108
252607	4	109
252608	4	108
252608	4	109
252609	4	108
252609	4	109
252610	4	108
252610	4	109
252611	4	108
252611	4	109
252612	4	108
252612	4	109
252613	4	108
252613	4	109
252614	4	108
252614	4	109
252615	4	108
252615	4	109
252616	4	108
252616	4	109
252622	4	108
252622	4	109
252623	4	108
252623	4	109
252624	4	108
252624	4	109
252625	4	108
252625	4	109
252626	4	108
252626	4	109
252627	4	108
252627	4	109
252628	4	108
252628	4	109
252632	4	108
252632	4	109
252633	4	108
252633	4	109
252634	4	108
252634	4	109
252635	4	108
252635	4	109
252637	4	108
252640	4	108
252641	4	108
252644	4	108
252651	4	108
252679	4	108
252681	4	108

252701	4	111
252702	4	111
252703	4	111
252711	4	111
252712	4	111
252714	4	111
252715	4	111
252717	4	111
252719	4	111
252730	4	110
252801	4	111
252802	4	111
252804	4	111
252810	4	112
252812	4	112
252814	4	112
252815	4	112
252816	4	112
252818	4	112
252820	4	112
252822	4	112
252830	4	111
252860	4	112
252861	4	112
252862	4	112
252863	4	112
252864	4	112
252880	4	111
252883	4	111
252902	4	123
252903	4	123
252904	4	123
252905	4	123
252906	4	123
252907	4	123
252908	4	123
252909	4	123
252910	4	116
252911	4	123
252912	4	116
252913	4	116
252915	4	123
252916	4	123
252917	4	123
252918	4	123
252919	4	123
252921	4	116
252922	4	116
252938	3	89
252938	4	122
252942	4	123
252943	4	123
252945	4	123
252946	4	123
252948	4	123
252949	4	123
252951	4	122
252952	4	122
252953	4	122
252954	4	122
252955	4	122
252961	4	123
252962	4	123
252963	4	123
252963	4	124
252964	4	124
252965	4	124

252966	4	123
252967	4	123
252981	4	122
252982	4	122
252983	4	122
252984	4	122
252986	4	122
252986	4	123
252987	4	123
252988	4	123
252989	4	123
253001	4	126
253002	4	126
253003	4	126
253004	4	126
253005	4	126
253006	4	126
253007	4	126
253008	4	126
253009	4	126
253011	4	126
253012	4	126
253016	4	126
253017	4	126
253033	4	126
253034	4	126
253050	4	126
253051	4	126
253052	4	126
253053	4	126
253054	4	126
253055	4	126
253056	4	126
253059	4	126
253060	4	126
253061	4	126
253062	4	126
253063	4	126
253064	4	126
253065	4	126
253066	4	126
253067	4	126
253068	4	126
253069	4	126
253090	4	126
253091	4	126
253092	4	126
253095	4	126
253096	4	126
253097	4	126
253098	4	126
253102	4	126
253104	4	126
253105	4	126
253106	4	126
253107	4	126
253108	4	126
253110	4	126
253111	4	126
253112	4	126
253113	4	126
253114	4	126
253115	4	126
253116	4	126
253117	4	126
253118	4	126
253119	4	126

25...	Cat.	Page
253126	4	126
253127	4	126
253128	4	126
253129	4	126
253130	4	126
253131	4	126
253132	4	126
253133	4	126
253134	4	126
253135	4	126
253163	4	125
253164	4	125
253165	4	125
253166	4	125
253167	4	125
253168	4	125
253169	4	125
253170	4	125
253244	3	89
253244	4	122
253251	4	123
253252	4	123
253253	4	123
253254	4	123
253255	4	123
253257	4	123
253261	4	121
253262	4	121
253263	4	121
253266	4	123
253268	4	123
253271	4	123
253272	4	123
253273	4	123
253274	4	123
253275	4	123
253276	4	123
253277	4	123
253278	4	124
253281	4	123
253300	4	115
253302	4	115
253303	4	115
253312	4	115
253316	4	115
253320	4	115
253325	4	115
253332	4	115
253333	4	115
253334	4	115
253335	4	115
253350	4	114
253355	4	114
253360	4	114
253361	4	114
253380	4	115
253381	4	115
253401	4	109
253402	4	109
253403	4	109
253412	4	109
253416	4	109
253425	4	109
253432	4	109
253454	4	110
253456	4	110
253457	4	110
253458	4	110

