

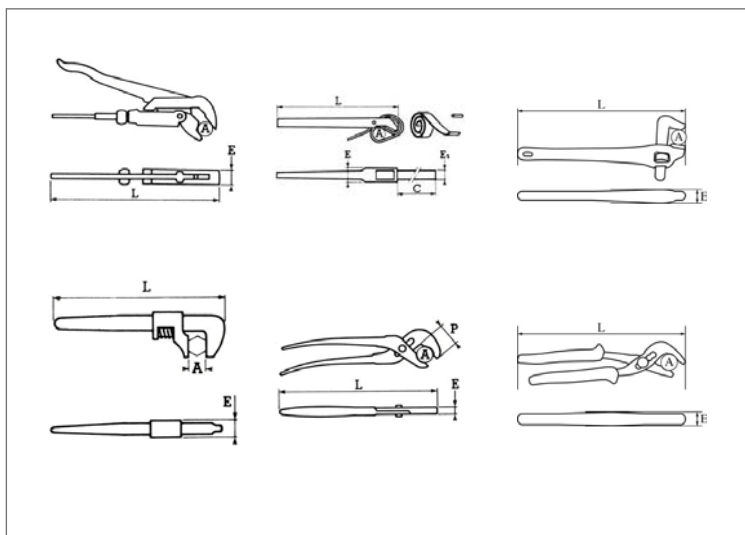


VIRAX

NARZĘDZIA HYDRAULICZNE

STR. 320-328

 **virax**



1 KLUCZE, MODEL "SZWEDZKI" 90°

• "Swedish" 90° pipe wrench • Ключи шведские (разводные)



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

Kod	A"	A mm	A maks.	L"	L mm	E mm	Waga kg	☐
V010011	1	34	47	12½	305	15	0.765	1
V010012	1½	49	63	16¾	420	18	1.410	1
V010013	2	60	82	22	535	22	2.500	1

2 KLUCZE, MODEL "SZWEDZKI" 45°

• "Swedish" 45° pipe wrench • Ключи шведские (разводные)



• 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

Kod	A"	A mm	A maks.	L"	L mm	E mm	Waga kg	☐
V010041	1	34	48	12½	305	10	0.725	1
V010042	1½	49	63	16¾	445	12	1.380	1
V010043	2	60	82	22	560	14	2.600	1

3 KLUCZE, MODEL "SZWEDZKI"

• "Swedish" pipe wrench • Ключи шведские (разводные)



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

Kod	A"	A mm	A maks.	L"	L mm	E mm	Waga kg	☐
V010434	1	34	48	12	320	14	0.860	1
V010449	1½	49	55	16¾	440	19	1.580	1
V010460	2	60	68	22	550	21	2.830	1

4 KLUCZE, MODEL "SZWEDZKI" 45°

• "Swedish" 45° pipe wrench • Ключи шведские (разводные)



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

Kod	A"	A mm	A maks.	L"	L mm	E mm	Waga kg	☐
V010521	1/2	21	29	9½	240	15	0.465	1
V010534	1	34	45	12½	315	17	0.800	1
V010549	1½	49	59	16¾	440	20	1.450	1
V010560	2	60	76	22	560	23	2.700	1
V010590	3	90	102	27¾	705	28	4.160	1

5 KLUCZE ŁAŃCUCHOWE

• Chain wrench • Ключи цепные



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

Kod	A"	A mm	C mm	L"	L mm	E max	E1	Waga kg	☐
V010610	1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1.175	1
V010611	1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4.100	1
V010613	1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7.650	1

6 KLUCZE ŁAŃCUCHOWE

• Chain wrench • Ключи цепные



• Szczęki odwracalne dwukrotnie większa trwałość klucza • Model bardzo mocny do ciężkich prac na kanalizacjach dużych średnic • Używane w przemyśle chemicznym, petrochemii, stoczniach

Kod	A"	A mm	C mm	L"	L mm	E max	E1	Waga kg	☐
V010731	1/4 - 2½	13 - 76	415	22	550	55	22	3.200	1
V010732	3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5.900	1
V010733	1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8.720	1
V010734	1½ - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14.500	1
V010735	2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	16.500	1

7 KLUCZ ŁAŃCUCHOWY GRIPPING

• Chain wrench Gripping® • Ключ цепной, зажимный



• Ramię i szczęka jednoczęściowe wykonane z kutej i utwardzanej stali chromowej • Klucz ten używany jest do prac w ciasnych miejscach takich, jak wykopy

Kod	Zacisk A"	Zacisk A mm	Lekki Zacisk A"	Lekki Zacisk A mm	C mm	L mm	E mm	Waga kg	☐	
V014000	2	60	4	114	470	12	300	16	0.770	1

1 KLUCZ ŁAŃCUCHOWY GRIPPING

• Chain wrench Gripping® • Ключ цепной, зажимный



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

Kod	Zacisk A" A mm	Zacisk A mm	Lekki Zacisk A" Zacisk A"	Lekki Zacisk A" Zacisk A"	C mm	L" L mm	L mm	E mm	Waga kg	📦
V014100	2	60	4	114	460	14	360	20	1.040	1

2 KLUCZE ŁAŃCUCHOWE GRIPPING

• Chain wrench Gripping® • Ключи цепные, зажимные



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

Kod	Zacisk A" A mm	Zacisk A mm	Lekki Zacisk A" Zacisk A"	Lekki Zacisk A" Zacisk A"	C mm	L" L mm	L mm	E mm	Waga kg	📦
V014200	2	60	4	114	475	14	350	21	1.150	1
V014210	3	90	5	140	515	24	600	30	3.740	1

3 SZCZYPCE NASTAWNE

• Twin slip-joint pliers • Клеши сантехнические, зажимные



• Doskonały zacisk wokół chwytanego detalu • 7-punktowa regulacja, bardzo precyzyjna • Ramiona wpuszczone jedno w drugie • Zderzaki oporowe uniemożliwiające przypadkowe zaciśnięcie palców

Kod	A mm	L mm	P mm	E mm	Waga kg	📦
V010917	17	175	18.5	6	0.160	1
V010924	30	240	27	7	0.310	1
V010930	36	300	35	10.5	0.485	1

4 SZCZYPCE NASTAWNE

• Comfort-grip slip-joint pliers • Клеши сантехнические, зажимные



• Samoczynna regulacja na zaciskającym przedmiocie poprzez naciśnięcie przycisku • Szczęki utwardzane • Rączki ergonomiczne przeciwpoślizgowe

Kod	A mm	L mm	Waga kg	📦
V011025	40	250	0.340	1

5 SZCZYPCE NASTAWNE

• Heavy Duty comfort-grip slip-joint pliers • Клеши сантехнические, зажимные



• Kształt szczęk pozwala zarówno dokręcać rury jak i nakrętki • Zimne nitowanie i duża średnica bolca zapobiegają skręcaniu • Zębatka 7 pozycyjna

Kod	A mm	L mm	E mm	Waga kg	📦
V011110	50	240	9	0.332	1

6 SZCZYPCE IZOLOWANE

• Insulated pliers - straight jaws • Клеши изолированные



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

Kod	A mm	L mm	P mm	E mm	Waga kg	📦
V011240	100	400	75	14	1.065	1

7 KLUCZE VIRAGRIP®

• Heavy Duty cast iron Viragrip® wrenches • Ключи VIRAGRIP®



• Szczęka ruchoma ze stali kutej, wyposażona w 2 sprężyny pozwalające na skuteczny samozacisk umożliwiający pracę podobną do pracy z grzechotką • Podwójne hartowanie prądem wysokiej częstotliwości • Szczęka stała może być wymieniona

Kod	A" A mm	L" L mm	L mm	E mm	Waga kg	📦
V013520	1	34	8	200	14	0.400
V013525	1¼	55	10	250	17	0.800
V013530	2	60	12	300	21	1.180
V013535	2	60	14	350	21	1.500
V013545	2½	76	18	450	26	2.000
V013560	3½	102	24	600	28	3.500
V013590	5	140	36	900	32.5	6.300

8 KLUCZE VIRAGRIP® Z LEKKIEGO STOPU

• Light alloy Viragrip® wrenches • Легкосплавные ключи VIRAGRIP®

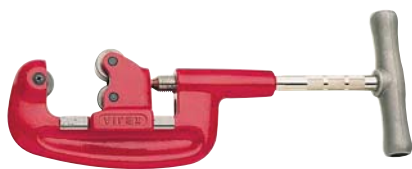


• Ruchoma szczęka z kutej stali wyposażona w 2 sprężyny pozwala na skuteczne samozaciskanie na rurze zapewniając pracę podobną do grzechotki • Podwójne utwardzanie zębów prądem wysokiej częstotliwości • Łatwe w pracy dzięki niskiej wadze • Szczęka nieruchoma, wymienna

Kod	A" A mm	L" L mm	L mm	E mm	Waga kg	📦
V013735	2	60	14	350	23	0.985
V013745	2½	76	18	450	27	1.675
V013760	3	90	24	600	30	2.650
V013790	5	140	36	900	32	5.210

1 OBCINAKI DO STALI

• Stainless steel pipe-cutters • Труборезы для стальных труб



• Maksymalna grubość ciętych rurek 5 mm • Narzędzie umożliwiające szybkie cięcie rur stalowych, gazowych, rur API dokładnie pod kątem prostym bez opiłek • Obcina także rur nierdzewne do grubości > 2 mm krążkami V210123 i żeliwo szare krążkami V210122

Kod	A"	A mm	L mm	Waga kg	
V210110	1/8 - 1/4	10 - 42	310	1.740	1
V210120	1/2 - 2	21 - 60	400	3.020	1
V210130	3/4 - 3	27 - 90	460	4.220	1

2 NOŻE KRĄŻKOWE DO OBCINAKA DO STALI PAKOWANE PO 5 SZT.

• Cutting wheels, 5 pcs. • Режущие ролики для трубореза для стальных труб, 5 шт.



• Nóż krążkowy do obcinania stali • Pakowany po 5 sztuk

Kod	Do obcinaka	Waga kg	
V210121	V210110 V210120 V210130	0.170	1

3 OBCINAKI DO RUR NIERDZEWNYCH

• Stainless steel pipe-cutters • Труборезы для труб из нержавеющей стали



• Maksymalna grubość ciętych rurek 2 mm • Doskonały rozkład masy dla ułatwienia pracy • Przyrząd o dużej sztywności • Zderzak suwaka wyposażony w kulkę likwidującą zużycie i zmniejszającą moment obrotu śruby* • Przystosowany do cięcia zwykłych rur stalowych z nożami V210121**

Kod	A"	A mm	L mm	Waga kg	
V210110**	1/8 - 1/4	10 - 42	310	1.740	1
V210125*	1/2 - 2	21 - 60	400	3.010	1
V210130**	3/4 - 3	27 - 90	460	4.220	1

4 NOŻE KRĄŻKOWE DO OBCINAKA DO RUR NIERDZEWNYCH, PAKOWANE PO 5 SZT.

• Cutting wheels, 5 pcs. • Режущие ролики для трубореза для труб из нержавеющей стали, 5 шт.



Kod	Do obcinaka	Waga kg	
V210121	V210110 V210125 V210130	0.168	1

5 OBCINAK DO STALI KORPUS Z LEKKIEGO STOPU

• Stainless steel pipe-cutter • Легкосплавный труборез для стальных труб



• Maksymalna grubość ciętych rurek 2 mm • Nóż krążkowy wykonany ze stali specjalnej zamontowany na zdejmowalnej osi pozwalającej na szybką i łatwą wymianę • Uchwyt zapewniający szybki posuw • Korpus z lekkiego stopu, bardzo ergonomiczny • Przycisk do przesuwu gratownika o wymiennym ostrzu • Dostarczany z zapasowym nożem krążkowym

Kod	A mm	H mm	Waga kg	
V210340	6 - 32	55	0.500	1

6 NOŻE KRĄŻKOWE DO OBCINAKA V210340, PAKOWANE PO 10 SZT.

• Cutting wheels V210340, 10 pcs. • Режущие ролики для трубореза V210340, 10 шт.