253459	4	110
253460	4	110
253480	4	109
253481	4	109
253505	4	122
253506	4	122
253507	4	122
253508	4	122
253540	3	89
253540	4	122
253541	3	89
253541	4	122
253542	3	89
253542	4	122
253543	3	89
253543	4	122
253550	4	117
253550	4	118
253551	4	117
253551	4	118
253552	4	117
253552	4	118
253553	4	117
253553	4	118
253554	4	117
253554	4	118
253555	4	117
253555	4	118
253556	4	117
253556	4	118
253557	4	117
253557	4	118
253558	4	117
253558	4	118
253559	4	117
253559	4	118
253560	4	117
253560	4	118
253561	4	117
253561	4	118
253562	4	117
253562	4	118
253563	4	117
253563	4	118
253564	4	117
253564	4	118
253565	4	117
253565	4	118
253568	4	117
253568	4	118
253569	4	117
253569	4	118
253570	4	119
253570	4	120
253571	4	119
253571	4	120
253572	4	119
253572	4	120
253574	4	119
253574	4	120
253575	4	119
253575	4	120
253576	4	119
253576	4	120
253577	4	119
253577	4	120
253579	4	119
253579	4	120
253581	4	119
253581	4	120
253582	4	119

253582	4	120
253584	4	119
253584	4	120
253585	4	119
253585	4	120
253588	4	119
253588	4	120
253589	4	119
253589	4	120

26...	Cat.	Page
261000	4	112
261010	4	112
261400	1	32
261410	1	32
261420	1	33
261450	1	33
261460	1	33
261470	1	33
261500	1	32
261501	1	32
261502	1	32
261620	1	34
262005	6	146
262015	6	146
262035	6	146
262070	6	147
262080	6	145
262111	6	147
262111	6	148
262112	6	147
262112	6	148
262113	6	147
262113	6	148
262114	6	147
262114	6	148
262115	6	147
262115	6	148
262116	6	147
262116	6	148
262117	6	147
262117	6	148
262118	6	147
262118	6	148
262120	6	147
262120	6	148
262122	6	147
262122	6	148
262123	6	147
262123	6	148
262124	6	147
262124	6	148
262126	6	147
262126	6	148
262130	6	147
262130	6	148
262132	6	147
262132	6	148
262181	6	147
262182	6	147
262191	6	147
262600	4	113
262601	4	113
262630	6	146
262700	1	34
262710	1	35
262711	1	35
262712	1	35
262713	1	35
262714	1	35

262715	1	35
262800	7	184
262801	7	183
262820	7	184
262821	7	185
262822	7	185
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	6	149
263620	6	149
263625	6	149
263626	6	149
264500	6	148
264501	6	148
264502	6	148
264503	6	148
264504	6	148
264505	6	148
264506	6	148
264507	6	148
264508	6	148
264509	6	148
264510	6	148
264511	6	148
264513	6	148
264514	6	148
264515	6	148
264516	6	148
264518	6	148
264519	6	148
264521	6	148
264524	6	148
264535	6	148
264540	6	148
264542	6	148
264544	6	148
264550	6	148
264560	6	148

29...	Cat.	Page
290000	6	151
290120	6	150
290122	6	150
290132	6	150
290140	6	150
290141	6	150
290142	6	150
290145	6	150
290146	6	150
290150	6	152
290151	6	152
290210	6	151
290215	6	151
290400	6	155
290510	6	152
290512	6	153
290520	6	152
290600	6	153
290602	6	153
290605	6	153
290640	6	154
290645	6	155
290646	6	155
290647	6	155
291000	6	156
291001	6	156
291011	6	156
291011	6	158