Kod	Do obcinaka	Waga kg	
V210360	210392	0.038	1

7 OBCINAK DO MIEDŹI, ZAKRES OD 12 - 63 MM

• Stainless steel pipe-cutter 12 - 63 mm • Труборез для медных труб диам. 12 - 63 мм



• Przyrząd wyposażony w ślizg teleskopowy z zębatką do szybkiego posuwu i powrotu noża • Rura opiera się na 4 rolkach by zapobiegać zgniataniu

Kod	A mm	A"	L mm	H mm	Waga kg	
V210305	12 - 63	1/2 - 2 1/2	250	100	1.100	1

8 NOŻE KRĄŻKOWE DO OBCINAKA V210305 PAKOWANE PO 5 SZT.

• Cutting wheels V210305, 5 pcs. • Режущие ролики для трубореза V210305, 5 шт.



Kod	Do obcinaka	Waga kg	
V210355	210305	0.050	1

9 MINI OBCINAKI DO MIEDŹI, ZAKRES OD 4 - 28 MM

• Mini copper pipe-cutters 4 - 28 mm • Минитруборезы для медных труб 4 - 28 мм



• Przyrząd wyposażony w ślizg teleskopowy z zębatką do szybkiego posuwu i powrotu noża • Rura opiera się na dwóch rolkach • Pokrętko o krótkim skoku dla precyzyjnych ustawień

Kod	A mm	A"	L mm	H mm	Waga kg	
V210310	4 - 16	3/16 - 5/8	63	39	0.140	1
V210312	6 - 28	1/4 - 1 1/8	80	46	0.205	1

10 OBCINAK DO MIEDŹI, ZAKRES OD 6 - 28 MM

• Copper pipe cutter 6 - 28 mm • Труборез для медных труб диам. 6 - 28 мм



• Przyrząd wyposażony w ślizg teleskopowy z zębatką do szybkiego posuwu i powrotu noża • Rura opiera się na 2 rolkach, które zapobiegają zgniataniu • Teleskopowe pokrętko regulacyjne do ustawień szerokości szczęki

Kod	A mm	A"	L mm	H mm	Waga kg	
V210320	6 - 28	1/4 - 1 1/8	170	49	0.305	1

1 OBCINAKI DO MIEDZI Z CHOWANYM GRATOWNIKIEM

• Copper pipe cutters • Труборезы для медных труб выдвижной зенковкой



• Nóż zamontowany na suwaku • Zapasowy nóż wewnątrz pokręta • Gratownik chowany do korpusu

Kod	A mm	A "	L mm	H mm	Waga kg	
V210330	6 - 32	1/4 - 1 ¹ / ₈	140	57	0.290	1
V210335	6 - 42	1/4 - 1 ⁵ / ₈	165	75	0.440	1

2 OBCINAKI DO RUR PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD W ZAKRESIE OD 26 - 42 MM

• Pipe cutters for PVC, PP, PE, PER, ABS and HDPE 26 - 42 mm • Труборез для труб PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD diam. 26 - 42 mm.



• Mechanizm zębatkowy zmniejszający wysiłek • Obcinak do szybkiego cięcia rur PE i PP
• Nóż utwardzany do cięcia pod kątem prostym bez zadziorów

Kod	A mm	A "	Waga kg	
V211426	26	1	0.270	1
V211442	42	1 ⁵ / ₈	0.450	1

3 OBCINAK DO RUR PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD W ZAKRESIE DO 63 MM

• Pipe cutter for PVC, PP, PE, PER, ABS and HDPE 63 mm • Труборез для труб PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD diam. до 63 мм.



• Zębatkowy mechanizm zmniejszający wysiłek • Obcinak do szybkiego cięcia rur PE i PP
• Nóż utwardzany do cięcia pod kątem prostym bez zadziorów

Kod	A mm	A "	Waga kg	
V211463	63	2 ¹ / ₂	1.210	1

4 OBCINAKI PC28 DO RUR PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD W ZAKRESIE DO 28 M

• Pipe cutters for PVC, PP, PE, PER, ABS and HDPE 28 mm • Труборез для труб PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD diam. до 28 мм



• Korpus z materiałów kompozytowych • Doskonały chwyt dzięki starannej ergonomii • Pozwala na cięcie bez zarzutu większości rur PE i wielowarstwowych • *Sprzedawany na zawieszce

Kod	A mm	A "	Waga kg	
V214026	28	1	0.170	1
V214028*	28	1	0.170	1

5 OBCINAK PC42 DO RUR PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD W ZAKRESIE DO 42 MM

• Pipe cutter for PVC, PP, PE, PER, ABS and HDPE 42 mm • Труборез для труб PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD diam. до 42 мм



• Zintegrowany obcinak do kabli Ø maks. 12 mm, przekrój maks. 4 x 2.5 mm²
• Pryzmowy kształt górnej rączki daje doskonałe prowadzenie ciętej rury bez względu na średnicę i materiał • Ukosowacz wbudowany w rączkę • Kąt ukosowania 15°
• Opatentowany mechanizm zębatkowy pozwala na zmniejszenie wysiłku przy pracy
• Zapobiega cofaniu się ostrza przy "sprężynujących" rurach