Index

29...	Cat.	Page
291012	6	156
291012	6	158
291013	6	156
291014	6	156
291014	6	158
291016	6	156
291017	6	157
291017	6	159
291019	6	157
291019	6	159
291020	6	157
291020	6	159
291026	6	157
291200	6	158
291201	6	158
291211	6	157
291211	6	159
291212	6	157
291212	6	159
291213	6	157
291213	6	159
291214	6	158
291216	6	158
291217	6	157
291217	6	159
291223	6	159
292011	6	161
292014	6	161
292015	6	161
292016	6	159
292016	6	161
292021	6	161
292026	6	159
292026	6	161
292027	6	159
292027	6	161
292028	6	160
292030	6	160
292031	6	160
292032	6	159
292032	6	161
293111	6	163
293112	6	163
293130	6	162
293131	6	162
293132	6	162
293133	6	162
293134	6	162
293135	6	162
293140	6	162
293141	6	163
293142	6	163
293143	6	163
293144	6	163
293150	6	164
293151	6	164
293153	6	165
293155	6	163
293157	6	163
293158	6	164
293159	6	164
293160	6	164
293161	6	164
293162	6	164

293163	6	164
293164	6	164
293165	6	164
293166	6	164
293167	6	164
293168	6	164
293169	6	164
293170	6	163
293171	6	164
293172	6	163
293173	6	164
293174	6	164
293175	6	164
293176	6	164
293177	6	164
293178	6	164
293179	6	164
293180	6	164
293181	6	164
293230	6	165
293233	6	167
293234	6	167
293235	6	167
293236	6	167
293272	6	167
293273	6	167
293277	6	167
293278	6	167
293280	6	166
294021	6	171
294021	6	172
294022	6	171
294022	6	172
294023	6	171
294023	6	172
294027	6	171
294027	6	172
294028	6	171
294028	6	172
294031	6	171
294031	6	172
294033	6	171
294033	6	172
294034	6	171
294034	6	172
294035	6	170
294041	6	171
294041	6	172
294042	6	171
294042	6	172
294043	6	171
294043	6	172
294045	6	170
294050	6	170
294051	6	170
294052	6	170
294052	6	171
294053	6	171
294054	6	171
294110	6	168
294112	6	171
294112	6	172
294120	6	168
294121	6	168
294130	6	169
294135	6	169
294200	6	172

294201	6	172
295000	6	173
295010	6	177
295011	6	177
295012	6	177
295015	6	177
295020	6	174
295022	6	177
295025	6	177
295026	6	177
295027	6	177
295050	6	175
295051	6	177
295052	6	177
295053	6	175
295054	6	175
295055	6	177
295056	6	177
295057	6	177
295058	6	177
295059	6	175

31...	Cat.	Page
310325	1	27
310330	1	28
310331	1	28
310332	1	28
310400	1	29
310410	1	30
311458	1	37

33...	Cat.	Page
335000	1	38
335010	1	38

34...	Cat.	Page
341801	1	39
341802	1	39
341803	1	39
341804	1	39
341805	1	39
341806	1	39
341807	1	39
341808	1	39
341820	1	39
342500	1	40
342501	1	39
342510	1	40
342511	1	39
342520	1	40
342521	1	40

36...	Cat.	Page
360000	6	177

37...	Cat.	Page
371741	1	41
371742	1	41
371744	1	41
371745	1	41

38...	Cat.	Page
382650	7	187
382651	7	187
382652	1	39
382653	7	186
382655	7	187
382660	7	187
382670	7	187
382685	7	188

52...	Cat.	Page
520000	5	130
520001	5	130
520011	5	131
520012	5	131
520013	5	131
520014	5	131
520020	5	131
520021	5	131
520022	5	131
520025	5	131
520042	5	130
520050	5	130
520051	5	130
520061	5	130
520500	5	130
520501	5	130
520504	5	130
520510	5	130
520511	5	130
521000	5	132
521001	5	132
521010	5	132
521011	5	132
521012	5	132
521020	5	133
521021	5	133
521030	5	133
521031	5	133
521050	5	132
521060	5	132
521200	5	133
521516	5	134
521560	5	134
521562	5	134
521565	5	134
521700	5	135
521720	5	135
521721	5	136
521724	5	136
521725	5	136
521726	5	136
521735	5	135
521740	5	135
521741	5	135
521850	5	137
521855	5	137
521860	5	137
523021	5	136
523022	5	136
523029	5	137
524000	5	136
524010	5	136
524054	5	136

52...	Cat.	Page
524070	5	136
525000	5	138
525013	5	138
525014	5	138
525021	5	138
525022	5	138
525023	5	138
525070	5	138
525072	5	138
525090	5	138
526000	5	139
526001	5	139
526010	5	139
526020	5	139
527022	5	139
527030	5	140
527032	5	140
527033	5	140
527038	5	140
528012	5	140
528013	5	140
528030	5	140
528037	5	140
528040	5	140
528210	5	140
528211	5	140
528280	5	141
528282	5	141
528285	5	141
528290	5	141
528294	5	141
528346	5	140
528346	5	141
528400	5	141
528420	5	140
528420	5	141

75...	Cat.	Page
752653	2	66
753066	4	103
753068	4	103
753069	4	103
753070	4	103
753071	4	103
753497	4	122
753568	4	114
753569	4	114
753570	4	114
753571	4	114
753778	6	177
753825	4	111
753834	4	122

99...	Cat.	Page
990010	4	123
990019	4	123
990020	4	123
990022	2	46
990023	2	46
990034	4	124
990035	4	126
990036	4	126
990056	4	126
990057	4	126
990058	4	123
990059	4	124

990062	4	126
990063	4	123
990066	4	123
990113	4	126
990156	4	122

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	---	---

A

AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSELL A-press rostfritt		35	—	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	—	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	—	M
APE Raccordi a pressione		12-15-18-22-28	M	M
		35	—	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	—	U

B

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI EasyPress		40-50	—	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	—	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	—
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
		40-50	—	U
BROEN Ballofix Pres		15-18-22	M / V	M / V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	H
BUCCHI tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH

C

CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	—	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	—	U
		63-75	—	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	—	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	—	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	---	---

D

DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	—	TH
DIWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	—	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	—	U

E

EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	—	U
EFFEBI Prestige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	—	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	—	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	—	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	—	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	—	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	—	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	—	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	—	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	—	M

F

FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	—	H / TH / U
		50-63	—	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifir		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	—	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	—
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
FRABO Frabopress H2O		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	—	H
		50-63	—	TH

* MATERIAŁ	STAL / STAL WĄGLOWA	WIELOWARSTWOWE / MIEDŹ PE-RT	PEX / PB / PER / PE	MIEDŹ	MOSIĄDZ / BRĄZ	STAL NIERDZEWNA
------------	---------------------	------------------------------	---------------------	-------	----------------	-----------------



SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

G

GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35	M	M
GEBERIT MAPRESS		14-16 12-15-18-22-28 35	— M	M M
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35	M	M
GEBERIT Mepla		16-20-26-32 40-50	G	G
GENERAL FITTINGS Série 5500		14-16-18-20-32 25 26 40 50	H-ML / TH / U TH / U H-ML / TH — H / U	H / TH / U H / TH / U H / TH — H / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm		16-20-32 26 40-50	H-ML / TH / U H-ML / TH —	H / TH / U H / TH U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi		16-18-20-32 25	H-ML / RF-P / U RF-P / U	H / U H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U
GOLAN		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L		14-16-18-20-26-32	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28 32-42-54	V	V
HAMMEL ROBINETTERIE		16-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-25	RF-P	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32 40-50	TH	TH
HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
HELIROMA Romapress		16-20-25-32	RF-P	—
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc		14-16-18-20-26	TH	TH
HEROTEC Tempuss-press		14-16-20-26-32 40	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32 40-50-63	TH	TH