Kod	A mm	A "	Waga kg	
V214040	42	1 ¹ / ₂	0.670	1

6 GIĘTARKI HYDRAULICZNE, RĘCZNE

• Manual hydraulic benders • Ручные гидравлические трубогибы



• Gięcie rur Ø 3/8" - 4" • Rury konstrukcyjne Ø 12 - 50 mm • Kąt gięcia rur osłonowych 9° - 48°
• Kąt gięcia pozostałych rur 0° - 90° w standardzie oraz 0° - 180° ze specjalnym wyposażeniem 3/8 - 2" • Giętarka hydrauliczna ręczna na budowę lub do prefabrykacji • Giętarki hydrauliczne Virax wyposażone są w jeden obwód hydrauliczny z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny • Zestawy do gięcia dostarczane są w skrzyniach drewnianych wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem • W celu zapewnienia właściwego użytkowania należy używać oleju hydraulicznego Virax • Należy dbać o to by nie dostawały się do zbiornika ciała obce, może to zakłócić właściwe działanie a nawet powodować całkowitą niesprawność giętarki • Giętarka pracuje w pozycji poziomej
• *Dostarczana w skrzyni drewnianej • **Dostarczana w dwóch skrzyniach

Kod	Wzorniki	Typ siłownika
V240233*	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 ¹ / ₂	ręczny - n°1
V240242*	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 ¹ / ₂ - 1 ¹ / ₂ - 2	ręczny - n°2
V240243*	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 ¹ / ₂ - 1 ¹ / ₂ - 2	ręczny - n°2
V240286	1/2 - 3/4 - 1 - 1 ¹ / ₂ - 1 ¹ / ₂ - 2	ręczny - n°2
V240252**	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 ¹ / ₂ - 1 ¹ / ₂ - 2 - 2 ¹ / ₂ - 3	ręczny - n°3

Typ	kg	
Płyty przesuwne	44.5	1
Jarżmo otwarte	77	1
Płyty przesuwne	71	1
Płyty przesuwne	65	1
Płyty ruchome	170	1

1 GIĘTARKI HYDRAULICZNE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

• Electric powered hydraulic benders • Электрогидравлические трубогибы



- Gięcie rur w zakresie 3/8" - 4" • Rury konstrukcyjne Ø 12 - 50 mm, rury osłonowe 9° - 48° • Kąt gięcia 0° - 90° w standardzie oraz 0° - 180° z wyposażeniem specjalnym do rur 3/8 - 2" • Giętarka hydrauliczna elektryczna na budowę lub do prefabrykacji
- Giętarki hydrauliczne Virax są wyposażone w jeden obwód hydrauliczny z wycofaniem tłoka za pomocą sprężyny • Zestawy do gięcia dostarczane są w skrzyniach drewnianych wraz ze wzornikami i oprzyrządowaniem • W celu zapewnienia właściwego użytkownika należy używać oleju hydraulicznego Virax • Należy dbać o to, by nie dostawały się do zbiornika ciała obce • Może to zakłócić właściwe działanie a nawet powodować całkowitą niesprawność giętarki • Giętarka pracuje w pozycji poziomej
- * Dostarczana w jednej skrzyni drewnianej • ** Dostarczana w dwóch skrzyniach

Kod	Wzorniki rozmiar w calach	Typ silownika
V240842	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2	ręczny - n°2
V240843	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2	ręczny - n°2
V240852*	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1.1/2 - 2 - 2 1/2 - 3	ręczny - n°2
V240851*	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 2 1/2 - 3 - 3 1/2 - 4	ręczny - n°3

Kod	Typ	Waga kg	
V240842	Jarzmo otwarte	93	1
V240843	Jarzmo z przesuwnymi płytami	87	1
V240852*	Jarzmo ruchome	188	1
V240851*	Jarzmo ruchome	303	1

2 GIĘTARKI KUSZOWE, MODEL NEW CONCEPT

• New Concept crossbow benders • Арбалетные трубогибы модель "НЬЮ КОНЦЕПТ"



- Do rur miedzianych miękkich w zakresie Ø 10 - 22 mm, - Ø 3/8 - 7/8", rur wielowarstwowych Ø 10 - 32 mm • Nowy opatentowany mechanizm pozwala niemal zrównać się parametrami z giętarką hydrauliczną przy niższym koszcie • Dla obniżenia masy i poprawy wytrzymałości dokonano optymalizacji materiałów • Korpus, wzorniki i rączka ruchoma ze stopu lekkiego
- Zębatka ze stali stopowej • Uchwyt z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym
- Metalowe narzędzia pozwalają giąć jeszcze gorące rury, bez obawy uszkodzeń

Kod	Skład zestawu	Waga kg	
V250000	Giętarka bez wzorników	1.400	1
V250060	10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm	5.470	1
V250065	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	5.740	1
V250095	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	5.320	1
V250004	Skrzynka	2.040	1

3 GWINTOWNICE Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI, ZESTAW 3/8" - 2", SKRZYŃKA BLASZANA

• Threading sets 3/8" - 2" and 1 1/2" - 2" - Metal case • Резьбонарезные клуппы с трещотками - набор 3/8" до 2" + металлический кейс



- Ramię z rury stalowej • Grzechotka w prawo-lewo, aby zwiększyć zakres zastosowań
- Łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic, które mogą też być użyte w gwinciarce przenośnej Phenix II B • Zakres pracy: stal BSPT, BSSP i NPT Ø 1/8" - 2", ISO (osłonowe) M 16 - M 32 ze skokiem 1.5 • Zakres prac: stal nierdzewna BSPT Ø 3/8" - 1 1/4", NPT Ø 1/2" - 1", ISO (osłonowe) M 16 do M 32 ze skokiem 1.5

Kod	Opis zestawu
V136280	2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię + głowice BSPT prawe: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"
V136281	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"
V136282	2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię + głowice BSPT prawe: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"
V136283	grzechotka 1 zapadkowa - ramię 2 częściowe + grzechotka 1 zapadkowa - ramię 3-częściowe + głowice BSPT prawe: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"
V136284	2 grzechotki 1 zapadkowe + ramię + głowice BSPT prawe i lewe: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"

Kod	Rozmiar skrzynki mm	Waga kg	
V136280	670 x 230 x 150	20.000	1
V136281	450 x 345 x 100	17.000	1
V136282	670 x 230 x 150	20.700	1
V136283	450 x 345 x 100	17.400	1
V136284	670 x 230 x 150	27.600	1

4 GWINTOWNICE Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI, ZESTAW 3/8" - 1 1/4", SKRZYŃKA PŁASTIKOWA

• Threading sets 3/8" - 1 1/4", plastic case • Резьбонарезной клуппы с трещотками - набор 3/8" до 2" + пластиковый кейс



- Ramię wykonane z rury stalowej • Grzechotka w prawo-lewo aby zwiększyć zakres zastosowań • Rączka ergonomiczna • Łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic, które mogą być też użyte w gwinciarce przenośnej Phenix II B • Zakres pracy: stal BSPT i NPT Ø 1/8" - 2", ISO (osłonowe) M 16 do M 32 ze skokiem 1.5 • Zakres prac: stal nierdzewna BSPT Ø 3/8" - 1 1/4", NPT Ø 1/2" do 1", ISO (osłonowe) M16 - M32 ze skokiem 1.5
- Wymiar skrzynki 420 x 240 x 125 mm

Kod	Opis zestawu	Waga kg	
V136301	grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym + głowice BSPT prawe: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4"	6.060	1
V136311	gwintownica z grzechotką z ramieniem 2-częściowym + głowice BSPT prawe: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4"	5.615	1
V136312	gwintownica z grzechotką z ramieniem 2-częściowym + głowice BSPT prawe: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4"	4.885	1
V136361	grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym + głowice NPT: 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4"	6.100	1
V136398	grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym do stali osłonowej (skok x 1.5) M20, M25, M32	4.870	1
V136399	grzechotka 1-zapadkowa z ramieniem 2-częściowym do stali osłonowej (skok x 1.5) M16, M20, M25, M32	5.380	1

1 GWINCIARKI PRZENOŚNE PHENIX II B

• Portable Phenix II B Threaders • Переносные резьбонарезные станки PHENIX II B



- Idealna do użytku warsztatowego, na budowie i w miejscach ciasnych
- Silnik komutatorowy, jednofazowy 750 W niezawodny (220 V - 50/60 Hz lub 115 V - 50/60 Hz)
- Przekładnia kierunków obrotów z mechanizmem pozwalającym na szybki powrót
- Głowice mogą również być użyte w gwintownicach ręcznych
- Zakres pracy stal BSPT prawe i BSPT lewe, NPT Ø 1/8" - 2" (2 1/2" - 4" z adapterem), ISO (osłonowe) M 16 do M 32 ze skokiem 1.5 • Zakres prac: stal nierdzewna BSPT prawe Ø 3/8" - 1 1/4", BSPT lewe Ø 1/2" - 1" • Dostarczana w skrzynce plastikowej z: imadłem, reduktorem do głowic ośmiokątnych 1/8" - 1 1/4"

Kod	Opis zestawu	Napięcie V
V137510	Bez głowic	230
V137515	Bez głowic	115
V137520	Głowice BSPT prawe: 1 1/2" - 2"	230
V137530	Głowice BSPT prawe: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	230
V137535	Głowice BSPT prawe: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	115
V137540	Głowice BSPT prawe: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	230

Kod	Moc	Waga kg	
V137510	750W - 50/60 Hz	16.140	1
V137515	750W - 50/60 Hz	18.200	1
V137520	750W - 50/60 Hz	22.000	1
V137530	750W - 50/60 Hz	22.600	1
V137535	750W - 50/60 Hz	25.600	1
V137540	750W - 50/60 Hz	20.500	1

2 GWINCIARKI STACJONARNE DO 2"

• Stationary Threaders up to 2" • Резьбонарезные станки до 2"



- Zakres prac: stal BSPT prawe, BSPT lewe, NPT Ø 1/4" - 2", BSPP Ø 1/2" - 2", ISO Ø M 6 - M 42 inox BSPT Ø 1/2" - 2", NPT Ø 1/4" - 2" • Prędkość obrotowa wrzeciona w zakresie 32 obr./min. (silnik komutatorowy) oraz 26 obr./min. (silnik indukcyjny) • Wyposażona w: obcinak, głowica z otwarciem automatycznym, gratownik 2 pozycyjny, stojak z dolną półką, zdejmowany zbiornik na wióry i olej, olej do gwintowania (bańka 5 litrów) • Może być wyposażona w pedał bezpieczeństwa • Opcja 4"

Kod	Rodzaj napędu	Rodzaj noży
V162050	Silnik indukcyjny 230 V	BSPT prawe
V162060	Silnik komutatorowy jednofazowy 230 V	BSPT prawe
V162062	Silnik komutatorowy jednofazowy 230 V	BSPT prawe
V162063	Silnik komutatorowy jednofazowy 230 V	NPT
V162070	Silnik komutatorowy 115 V	BSPT prawe

Kod	Opis zestaw	Waga kg	
V162050	1/2, 3/4, 1, 2" średnica 15/21, 20/27, 26/34, 50/60 mm	81.000	1
V162060	1/2, 3/4, 1, 2" średnica 15/21, 20/27, 26/34, 50/60 pedał bezpieczeństwa	80.000	1
V162062	1/2, 3/4, 1, 2" średnica 15/21, 20/27, 26/34, 50/60 mm	80.000	1
V162063	1/2, 3/4, 1, 2" 15/21, 20/27, 26/34, 50/60 mm pedał bezpieczeństwa z pokrywą	80.000	1
V162070	1/2, 3/4, 1, 2" 15/21, 20/27, 26/34, 50/60 pedał bezpieczeństwa	80.000	1

3 GWINCIARKI STACJONARNE DO 4" Z PRZEZNACZENIEM DO PRAC CIĘŻKICH

• Stationary Threaders up to 4" intended for heavy duty use • Резьбонарезные станки до 4" для работ с повышенной нагрузкой



- Zakres pracy: stal BSPT, NPT1/4 - 4", BSPP 1/2" - 2", ISO M 6 - M 42, Inox BSPT 1/2 - 2", NPT 1/4 - 2" • Uchwyt przedni udarowy 3 szczęki wymienne • Prowadnica tylna nastawna • Rączki wózka składane • Wyposażona w: obcinak 1/4 - 4", głowicę automatyczną dla zakresu 1/4 - 2", głowicę z otwieraniem ręcznym w zakresie 2 1/2 - 4", gratownik składany, wózek z szafką, zdejmowalny zbiornik na wióry i olej, olej do gwintowania (2 x 5 litrów)

Kod	Rodzaj napędu	Noże
V163000	Silnik indukcyjny jednofazowy 230 V	BSPT Prawe
V163005	Silnik indukcyjny jednofazowy 230 V	NPT
V163010	Silnik indukcyjny trójfazowy 400 V	BSPT Prawe
V163015	Silnik indukcyjny trójfazowy 400 V	NPT

Kod	Opis zestawu	Waga kg	
V163000	1/2, 3/4, 1, 2, 2 1/2, 4" 8/13, 12/17, 26/34, 50/60, 66/76, 102/114 mm	281.000	1
V163005	1/2, 3/4, 1, 2, 2 1/2, 4" 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60, 63/73 - 102/114 mm	281.000	1
V163010	1/2, 3/4, 1, 2, 2 1/2, 4" 8/13, 12/17, 26/34, 50/60, 66/76, 102/114 mm	281.000	1
V163015	1/2, 3/4, 1, 2, 2 1/2, 4" 15/21, 20/27, 26/34, 50/60, 63/73, 102/114 mm	281.000	1

4 ZACISKARKA RĘCZNA HYDRAULICZNA VIPER® i 10

• Viper® i 10 manual hydraulic press fitting machine • Ручной гидравлический зажим Viper® i 10



- Głowica obrotowa pozwala na łatwe użytkowanie we wszystkich okolicznościach
- Bardzo wydajny system hydrauliczny gwarantuje doskonały i trwały zacisk • Zaciskarka umożliwia zaciskanie wszelkich złączy istniejących na rynku (zależnie od typu maszyny)
- Ergonomia i wyważenie gwarantują zaciskanie bez wysiłku • Najlepszy stosunek waga/moc na rynku • Duży wybór szczęk Viraxa ma zastosowanie do prawie wszystkich systemów istniejących na rynku • Narzędzia zgodne z CE, certyfikat Tuv-GS • Lekka i ergonomiczna, pozwalająca zaciskać jedną ręką rury PEX lub PB, rury wielowarstwowe od 12 do 20 mm • Głowica obrotowa 180° umożliwiającą pracę we wszystkich pozycjach
- Głowica o szybkim otwieraniu • "Kliknięcie" dobrze słyszalne po zakończeniu zacisku
- W skrzynce (bez wkładek)

Kod	Rozmiary skrzynki mm	Waga kg	
V252900	380 x 280 x 75	2.760	1

1 ZACISKARKA AKUMULATOROWA 14.4 V VIPER® M20+

- Battery powered clamping machine VIPER® M20+ • Зажим аккумуляторный 14.4 В Viper® M20+

virax



- Szczeka z wymiennymi wkładkami • Wyjątkowa szybkość, wykonanie zacisku w ciągu 4 sekund (do 32 mm) • Zarządzanie zaciskiem przy pomocy mikrokontrolera
- Powrót samoczynny • Zwarta budowa i doskonałe wyważenie • Poręczna • Głowica obrotowa 180° • Lekka i prosta w zastosowaniu, jeden przycisk sterowania • Innowacyjne rozwiązanie: mikroprocesor zarządza pracą maszyny, wyzwala samoczynny powrót w chwili osiągnięcia odpowiedniej siły zacisku i zatrzymuje maszynę, gdy rezerwa energii w akumulatorze wyczerpuje się • Zapewnienie jakości, kontrola mocy baterii przy pomocy mikrokontrolera, w przypadku braku wystarczającej mocy zaciskanie nie uruchamia się
- Zatrzymanie natychmiastowe w chwili zwolnienia spustu • Informacja o konieczności wykonania konserwacji za pomocą wskaźnika świetlnego • Dla zapewnienia optymalnej niezawodności, wszelkie zakłócenia funkcjonowania blokują automatycznie maszynę
- Szczeka z wymiennymi wkładkami zmniejszająca wagę i koszt zmiany systemu zaciskanych złączek • W komplecie: skrzynka z 2 akumulatorami 14V (2.4Ah) i ładowarka 1 godz

Kod	Rozmiary skrzynki mm	Waga kg	
V253240	380 x 310 x 80	4.800	1

2 POMPA DO PRÓB CIŚNIENIA, ZBIORNIK WODY 12 L - DO 100 BAR

- Test pump 12L - 100 bar • Помпа до проверки водяного давления, резервуар 12 л., давление до 100 бар

virax



- Specjalnie przystosowana do ogrzewania podłogowego z miedzi takich jak CUPRASOL, dla których test szczelności wykonywany jest przy ciśnieniu 100 Bar • Do prób szczelności instalacji wodnych (sanitarne, ogrzewanie centralne) • Zbiornik z blachy stalowej wzmocnionej farbą epoksydową odporną na uderzenia i korozję • Korpus pompy monolityczny z odlewem aluminiowego obrabianego metodą skrawania • Dźwignia z odlewem aluminiowego przystosowana do dużego obciążenia • Tłok z nierdzewki, zawory zasysania i wypychania mosiężne, wyposażone w kulki ze stali nierdzewnej • Zawór opróżniania wykonany z mosiądzu by zapobiegać korozji • 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 • Uszczelnienia i wszystkie komponenty przystosowane do płynów niezamarzających • Przewód wysokociśnieniowy 1.2 m
- Rozmiar 220 x 380 x 130 mm

Kod	Ciśnienie Bar	Przyłącze cal	Pojemność zbiornika L	Waga kg	
V262000	100	1/2	12	6.900	1

3 POMPY DO PRÓB CIŚNIENIA, ZBIORNIK WODY 12 L - 25 LUB 50 BAR

- Test pumps 12L - 25 or 50 bar • Помпы до проверки водяного давления, резервуар 12 л., давление 25 бар или 50 бар

virax



- Zbiornik z blachy stalowej zabezpieczonej farbą epoksydową odporną na uderzenia i korozję
- Korpus pompy monolityczny z odlewem aluminiowego obrabianego • Tłok z tworzywa sztucznego • Zawory zasysania i wypychania mosiężne z kulkami ze stali nierdzewnej • Zawór opróżniania z mosiądzu w celu uniknięcia korozji • Filtr nylonowy na rurce zasysającej, niepozwalający na przedostawanie się drobin większych niż 0.1 mm, chroni mechanikę pompy i instalację klienta przed obcymi ciałami • Uszczelnienia i wszystkie komponent przystosowane są do płynów niezamarzających • Przewód wysokociśnieniowy 1.2 m
- Rozmiar 350 x 720 x 180 mm

Kod	Ciśnienie Bar	Przyłącze cal	Pojemność zbiornika L	Waga kg	
V262010	50	1/2	12	9.750	1
V262020	25	1/2	12	9.800	1

4 POMPY DO PRÓB CIŚNIENIA, ZBIORNIK WODY 5 L - 25 LUB 50 BAR

- Test pumps 5L - 25 or 50 bar • Помпы до проверки водяного давления, резервуар 5 л., давление 25 бар или 50 бар

virax



- Kompaktowa, niewielkie rozmiary tylko 5 kg • Najlejsza w swojej kategorii
- 3 ruchy dźwigni by przejść od 0 do 50 barów w pełnej instalacji • Tłok z tworzywa sztucznego, zawory zasysania i wypychania mosiężne z kulkami ze stali nierdzewnej, zawór opróżniania z mosiądzu w celu uniknięcia korozji • Korpus pompy monolityczny z odlewem aluminiowego obrabianego • Filtr nylonowy na rurce zasysającej niepozwalający na przedostawanie się drobin większych niż 0.1 mm, chroni mechanikę pompy i instalację klienta przed obcymi ciałami • Uszczelnienia i wszystkie komponenty przystosowane są również do płynów niezamarzających • Przewód hydrauliczny wysokociśnieniowy 1.2 m
- Rozmiar 220 x 380 x 30 mm

Kod	Ciśnienie Bar	Przyłącze cal	Pojemność zbiornika L	Waga kg	
V262030	50	1/2	5	4.970	1
V262040	25	1/2	5	5.050	1

1 ZAMRAŻARKI ELEKTRYCZNE, MODEL SIBERIA®

• Siberia® electric pipe freezers • Электрические морозильники, модель "СИБИРЬ"®



- Oszczędność pracy, bez konieczności stosowania butli gazowej • Łatwa w transporcie
- Krótki czas zamrażania • Jedna głowica do wielu średnic • Proste podłączenie • Korpus z PEHD odporny i lekki • Płyn chłodniczy: R 404 A niezanieczyszczający środowiska
- Wysokość z rączką złożoną: 540 mm • Wysokość z rączką nie złożoną: 950 mm • Napęd: 230 V - 50 Hz - 200 W • Moc chłodnicza (przy -10°C): 605 W • Moc pobierana (przy -25°C): 315 W • Dostarczana z 2 przewodami giętkimi, 4 głowicami mrożącymi wielośrednicowymi (2 pary), 2 paskami i 1 rozpylaczem wody

Kod	Głowica zamrażarki cal/mm	L mm	P mm	Waga kg	
V221070	1/8 do 3/8" - 1/2 do 1 1/4" 10 do 18mm - 22 do 42mm	550	600	40.000	1
V221075	1/8 do 3/8" - 1/2 do 1 1/4" 10 do 18mm - 22 do 42mm	550	600	40.000	1

2 PRZEPYCHACZE RĘCZNE BĘBNOWE

• Drum-type manual pipe cleaners • Ручные барабанные прочистные машины



- Bęben z metalu malowany na czerwono, dla szybkiego układania spirali • Śruba blokująca
- Ergonomiczna drewniana rączka malowana na czarno • Dostarczany z rękawicami

Kod	Do kanalizacji Ø mm	Spirala Ø mm	Spirala L m	Waga kg	Maksymalny zasięg m	
V290600	25 - 50	6.35	7.50	2.075	7.50	1
V290601	25 - 50	6.35	7.50	49.000	7.50	20
V290602	25 - 50	6.35	7.50	17.270	7.50	8

3 PRZEPYCHACZ RĘCZNY PROFESJONALNY MODEL VAL25

• VAL 25 professional pipe cleaner • Профессиональная ручная прочистная машина VAL25



- Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i bardzo mocna • Może współpracować z wiertarką 10 lub 13 mm • Świder z przegubem ułatwiającym przechodzenie przez kolanka • Rączka wyjmowana • Radełkowany pierścień dla skutecznego dokręcania spiral Ø 6.35 mm

Kod	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	Waga kg	
V290630	25 i 30	10.50	4.030	1

4 PRZEPYCHACZE RĘCZNE PROFESJONALNE NA STOJAKU

• Stand-mounted professional pipe cleaners • Профессиональные ручные стеновые прочистные машины



- Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i mocna • Śruba blokująca spiralę • Świder z przegubem do przechodzenia przez kolanka • Rama z rur z lekkiego stopu • Panewki ze smarowniczkami • Otwór do czyszczenia i olejania • Rączka do transportu • Dostarczany z 1 litrem oleju do przepychaczy

Kod	Do kanalizacji Ø mm	Spirala Ø mm	Maksymalny zasięg m	Waga kg	
V290710	32 - 75	9.50	15.00	14.450	1
V290720	50 - 100	12.70	15.00	18.100	1

5 PRZENOŚNY BĘBNOWY PRZEPYCHACZ ELEKTRYCZNY MODEL VAL35

• Portable electric drum type pipe cleaner VAL 35 • Электрическая переносная барабанная прочистная машина VAL35



- Posuw i powrót spirali ręczny • Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i jednocześnie mocna
- Płynna regulacja prędkości • Pokrętko regulacji prowadzenia spirali • Rączka blokowania spirali
- Korpus z lekkiego stopu • Dostarczany ze spiralą 8 mm o długości 7.5 m z końcówką typu świder

Kod	Do kanalizacji Ø mm	Silnik	Maksymalny zasięg m	Waga kg	
V291000	30 - 75	230 V - 275 W - 50 Hz, dwa kierunki obrotów prawe/lewe od 0 do 400 obr./min.	15.00	11.300	1

6 PRZENOŚNY BĘBNOWY PRZEPYCHACZ ELEKTRYCZNY MODEL VAL35 E

• Portable electric drum type pipe cleaner VAL 35 E • Электрическая переносная барабанная прочистная машина VAL35 E



- Posuw i powrót spirali elektryczny • Spirala z rdzeniem stalowym zarazem elastyczna i mocna • Regulacja prędkości • Pokrętko regulacji prowadnicy spirali • Rączka blokowania spirali • Sprzęgło ręczne z automatycznym posuwem spirali • Korpus z lekkiego stopu
- Dostarczany ze spiralą Ø 8 mm długości 7.5 m z końcówką typu świder

Kod	Do kanalizacji Ø mm	Silnik	Maksymalny zasięg m	Waga kg	
V291001	30 - 75	230 V - 275 W - 50 Hz, dwa kierunki obrotów prawe/lewe od 0 do 400 obr./min.	15.00	11.920	1

1 PRZENOŚNY BĘBNOWY PRZEPYCHACZ ELEKTRYCZNY, MODEL VAL80

• Electric drum type pipe cleaner VAL 80 • Электрическая переносная барабанная прочистная машина VAL80



- Ręczny posuw i powrót spirali • Spirale z rdzeniem z linki stalowej, bardzo mocne i elastyczne • Wyjmowany bęben metalowy • Otwory do czyszczenia i smarowania spiral
- Rękawice w komplecie

Kod	Silnik	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	
V291200	230V - 50 Hz - 250W dwa kierunki obrotów prawe/lewe od 0 do 165 obr./min.	30 - 100	22.50	1
Spirala Ø mm	Narzędzia w zestawie		Waga kg	
9.50	świder, nóż płaski Ø 38 mm, końcówka ząbkowana Ø 50 mm, końcówka typu grot		11.920	

2 PRZENOŚNY BĘBNOWY PRZEPYCHACZ ELEKTRYCZNY, MODEL VAL80E

• Electric drum type pipe cleaner VAL 80 E • Электрическая переносная барабанная прочистная машина VAL80 E



- Posuw i powrót spirali mechaniczny • Spirala z rdzeniem z linki stalowej: bardzo elastyczna i mocna • Regulacja prowadzenia spirali • Sprzęgło do samoczynnego posuwu i powrotu
- Miejsce do nawijania kabla elektrycznego • Wyjmowany bęben metalowy na spirale, wyposażony w otwory do czyszczenia i konserwacji • Składany wózek do transportu
- Para rękawic w komplecie

Kod	Silnik	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	
V291201	230V - 50 Hz - 250W dwa kierunki obrotów prawe/lewe od 0 do 165 obr./min.	30 - 100	22.50	1
Ø spirali mm	Narzędzia w zestawie		Waga kg	
9.50	świder, nóż płaski Ø 38 mm, końcówka ząbkowana Ø 50 mm, końcówka typu grot		48.200	

3 WÓZEK RĘCZNY, DO PRZEPYCHACZA VAL80

• Trolley for VAL80 • Ручная тележка для прочистной машины VAL80



- Ręczny wózek zaopatrzony w koła do przewieszania przepychacza VAL80

Kod	Waga kg	
V291221	7.150	1

4 BĘBNOWY PRZEPYCHACZ ELEKTRYCZNY, MODEL VAL90

• Electric drum type pipe cleaner VAL90 • Электрическая барабанная прочистная машина VAL90



- Posuw i powrót spirali elektryczny • Spirala z rdzeniem stalowym elastyczna i bardzo mocna
- Sprzęgło do automatycznego posuwu spirali • Kółko do załadunku • Zintegrowana skrzynka na narzędzia • Gąsienice do poruszania się po schodach • Nożny wyłącznik • Rura prowadząca do podawania spirali • W komplecie: rękawice, spirala Ø 16 mm - L 30 m • Narzędzia na wyposażeniu: prowadnica giętka długość 84 cm, końcówka piłkowa 100 mm, końcówka piłkowa 75 mm, końcówka ząbkowana Ø 75 lub 100 mm, nóż ząbkowany Ø 50 mm, końcówka typu „Harpun”, końcówka typu „Korkociąg duży”

Kod	Silnik	Do kanalizacji Ø mm	Maksymalny zasięg m	Waga kg	
V292030	230V - 50Hz - 375 W dwa kierunki obrotów prawe/lewe od 0 do 170 obr./min.	50 - 250	60.00	107.500	1
Ø spirali mm	Narzędzia w zestawie		Waga kg		
16 do 19	prowadnica giętka długość 84 cm, końcówka piłkowa 100 mm, końcówka piłkowa 75 mm, końcówka ząbkowana Ø 75 lub 100 mm, nóż ząbkowany Ø 50 mm, końcówka typu „Harpun”, końcówka typu „Korkociąg duży”		107.500		