I

IBP >B<Flex F5		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
IBP >B<Flex F9		16-20-25-26-32	TH	TH
IBP >B<Press		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V	V
IBP >B<PRESS		15-18-22-28 35-42-54	V	V
IBP >B<PRESS CARBON		15-18-22-28 35-42-54	V	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting		15-18-22-28 35	M	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex		14 16-20-32 18 25 26 40-50-63	H-ML U / RF-P / H-ML / TH U / H-ML U / RF-P H-ML / TH	H U / H / TH U / H U / H H / TH
INSTALPRESS Carbon Steel		12-15-18-22-28 35	M	M
IPA Ipalex		14-16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
ISOLUBEX Isolpex		16-20-25-32	RF-P	—
ISOLUBEX		16-20-25-32 18	RF-P / U U	U
ISOTUBI Numepress		15-18-22-28 16-18-20-32	M	M
IVAR Multi-Press		25 26 40-50	TH / H-ML / U TH / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H / U TH / U
IVAR Plastic-Multi-Press		16-20-32 25 26	TH / H-ML / U TH / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H / U TH / H

K

KAN Kan-Therm		16-20-25-32 26 40 50-63	TH / U TH —	TH / U TH TH / U
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KAN Kan-Therm LBP		16-20-25-32 26 40 50-63	TH / U TH —	TH / U TH TH
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KE KELIT Kelox		16-20-25-32 40-50-63-75	U	U
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KING INDUSTRIAL Press-ID		12-16-20-25-32	RF-P	H
KME Q-tec	Raccord COMAP	14-16-20-26	TH	TH
KME Q-tec	Raccord Oventrop	16-20-26	HA	HA
KOHLER Inox Pres		15-18-22-28 35	M	M

N

NICOLL Fluxo		16-20-26-32 40-50-63	TH	TH
N.T.M Winny-AL		14-16-18-20-25-32 26 40-50 63	TH / U TH —	TH / U TH TH / U
NUPI & NUPIGECO Multinupi		14-16-18-20-32 40-50-63	U	U

O

OVENTROP Cofit P		16-20-26-32 40 63	HA	HA
------------------	--	-------------------------	----	----

P

PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	H
PB TUB Serti-Steel		12-15-18-22-28 35	M	M
PB TUB Alpex Duo i Turatec		16-20-26-32	TH	TH
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U
PERFILTUBO Peripress		15-18-22-28 35-42-54	M	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	—
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS		16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U
PRANDELLI Multyrama	Raccords PF	16-20-26-32 40-50	H-ML	H
PRANDELLI Multyrama	Raccords PFM	16-20 26-32	H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22-28 35	M	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22-28 35	M	M
RBM Tita-fix		14-16-18-20 26-32 40-50-63	TH / H-ML / U TH / HM-L	TH / H / U TH / H
RIFENG Raccords F5		16-20-25-32 40-50-63-75	U	U
RIFENG Raccords F9		16-20-25-26-32	TH	TH
RIQUIER A sertir		12-16-20-25	RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-Ni		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press		14-16-18-20-32 26 40-50-63	TH / H-ML / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H

Kompletny wykaz systemów kompatybilnych z wkładkami i szczękami VIRAX znajduje się na końcu katalogu

* MATERIAŁ	STAL / STAL WĄGLOWA	WIELOWARSTWOWE / MIEDŹ PE-RT	PEX / PB / PER / PE	MIEDŹ	MOSIĄDZ / BRĄZ	STAL NIERDZEWNA
------------	---------------------	------------------------------	---------------------	-------	----------------	-----------------



SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

S	SANHA 3 fit-press	16-20-32	TH / U	TH / U
		26	TH	TH
		40-50	—	TH
SANHA Pressfittings		14-16	V	V / M
		12-15-18-22-28	V / M	V / M
		35	—	V / M
		42-54	V	V
SANHA NiroSan		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	—	M / V
		42-54	—	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	M / V	M / V
		35	—	M / V
		42-54	—	V
SCHWER Aquapress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML / TH / U	H / TH / U
		18-26-32	TH	TH
SOMATHERM Somex Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
SOMATHERM Somapress		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
STPC Sopalpe Fit		16-20-26	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	—	TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	HA

T	TERMINALINE Termipex	16-20-32	TH / U	TH / U
		26	TH	TH
		40-50	—	TH
THERMADOR		14-16	V	V / M
		12-15-18-22-28	V / M	V / M
		35	—	V / M
		42-54	—	V
TIEMME Cobra-Pex seria 1700		16-20-25-32	RF-P	—
TIEMME AL-Cobra pex		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH
		40-50-63	—	TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	—	U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	H
TWEETOP		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	—	U

U	UNICAL Max Multipex	16-20-32	U	U
		26	H-ML	H
		40-50	—	H
UNIDELTA Deltail		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40	—	TH / H / U
		50-63	—	TH / U
UPONOR Multicouche / Multilayer		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75-90-110	—	U

SYSTÈME/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

V	Valsir Mixal	16-20	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		32	H-ML / TH / U	H / TH / U
Valsir Pexal (laiton/brass)		14	H-ML / H	H
		16-20	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		40-50-63	—	TH / U
VALSIR (PPSU) Bravopress		16-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
VAN MARCKE Tubipex Alu		16-18-20-26-32	TH	TH
VIEGA Prestabo		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
VIEGA Sanpress Raccords bronze pour tubes inox		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
VIEGA Sanpress inox		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	—	TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	—	V
VSH Xpress Carbon		12-15-18-22-28	M	M
		35	—	M
VSH Xpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M
VSH Xpress inox		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	—	M

W	WAVIN Tigris	16-20-25-32	U	U
		40-50-63	—	U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH

Z	ZETAESSE Europex Isopex (isolé)	14-16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (isolé)		14-16-20	TH / U	TH / U
		40-50-63	—	TH









INFORMACJE

Niniejszy katalog unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

Prawa do reprodukcji są zastrzeżone we wszystkich krajach: zabrania się jakiegokolwiek, nawet częściowego kopiowania bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody udzielonej przez firmę VIRAX.

VIRAX nieustannie dostosowuje swoje wyroby do potrzeb użytkowników oraz nowinek technicznych, dlatego też przedstawiane w niniejszym katalogu wzory, jak również utworzone struktury (ilustracje, zdjęcia, opisy, wymiary i masy) mogą podlegać modyfikacjom, a nawet usunięciu, bez ostrzeżenia ani obowiązku, ze strony producenta do nanoszenia takich modyfikacji na uprzednio sprzedane narzędzia lub sprzęt.

Zawarte w katalogu porady związane z użytkowaniem i bezpieczeństwem nie zastępują zasad sztuki ani obowiązujących przepisów ustawowych i regulaminowych z zakresu bezpieczeństwa.

Podane osiągi produktów uzyskane zostały podczas testów przeprowadzanych w laboratoriach VIRAX. Nie mają one charakteru umownego.

Po zaprzestaniu sprzedaży rynkowej któregoś ze swoich produktów firma VIRAX zobowiązuje się do dostarczania części zamiennych przez okres dwóch lat. Jeżeli części tych zabrakłoby przed upływem dwóch lat, VIRAX proponuje rozwiązanie zastępcze.

Nasze zastrzeżone znaki towarowe:

Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax „avec votre talent récompensé”, Virax, logo Virax  oraz strzałka .

Marki będące własnością podmiotów trzecich:

Hilti będąca własnością Hilti, Circlips będąca własnością Nomel, Pozidriv będąca własnością European Industrial Services.

Projekt i realizacja: VIRAX, Agence Fidback, Adexos.

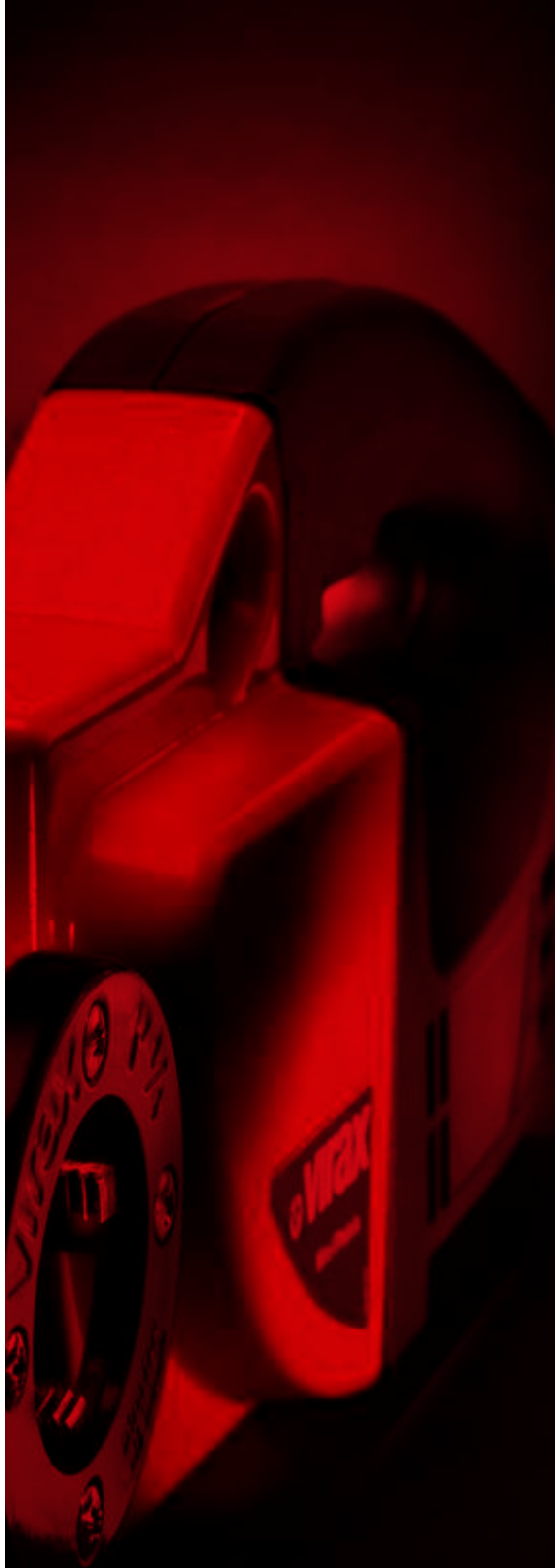
Redakcja: VIRAX, Agence Fidback, Agence SNC.

Zdjęcia: Studio Visuel Impact, Studio CP Création.

Rysunki techniczne, ilustracje: T. Lecerf, C. Toussaint

Nabywanie treści artystycznych: Thinkstock

Wersja: 2017-2018





39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCE

OBSŁUGA KLIENTÓW WE FRANCJI

NR TEL.: (+33) 03 26 59 56 78 - FAKS: (+33) 03 26 59 56 20 - E-MAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

SKONTAKTUJ SIĘ Z EKSPERTEM VIRAX

NR TEL.: (+33) 03 26 59 56 82

OBSŁUGA KLIENTÓW ZAGRANICZNYCH

NR TEL.: (+33) 03 26 59 56 97 - FAKS: (+33) 03 26 59 56 70 - E-MAIL: EXPORT@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM

