

SOLIDNE NARZĘDZIA DLA INSTALATORÓW



drill better.
alpen

**SUPER
EGO**



virax

RIDGID



KATALOG PRODUKTÓW

WYDANIE VII



biuro@logo-tools.pl



www.logo-tools.pl



LogoToolsPL

LOGO-TOOLS dostawca solidnych narzędzi dla instalatorów

Firma LOGO-TOOLS

dostarcza wysokiej jakości narzędzia dla instalatorów w umiarkowanych, uczciwie skalkulowanych cenach.

Oferta jest stale poszerzana zgodnie z oczekiwaniami naszych klientów.

Wzorem czołowych dostawców narzędzi dla profesjonalnych instalatorów Firma LOGO-TOOLS udziela 12 miesięcznej gwarancji dla użytkownika profesjonalnego.

Sprzedż narzędzi LOGO-TOOLS odbywa się wyłącznie przez dystrybutorów.

ZAPRASZAMY

LOGO-TOOLS
62-040 Puszczykowo
ul. Dąbrowskiego 22

biuro@logo-tools.pl
www.logo-tools.pl

		strona			
	CIECIE I FAZOWANIE RUR PP, PE, PEX, PCV nożyce, obcinaki, fazowniki	4-8	4 66-67	4 68	6
	MONTAŻ RUR PEX rozwijak, prostownica, tacker, sprzężyny, giętarki, kalibratory, zaciskarki	9-18		11 13-18	
	OBRÓBKA RUR CU, C-STAL, INOX obcinaki, gratowniki, kielichowanie	19-22	19 63	21 64-65	
	POMPY kontrolne, solarne, do odkamieniania	22-26	23	23	
	ZGRZEWANIE PP I LUTOWANIE CU zgrzewarki, palniki, gazy, maty ogniochronne	27-30	27-30	28	
	NARZĘDZIA MONTAŻOWE montaż grzejników, śrubunków, armatury sanitarnej, wykrojniki, itp.	31-36		57 68	
	KNIPEX TwinKey, montaż sanitarny, Knipex Cobra, klucze szwedzkie, klucze specjalne, obcinaki			6, 33, 37-40	
	KLUCZE DO RUR klucze szwedzkie, żabki, hakowe, taśmowe, łańcuchowe	41-43	42, 43 55-57		
	IMADŁA, STOŁY, PIONIERY trójnóg, imadła łańcuchowe i jarmowe, stół warsztatowy, Pioniery, podpora do rur	44-46			
	CIECIE I GIĘCIE RUR STALOWYCH obcinaki do stali, giętarki do stali	46	54		
	GWINTOWANIE I ROWKOWANIE gwintownice, gwinciarki, rowkarki, płyny chłodząco-smarujące	47-53	50-53	47-49	
	NARZĘDZIA RĘCZNE klucze płaskie, oczkowe, nasadowe, torx, miary, wkrętaki, szczypce, piły, torba, lampa	57-62	57-62	57	
	OBSŁUGA INSTALACJI urządzenia do czyszczenia i udrażniania, zamrażanie rur, urządzenia pomiarowe	69-71	70	69 71	69
	KLIMATYZACJA I CHŁODNICTWO pompy próżniowe, odzyskiwanie czynnika, zawory, waga, wykrywacz, kielicharka	72-73	72-73		
	WIERTNICE, TARCZE, WIERTŁA, OSPRZĘT wiertła koronowe, osprzęt do wiertnic, tarcze ściernicze, tarcze diamentowe, wiertła	74-78		76	

Aluminiowe nożyce LOGO PC-26 i PC-26 CC

Przeznaczenie: cięcie rur PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 26 mm i karbowanych do 35 mm

- specjalnie ukształtowane, pokryte teflonem ostrze (stal z Solingen, Niemcy)
- łóżyszkowane igielkowo rolki podpory rury – lekkie obracanie nożyc podczas cięcia
- mocna, aluminiowa konstrukcja z uchwytami pokrytymi gumą
- wersja CC – również do cięcia osłonowych rur karbowanych pustych lub z ułożoną wewnątrz rurą, cztery 3-ostrzowe noże w uchwycie nożyc



nr art. 1.100



nr art. 1.150

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.100	PC-26 Alu	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	209 zł	
1.150	PC-26 CC	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	266 zł	
		osłonowe karbowane	35 mm		
1.120	Ostrze wymienne	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	71 zł	
1.151	Ostrze wymienne 4 szt.	osłonowe karbowane	35 mm	61 zł	



Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 26 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT, itp. do 26 mm

- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku
- trwała konstrukcja ze wzmacnianego tworzywa sztucznego



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE1000	ROCUT 26 TC	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	113 zł	

pełna oferta nożyc SUPER-EGO® – patrz strona 66-67



Nożyce SUPER-EGO® ROCUT ECO 32 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE do 32 mm

- wytrzymały korpus, ostrze ze stali nierdzewnej
- blokada ostrza dla bezpiecznego transportu
- owalna podpora rury – pewne podparcie bez zgniatania



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE1200	ROCUT ECO 26 TC	PE	32 mm	79 zł	

pełna oferta nożyc SUPER-EGO® – patrz strona 66-67



Nożyce VIRAX® PC 32

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 32 mm

- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku i redukuje odkształcenie rury
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści – łatwa praca jedną ręką
- blokada ostrza dla bezpiecznego transportu
- przeciwpoślizgowy uchwyt Soft Touch zapewnia pewny chwyt nożyc



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.VX215032	VIRAX PC32	PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	32 mm	119 zł	

pełna oferta nożyc VIRAX® – patrz strona 68

Nożyce LOGO PEX-42 Automatic

Przeznaczenie: cięcie rur PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 42 mm

- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku - **dodatkowe ostrze GRATIS**
- wytrzymały korpus z wzmocnianego tworzywa sztucznego
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści - łatwa praca jedną ręką



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.400K	PEX-42 Automatic	PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42 mm	90 zł	
1.110	Ostrze wymienne			48 zł	
1.201	Zestaw naprawczy			36 zł	

Aluminiowe nożyce LOGO PC-42 Alu NT

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 42 mm

- przecina rury 40 mm Stabi - bez problemu
- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku - **dodatkowe ostrze GRATIS**
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści - łatwa praca jedną ręką



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.700K	PC-42 Alu NT	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42 mm	131 zł	
1.710	Ostrze wymienne			48 zł	
1.701	Zestaw naprawczy			36 zł	

Aluminiowe nożyce LOGO PC-64 Alu NT

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 63 mm;
PP Stabi do 50 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku - **dodatkowe ostrze GRATIS**
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści - łatwa praca jedną ręką



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.800K	PC-64 Alu NT	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	63 mm	370 zł	
1.810	Ostrze wymienne			117 zł	
1.801	Zestaw naprawczy		PP Stabi do 50 mm	47 zł	

Nożyce 1.800K niezalecane do rur PP-Stabi Glass

Aluminiowe nożyce LOGO PS-75

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 75 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus
- specjalnie hartowane i szlifowane ostrze zapewnia skuteczne cięcie
- lekkie cięcie dzięki długim ramionom nożyc
- szybkie wycofanie ostrza - poprzez otwarcie uchwytów nożyc
- antypoślizgowe, profilowane, gumowe nakładki na uchwyty



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.500	LOGO PS-75	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	75 mm	680 zł	
1.SE5010	Ostrze wymienne			310 zł	



KNIPEX obcinak i fazownik do rur PVC i innych

Przeznaczenie: **cięcie i fazowanie cienkościennych (<2,4 mm) rur PVC, PE, PP o średnicach 32, 40 i 50 mm**



- łatwe i prostopadłe cięcie i fazowanie rur z tworzyw sztucznych, dzięki łożyskom ślizgowym i samonastawnym rolkom prowadzącym
- cięcie i fazowanie w jednym cyklu pracy
- jeden obcinak do całego zakresu pracy, dla rur o średnicach: 32, 40, 50 mm
- obracane ostrze wymienne z dwiema krawędziami tnącymi
- ergonomiczny kształt oraz samodociskowe ostrze tnące, zapewnia wysoki komfort pracy
- minimalna odległość cięcia od krawędzi rury - 10 mm
- dokładne cięcie możliwe dzięki znacznikom miejsca cięcia oraz kierunku cięcia
- wykonanie ze wzmocnionego włókna szklanym tworzywa sztucznego

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
1.KN3250	KNIPEX DP50	PVC, PE, PP do 2,4 mm grubości ścianki	32-40-50 mm	255 zł
1.KN3251	Ostrze do obcinaka DP50			75 zł
1.KN3252	Oś ostrza obcinaka DP50			52 zł



RIDGID obcinak i fazownik do rur PVC i innych

Przeznaczenie: **cięcie i fazowanie cienkościennych (<2,5 mm) rur PVC, PE, PP o średnicach 32, 40 i 50 mm**



- prostopadłe cięcie bez zadziorów
- fazowanie rur do połączeń kielichowych
- idealne rozwiązanie do rur kanalizacyjnych PVC

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
1.RD6320	RIDGID PTEC 3240	PVC, PE, PP do 2,5 mm grubości ścianki	32/40 mm	189 zł
1.RD6500	RIDGID PTEC 6500		50 mm	189 zł

Fazownik LOGO 20-63 mm



- trwała konstrukcja z tworzywa sztucznego
- wysokiej jakości ostrze "made in Germany"
- do fazowania rur PE skręconych i zgrzewanych
- do fazowania rur kanalizacyjnych PVC

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.650	Fazownik LOGO 20-63	PE, PVC	20-25-32-40-50-63 mm	67 zł	

KNIPEX BiX – obcinak do cienkościennych rur z tworzyw sztucznych

Przeznaczenie: cięcie cienkościennych (<2,4 mm) rur PVC, PEX, PE od 16 do 50 mm

- szybkie, prostopadłe cięcie bez zadziorów
- ostrze wykonane ze specjalnej stali (stal z Solingen, Niemcy)
- **dwa zapasowe ostrza w zestawie!**
- jeden obcinak do całego zakresu pracy
- ergonomiczny kształt, wykonanie ze wzmocnionego tworzywa sztucznego
- obracane mocowanie noża umożliwi cięcie zamontowanej rury w odległości 2-3 mm od ściany
- na zewnątrz korpusu znaczki miejsca cięcia oraz kierunku cięcia
- mechanizm blokujący dla bezpiecznego transportu



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres pracy	cena netto
1.KNI650	Obcinak BIX 16-50	Pe, PVC	20 do 50 mm	145 zł
		PEX, AL-PEX	16 do 20 mm	
1.KNI651	Ostrze tnące BIX			33 zł

LOGO przyrząd do cięcia i fazowania rur

Przeznaczenie: cięcie i fazowanie rur z tworzyw sztucznych PVC, PE

- trwała konstrukcja z metalu z regulacją siły chwytu rury
- cięcie i fazowanie (kąt 15°) w jednym cyklu roboczym
- fazowanie zapobiega uszkodzeniu uszczelki przy montażu rur
- szybkowymienne wkładki do rur 50 i 75 mm
- wygodna walizka mieszcząca cały zestaw
- jako osprzęt dostępny imadło - mocowanie do stołu



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.600	Obcinak 50-75-110	PVC, PE	50-75-110 mm	860 zł	
1.610	Ostrze wymienne			98 zł	
1.620	Imadło - mocowanie do stołu			140 zł	

Obcinaki LOGO do rur z tworzyw sztucznych i innych

Przeznaczenie: cięcie rur PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT oraz AL, Cu, C-Stal do 170 mm

Obcinak LOGO PTC 6-76 mm



- wzmocniony i stabilny korpus aluminiowy
- system szybkiego przestawiania prowadnicy kółka tnącego
- 4 szerokie rolki prowadzące rurę, z podcięciem do krótkich odcięć
- całkowicie wyjmowany gratownik do użytku poza obcinakiem
- wymiana kółek tnących bez narzędzi

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres/grubość ściany rury	cena netto	zdjęcie
4.8100	PTC 6-76	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	6-76/10,4 mm	348 zł	
4.8130	Kółko tnące P		6-76/10,4 mm	46 zł	
4.8120	Kółko tnące Cu	Al, Cu, C-Stal	6-76/2 mm	27 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego			29 zł	
4.301	Ostrze gratownika			26 zł	

Obcinak LOGO PTC 50-127 i PTC 100-170

- wzmocniony i stabilny korpus aluminiowy
- system szybkiego przestawiania prowadnicy kółka tnącego
- 2 szerokie rolki prowadzące rurę, z podcięciem do krótkich odcięć
- trzecia rolka wysuwana do cięcia rur 110-127 mm i 160-170 mm
- całkowicie wyjmowany gratownik do użytku poza obcinakiem
- wymiana kółek tnących bez narzędzi



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres/grubość ścian rury	cena netto	zdjęcie
4.8200	PTC 50-127	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50-127/19,8 mm	621 zł	
4.8300	PTC 100-170		100-170/19,8 mm	796 zł	
4.8210	Kółko tnące P		50-170/11,8 mm	54 zł	
4.8220	Kółko tnące P		50-170/16,8 mm	72 zł	
4.8230	Kółko tnące P		50-170/19,8 mm	110 zł	
4.8240	Kółko tnące P		50-170/27,8 mm	154 zł	
4.8250	Kółko tnące Cu	Al, Cu, C-Stal	50-170/6 mm	31 zł	
4.8211	Oś kółka tnącego	do obcinaków PTC 50-127 i 100-170		30 zł	
4.301	Ostrze gratownika	do obcinaków PTC 50-127 i 100-170		26 zł	

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatki VAT.

Rozwijak do rur

Przeznaczenie: rozwijanie rur ze zwoju, do rur PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT

- oryginalna konstrukcja, wzór zastrzeżony
- masywna (13 kg) i trwała konstrukcja z ocynkowanych profili stalowych
- łożyskowany mechanizm obrotowy
- regulacja oporu obrotu rozwijaka dla rur o różnej sprężystości
- 4 stabilne, wahlliwe stopy dla odpowiedniego ułożenia na podłożu
- całkowicie składana konstrukcja - bez demontażu rozwijaka na części pierwsze, rozmiar po złożeniu ok. 95 x 14 x 18 cm
- czas przygotowania rozwijaka do pracy poniżej 45 sekund
- jako osprzęt dostępna prowadnica do rur oraz prostownica do rur z mocowaniem do rozwijaka LOGO



łożyskowany mechanizm obrotowy

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
8.500	Rozwijak do rur	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	14-26 mm	870 zł	
8.510	Torba			152 zł	
8.520	Prowadnica do rur		16-20 mm	155 zł	
8.610	Uniwersalne mocowanie osprzętu do rozwijaka LOGO			200 zł	

regulacja oporu obrotu rozwijaka za pomocą śruby centralnej



Prostownica do rur

Przeznaczenie: prostowanie rur ze zwoju, do rur AL-PEX, AL-PERT

- masywna i trwała konstrukcja z metalu
- 20 łożyskowanych rolek zapewnia odpowiednie wyprostowanie rury
- precyzyjna regulacja siły docisku rolek
- do zastosowania w imadle równoległym, na stole lub z rozwijakiem obrotowym
- jako osprzęt dostępny uchwyt - mocowanie do stołu
- jako osprzęt dostępne mocowanie do rozwijaka obrotowego LOGO



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
8.600	Prostownica do rur	AL-PEX, AL-PERT	14-26 mm	1 100 zł	
8.610	Uniwersalne mocowanie osprzętu do rozwijaka LOGO			200 zł	
8.620K	Mocowanie do stołu			164 zł	

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podatek VAT.

Tacker do spinek ogrzewania podłogowego

Przeznaczenie: **wbijanie spinek o długościach 40–60 mm**

- wytrzymała i lekka konstrukcja ze stali i aluminium
- precyzyjne wykonanie zapewnia łatwe wbijanie spinek o różnych długościach
- regulacja dla spinek o różnych grubościach
- długi zasobnik spinek – do 75 sztuk jednorazowo
- dużej powierzchni stopa zapobiega uszkodzeniu styropianu



nr art.	nazwa	opis	cena netto	zdjęcie
8.100	Tacker Alu-St	Zasobnik na 75 sztuk spinek; do spinek 40–60 mm	622 zł	
8.200	Spinka 40mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 30 mm; opakowanie 300 szt.	30,70 zł	
8.300	Spinka 50mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 40 mm; opakowanie 300 szt.	38,60 zł	
8.400	Spinka 60mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 50 mm; opakowanie 300 szt.	45,50 zł	

Sprężyna wewnętrzna do gięcia rur wielowarstwowych

wykonana z drutu o przekroju kwadratowym ze specjalnie zaokrąglonymi krawędziami – brak odwzorowania kształtu sprężyny na wewnętrznej powierzchni rury (jak w przypadku sprężyn wykonanych z drutu o przekroju kołowym), dzięki czemu poprawia się przepływ cieczy



nr art.	nazwa	średnica zewn. x grubość ścianki (mm)	długość sprężyny (mm)	cena netto
2.016	16W	16 x 2	600	18,40 zł
2.020	20W	20 x 2	600	21,80 zł
2.021	21W	20 x 2,25	600	25,00 zł
2.026	25/26W	25 x 2,5 / 26 x 3	600	30,90 zł
2.032	32W	32 x 3	600	37,50 zł

Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur wielowarstwowych

wykonana z drutu o przekroju kwadratowym ze specjalnie zaokrąglonymi krawędziami – brak odwzorowania kształtu sprężyny na zewnętrznej powierzchni rury (jak w przypadku sprężyn wykonanych z drutu o przekroju kołowym), dzięki czemu poprawia się estetyka wykonania instalacji



nr art.	nazwa	średnica zewnętrzna (mm)	długość sprężyny (mm)	cena netto
2.116	16Z	16	500	24,00 zł
2.120	20Z	20	500	28,50 zł
2.125	25Z	25	500	42,00 zł
2.126	26Z	26	500	44,50 zł
2.132	32Z	32	500	61,00 zł

Giętarki do rur Cu i Al

Przeznaczenie: gięcie rur z miękkiej miedzi i aluminium

- precyzyjne gięcie rur do 180°
- solidna i wygodna konstrukcja umożliwia szybkie gięcie
- naniesiona skala stopniowa – 45°, 90°, 135° i 180°



nr art. 14.100



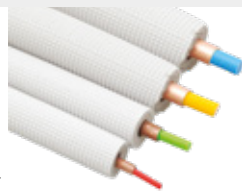
nr art. 14.200

nr art.	nazwa	rodzaj rur	cena netto
14.100	Giętarka LOGO do rur Cu 1/4-5/16-3/8"	miękką Cu Al	55 zł
14.SEI100	Giętarka SUPER-EGO do rur Cu 6-8-10 mm		133 zł
14.200	Giętarka dwuręczna do rur Cu 1/4"		60 zł
14.210	Giętarka dwuręczna do rur Cu 5/16"		81 zł
14.220	Giętarka dwuręczna do rur Cu 3/8"		110 zł
14.230	Giętarka dwuręczna do rur Cu 1/2"		119 zł
14.240	Giętarka dwuręczna do rur Cu 5/8"		160 zł

Pręty do gięcia rur Cu

Przeznaczenie: do gięcia rur z miękkiej miedzi

- zestaw prętów wykonanych z wytrzymałego, giętkiego tworzywa sztucznego
- szczególnie przydatne do gięcia rur Cu w otulinie
- długość 4 m
- praktyczne w użyciu, oznaczenie kolorystyczne każdej średnicy: czerwony-4mm-1/4"; zielony-6mm-3/8"; żółty-9mm-1/2"; niebieski-12mm-5/8"; biały-16mm-3/4"



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.500	Pręty do gięcia rur Cu	1/4-3/8-1/2-5/8"	260 zł
14.510	Pręt do gięcia rur Cu 3/4"	3/4"	120 zł

virax

Giętarki kuszowe VIRAX®

Przeznaczenie: gięcie rur z miękkiej miedzi, wielowarstwowej, C-Stali

- zakres gięcia rur: miękką miedź do 22 mm, wielowarstwowa do 32 mm C-Stal do 15 mm; kąt gięcia do 95°
- 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
- przeznaczona do pracy ręcznej lub nożnej w przypadku większych średnic
- rękojeść pokryta antypoślizgowym materiałem Soft Touch® zapewniającym dobry chwyt
- segmenty gnące i kamienie ślizgowe z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, zbrojone włóknem szklanym, gwarantujące idealne efekty gięcia
- szybki montaż segmentów gnących i kamieni ślizgowych bez konieczności użycia narzędzi
- dostawa w skrzynce systemowej VIRABOX z tworzywa sztucznego



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.VX250301	Giętarka VIRAX Cu mm	12-15-18-22 mm	1 390 zł
14.VX250303	Giętarka VIRAX Cu cal	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 650 zł
14.VX250304	Giętarka VIRAX AL-PEX, AL-PERT	16-18-20-25-26-32 mm	1 920 zł
14.VX250306	Giętarka VIRAX PEX, Cu	12-15-16-18-20-22-26-32 mm	2 840 zł

Kalibrator i fazownik 16-26 do rur PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT

2 w 1 - służy do kalibrowania i jednoczesnego fazowania rury

- płaska konstrukcja zapewniająca łatwe wprowadzenie kalibratora do spłaszczony rury
- skrawany materiał odprowadzany na zewnątrz - czysta rura wewnątrz

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
Możliwe zastosowanie: Comap, Herz, QJK, CosmoPEX, Rofix, KAN, Arka, PipeLife, Giacomini, Prandelli, Tweetop, Perfexim, Frankische, Goshe, US Metrix, Solter, IBP, Immergas, InstalComplex, Invena, Sanha, Skalar, Viessman			
2.200	Kalibrator PR 16-25/26	16x2-20x2-25x2,5(26x3)	160 zł
2.250	Kalibrator PR 16-25/26 z grzechotką		208 zł
2.300	Kalibrator PR 32x3 - 40x3,5	32x3 - 40x3,5	239 zł
2.350	Kalibrator PR 32x3 - 40x4	32x3 - 40x4	239 zł
Możliwe zastosowanie: Kisan, Uponor, Wavin, Danfoss, QJK			
2.400	Kalibrator PR 16-25/2,5	16x2-20x2,25-25x2,5(26x3)	168 zł

Podano możliwe zastosowanie pod względem średnicy rury i grubości jej ścianki. Stan na 01.09.2022
Przed użyciem proszę sprawdzić możliwość stosowania kalibratora u producenta systemu.

Kalibrator i fazownik 16-26 do rur PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT

4 w 1 - służy do kalibrowania i jednoczesnego fazowania rury

- wykonanie ze stali narzędziowej o dużej twardości
- ostrza fazujące załamują wewnętrzną i zewnętrzną krawędź rury oraz wyrównują powierzchnię czołową rury (fazowanie wewn-zewn-czołowe: w-z-c)
- osłona narzędzi kalibrująco-fazujących stanowi wygodny uchwyt

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
2.500	Kalibrator (w-z-c) 16-26	PEX, AL-PEX, PERT, AL-PERT	16X2-20X2-25X2,5(26X3)	350 zł

Kalibrator i fazownik 16-75 do rur PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT

4 w 1 - służy do kalibrowania i jednoczesnego fazowania rury

- wykonanie ze stali narzędziowej o dużej twardości
- ostrza fazujące załamują wewnętrzną i zewnętrzną krawędź rury oraz wyrównują powierzchnię czołową rury (fazowanie wewn-zewn-czołowe: w-z-c)
- do użytku ręcznego - za pomocą uchwytu z grzechotką lub z wolnoobrotowym napędem elektrycznym
- skrzynka 2.710 posiada wkład do umieszczenia uchwytu z grzechotką oraz kalibratorów o rozmiarach 16, 20, 25/26 mm

nr art.	nazwa	cena netto	nr art.	nazwa	cena netto
2.700	Uchwyt z grzechotką do kalibratorów	203 zł	2.740	Kalibrator w-z-c 40x3,5	338 zł
2.710	Skrzynka do uchwytu i kalibratorów w-z-c	103 zł	2.741	Kalibrator w-z-c 40x4	338 zł
2.716	Kalibrator w-z-c 16x2	142 zł	2.750	Kalibrator w-z-c 50x4,5	537 zł
2.720	Kalibrator w-z-c 20x2	155 zł	2.751	Kalibrator w-z-c 50x4	537 zł
2.721	Kalibrator w-z-c 20x2,25	155 zł	2.763	Kalibrator w-z-c 63x6	1 019 zł
2.725	Kalibrator w-z-c 25x2,5	190 zł	2.764	Kalibrator w-z-c 63x4,5	1 019 zł
2.726	Kalibrator w-z-c 26x3	190 zł	2.775	Kalibrator w-z-c 75x7,5	1 685 zł
2.732	Kalibrator w-z-c 32x3	237 zł	2.776	Kalibrator w-z-c 75x5	1 685 zł



nr art. 2.200



nr art. 2.250



Zaciskarka ręczna hydrauliczna VIRAX® Viper i26

Przeznaczenie: **zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych**

virax

- zakres pracy: **rury wielowarstwowe do 26 mm**
- ręczna zaciskarka hydrauliczna do stosowania z wkładkami zaciskowymi U lub TH
- poręczna i lekka (2,5 kg)
- możliwa obsługa jedną ręką dzięki ergonomicznej konstrukcji, niewielkim gabarytom oraz wydłużonej głowicy, umożliwiającej dostęp do ograniczonych przestrzeni
- głowica obracana o 180° dla łatwego użytkowania
- hydrauliczny tłok z wysokiej jakości stali
- zacisk z hartowanej stali zabezpieczonej przed korozją
- akustyczny sygnał końca zaciskania
- zawór upustowy naciśnieniowy chroniący urządzenie
- rękojeść z antypoślizgowym materiałem Soft Touch® zapewniający dobry chwyt
- dostawa w skrzynce systemowej VIRABOX z tworzywa sztucznego



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	zdjęcie
18.VX250	VIRAX Viper i26	Zaciskarka Viper i26, skrzynka	1 790 zł	
18.VX252922	VIRAX Viper i26 zestaw U	Zaciskarka Viper i26, skrzynka, wkładki U16-20-25	2 590 zł	
18.VX252913	VIRAX Viper i26 zestaw TH	Zaciskarka Viper i26, skrzynka, wkładki TH16-20-26	2 590 zł	
Wkładki kompatybilne z zaciskarką VIRAX Viper i26 patrz str. 16				

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

Akumulatorowe zaciskarki elektro-mechaniczne VIRAX® Viper M2X i L2X z akumulatorami CAS

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych



- zakres pracy: **Cu, INOX, C-Stal: 12-28 mm**
- wielowarstwowe: **12-32 mm (wkładki zaciskowe) i 40 mm (cegi zaciskowe U i TH)**
- elektro-mechaniczna 20 kN zasilana akumulatorem litowo-jonowym 18 V/2,0Ah(CAS) zgodnym z technologią Metabo; do stosowania w profesjonalnych narzędziach (m.in Metabo, Rothenberger, Baier)
- z automatycznym powrotem tłoka i obrotową głowicą 360°
- umieszczony wokół głowicy pierścień z LED zapewnia doskonale oświetlenie obszaru roboczego oraz informuje o prawidłowości zacisku, poziomie naładowania baterii i konieczności konserwacji zaciskarki
- interfejs Bluetooth – po zainstalowaniu aplikacji VIR-APP, użytkownik uzyskuje dostęp do informacji dotyczących parametrów pracy zaciskarki oraz jej ustawień; alarmy przypominające po 19 000 i 19 500 cyklach
- możliwość zatrzymania cyklu zaciskania przez użytkownika w dowolnym momencie
- elektroniczna kontrola cyklu zaciskania z automatycznym dostosowaniem siły tłoka
- zabezpieczenie przed rozpoczęciem cyklu z nienaładowanym akumulatorem
- rękojeść pokryta antypoślizgowym materiałem Soft Touch® zapewnia dobry chwyt
- dostawa w skrzynce systemowej VIRABOX z tworzywa systemowego
- bezwarunkowa gwarancja 2 lata**



Viper M2X



Viper L2X

nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
18.VX220M2X-2AKU	VIRAX Viper M2X	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka	5 299 zł		S
18.VX253561	VIRAX Viper M2X zestaw V	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki V15-18-22	5 790 zł		S
18.VX253559	VIRAX Viper M2X zestaw U	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki U16-20-25	5 790 zł		S
18.VX253557	VIRAX Viper M2X zestaw TH	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki TH16-20-26	5 790 zł		S
18.VX200L2X-2AKU	VIRAX Viper L2X	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka	5 299 zł		
18.VX253581	VIRAX Viper L2X zestaw V	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki V15- 18-22	5 790 zł		S
18.VX253579	VIRAX Viper L2X zestaw U	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki U16-20-25	5 790zł		S
18.VX253577	VIRAX Viper L2X zestaw TH	Zaciskarka, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, wkładki TH16-20-26	5 790 zł		S
osprzęt dodatkowy					
18.VX753834	Szczęka bazowa do zaciskarek Viper M2X, L2X, M21+, ML21+		740 zł		
18.VX253540 CAS	Akumulator VIRAX CAS 18V - 2Ah		415 zł		
18.VX253541 CAS	Akumulator VIRAX CAS 18V - 4Ah		735 zł		
Wkładki i cegi zaciskowe do systemów U, TH, V, M do zaciskarek Viper M2X, L2X – patrz str. 16					

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podobnie VIT.

Akumulatorowe zaciskarki elektro-mechaniczne VIRAX® Viper M21+ i ML21+

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych



- zakres pracy: **Cu, INOX, C-Stal: 12-28 mm**
- wielowarstwowe: **12-32 mm (wkładki zaciskowe) i 40 mm (cegi zaciskowe U i TH)**
- zaciskarka elektryczno-mechaniczna 20 kN zasilana akumulatorem, z automatycznym powrotem tłoka
- możliwość zatrzymania cyklu zaciskania przez użytkownika w dowolnym momencie, po zwolnieniu wyłącznika
- elektroniczna kontrola cyklu zaciskania z automatycznym dostosowaniem przykładanej siły, wskaźnik wykonania poprawnego zacisku, zabezpieczenie przed rozpoczęciem cyklu z nienaładowanym akumulatorem
- wskaźniki: poziomu naładowania akumulatora, konieczności konserwacji po 20 000 cyklach z alarmami przypominającymi po 19 000 i 19 500 cyklach
- możliwość podłączenia urządzenia do komputera w celu kontroli ilości wykonanych cykli pracy
- głowica obrotowa 360°
- rękojeść pokryta antypoślizgowym materiałem Soft Touch® zapewniającym dobry chwyt
- dostawa w skrzynce systemowej VIRABOX z tworzywa sztucznego
- bezwarunkowa gwarancja 2 lata**



Viper M21+



Viper M21+ z dodatkowym zasilaczem sieciowym



Viper ML21+

nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
18.VX220-2AKU	VIRAX Viper M21+	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka	4 990 zł		S
18.VX253531	VIRAX Viper M21+ zestaw V	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: V15-V18-V22	5 490 zł		S
18.VX253514	VIRAX Viper M21+ zestaw U	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: U16-20-25	5 490 zł		S
18.VX253511	VIRAX Viper M21+ zestaw TH	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: TH16-20-26	5 490 zł		S
18.VX200-2AKU	VIRAX Viper ML21+	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka	4 990 zł		S
18.VX253526	VIRAX Viper ML21+ zestaw V	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: V15-V18-V22	5 490 zł		S
18.VX253525	VIRAX Viper ML21+ zestaw U	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: U16-20-25	5 490 zł		S
18.VX253522	VIRAX Viper ML21+ zestaw TH	Zaciskarka, 2 akumulatory 18 V - 2,1 Ah, szczęka bazowa, ładowarka, skrzynka, Wkładki: TH16-20-26	5 490 zł		S
osprzęt dodatkowy					
18.VX753834	Szczęka bazowa do zaciskarek Viper M2X, L2X, M21+, ML21+		740 zł		
18.VX253506	Akumulator VIRAX 18V - 2,1Ah		620 zł		
18.VX253505	Akumulator VIRAX 18V - 3Ah		950 zł		
18.VX253508	Zasilacz sieciowy 230V		1 290 zł		S
Wkładki i ceگی zaciskowe do systemów U, TH, V, M do zaciskarek VIRAX Viper M21+, ML21+ - patrz str. 16					

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podatek VAT.

Wkładki zaciskowe VIRAX®

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych zaciskarkami VIRAX Viper i26, M2X, L2X, M21+, ML21+, P25+ (tylko wkładki)

- kompaktowe i lekkie, pozwalają na wykonanie bardzo precyzyjnego zacisku
- wkładki zaciskowe wykonane ze stali o dużej wytrzymałości (33HRC)
- **gwarancja 5 lat (bez profilu) na mini cęgi**



wkładki standard



umieszczony pomiędzy częściami szczęki sworzeń stabilizujący i płaska sprężyna, zapobiegają przekaszaniu szczęki i deformacji sprężyny



wkładki przesunięte



cega U40, TH40

nr art.	nazwa	profil	Ø	i26	M21+ / ML21+ / M2X / L2X	P25+	cena netto
użycie wkładek możliwe po zastosowaniu szczęki bazowej - nr art.					18.VX753834	18.VX253163	
18.VX252915	Wkładki U16	U	16	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252917	Wkładki U20	U	20	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252918	Wkładki U25	U	25	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252919	Wkładki U32	U	32	-	ok	ok	310 zł
18.VX252528	Cęga U40	U	40	-	ok	-	740 zł
18.VX253272	Wkładki U16 przesunięte	U	16P	-	ok	ok	370 zł
18.VX253273	Wkładki U20 przesunięte	U	20P	-	ok	ok	370 zł
18.VX252904	Wkładki TH16	TH	16	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252907	Wkładki TH20	TH	20	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252908	Wkładki TH25	TH	25	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252909	Wkładki TH26	TH	26	ok	ok	ok	310 zł
18.VX252911	Wkładki TH32	TH	32	-	ok	ok	310 zł
18.VX252521	Cęga TH40	TH	40	-	ok	-	740 zł
18.VX253268	Wkładki TH16 przesunięte	TH	16P	-	ok	ok	370 zł
18.VX253271	Wkładki TH20 przesunięte	TH	20P	-	ok	ok	370 zł
18.VX252962	Wkładki V15	V	15	-	ok	ok	310 zł
18.VX252963	Wkładki V18	V	18	-	ok	ok	310 zł
18.VX252964	Wkładki V22	V	22	-	ok	ok	310 zł
18.VX252965	Wkładki V28	V	28	-	ok	ok	310 zł
18.VX253276	Wkładki V15 przesunięte	V	15P	-	ok	ok	370 zł
18.VX253278	Wkładki V18 przesunięte	V	18P	-	ok	ok	370 zł
18.VX252952	Wkładki M15 przesunięte	M	15P	-	ok	ok	370 zł
18.VX252953	Wkładki M18 przesunięte	M	18P	-	ok	ok	370 zł
18.VX252954	Wkładki M22	M	22	-	ok	ok	310 zł
18.VX252955	Wkładki M28	M	28	-	ok	ok	310 zł

Wkładki zaciskowe VIRAX® typu R - dostępne od listopada 2022

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek w instalacjach klimatyzacyjnych no profilu R zaciskarkami VIRAX Viper M2X, L2X, M21+, ML21+ oraz zaciskarkami VIRAX Viper P25+

- zgodne z systemami >B< MaxiPro®(ConexBänninger) oraz ZoomLock®MAX(Parker)
- kompaktowe i lekkie, pozwalają na wykonanie bardzo precyzyjnego zacisku
- wkładki zaciskowe wykonane ze stali o dużej wytrzymałości (33HRC)
- **gwarancja 5 lat (bez profilu)**

nr art.	nazwa	profil	Ø	i26	M21+ / ML21+ / M2X / L2X	P25+	cena netto
użycie wkładek możliwe po zastosowaniu szczęki bazowej - nr art.					18.VX753834	18.VX253163	
18.VX253282	Wkładki R ¼" przesunięte	R	¼"	-	ok	ok	informacje na stronie www.logo-tools.pl
18.VX253283	Wkładki R ⅜" przesunięte	R	⅜"	-	ok	ok	
18.VX253284	Wkładki R ½" przesunięte	R	½"	-	ok	ok	
18.VX253285	Wkładki R ⅝" przesunięte	R	⅝"	-	ok	ok	
18.VX253286	Wkładki R ¾"	R	¾"	-	ok	ok	
18.VX253287	Wkładki R 7/8"	R	7/8"	-	ok	ok	
18.VX253288	Wkładki R 1"	R	1"	-	ok	ok	
18.VX253289	Wkładki R 1⅛"	R	1⅛"	-	ok	ok	

Szczęki zaciskowe VIRAX®

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych zaciskarkami VIRAX Viper P25+; także do pras (o sile nacisku 32 kN) innych producentów

- wyprodukowane z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości (33 HRC)
- gwarancja 5 lat (bez profilu)



nr art. 18.VX253053



umieszczony pomiędzy częściami
szczęki sworzeń stabilizujący,
zapobiega przekazaniu szczęki
i deformacji sprężyny



nr art. 18.VX253067

nr art.	nazwa	profil	Ø	i26	M21+ / M2x/L2X	P25+	cena netto
18.VX253112	Szczęka VIRAX U16	U	16	-	-	ok	720 zł
18.VX253114	Szczęka VIRAX U20	U	20	-	-	ok	720 zł
18.VX253115	Szczęka VIRAX U25	U	25	-	-	ok	720 zł
18.VX253116	Szczęka VIRAX U32	U	32	-	-	ok	760 zł
18.VX253117	Szczęka VIRAX U40	U	40	-	-	ok	760 zł
18.VX253118	Szczęka VIRAX U50	U	50	-	-	ok	1 150 zł
18.VX253004	Szczęka VIRAX TH16	TH	16	-	-	ok	665 zł
18.VX253007	Szczęka VIRAX TH20	TH	20	-	-	ok	665 zł
18.VX253008	Szczęka VIRAX TH25	TH	25	-	-	ok	665 zł
18.VX253009	Szczęka VIRAX TH26	TH	26	-	-	ok	665 zł
18.VX253011	Szczęka VIRAX TH32	TH	32	-	-	ok	835 zł
18.VX253012	Szczęka VIRAX TH40	TH	40	-	-	ok	1 190 zł
18.VX253016	Szczęka VIRAX TH50	TH	50	-	-	ok	1 450 zł
18.VX253062	Szczęka VIRAX V15	V	15	-	-	ok	656 zł
18.VX253064	Szczęka VIRAX V18	V	18	-	-	ok	656 zł
18.VX253065	Szczęka VIRAX V22	V	22	-	-	ok	656 zł
18.VX253066	Szczęka VIRAX V28	V	28	-	-	ok	656 zł
18.VX253067	Szczęka VIRAX V35	V	35	-	-	ok	656 zł
18.VX253068	Szczęka VIRAX V42	V	42	-	-	ok	1 990 zł
18.VX253069	Szczęka VIRAX V54	V	54	-	-	ok	1 990 zł
18.VX253052	Szczęka VIRAX M15	M	15	-	-	ok	570 zł
18.VX253053	Szczęka VIRAX M18	M	18	-	-	ok	570 zł
18.VX253054	Szczęka VIRAX M22	M	22	-	-	ok	570 zł
18.VX253055	Szczęka VIRAX M28	M	28	-	-	ok	570 zł
18.VX253056	Szczęka VIRAX M35	M	35	-	-	ok	570 zł
18.VX253033	Szczęka VIRAX M42	M	42	-	-	ok	1 990 zł
18.VX253034	Szczęka VIRAX M54	M	54	-	-	ok	1 990 zł

Szczęki zaciskowe typu R VIRAX®

Przeznaczenie: zaciskanie promieniowe złączek w instalacjach klimatyzacyjnych o profilu R zaciskarkami VIRAX Viper P25+; także do pras (o sile nacisku 32 kN) innych producentów

- zgodne z systemami >B< MaxiPro®(ConexBänninger) oraz ZoomLock®MAX (Parker)
- wyprodukowane z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości (33 HRC)
- gwarancja 5 lat (bez profilu)



nr art. 18.VX253046

nr art.	nazwa	profil	Ø	i26	M21+ / M2x/L2X	P25+	cena netto
18.VX253040	Szczęka zaciskowa VIRAX R 1/4"	R	1/4"	-	-	ok	999 zł
18.VX253041	Szczęka zaciskowa VIRAX R 3/8"	R	3/8"	-	-	ok	999 zł
18.VX253042	Szczęka zaciskowa VIRAX R 1/2"	R	1/2"	-	-	ok	999 zł
18.VX253043	Szczęka zaciskowa VIRAX R 5/8"	R	5/8"	-	-	ok	999 zł
18.VX253044	Szczęka zaciskowa VIRAX R 3/4"	R	3/4"	-	-	ok	1 099 zł
18.VX253045	Szczęka zaciskowa VIRAX R 7/8"	R	7/8"	-	-	ok	1 099 zł
18.VX253046	Szczęka zaciskowa VIRAX R 1"	R	1"	-	-	ok	1 125 zł
18.VX253047	Szczęka zaciskowa VIRAX R 1 1/8"	R	1 1/8"	-	-	ok	1 125 zł
18.VX253048	Szczęka zaciskowa VIRAX R 1 3/8"	R	1 3/8"	-	-	ok	1 125 zł

Akumulatorowa zaciskarka elektro-hydrauliczna VIRAX® Viper P25+



Przeznaczenie: **zaciskanie promieniowe złączek instalacyjnych**

- zakres pracy: **Cu, C-Stal, INOX: 12-54 mm; wielowarstwowe: 12-108 mm**
- głowica obrotowa 360° z automatycznym powrotem tłoka
- waga 4 kg (z akumulatorem)
- szybka praca – cykl zaciskania ok. 5 sekund
- możliwość zatrzymania cyklu zaciskania przez użytkownika w dowolnym momencie
- wskaźnik świetlny końca cyklu zaciskania (lub przerwania pracy)
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- zaciskarka elektro-hydrauliczna 32kN zasilana akumulatorem lub zasilaczem sieciowym
- wskaźnik konieczności konserwacji po 20 000 cykli z alarmem przypominającym po 19 500 zaciśnięć
- zabezpieczenie przed rozpoczęciem cyklu z nienaładowanym akumulatorem
- akumulator Li-Ion 18V/3Ah (wzmocnienie SoftTouch, min. samoczynne rozładowanie, brak efektu pamięci)
- czas ładowania akumulatora (90%) – ok. 85 minut
- rękojeść z antypoślizgowym materiałem Soft Touch® zapewnia dobry chwyt
- bezwarunkowa gwarancja 2 lata**



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
18.VX253261	VIRAX Viper P25+ 2 AKU	Zaciskarka, 2 akumulatory 18V - 3Ah, ładowarka, skrzynka	5 850 zł		S
18.VX253262	VIRAX P25+ zasilacz 230V	Zaciskarka, zasilacz sieciowy 230V, skrzynka	5 790 zł		S
osprzęt dodatkowy					
18.VX253163	Szczęka bazowa do zaciskarek Viper P25+ (oraz do pras innych producentów)		1 430 zł		
18.VX253506	Akumulator VIRAX 18V - 2,1Ah		620 zł		
18.VX253505	Akumulator VIRAX 18V - 3Ah		950 zł		
18.VX253508	Zasilacz sieciowy 230V		1 290 zł		S
Szczęki zaciskowe do systemów U, TH, V, M do zaciskarki VIRAX Viper P25+ - patrz str. 17 (wkładki patrz str. 16)					

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podatek VAT.

Gratownik ołówkowy

Przeznaczenie: **gratowanie wewnętrzne rur Cu, C-Stal i innych**

- solidna konstrukcja z metalu
- obrotowe ostrze dopasowujące się do gratowanej krawędzi
- szybka wymiana ostrza bez narzędzi



nr art.	nazwa	rodzaj rur	cena netto	zdjęcie
2.900	Gratownik ołówkowy	Cu, C-Stal	50 zł	
4.301	Ostrze gratownika ołówkowego		26 zł	

Gratowniki wielostrzowe do rur

Przeznaczenie: **gratowanie wewnętrzne i zewnętrzne rur Cu, C-Stal, INOX i innych**

- trwała konstrukcja do dużego obciążenia
- duża ilość specjalnie hartowanych ostrzy zapewnia lekkie gratowanie
- wysoka jakość gratowania odpowiednia do rur systemów zaciskowych
- do użytku ręcznego lub z wolnoobrotowym napędem elektrycznym
- wysokiej jakości uchwyt do mocowania w napędzie elektrycznym
- szybkie i wygodne przekładanie gratownika w uchwycie



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
2.935	Gratownik 35 mm	Cu, C-Stal, INOX, inne	8-35 mm	213 zł
2.940	Uchwyt gratownika 35 mm			245 zł
2.956	Gratownik 56 mm	Cu, C-Stal, INOX, inne	10-56 mm	244 zł
2.960	Uchwyt gratownika 56 mm			330 zł

Obcinaki LOGO TC 3-16 i SUPER-EGO 6-22, 3-28 Cu i C-Stal

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu i C-Stal**

- możliwość pracy jedną ręką
- rolki prowadzące z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie



nr art. 4.100



nr art. 4.SE122



nr art. 4.SE128

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.100	LOGO TC 3-16	Cu	3-16 mm	64 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	13 zł	
4.101	LOGO oś kółka do TC 3-16			12 zł	
4.SE122	SUPER-EGO MINI PRO 6-22	Cu	6-22 mm	87 zł	
4.SE128	SUPER-EGO MINI-MAX PRO 3-28		3-28 mm	122 zł	
4.SE113	SUPER EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal	3-67 mm	35 zł	
4.SE201	SUPER-EGO oś kółka			21 zł	

pełna oferta obcinaków SUPER-EGO - patrz strona 63

Obcinak LOGO TC 3-30 do rur Cu i C-Stal

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu i C-Stal**

- 3 zapasowe kółka tnące Cu: 1 w uchwycie oraz 2 na zawieszce
- otwierany gratownik w korpusie do wewnętrznych krawędzi rur
- rolki prowadzące z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.200K	LOGO TC 3-30	Cu	3-30 mm	77 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	13 zł	
4.201	LOGO oś kółka do TC 3-30			12 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	35 zł	

Obcinak LOGO TC 6-35 i TC 6-42 do rur Cu i C-Stal

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu i C-Stal**

- 1 zapasowe kółko tnące Cu w uchwycie
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- wygodne pokrętko umożliwia łatwe przestawienie i dociskanie kółka
- rolki prowadzące z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie



nr art. 4.300

nr art. 4.400

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.300	LOGO TC 6-35	Cu	6-35 mm	114 zł	
4.400	LOGO TC 6-42	Cu	6-42 mm	147 zł	
4.201	LOGO oś kółka do TC 6-35			12 zł	
4.401	LOGO oś kółka do TC 6-42			12 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do TC 6-35, TC 6-42 i TC 6-67	Cu, C-Stal		26 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)	Cu	3-67 mm	13 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	35 zł	

Obcinak LOGO TC 6-67 do rur Cu i C-Stal

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu i C-Stal**

- 1 zapasowe kółko tnące Cu w uchwycie
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- wygodne pokrętko umożliwia łatwe przestawienie i dociskanie kółka
- 4 rolki prowadzące z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie
- szybko przestawna prowadnica ze sprężyną



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.500	LOGO TC 6-67	Cu	6-67 mm	245 zł	
4.501	LOGO oś kółka do TC 6-67			16 zł	
4.502	LOGO gratownik do TC 6-67	Cu, C-Stal		41 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)	Cu	3-67 mm	13 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	35 zł	

Obcinaki LOGO TC INOX

Przeznaczenie: **cięcie rur INOX, C-Stal, Cu**

- 1 zapasowe łożyskowe kółko w uchwycie
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie



nr art. 4.9300



łożyskowe igiełkowo 4 rolki podporowe ze stali nierdzewnej



nr art. 4.9400

łożyskowe igiełkowo kółko tnące duża wytrzymałość, lekka praca



nr art. 4.9500



specjalnie wzmocniona konstrukcja przesuwu prowadnicy kółka tnącego

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9300	LOGO TC 3-35 INOX	INOX, C-Stal, Cu	3-35 mm	213 zł	
4.9400	LOGO TC 3-45 INOX		3-45 mm	248 zł	
4.9500	LOGO TC 6-76 INOX		6-76 mm	449 zł	
4.9310	LOGO kółko tnące INOX łożyskowe igiełkowo		6-76 mm	58 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego			29 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika INOX	INOX, C-Stal, Cu		41 zł	

virax



Obcinak VIRAX® C54 INOX

Przeznaczenie: **cięcie rur INOX, C-Stal, Cu**

- kółko tnące zamontowane w korpusie, do 3,2 mm grubości ściany rury
- wygodne pokrętło umożliwia łatwe przestawianie i dociskanie kółka
- 2 rolki prowadzące z podcięciem - dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210475	VIRAX C54 INOX	INOX, C-Stal, Cu	14-54 mm	325 zł	
4.VX210360	VIRAX kółko tnące INOX		3-54 mm	75 zł	
4.VX753413	VIRAX oś kółka			19 zł	

pełna oferta obcinaków VIRAX - patrz strona 64-65

VIRAX® kielichownica do rur Cu

Przeznaczenie: kielichowanie miękkich rur miedzianych 12-42 mm (3/8-1 5/8")

- solidna, sztywna konstrukcja
- łatwa praca dzięki długim ramionom
- mała waga 800 g – wykonanie z lekkiego stopu
- ergonomiczne uchwyty z polipropylenu, odporne na rozpuszczalniki i tłuszcze
- głowice kielichujące z końcówką kalibrującą
- głowice składają się z 6 długich, samocentrujących segmentów
- w skrzynce plastikowej



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
16.VX252637	Kielichownica VIRAX do rur Cu cal	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 825 zł
16.VX252679	Kielichownica VIRAX do rur Cu mm	12-15-18-22-28 mm	1 640 zł



Pompa kontrolna LOGO TP 50

- stalowy, stabilny 10-litrowy zbiornik na wodę
- dwuzaworowy system odcinający z manometrem 60 bar
- dźwignia robocza stanowiąca jednocześnie uchwyt do przenoszenia
- wysoka wydajność tłoczenia 45 ml/suw
- wysokociśnieniowy, zbrojony węży przyłączeniowy 1,5 m z gwintem GZ 1/2"
- tłok pompy oraz uszczelki pasują do pomp innych producentów
- dostarczana z węże ciśnieniowym, wyposażona w manometr



nr art.	nazwa	maks. ciśnienie	cena netto	zdjęcie
5.100	TP 50	50 bar	730 zł	
Części zamienne				
5.110	Manometr TP 50	60 bar	75 zł	
5.120	Wąż ciśnieniowy TP 50		94 zł	
5.101	Zestaw uszczelki TP 50		52 zł	
5.102	Tłok pompy TP 50		74 zł	

Pompa kontrolna VIRAX® 50 bar

Przeznaczenie: do przeprowadzania prób szczelności instalacji wodnych

- plastikowy, lekki i odporny na uderzenia zbiornik 5 L
- opatentowany system ochrony przed kamieniem kotłowym VIRAX EA58, który zapobiega blokowaniu zaworu zwrotnego w tłoku, powodowanym przez wodę z nadmierną ilością wapnia lub innych osadów
- precyzyjny manometr klasy 1,6; łatwy odczyt z podziałką 1 bar
- ergonomiczna dźwignia z powłoką Soft Touch®, duży komfort pracy
- łatwy transport, dzięki mechanizmowi blokowania dźwigni
- filtr nylonowy, bariera dla drobin większych niż 0,1 mm – chroni mechanikę pompy i instalację klienta przed zanieczyszczeniami
- wysokociśnieniowy przewód (1,5 m) z przyłączem GW 1/2-3/8"
- obsługiwane płyny: woda, glikol (wymaga płukania po użyciu), olej (wymaga płukania po użyciu)



nr art.	nazwa	maks. ciśnienie	cena netto	zdjęcie
5.VX262035	Pompa kontrolna VIRAX 50	50 bar	1 195 zł	

Pompa kontrolna SUPER-EGO® 120 bar

- stalowy, stabilny 10,5 litrowy zbiornik na wodę
- jednozaworowy system odcinający z manometrem
- dźwignia robocza stanowiąca jednocześnie uchwyt do przenoszenia
- wysokociśnieniowy, zbrojony węzł przyłączeniowy 1,2 m z gwintem GW 1/2"
- wydajność tłoczenia 6,5 ml/suw



nr art.	nazwa	maks. ciśnienie	cena netto	zdjęcie
5.200	SUPER-EGO 120 bar	120 bar	1 190 zł	

spis części zamiennych dostępny na zapytanie

Elektryczna pompa kontrolna SUPER-EGO® RP PRO III

Przeznaczenie: wykonywanie prób szczelności instalacji hydraulicznych, solarnych i zbiorników oraz ich napełnianie

- ciśnienie 0-40 bar; 0-570psi; 0-4MPa
- moc 1300 W; waga 17,5 kg; max. wydajność tłoczenia 6 l/min
- wymiary: 375x290x300 mm
- pompa samozasysająca do 1 m w wytrzymałej obudowie z tworzywa
- wyposażona w system zapobiegający przegrzaniu pompy
- do pompowania czystej wody i glikolu o temperaturze do 40°C
- w zestawie dwa węże: zasilający 1,2 m z szybkozłączką oraz ciśnieniowy 1,2 m z przyłączem GZ 1/2"
- precyzyjna regulacja ciśnienia
- w komplecie zestaw naprawczy



nr art.	nazwa	maks. ciśnienie	cena netto	grupa rabatowa
5.400	RP PRO III	40 bar	2 890 zł	S
5.401	Zestaw naprawczy		119 zł	

Pompa LOGO-Flush

Przeznaczenie: **do odkamieniania instalacji, kotłów, wymienników ciepła, węzownic i usuwania innych osadów**

Szczególnie przydatne dla zapewnienia odpowiednich wydajności urządzeń grzewczych. Obustronny zysk: dla klienta - niższe koszty ogrzewania, dla instalatora - możliwość zaproponowania dodatkowych usług

Pompa LOGO-Flush Pro

Przeznaczenie: **do płukania bojlerów, węzownic, przepływowych podgrzewaczy wody, płytowych wymienników ciepła (lutowanych i skręcanych).**

Pompa wyposażona w zawór przełączający kierunek przepływu cieczy, co wspomaga proces czyszczenia.

Temperatura cieczy do 55°C

Dane: zbiornik 17 L; wymiary H 43 cm, L 45 cm, D 30 cm; waga 7 kg;
maks. przepływ 43 l/min; maks. ciśnienie 1 bar; 230V/50Hz, 150W; ochrona IP54

Wyposażenie: pompa, węże 2x2 m z przyłączem GW 1/2", pasek na ramię, lejek



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.700	LOGO-Flush Pro	oczyszczanie bojlerów, węzownic, podgrzewaczy, wymienników i innych	2 180 zł	S

Adaptory przyłączeniowe

Przeznaczenie: **do przyłączenia pomp LOGO-Flush do czyszczonych układów/urządzeń.**




Adaptory dostarczane z zestawem króćców, uszczelki i śrub mocujących.



nr art. 5.720



nr art. 5.710

nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	zdjęcie
5.710	Adapter P GZ 3/4"	do podłączenia pomp LOGO-Flush do korpusu pompy obiegowej (niektóre modele Wilo i Grundfos)	368 zł	
5.720	Adapter W GZ 3/4"	do podłączenia pomp LOGO-Flush do wymiennika płytowego (2 szt.)	270 zł	
5.715	Redukcja GW 3/4" x GZ 1/2"	do podłączenia pompy LOGO-Flush Pro z adapterami	17 zł	

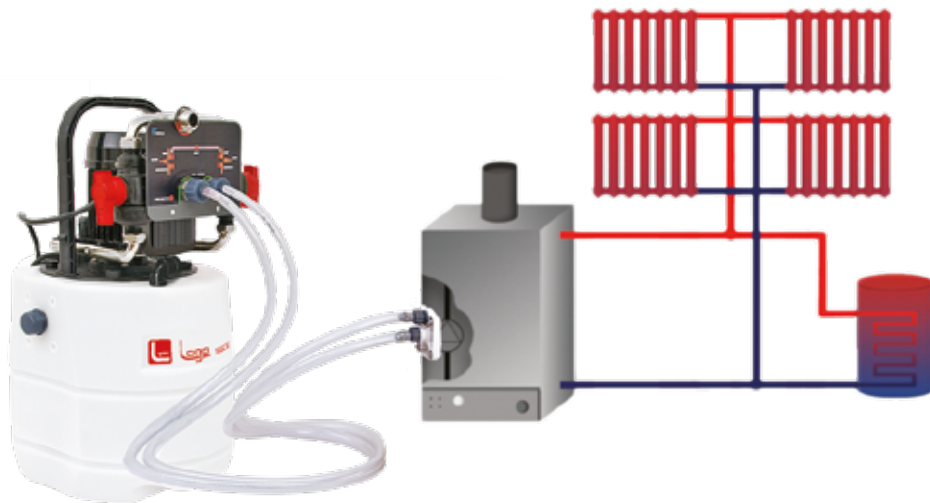
Preparaty do czyszczenia

Pompy LOGO-Flush przeznaczone są do użytku ze wszystkimi popularnymi na rynku polskim, kwaśnymi i zasadowymi środkami do usuwania zanieczyszczeń z urządzeń grzewczych i innych. Pompy mogą być używane również do płynów neutralizujących popłuczyny.

Pompa LOGO-Flush Superpro

Przeznaczenie: do usuwania osadów kamienia kotłowego w kotłach i instalacjach centralnego ogrzewania, urządzeniach grzewczych oraz w układach chłodzenia i innych

- maks. ciśnienie do 2 bar (20 m wysokości słupa wody)
- skutecznie czyści instalacje o poj. 300 L (lub większych - dzięki kontrolowaniu ilości jednocześnie czyszczonych grzejników lub obwodów grzewczych)
- pompa wyposażona w zawór przełączający kierunek przepływu cieczy, co wspomaga proces czyszczenia
- temperatura cieczy do 55°C
- **charakterystyka:** pompa wyposażona w panel z wielofunkcyjnymi zaworami odcinającymi, zaworami zasilania w wodę czystą i zrzutu wody brudnej
- **dane:** zbiornik 27 L; wymiary: H 58 cm, L 45 cm, D 30 cm; waga 13 kg; maks. przepływ 90 l/min; maks. ciśnienie 2 bar; 230V/50Hz, 330W; ochrona IP54
- **wyposażenie:** pompa, węże 2x3 m z przyłączem GW 3/4"; torba z uchwytem na ramię; zestaw złączek do podłączenia do czyszczonego układu; lejek do nalewania cieczy czyszczącej



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.800	LOGO-Flush SuperPro	oczyszczanie węzownic, wymienników i instalacji o pojemności do 300 L (lub większych)	3 560 zł	S

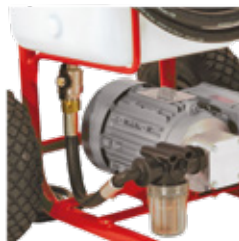
Pompy LOGO-Solar

Przeznaczenie: płukanie, odpowietrzanie i napełnianie instalacji solarnych, pomp ciepła, podłogowych itp.



Solar 60
nr art. 5.500

filtr dokładny w przezroczystej obudowie z możliwością kontroli stanu filtra lub zawartości powietrza w pompowanej cieczy, zawór odcinający wypływ cieczy ze zbiornika



kątowe przyłącze węża powrotnego uniemożliwia jego zagięcie i zamknięcie ograniczenie lub przepływu cieczy

zbiornik 30 L ze wskaźnikiem ilości cieczy, duży otwór wlotowy ułatwia odpowietrzanie oraz opróżnianie i czyszczenie zbiornika



Dane:

silnik: 230V/50Hz, 750 W, 2850-2900 obr/min
ochrona IP44, praca ciągła S1

Pompa:

odśrodkowa z mosiężnym wirnikiem i wałem ze stali nierdzewnej, korpus żeliwny

W zestawie:

2 węże o długościach 3 mb,
solidny, stalowy, malowany proszkowo steżak,
duże pompowanie koła ułatwiające transport

Wymiary:


wysokość: 78-110 cm, szerokość 51 cm
głębokość 49 cm
waga: Solar 60 - 21 kg; Solar 80 - 21 kg



regulowana wysokość teleskopowego uchwytu pozwala na wygodne dopasowanie do wzrostu operatora oraz zapewnia niewielką wysokość urządzenia w transporcie

dzięki regulowanemu uchwytowi oraz dodatkowej rękojeści pompa LOGO - Solar może być łatwo przenoszona przez jedną osobę

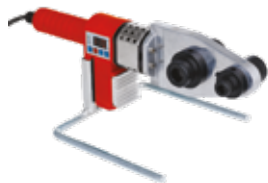


nr art.	nazwa	maks. temp. cieczy	maks. przepływ / ciśnienie	węże na wyposażeniu	cena netto	grupa rabatowa/zdjęcie
5.500	LOGO-Solar 60	60°C	31 l/min ; 5,9 bar	2 x 3 mb, 1/2"	2 820 zł	S
5.600	LOGO-Solar 80	80°C	36 l/min ; 9,0 bar	2 x 3 mb, 3/4"	3 320 zł	S
5.5071	Ośłona filtra dokładanego				78 zł	

Zgrzewarki mufowe SUPER-EGO®

Przeznaczenie: **zgrzewanie polifuzyjne rur PP, PE do 110 mm**

- elektroniczna regulacja temperatury w zakresie 180-290°C
- elementy grzejne pokryte wysokiej jakości powłoką, zapobiegającą przyklejaniu się tworzywa
- dostarczane w stalowej skrzynce oraz z podstawą



nr art. 13.SE100 i 13.SE200



nr art. 13.SE300

nr art.	nazwa	zakres pracy	moc	cena netto	grupa rabatowa
13.SE100	Zgrzewarka SUPER-EGO 20-25-32	20-63 mm	800 W	475 zł	S
13.SE200	Zgrzewarka SUPER-EGO 20-25-32-40-50-63	20-63 mm		706 zł	S
13.SE300	Zgrzewarka SUPER-EGO 75-90-110	75-110 mm	1000 W	1 075 zł	S
13.SE110	Elementy grzejne 20 mm			60 zł	
13.SE120	Elementy grzejne 25 mm			72 zł	
13.SE130	Elementy grzejne 32 mm			86 zł	
13.SE210	Elementy grzejne 40 mm			122 zł	
13.SE220	Elementy grzejne 50 mm			162 zł	
13.SE230	Elementy grzejne 63 mm			203 zł	
13.SE310	Elementy grzejne 75 mm			282 zł	
13.SE320	Elementy grzejne 90 mm			390 zł	
13.SE330	Elementy grzejne 110 mm			605 zł	

Palnik EXPRESS 8900



Przeznaczenie: **lutowanie twarde i miękkie rur Cu**

- mocny palnik z dyszą 16 mm
- płomień o temperaturze 1850°C
- piezozapalarka i regulacja płomienia
- możliwość obracania palnika po rozgrzaniu (po ok. 15 sek)
- stalowa osłona pojemnika z gazem
- zasilanie z pojemnika 190g z gazem butan mix* (w zestawie)



możliwość obracania palnika po rozgrzaniu



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.600EX	Palnik EXPRESS 8900 +1 butla	Lutowanie rur Cu	Miękki i twardy	163 zł	
6.610	Pojemnik butan mix 190g	Butan mix*		11,90 zł	

*Butan mix - mieszanka z propanem, umożliwiająca pracę w niższych temperaturach niż w przypadku czystego butanu

Palnik SUPER-EGO® Airpop Plus

Przeznaczenie: **lutowanie twarde i miękkie rur Cu**



- mocny palnik z dyszą 22 mm (M14x1)
- lutowanie rur Cu: miękkie do 54 mm; twarde do 22 mm
- ergonomiczny uchwyt z dźwignią oszczędzania gazu
- regulacja płomienia oszczędzającego, regulacja przepływu gazu
- zużycie gazu 381 g/h (przy 2 bar)
- wąż 2,5 m (2 x G $\frac{3}{8}$ " L) w komplecie

nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.SE700	SUPER-EGO Airpop Plus	Lutowanie rur Cu	Miękki do 54 mm Twardy do 22 mm	396 zł	
6.VX528280	Zapalniczka VIRAX			60 zł	
6.VX528285	Kamienie zapasowe 6 szt.	do VIRAX 6.VX528280		44 zł	

Palnik CFH Turbo GT 2000

Przeznaczenie: **lutowanie twarde i miękkie rur Cu**



- mocny palnik z dyszą 24 mm - temperatura płomienia 2000°C
- lutowanie rur Cu: miękkie do 28 mm; twarde do 22 mm
- ergonomiczny uchwyt z dźwignią oszczędzania gazu
- regulacja przepływu gazu
- wąż 1,5 m (2 x G $\frac{3}{8}$ " L) w komplecie

nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.500	GT 2000	Lutowanie rur Cu	Miękki do 28 mm Twardy do 22 mm	208 zł	
6.501	Dysza Turbo 27			103 zł	
6.530	Reduktor 2,5 bar	WE 21,8 - WY $\frac{3}{8}$ " lewy; do butli 5-11 kg z gazem propan		98 z	
6.531	Reduktor 1-4 bar			163 zł	
6.520	Wąż miękki gumowy 2 m	Gwint $\frac{3}{8}$ " lewy Maks. ciśnienie 30 bar		76 zł	
6.VX528280	Zapalniczka VIRAX			60 zł	
6.VX528285	Kamienie zapasowe 6 szt.	do VIRAX 6.VX528280		44 zł	

Palnik VIRAX® Piezo Standard

- profesjonalny palnik z piezo-zapalarką
- ergonomiczny uchwyt z pokrętkiem regulacji przepływu gazu
- palnik stalowy niklowany, płomień odporny na wiatr
- mosiężny korpus końcówki z wykończeniem niklowanym
- przyłącze węża: G $\frac{3}{8}$ " L i końcówka obrotowa do nasunięcia węża
- końcówka obrotowa węża zapobiega jego płątaniu i ułatwia manipulację palnikiem



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.VX520051	VIRAX Piezo Standard	Zestaw: uchwyt palnika, końcówka Turbojet 18 mm, złączka obrotowa	Miękki i twardy do 18 mm	680 zł	
6.VX520022	Kończówka Turbojet 22 mm		Miękki i twardy do 22 mm	466 zł	
6.VX529007	Zapalarka piezo			71 zł	

Palnik Bernzomatic TS8000

Przeznaczenie: **lutowanie twarde i miękkie rur Cu**

- końcówka turbo dająca płomień wirowy o wysokiej temp. 2010°C
- lutowanie twarde rur Cu do 22 mm
- maksymalne zużycie gazu ok. 250 g/h
- zasilany z butli z gazem ROMASSGAS
- piezozapalarka i regulacja płomienia
- blokada spustu do pracy ciągłej
- wbudowany zawór umożliwiający pracę w każdej pozycji
- trwały i wygodny w użytkowaniu metalowy korpus



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto
6.200	Bernzomatic TS8000	Lutowanie rur Cu	Miękki, twardy do 22 mm	537 zł

Zestaw z 2 butlami w walizce - wkrótce dostępny na naszej stronie internetowej - www.logo-tools.pl



Palnik SUPER-EGO® Power-Fire Compact

- temperatura płomienia 1510°C
- zużycie gazu 180 g/h
- lutowanie twarde rur Cu do 28 mm (lutem o dużej zawartości srebra)*
- piezozapalarka i regulacja płomienia
- dysza ze stali nierdzewnej Ø16 mm
- wbudowany zawór umożliwia pracę w każdej pozycji
- zasilany z butli z gazem ROMASSGAS



nr art.	nazwa	rodzaj rur	rodzaj lutu	cena netto
6.SE800	SUPER-EGO Power-Fire Compact	Lutowanie rur Cu	Miękki do 35 mm Twardy 28* mm	370 zł
6.SE801	Zapalarka piezo			37 zł

Palnik Express Vulcane

Przeznaczenie: **lutowanie twarde i miękkie rur Cu**

- mocny palnik z dyszą 22 mm
- moc 2,7 kW, temperatura płomienia 2000°C
- zużycie gazu 214 g/h (przy ciśnieniu 1,4 bar)
- lutowanie miękkie i twarde rur Cu 16-22 mm
- zasilany z butli z gazem ROMASSGAS
- piezozapalarka i regulacja płomienia
- możliwa praca w każdej pozycji - ANTYFLARA
- szybka wymiana dysz - bez użycia narzędzi



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.350	Palnik Vulcane + 1 butla w skrzynce	Lutowanie rur Cu	Miękki i twardy 16-22 mm	544 zł	
6.310	Dysza 14 mm	Moc 2,3 kW zuż. gazu 163 g/h	Miękki i twardy 10-16 mm	154 zł	
6.320	Dysza 22 mm	Moc 2,7 kW zuż. gazu 214 g/h	Miękki i twardy 16-22 mm	179 zł	
6.330	Dysza 28 mm	Moc 3,5 kW zuż. gazu 253 g/h	Miękki i twardy 22-28 mm	206 zł	
6.301	Zapalarka piezo	Do palnika Vulcane		57 zł	



Butla z gazem SUPER-EGO® ROMASSGASS 400g

- oryginalny gaz do palników PROVIDUS CGA, Express VULCANE, SUPER-EGO, Power-Fire, Bernzomatic TS8000, Worthington LT92 i innych
- butla o pojemności 1 L, 399,7 g gazu
- gwint przyłączeniowy 1"
- zintegrowany reduktor ciśnienia gazu

nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.SE100	Butla ROMASSGASS	poj. 1 L, 399, 7 g gazu	79 zł

Adapter butla 1" - palnik 7/16"

- metalowy łącznik umożliwiający stosowanie butli z gwintem 1" do palników z gwintem 7/16"



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.400	Adapter 1" - 7/16"	gwint wewn. 1" gwint zewn. 7/16"	88 zł

Wąż 1,5 m / 1"

Przeznaczenie: **podłączenie palników TS8000, LT 92, Express VULCANE, SUPER-EGO Power-Fire i innych do butli z gwintem 1"**



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.230	Butla Wąż 1,5 m / 1" z zaworem odcinającym	do podłączenia palnika, zaczep hak	295 zł

Mata ogniochronna Protect

- tkanina odporna na ogień i żar
- bardzo trwała
- bardzo elastyczna
- odporna do temperatury płomienia 700°C



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.550	Mata Protect	Rozmiar: 330 x 250 mm	109 zł
6.560	Mata Protect	Rozmiar: 330 x 500 mm	172 zł

Mata ogniochronna Stop Flam

- trójwarstwowa tkanina z włókna krzemionkowego (min. 96% krzemionki)
- zszywana nićmi z włókna szklanego, bez azbestu
- bardzo trwała i elastyczna
- odporna do temperatury płomienia 900°C



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.540	Mata Stop Flam	Rozmiar: 200 x 250 mm Grubość: 13 mm	163 zł

Klucze do skręcania grzejników

Przeznaczenie: **skręcanie/rozkręcanie żeber grzejnikowych**

- konstrukcja klucza z kutej stali to skuteczne łączenie i rozłączenie żeber grzejnikowych
- antykorozyjna powłoka zapewni długą żywotność klucza
- wysoki komfort pracy poprzez zastosowanie klucza o odpowiedniej długości (500, 750, 1000 mm) i dopasowanego do średnicy nypla w grzejniku (1" lub 1¼")
- możliwość użycia w ograniczonych przestrzeniach dzięki zastosowaniu dźwigni z grzechotką



nr art.	nazwa	rodzaj grzejnika	cena netto	zdjęcie
3.320	Klucz do nypli 1", L=500 mm	aluminiowy	73 zł	
3.330	Klucz do nypli 1", L=750 mm		104 zł	
3.340	Klucz do nypli 1", L=1000 mm		130 zł	
3.350	Klucz do nypli 1¼", L=500 mm	żeliwny	104 zł	
3.360	Klucz do nypli 1¼", L=750 mm		132 zł	
3.370	Klucz do nypli 1¼", L=1000 mm		163 zł	
3.300	Klucz z grzechotką do skręcania i rozkręcania grzejników L=500 mm		299 zł	
3.310	Klucz do skręcania i rozkręcania grzejników L=500		134 zł	

Klucz LOGO SW-1 do śrubunków i przedłużeń

Przeznaczenie: **wkręcanie i wykręcanie nyplowych przedłużeń, śrubunków itp.**
Zastrzeżony, innowacyjny kształt klucza stopniowego

- zakres działania: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
- skrócona sekcja 3/8" umożliwi dokręcanie kolan z półśrubunkiem 1/2"
- wydłużona sekcja 1/2" umożliwi dokręcanie przedłużeń o dł. nawet do 35 mm
- wydłużona sekcja 3/4" umożliwi obsługę śrubunków z zagłębionymi zaczepami
- wielostopniowy klucz o dużej twardości z zabezpieczeniem przed wypadaniem



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie
3.100N	SW-1 (komplet)	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	162 zł	
3.110N	Klucz stopniowy		81 zł	
3.150	Klucz do przedłużeń 1/2"	1/2", długość 137 mm	107 zł	
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka)		114 zł	

Wielofunkcyjny klucz krzyżakowy

Przeznaczenie: **do odkręcania i dokręcania śrub, szpilek, złączek grzejnikowych**

- solidna czteroramienna konstrukcja z trwałą powłoką antykorozyjną
- imbus sześciokątny 10, 12, 17, 22 mm - idealny do zaworów 3/8-1/2-3/4-1"
- gwint wewnętrzny M8, M10, M12 - do szpilek gwintowanych



nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.495	Klucz krzyżakowy	137 zł	

Klucze nasadowe do montażu elementów grzejnych

Przeznaczenie: **wkręcanie i wykręcanie mimośrodków do podłączenia baterii naściennych, szpilek i wkrętów bez łba**



- nasadki do użycia z grzechotką i odpowiednim łącznikiem
- wałki w gnieździe klucza zakleszczają się w kierunku dokręcania/odkręcania na gwincie, obracając go - dokręcany/odkręcany gwint nie ulega uszkodzeniu

nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.405	Nasadka do mimośrodków 1/2" gniazdo 3/8"	130 zł	
3.400	Nasadka do mimośrodków 3/4" gniazdo 1/2"	130 zł	
3.410	Nasadka do gwintów M8 gniazdo 3/8"	130 zł	
3.420	Nasadka do gwintów M10 gniazdo 3/8"	130 zł	
3.450	Nasadka do gwintów M12 gniazdo 3/8"	130 zł	
3.430	Łącznik 1/2" - 1/2" (oba zewnętrzne)	19 zł	
3.440	Łącznik 3/8" - 1/2" (zewnętrzny - wewnętrzny)	21 zł	
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka) gniazdo 1/2"	114 zł	



Zdzierak czołowy do przedłużek 1/2"

Przeznaczenie: **skracanie i fazowanie przedłużek 1/2"**

- specjalnie szlifowane ostrza fazują gwint wewnętrzny
- ostrza szlifowane obustronnie w celu ekonomicznego wykorzystania
- dzięki obróbce zdzierakiem odpada konieczność łączenia kilku przedłużek
- osłona ochronna w celu bezpiecznego użytkowania
- zdzierak przeznaczony do obróbki przedłużek z mosiądzu
- mocowanie zdzieraka w napędzie elektrycznym - za pomocą przyłtacza sześciokątnego 1/4" (rozmiar bitu)



nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.800	Zdzierak czołowy 1/2" z ostrzem	233 zł	
3.810	Ostrze zamienne	84 zł	

Poziomica dla instalatorów

Przeznaczenie: **poziomowanie w dwóch płaszczyznach, przyłtaczy do baterii ściennych**

- trwała konstrukcja z aluminium
- 7 otworów w poziomiccy w celu dopasowania do różnego rozstawu przyłtaczy baterii w zakresie 90-220 mm
- poziomica rurkowa do wykorzystania również osobno przy poziomicowaniu pojedynczego przyłtacza
- w zestawie: dwie poziomicce rurkowe z gwintami 3/8" i 1/2" oraz poziomica - w pudełku z tworzywa



nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.500	Poziomica do montażu przyłtaczy baterii ściennych, zestaw z dwoma poziomicami rurkowymi	302 zł	
3.510	Poziomica rurkowa z gwintami 3/8" i 1/2", 1 szt.	71 zł	



Ołówek i miara drewniana LOGO

Przeznaczenie: **do stosowania podczas prac remontowych i montażowych**

- produkt firmy STABILA
- wysokiej jakości ołówek techniczny o twardości HB, płaski wkład
- do metalu, tworzywa, drewna, betonu

nr art.	nazwa	przeznaczenie	rozmiar	cena netto
12.1000	Ołówek techniczny	Prace remontowe i montażowe	250 x 12 mm	5,70 zł

- produkt firmy STABILA
- wysokiej jakości miara drewniana o długości 2m (10 członów), szerokości 16mm, grubości 3 mm, z zawiasami zatrzaskowymi, z dwustronną skalą cm/mm, czerwone cyfry dziesiętne ułatwiają odczyt, z pomiarem kątów
- malowane białym lakierem – łatwo rozpoznawalne na budowie

nr art.	nazwa	przeznaczenie	zakres	cena netto
12.6200	Miara drewniana	Prace remontowe i montażowe	2 m	22 zł



Nóż składany KNIPEX®

Przeznaczenie: **wszeczhonne zastosowania techniczne**

- wysokiej jakości ostrze (80 mm) ze stali nierdzewnej z Solingen, Niemcy
- ergonomiczna rękojeść pozwalająca przenosić duże siły na ostrze
- łatwe otwieranie – wycięcie w kształcie rombu w górnej części ostrza
- zaczep umieszczony na końcu rękojeści do zamocowania zawieszki

nr art.	nazwa	przeznaczenie	rozmiar	cena netto
12.KN90	Nóż KNIPEX	zastosowania techniczne	dl. rękojeści 120 mm dl. ostrza 80 mm	70 zł



Uniwersalne klucze nasadowe

Przeznaczenie: **wkręcanie i wykręcanie typowych i nietypowych łbów śrub i haków**

- solidne wykonanie ze stali CR-V i CR-Mo
- pręty w nasadce dopasowujące się do większości łbów śrub, haków i innych nietypowych kształtów
- w zestawie z każdą nasadką - adapter z końcówką sześciokątną 1/4" (rozmiar bitu)



nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.470	Uniwersalny klucz nasadowy 7-19 mm gniazdo 3/8"	33 zł	
3.480	Uniwersalny klucz nasadowy 9-27 mm gniazdo 1/2"	77 zł	
3.490	Uniwersalny klucz nasadowy 11-32 mm gniazdo 1/2"	107 zł	
3.430	Łącznik 1/2" - 1/2" (oba zewnętrzne)	19 zł	
3.440	Łącznik 3/8" - 1/2" (zewnętrzny-wewnętrzny)	21 zł	
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka) gniazdo 1/2"	114 zł	

Klucz do montażu baterii jednouchwytowych stojących

Przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek 8-9-10-11-12-13-14 mocujących baterie stojące



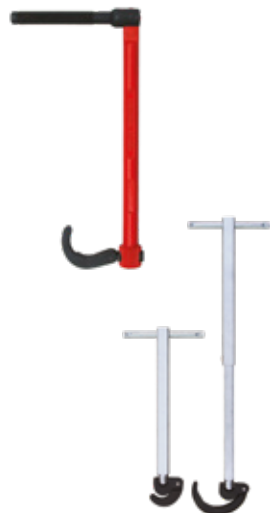
- trwały stalowy klucz do dużego obciążenia
- długość klucza podstawowego z nasadką 285 mm
- przegubowy uchwyt
- przelotowa konstrukcja klucza do długich szpilek
- w zestawie wymienne nasadki 8-9-10-11-12-14 mm, nasadka 13 mm w kluczu podstawowym oraz kiel roboczy
- magnetyczna końcówka klucza zapobiegająca wypadaniu nasadek podczas pracy



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
3.210	Klucz nasadowy do montażu baterii	8-9-10-11-12-13-14 mm	137 zł

Klucz kłowy do montażu baterii jednouchwytowych stojących

Przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek centralnych mocujących jednouchwytowe baterie stojące



- trwała konstrukcja do dużego obciążenia
- uchwyt przegubowy lub z przetyczką
- odchylany i obrotowy kiel roboczy do wkręcania i odkręcania
- wykonane ze specjalnej stali chromowo-wanadowej
- dostępne dwa rodzaje - o stałej i regulowanej długości



nr art.	nazwa	rozmiar min-max (mm)	zakres mm	cena netto
3.220	Klucz kłowy Heavy-Duty	240	10-32	165 zł
3.230	Klucz kłowy teleskopowy	230-450	10-32	189 zł
3.240	Klucz kłowy teleskopowy	230-450	25-50	214 zł

Wykrojnik otworów

Przeznaczenie: wykrawanie otworów w zlewosmywakach

- wykonane ze stali narzędziowej
- 3 ostrza tnące zapewniają łatwe i precyzyjne wycięcie otworu
- do wykrawania otworów pod baterie, pokręta korków, dozowniki
- do zastosowania w blachach o grubości do 2 mm
- śruba do klucza 17 mm

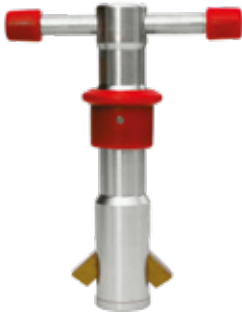


nr art.	nazwa	zakres	zakres	cena netto
3.525	Wykrojnik 25	stal, miedź, aluminium, grubość do 2 mm	25 mm	122 zł
3.532	Wykrojnik 32		32 mm	122 zł
3.535	Wykrojnik 35		35 mm	122 zł

Klucz do odpływów

Przeznaczenie: do blokowania odpływów umywalek, brodzików i wanien podczas dokręcania i odkręcania

- wysokiej jakości klucz wykonany z aluminium, miedzi i tworzywa
- klucz obsługiwany jedną ręką
- klucz nie niszczy chromowanych powierzchni
- uniwersalny do odpływów 1" i 1¼"

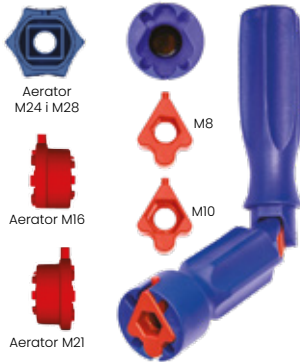


nr art.	nazwa	informacje	cena netto
3.610	Klucz do odpływów	odpływy 1" i 1¼"	249 zł

Klucz do desek sedesowych i perlatorów

Przeznaczenie: do montażu i demontażu desek sedesowych mocowanych za pomocą nakrętek motylkowych oraz do dokręcania i odkręcania perlatorów

- wysokiej jakości klucz wykonany z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- klucz przegubowy obsługiwany jedną ręką
- dzięki opatentowanej głowicy do zastosowania z praktycznie wszystkimi rodzajami nakrętek motylkowych
- wkładki do odkręcania i przykręcania perlatorów i aeratorów M16 i M21 w bateriach
- wkładki nakrętek 10 mm i 13 mm



Aerator M24 i M28

M8

Aerator M16

M10

Aerator M21



nr art.	nazwa	cena netto
3.620	Klucz do montażu desek sedesowych i perlatorów	73 zł

Klucze oczkowe do rozdzielaczy

Przeznaczenie: do sprawnego dokręcania śrubunków przy rozdzielaczach

- optymalna grubość ścian oczek pozwala na zastosowanie w trudno dostępnych miejscach
- odpowiedni kształt klucza umożliwia nałożenie go na rurę 16 i 20 mm
- 12-kątny klucz oczkowy ułatwia dokręcanie śrubunków w ograniczonych obszarach roboczych



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.630	Klucz oczkowy 24x27 mm	24 x 27 mm	104 zł
3.640	Klucz oczkowy 22x25 mm	22 x 25 mm	104 zł
3.650	Klucz oczkowy 27x30 mm	27 x 30 mm	104 zł



nr art. 7.550

Klucz do armatury sanitarnej

- stal chromowo-wanadowa, mocna odkuwka, szlifowane szczęki
- ochronne wkładki z tworzywa sztucznego w komplecie



nr art. 7.551K

nr art.	nazwa	maks. rozmiar uchwyty mm	długość klucza cal / mm	cena netto
7.550	SA 1"	42	12" / 300	105 zł
7.551K	Wkładki ochronne (para)			14 zł

Klucze nastawne LOGO o szerokim zakresie pracy

- wykonane ze specjalnej stali, zapewniającej wytrzymałość i długą żywotność
- podziałka w milimetrach
- powlekany uchwyt dla dużego komfortu pracy i pewnego chwytu
- cienkie i długie szczęki, umożliwiając pracę w trudno dostępnych miejscach



nr art.	nazwa	zakres mm	długość klucza cal / mm	cena netto
3.706L	Klucz nastawny 6" szeroki zakres	34	6" / 150	105 zł
3.708L	Klucz nastawny 8" szeroki zakres	38	8" / 200	116 zł
3.710L	Klucz nastawny 10" szeroki zakres	50	10" / 250	138 zł
3.712L	Klucz nastawny 12" szeroki zakres	60	12" / 300	226 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podatek VAT.



KNIPEX® - szczypce do syfonów

- precyzyjna regulacja rozwarcia szczęk za pomocą przycisku
- do dokręcania i odkręcania armatury, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego
- wkładki z tworzywa ząbkowane poprzecznie w komplecie



made in GERMANY



nr art. 7.5251

nr art.	nazwa	zakres mm	długość klucza mm	cena netto
7.5250	KNS75	10-75	250	242 zł
7.5251	Wkładki ochronne (para)			72 zł



KNIPEX® - szczypce i klucz w jednym

- precyzyjna regulacja rozwarcia szczęk za pomocą przycisku
- gładkie szczęki również do montażu elementów chromowanych
- klucz z równoległymi szczękami zastępuje klucze płaskie



nr art. 7.6250

made in GERMANY



nr art. 7.6251

nr art.	nazwa	maks. rozmiar chwytu mm	długość klucza mm	cena netto
7.6180	KN18	35	180	279 zł
7.6250	KN25	46	250	320 zł
7.6300	KN30	60	300	384 zł
7.6182	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN18 (7.6180)			19 zł
7.6251	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN25 (7.6250)			20 zł
7.6302	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN30 (7.6300)			23 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.



made in GERMANY

KNIPEX® szybkozestawne klucze szwedzkie typu S

- szybka i precyzyjna regulacja za pomocą przycisku
- wymagająca użycia niewielkiej siły dzięki funkcji samoczynnego zamykania
- kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- ulepszone ciepłnie ramiona szczypec zapewniają dużą wytrzymałość
- wysoka odporność na zużycie, dzięki dodatkowo hartowanemu zębom
- stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.7110	KNIPEX SI"	1" / 42	330	278 zł
7.7120	KNIPEX SI½"	1½" / 60	420	397 zł
7.7130	KNIPEX SI2"	2" / 70	560	614 zł



KNIPEX® Cobra - szczypec do rur

- precyzyjna regulacja rozwarcia szczęk za pomocą przycisku
- samozaciskające się na rurach i nakrętkach
- specjalnie hartowane zęby, ustawione przeciwnie do kierunku obrotu
- niezawodna blokada dzięki podwójnemu uzębieniu
- stal chromowo-wanadowa, kuta i olejowo hartowana
- uchwyty pokryte tworzywem



nr art. 7.7250



nr art. 7.7560



nr art. 7.7250ES



nr art. 7.7770

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.7125	Cobra 125	1" / 27	125	123 zł
7.7150	Cobra 150	1¼" / 32	150	125 zł
7.7180	Cobra 180	1½" / 42	180	131 zł
7.7250	Cobra 250	2" / 50	250	142 zł
7.7330	Cobra 300	2¾" / 70	300	196 zł
7.7181	Knipex wkładki plastik do Cobra 180 – zestaw 2 sztuki			18,50 zł
7.7251	Knipex wkładki plastik do Cobra 250 – zestaw 2 sztuki			19,50 zł
7.7331	Knipex wkładki plastik do Cobra 300 – zestaw 2 sztuki			22,50 zł
7.7400	Cobra XL 400	3½" / 90	400	333 zł
7.7560	Cobra XXL 560	4½" / 115	560	557 zł
7.7770	Zestaw kluczy COBRA 125-150-180-250-300 w etui			762 zł
7.7250ES	Cobra 250 ES - wąskie szczypec	1¼" / 32	250	150 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podatek VAT.



KNIPEX® SmartGrip 250 – szczypce do rur z automatyczną regulacją

- samoczynne dopasowywanie się szczęk do rozmiaru chwytanego przedmiotu dzięki automatycznej regulacji rozwarcia
- samozaciskające się na rurach i nakrętkach
- specjalnie hartowane zęby, ustawione przeciwnie do kierunku obrotu
- stal chromowo – wanadowa, kuta i olejowo hartowana
- zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- uchwyty pokryte tworzywem

nr art.	nazwa	zakres cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.8250	SmartGrip 250	1¼" / 32	250	253 zł



KNIPEX® Wielofunkcyjne szczypce do śrub i nakrętek

- szybkie, precyzyjne dopasowanie szczęk do nakrętki
- mocny i pewny chwyt także śrub z zaokrąglonymi krawędziami
- stal chromowo – wanadowa, kuta i olejowo hartowana
- zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- uchwyty pokryte tworzywem



nr art.	nazwa	zakres mm	długość klucza mm	cena netto
7.9250	Szczypce 250 do śrub	10–32 (samoblokujące do 17)	250	172 zł



KNIPEX® TwinGrip szczypce chwytające boczne/czołowe

- unikalne połączenie: chwytu od czoła i z boku
- długość klucza: 200 mm
- 5-stopniowa szybko nastawiana regulacja zakresu pracy
- smukłe, szczęki chwytające, umożliwiając pracę w ograniczonych przestrzeniach
- chwytanie, luzowanie i dokręcanie śrub ze zużyłymi łbami
- zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców
- stal chromowo – wanadowa, kuta i olejowo hartowana
- uchwyty pokryte tworzywem

nr art.	nazwa	zakres cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.9200	TwinGrip 200	5/32 – 7/8" / 4–22	200	140 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podobnie V.I.T.



KNIPEX Twinkey®

Przeznaczenie: Uniwersalny klucz wielofunkcyjny do zamknięć stosowanych w instalacjach technicznych budynków – systemy grzewcze i sanitarne, klimatyzacja i wentylacja, instalacje elektrotechniczne, przyłącza gazu i wody, systemy odcinające.



made in GERMANY

- wersja 8 ramienna: 2 klucze krzyżowe połączone magnesem
- dwustronna końcówka wkrętakowa o profilach: płaskim 1,0 x 7 mm i krzyżakowym PH2, oraz profile jak poniżej:

5-6 - 7/8 - 9/10 - 11	7 - 8/9 - 10/11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95

nr art.	nazwa	cena netto
3.690	KNIPEX klucz do szaf rozdzielczych i systemów odcinających	145 zł



KNIPEX® TubiX 35 – obcinak do rur

Przeznaczenie: cięcie rur z Cu, C-Stal, Inox

- do cięcia rur z miedzi, C-Stali i stali nierdzewnej
- łożyskowane igielkowo kółko tnące i rolki prowadzące
- maksymalna grubość ścianki 2 mm
- szybka regulacja jedną ręką, dzięki mechanizmowi Quick-Lock
- lekka i trwała konstrukcja z magnezu
- wysuwany gratownik w zestawie
- 1 zapasowe kółko tnące w komplecie



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres pracy	cena netto	zdjęcie
4.KN300	KNIPEX Tubix	Inox, C-Stal, Cu	6-35 mm	352 zł	
4.KN310	KNIPEX kółko tnące			65 zł	
4.KN301	KNIPEX ostrze gratownika			47 zł	



KNIPEX BiX – obcinak do cienkościennych rur z tworzyw sztucznych

Przeznaczenie: cięcie cienkościennych (<2,4 mm) rur PVC, PEX, PE od 16 do 50 mm

- szybkie, prostopadłe cięcie bez zadziorów
- ostrze wykonane ze specjalnej stali (stal z Solingen, Niemcy)
- dwa zapasowe ostrza w zestawie!
- jeden obcinak do całego zakresu pracy
- ergonomiczny kształt, wykonanie ze wzmocnionego tworzywa sztucznego
- obracane mocowanie noża umożliwia cięcie zamontowanej rury w odległości 2-3 mm od ściany
- na zewnątrz korpusu znaczniki miejsca cięcia oraz kierunku cięcia
- mechanizm blokujący dla bezpiecznego transportu



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres pracy	cena netto
1.KNI650	Obcinak BIX 16-50	Pe, PVC	20 do 50 mm	145 zł
		PEX, AL-PEX	16 do 20 mm	
1.KNI651	Ostrze tnące BiX			33 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy odczytać podatek VAT.

Klucze szwedzkie LOGO typu S i 90°

- szczęki typu S gwarantują pewny 3-punktowy uchwyt rury
- ergonomiczny kształt pozwala na silny chwyt
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, odkuwane matrycowo
- hartowane uzębienie (zwiększona odporność na ścieranie)

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.100	S1/2"	1/2" / 35	235	94 zł
7.110	S1"	1" / 45	330	99 zł
7.120	S1 1/2"	1 1/2" / 60	420	125 zł
7.130	S2"	2" / 75	530	215 zł
7.140	S3"	3" / 100	645	471 zł

- klucze szwedzkie 90° przeznaczone do trudno dostępnych miejsc

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.150	90 / 1"	1" / 45	350	105 zł
7.160	90 / 1 1/2"	1 1/2" / 60	430	133 zł
7.170	90 / 2"	2" / 75	530	217 zł



nr art. 7.120

nr art. 7.160

Klucze przestawne LOGO typu żabka

- wzmocniony przegub przestawny
- szczęki zaciskowe, możliwe do ustawienia w 6 lub 7 pozycjach
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, odkuwane matrycowo
- hartowane uzębienie (zwiększona odporność na ścieranie)

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.200	175	1" / 30	175	51 zł
7.210	250	1 1/4" / 40	250	57 zł
7.220	300	1 1/2" / 51	300	74 zł

- uchwyty pokryte tworzywem

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal / mm	długość klucza mm	cena netto
7.230	175	1" / 30	175	56 zł
7.240	250	1 1/4" / 40	250	64 zł
7.250	300	1 1/2" / 51	300	80 zł



nr art. 7.210

nr art. 7.240



Klucze hakowe LOGO Heavy Duty stal

- wytrzymały odlew żelwny
- hartowane uzębienie

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.300	8"	1" / 35	8" / 200	56 zł
7.310	10"	1½" / 49	10" / 250	64 zł
7.320	14"	2" / 61	14" / 350	88 zł
7.330	18"	2½" / 77	18" / 450	114 zł
7.340	24"	3" / 90	24" / 600	172 zł
7.350	36"	5" / 141	36" / 900	433 zł
7.360	48"	6" / 167	48" / 1200	960 zł

**SUPER
EGO**



Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® Heavy Duty stal

- do pracy w trudno dostępnych miejscach (ciasny narożnik, blisko podłogi itp.)

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE315	10"	1½" / 49	10" / 250	166 zł
7.SE325	14"	2" / 61	14" / 350	235 zł

Klucze hakowe LOGO aluminium

- lekkie, bardzo wytrzymałe aluminium
- hartowane uzębienie



nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.400	10"	1½" / 49	10" / 250	89 zł
7.410	14"	2" / 61	14" / 350	124 zł
7.420	18"	2½" / 77	18" / 450	174 zł
7.430	24"	3" / 90	24" / 600	229 zł
7.440	36"	5" / 141	36" / 900	629 zł
7.450	48"	6" / 167	48" / 1200	1 090 zł

**SUPER
EGO**



Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® aluminium

- do pracy w trudno dostępnych miejscach (ciasny narożnik, blisko podłogi itp.)
- do pracy kiedy możliwy jest wyłącznie mały obrót klucza

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE415	14"	2" / 61	14" / 350	336 zł
7.SE425	18"	2½" / 77	18" / 450	399 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych cen należy doliczyć podatek VAT.

Klucz łańcuchowy LOGO dwustronny

- solidny, wytrzymały łańcuch ze specjalnej stali



nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.500	4"	4" / 120	300	125 zł

Klucz łańcuchowy LOGO Heavy Duty

- solidny, wytrzymały łańcuch ze specjalnej stali



nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.510	4"	4" / 140	890	560 zł
7.520	6"	6" / 210	1000	749 zł
7.560	8"	8" / 260	1210	980 zł

Klucz taśmowy LOGO

- długość taśmy 950 mm



nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.530	300	8" / 230	300	138 zł

Klucz taśmowy SUPER-EGO® V 20-200

- długość taśmy 800 mm
- gumowe podpory dla rur o średnicach do 50 mm

SUPER-EGO



nr art.	nazwa	maks. średnica rury mm	długość klucza mm	cena netto
7.SE535	V 20-200	20-200	300	429 zł
7.SE536	Taśma zapasowa			88 zł

Wielofunkcyjna podstawa na trójnogu

- imadło łańcuchowe do rur 1/8 - 6" ze specjalnie hartowanymi szczękami mocującymi i mocnym łańcuchem
- doginanie rur 3/8" i 1/2" (18 i 22 mm)
- podstawa z półką na stabilnym, składanym trójnogu
- śruba rozporowa do stabilnego rozpięcia o sufit za pomocą rury 1"



nr art.	nazwa	średnica rury mocowanie/gięcie	waga	cena netto
9.200	TR 6"	6" / 3/8" i 1/2"	19,3 kg	1 460 zł

Imadło łańcuchowe 6"

- imadło łańcuchowe do rur 1/8 - 6" ze specjalnie hartowanymi szczękami mocującymi i mocnym łańcuchem
- elementy oporowe do gięcia rur do 3/4"
- do mocowania na stole



nr art.	nazwa	średnica rury mocowanie/gięcie	waga	cena netto
9.250	Imadło łt. 6	6" / 3/4"	7,1 kg	565 zł

Stół warsztatowy

- składany, stabilny, łatwy do transportu
- mocny, drewniany blat roboczy zabezpieczony stalową ramą
- idealny do prac montażowych na budowie i w warsztacie



nigdy więcej
na
kolanach!



nr art.	nazwa	szer. x gł. x wys. mm	waga	cena netto
9.100	Stół warsztatowy	1075 x 625 x 825	27,2 kg	898 zł

Imadła typu Pionier

Zastosowanie: **prace montażowe w warsztacie i na budowie**

- solidna, stabilna konstrukcja ze stali z podestem stabilizującym imadło
- odchylane imadło - szybki montaż rur
- duża półka do odkładania narzędzi i materiału
- składane do wymiarów 93 x 75 cm



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie
9.300-2	Pionier 2'; podstawa + imadło 2"	1/8" - 2"	890 zł	
9.300-3	Pionier 3'; podstawa + imadło 3"	1/8" - 3"	990 zł	
9.340	Imadło jarzmowe 2"	1/8" - 2"	213 zł	
9.350	Imadło jarzmowe 3"	1/8" - 3"	365 zł	

Podpora V do rur

Przeznaczenie: **podpieranie rur przy gwintowaniu, rowkowaniu, spawaniu**

- solidna i mocna konstrukcja
- składana, łatwa w transporcie
- regulacja wysokości głowicy podpierającej w zakresie 70-132 cm
- do podpierania rur 40-300 mm
- dostępne jako osprzęt, rolki z dwoma kulkami do lekkiego obracania i przesuwania rury podczas obróbki



nr art.	nazwa	zakres mm	cena netto	zdjęcie
9.170	Podpora V, bez rolek	40-300	578 zł	
9.175	Rolka do podpery V 1 szt		158 zł	
9.175K	Rolki do podpery V 2 szt		299 zł	



Obcinaki LOGO do rur stalowych

Przeznaczenie: **prostopadłe, szybkie cięcie rur stalowych od 1/4 - 4"**

- mocny, sztywny korpus z kutej stali zapewnia równe cięcie i długą żywotność
- szerokie rolki prowadzą pewnie kółko tnące obcinaka po obwodzie rury
- długie wrzeciono dociskowe = lżejsze cięcie rur stalowych
- wytrzymałe kółko tnące ze specjalnie obrabianej stali



nr art. 4.600



nr art. 4.700

nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
4.600	Obcinak TC 1/4 - 2" do rur stalowych	230 zł	
4.601	Oś kółka tnącego do obcinaka TC 1/4 - 2"	22 zł	
4.610	Kółko tnące do obcinaka TC 1/4 - 2"	34 zł	

nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
4.700	Obcinak TC 1 1/4 - 4" do rur stalowych	540 zł	
4.701	Oś kółka tnącego do obcinaka TC 1 1/4 - 4"	40 zł	
4.710	Kółko tnące do obcinaka TC 1 1/4 - 4"	55 zł	

Gwinciarka VIRAX® 1/4-4"

Przeznaczenie: cięcie, gratowanie, gwintowanie rur w zakresie 1/4-4"



- waga 132 kg, prędkość obrotowa 11, 20, 36 obr/min
- silnik kondensatorowy 230V, 1600W (bezobsługowy - brak szczotek)
- samoszasysająca zębata pompa olejowa z filtrem siatkowym
- szybka i prosta regulacja rozmiaru gwintu
- do gwintowania rur zgodnych z normami EN 10255 S i EN 10255 W
- wymiana noży bez demontażu głowicy
- w skład zestawu wchodzi:
 - napęd (waga 132 kg, wymiary 1200 x 870 x 1200 mm)
 - podstawa - 4 nogi
 - obcinak do rur 1/2-4"
 - gratownik do rur 1/2-4"
 - automatyczna głowica gwintująca 1/2 - 2"
 - automatyczna głowica gwintująca 2 1/2 - 4"
 - 1 komplet noży gwintujących 1/2 - 3/4" BSPT prawe
 - 1 komplet noży gwintujących 1 - 2" BSPT prawe
 - 1 komplet noży gwintujących 2 1/2 - 4" BSPT prawe
 - 10 litrów oleju do gwintowania,
 - pedał sterujący
- dostępne również noże BSPT i NPT w wersjach HSS 1/4-4"



nr art. 9.VX162140



osprzęt - nr art. 9.VX162461

nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
9.VX162140	VIRAX gwinciarka 4"	1/4-4"	24 700zł		S
9.VX162470	Kółko tnące do obcinaka	1/4-4"	156 zł		
9.VX162202	Noże gwintujące 1/2-3/4" BSPT		925 zł		
9.VX162203	Noże gwintujące 1-2" BSPT		925 zł		
9.VX162204	Noże gwintujące 2 1/2-4" BSPT		1 900 zł		
9.170	Podpora V do rur, bez rolek	do 12"	578 zł		
9.175K	Roleki do podpory V do rur, 2 szt.		299 zł		
9.VX162461	Wózek do gwinciarki		2 900 zł		

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podatek VAT.

Gwintownice ręczne VIRAX®

Przeznaczenie: **ręczne gwintowanie rur stalowych w zakresie 1/8-2"**

- mocne, długie stalowe ramię z grzechotką prawo/lewo
- łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic
- precyzyjnie obrabiane noże BSPT prawe
- głowice gwintujące z długim prowadzeniem rury (równy gwint) oraz dużymi otworami gwarantującymi odprowadzanie wiórów i dobre smarowanie
- głowice pasują także do VIRAX Phenix III
- płyny do gwintowania VIRAX poprawiają jakość gwintu i wydłużają żywotność noży gwintujących



nr art. 9.450



nr art. 9.400

nr art.	nazwa	cena netto
9.450	Gwintownica ręczna VIRAX BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4; skrzynka z tworzywa	1 020 zł
9.400	Gwintownica ręczna VIRAX BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"; skrzynka metalowa	2 270 zł
	Płyny do gwintowania VIRAX (patrz str. 49)	

Gwintownica elektryczna VIRAX® Phenix III

Przeznaczenie: **gwintowanie rur stalowych w zakresie 1/8-2"**

- moc: 1100 W, 230V/50Hz; waga napędu 7,5 kg
- prędkość obr. 26 obr./min - obroty prawo/lewo
- łatwe wkładanie i wyjmowanie głowic
- unikalny adapter do głowic 1/8-1 1/4" - pewne mocowanie głowic podczas pracy w ciasnych miejscach
- w zestawie: napęd, 6 głowic 1/2 do 2", uchwyt do rur, w walizce z tworzywa

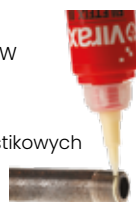


nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.500	Gwintownica elektryczna VIRAX Phenix III BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", skrzynka plast.	4 550 zł	S
9.501	Uchwyt do rur (Phenix III)	921 zł	

Uszczelniacz gwintów VIRAX® FiletFix III

Przeznaczenie: **uszczelnianie złączy gwintowych**

- do gwintowych połączeń w instalacjach gazowych, wody pitnej, CO, paliw ropopochodnych, powietrza
- doskonale zastępuje konopie, taśmy uszczelniające, itp.
- zgodny z normą europejską EN 751-1 klasa H / certyfikat DVGW (oprócz instalacji odpowiadającym normie TRGI 86/96)
- certyfikat dla wody pitnej WRAS
- odporny na wibracje, korozję i większość rozpuszczalników
- nie stosować do obwodów czystego tlenu lub pary i rur plastikowych



nr art.	nazwa	cena netto
9.495	Uszczelniacz VIRAX FiletFix III 60 ml	75 zł

Głowice VIRAX® do gwintownic ręcznych

Przeznaczenie: do wykonywania gwintów rurowych przy użyciu gwintownic VIRAX



- długie prowadzenie zapewnia samocentrowanie rury i tym samym prawidłowe nacięcie gwintu
- duże otwory gwarantują dobre smarowanie oraz ułatwiają odprowadzanie wiórów
- głowice w zakresie do 1¼" włącznie, pasują do gwintownic ręcznych i elektrycznych innych producentów



nr art.	nazwa	cena netto
9.410	Głowica gwintująca ⅜" BSPT Prawa	310 zł
9.411	Głowica gwintująca ½" BSPT Prawa	310 zł
9.412	Głowica gwintująca ¾" BSPT Prawa	310 zł
9.413	Głowica gwintująca 1" BSPT Prawa	354 zł
9.414	Głowica gwintująca 1¼" BSPT Prawa	354 zł
9.415	Głowica gwintująca 1½" BSPT Prawa	545 zł
9.416	Głowica gwintująca 2" BSPT Prawa	545 zł

Inne rozmiary i rodzaje głowic gwintujących (w tym także INOX) na zapytanie

Noże VIRAX® do głowic gwintujących

Przeznaczenie: do wykonywania gwintów rurowych przy użyciu głowic gwintujących VIRAX



- noże gwintujące VIRAX precyzyjnie obrabiane ze specjalnej stali stopowej
- specjalny profil noży z odsadzeniem zmniejsza tarcie podczas gwintowania
- płyny do gwintowania VIRAX poprawiają jakość gwintu i wydłużają żywotność noży gwintujących



nr art.	nazwa	cena netto
9.401	Noże gwintujące ⅜" BSPT Prawe	234 zł
9.402	Noże gwintujące ½" BSPT Prawe	234 zł
9.403	Noże gwintujące ¾" BSPT Prawe	234 zł
9.404	Noże gwintujące 1" BSPT Prawe	234 zł
9.405	Noże gwintujące 1¼" BSPT Prawe	234 zł
9.406	Noże gwintujące 1½"-2" BSPT Prawe	280 zł

Inne rozmiary i rodzaje noży gwintujących (także do INOX) na zapytanie

Płyny chłodzące - smarujące VIRAX®

Przeznaczenie: chłodzenie i smarowanie podczas nacinania gwintów



- opracowany do gwintowania ręcznego i maszynowego
- bardzo dobre właściwości smarujące i chłodzące
- płyn syntetyczny sugerowany do użycia do instalacji wody pitnej - całkowicie rozpuszczalny w wodzie (usuwanie płynu z instalacji poprzez płukanie) i zgodny z DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779



Płyn VIRAX mineralny 500 ml spray

Płyn VIRAX mineralny 5L

Płyn VIRAX syntetyczny 5L

Płyn VIRAX INOX 5L

nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
9.470	Płyn VIRAX mineralny 500 ml spray	52 zł	
9.460	Płyn VIRAX mineralny 5L	192 zł	
9.480	Płyn VIRAX syntetyczny 5L	264 zł	
9.440	Płyn VIRAX INOX 5L	425 zł	

Gwintownice ręczne SUPER-EGO®

Przeznaczenie: **ręczne gwintowanie rur stalowych w zakresie 1/4-2"**

- mocne, długie stalowe ramię z grzechotką prawo/lewo
- łatwe montowanie głowic dzięki zamkniętej konstrukcji mechanizmu zapadkowego
- precyzyjnie obrabiane noże BSPT prawe (także do Supertronic 1250 i 2000)



nr art. 9.SE400



nr art. 9.SE450

nr art.	nazwa	cena netto
9.SE450	Gwintownice ręczna SUPER-EGO 1/2-3/4-1-1 1/4"	980 zł
9.SE400	Gwintownice ręczna SUPER-EGO 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"	1 980 zł

Gwintownica SUPER-EGO® Supertronic 1250 1/2-1 1/4"

Przeznaczenie: **gwintowanie rur stalowych w zakresie 1/2-1 1/4"**

- moc 800 W / 230V-50Hz; waga napędu 4,9 kg; obroty 15-27 obr/min
- kompaktowa konstrukcja obudowy i przekładni zapewnia wygodną pracę w ciasnych miejscach
- elektryczna zmiana kierunku obrotów (bez blokowania)
- osłona silnika z włókna szklanego oraz wytrzymała, aluminiowa obudowa przekładni
- pewne i łatwe mocowanie głowic gwintujących, zabezpieczonych pierścieniem
- w zestawie: napęd, 4 głowice 1/2 do 1 1/4", uchwyt do rur, w walizce z tworzywa



nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.SE550	Gwintownica elektryczna SUPERTRONIC 1250 BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4"; skrzynka plast. + uchwyt	2 550 zł	S
9.SE551	Uchwyt do rur (SUPERTRONIC 1250)	470 zł	

Gwintownica SUPER-EGO® Supertronic 2000 1/4-2"

Przeznaczenie: **gwintowanie rur stalowych w zakresie 1/4-2"**

- moc: 1010W, 230V/50Hz; waga napędu: 6kg;
- obroty podczas gwintowania: 15-25 obr/min, przy ruchu wstecznym: 58 obr/min
- redukcja biegów przez 7 równoległych, łozyskowych wałków zębatych, zapewnia stały poziom mocy
- stałe smarowanie w przekładni wszystkich elementów wewnętrznych
- konstrukcja przekładni umożliwiająca pracę w ciasnych miejscach
- precyzyjnie obrabiane noże BSPT (także do SUPERTRONIC 1250 i gwintownic ręcznych SUPER-EGO®)
- w zestawie: napęd, 6 głowic 1/2 do 2", uchwyt do rur, w walizce z tworzywa



nr art. 9.SE502



nr art. 9.SE502S



nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.SE500	Gwintownica elektryczna SUPERTRONIC 2000 z adapterem aluminiowym; BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"; skrzynka plast. + uchwyt	4 450 zł	S
9.SE500A	Gwintownica elektryczna SUPERTRONIC 2000 z adapterem automatycznym; BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"; skrzynka plast. + uchwyt	4 550 zł	S
9.SE501	Uchwyt do rur (SUPERTRONIC 2000)	695 zł	
9.SE502S	Adapter aluminiowy do głowic 1 1/2-2"	117 zł	
9.SE502	Adapter automatyczny do głowic 1 1/2-2"	599 zł	

Głowice SUPER-EGO® do gwintownic ręcznych

Przeznaczenie: wykonywanie gwintów rurowych przy użyciu gwintownic SUPER-EGO



- długie prowadzenie zapewnia samocentrowanie rury i tym samym prawidłowe nacięcie gwintu
- duże otwory gwarantują dobre smarowanie oraz ułatwiają odprowadzanie wiórów
- głowice w zakresie do 1 1/4" włącznie, pasują do gwintownic ręcznych i elektrycznych innych producentów



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE410	Głowica gwintująca 3/8" BSPT prawa	295 zł
9.SE411	Głowica gwintująca 1/2" BSPT prawa	295 zł
9.SE412	Głowica gwintująca 3/4" BSPT prawa	295 zł
9.SE413	Głowica gwintująca 1" BSPT prawa	339 zł
9.SE414	Głowica gwintująca 1 1/4" BSPT prawa	350 zł
9.SE415	Głowica gwintująca 1 1/2" BSPT prawa	535 zł
9.SE416	Głowica gwintująca 2" BSPT prawa	535 zł

Inne rozmiary i rodzaje głowic na zapytanie

Noże SUPER-EGO® do głowic gwintujących

Przeznaczenie: wykonywanie gwintów rurowych przy użyciu gwintownic SUPER-EGO®



- noże gwintujące SUPER - EGO® precyzyjnie obrabiane ze specjalnej stali stopowej
- specjalna geometria noży gwarantuje łatwe rozpoczęcia gwintu i dokładne jego wykonanie
- płyny do gwintowania SUPER - EGO® poprawiają jakość gwintu i wydłużają żywotność noży gwintujących



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE401	Noże gwintujące 3/8" BSPT Prawe	214 zł
9.SE402	Noże gwintujące 1/2" BSPT Prawe	214 zł
9.SE403	Noże gwintujące 3/4" BSPT Prawe	214 zł
9.SE404	Noże gwintujące 1" BSPT Prawe	214 zł
9.SE405	Noże gwintujące 1 1/4" BSPT Prawe	228 zł
9.SE406	Noże gwintujące 1 1/2" BSPT Prawe	346 zł
9.SE407	Noże gwintujące 2" BSPT Prawe	346 zł

Inne rozmiary i rodzaje głowic na zapytanie

Płyn chłodzący - smarujący SUPER-EGO®

Przeznaczenie: chłodzenie i smarowanie podczas nacinania gwintów gwintownicami SUPER-EGO® oraz gwintownicami innych producentów



- zapewniają optymalne smarowanie i chłodzenie w czasie gwintowania
- redukują zużycie narzędzi i zapobiegają korozji; ułatwiają usuwanie wiórów
- całkowicie nieszkodliwe dla skóry
- płyn syntetyczny - również do instalacji wody pitnej



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE460	Płyn mineralny 5 L	182 zł
9.SE470	Płyn mineralny 600 ml spray	62 zł
9.SE480	Płyn syntetyczny 5 L	242 zł
9.SE490	Płyn syntetyczny 600 ml spray	71 zł

Gwinciarka SUPER-EGO® Heavy-Work 1/2 - 2"

Przeznaczenie: **cięcie, gratowanie, gwintowanie rur w zakresie 1/2 - 2"**

- waga 46 kg; obroty od 27 do 40 obr/min; wymiary: 615 x 375 x 390 mm
- silnik komutatorowy 230V, 600 W z łatwo wymiennymi szczotkami, obroty silnika 27 - 40 obr/min
- mechaniczna pompa podająca olej bezpośrednio na noże, ze szczelnym zbiornikiem - brak wycieku w trakcie transportu
- łatwa regulacja długości gwintu
- zestaw zawiera: głowicę gwintującą 1/2 - 2" z automatycznym otwieraniem, napęd, podstawę - 3 nogi, 1 kpl. noży gwintujących 1/2 - 3/4 BSPT, 1 kpl. noży gwintujących 1 - 2" BSPT
- dostępne także noże NPT 1/2 - 2"

**SUPER
EGO**

Gwinciarka SUPER-EGO® Heavy-Work 1/2 - 4"

Przeznaczenie: **cięcie, gratowanie, gwintowanie rur w zakresie 1/2-4"**

- waga 103 kg; obroty 15, 17, 48 obr/min; wymiary 873 x 635 x 558 mm
- silnik kondensatorowy 230V, 1280 W (bezobsługowy - brak szczotek)
- mechaniczna pompa podająca olej bezpośrednio na noże, ze szczelnym zbiornikiem - brak wycieku w trakcie transportu
- łatwa regulacja długości gwintu
- zestaw zawiera: głowicę gwintującą 1/2-2" z automatycznym otwieraniem, głowicę gwintującą 2 1/2-4" z automatycznym otwieraniem, 1 komplet noży gwintujących 1/2-3/4" BSPT, komplet noży gwintujących 1 - 2" BSPT, 1 komplet noży gwintujących 2 1/2 - 4" BSPT, podstawę - 4 nogi
- dostępne także noże NPT 1/2-2"

**SUPER
EGO**



Heavy - Work 2"



Heavy - Work 4"

nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
9.SE650	SUPER - EGO Heavy - Work 2"	1/2-2"	11 100 zł		S
9.SE680	Kółko tnące 2"	1/2-2"	168 zł		
9.SE700	SUPER - EGO Heavy - Work 4"	1/2-4"	20 900 zł		S
9.SE720	Kółko tnące 4"	1/2-4"	230 zł		
9.SE660	Noże gwintujące 1/2-3/4" BSPT	1/2-3/4"	1 200 zł		
9.SE670	Noże gwintujące 1-2" BSPT	1-2"	1 200 zł		
9.SE710	Noże gwintujące 2 1/2-4" BSPT	2 1/2 - 4"	2 150 zł		
9.170	Podpora V do rur, bez rolek	do 12"	578 zł		
9.175K	Roleki do podpory V do rur, 2szt.		299 zł		
	Płyny chłodząco - smarujące		(patrz str. 51)		

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

Rowkarka SUPER-EGO® RO-GROOVER 6"

Przeznaczenie: do wyoblania/rowkowania rur 1-6", stosowanych w systemach połączeń tryskaczowych, przemysłowych itp.

**SUPER
EGO**

- zastosowanie do rur stalowych
- zakres pracy 1 - 6"
- waga 14,5 kg
- do napędu elektryczną gwintownicą ręczną lub stacjonarną
- w zestawie:
 - urządzenie RO-GROOVER z rolkami 2-6",
 - plyta mocująca, wał napędowy, grzechotka



nr art.	nazwa	do napędu	zakres pracy	cena netto
9.SE900	RO-GROOVER 2-6"	Supertronic 2000	2-6"	6 490 zł
9.SE940	RO-GROOVER 2-6"	SUPER - EGO 4"	2-6"	5 950 zł
9.SE915	Rolki wyoblające 1"		1"	2 075 zł
9.SE925	Rolki wyoblające 1¼ - 1½"		1¼ - 1½"	2 075 zł
9.SE935	Rolki wyoblające 2-6"		2-6"	1 665 zł

RO-GROOVER 6" do współpracy z innymi maszynami za zapytanie

Elektryczno-hydrauliczna rowkarka SUPER-EGO® RO-GROOVER 12"

Przeznaczenie: do wyoblania/rowkowania rur 2-12", stosowanych w systemach połączeń tryskaczowych, przemysłowych itp.

**SUPER
EGO**

- zastosowanie do rur stalowych
- zakres pracy 2-12" (60-325 mm); grubość ścianki rury: 3-10 mm
- napęd 230V, moc 1100W, prędkość obrotowa 23 obr/min
- wymiary: 920x460x960 mm; waga: 129 kg
- solidna pompa hydrauliczna z ergonomicznym uchwytem
- precyzyjna regulacja głębokości rowka
- mocny, cichy silnik
- w zestawie :
 - napęd RO-GROOVER, rolki 2-6", rolki 8-12",
 - podpora do długich rur, miara taśmowa,
 - w drewnianej skrzyni



nr art.	nazwa	zakres pracy	cena netto	grupa rabatowa
9.SE950	RO-GROOVER 2-12"	2 - 12"	14 850 zł	S
9.SE970	Rolki wyoblające 2-6"	2 - 6"	3 748 zł	
9.SE980	Rolki wyoblające 3-6"	3 - 6"	2 259 zł	
9.SE990	Rolki wyoblające 8-12"	8 - 12"	2 378 zł	

Rolki do rur ze stali nierdzewnej na zapytanie

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podatek VAT.



Obcinak SUPER-EGO® do rur stalowych 2"

Przeznaczenie: cięcie rur stalowych do 2"

- sztywny korpus z żeliwa i kutej stali
- wygodne i długie wrzeciono dociskowe dla łatwego cięcia

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE600	SEGO ST 2"	St	1/8-2" (10-60 mm)	390 zł	
4.SE610	Kółko St 2"	St	1/8-2" (s 5)	56 zł	
4.SE601	Oś kółka tnącego St 2"			31 zł	



Obcinak SUPER-EGO® do rur stalowych 4"

Przeznaczenie: cięcie rur stalowych do 4"

- sztywny korpus z żeliwa i kutej stali
- wygodne i długie wrzeciono dociskowe dla łatwego cięcia

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE700	SEGO ST 4"	St	2-4" (60-115 mm)	999 zł	
4.SE710	Kółko St 4"	St	2-4" (s 7)	110 zł	
4.SE701	Oś kółka tnącego St 4"			40 zł	



Giętarka hydrauliczna SUPER-EGO® do rur 3/8-2" z trójnogiem

Przeznaczenie: gięcie na zimno rur stalowych 3/8-2"

- mocny, olejowo - hydrauliczny napęd (maks. siła gięcia 15t) z szybkim powrotem tłoka
- zawór bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniom w razie przeciężenia
- konstrukcja z 2 wspornikami dla większego bezpieczeństwa pracy
- górny wspornik odchylany dla łatwiejszego umieszczania i wyjmowania rury
- segmenty gnące o dużych promieniach zapewniają łatwe gięcie rur od 0 do 90 stopni
- dostarczana we wzmocnionej, drewnianej skrzyni
- promienie gięcia poszczególnych segmentów gnących 3/8"-58 mm, 1/2"-85 mm, 3/4"-115 mm, 1"-145 mm, 1 1/4" - 180 mm, 1 1/2" - 214 mm, 2" - 238 mm

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.SE700	Giętarka do rur stalowych	3/8" - 2"	5 890 zł



Klucze hakowe SUPER-EGO® Heavy Duty stal

- praca jedną rękę – klucze samozaciskowe
- wytrzymały uchwyt żeliwny o przekroju dwuteowym (zmniejszona waga)
- podwójnie hartowany, kuty hak górny, z podziałką, wykonany ze specjalnej stali
- hartowana szczęka dolna ze specjalną geometrią zębów – pewny chwyt rury
- radełkowana i hartowana nakrętka regulacyjna – antypoślizgowa
- zamontowany zestaw sprężyn zapewnia pewny chwyt rury i działanie zapadkowe

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE305	6"	¾" / 20	6" / 150	82 zł
7.SE300	8"	1" / 35	8" / 200	112 zł
7.SE310	10"	1½" / 49	10" / 250	138 zł
7.SE320	14"	2" / 61	14" / 350	185 zł
7.SE330	18"	2½" / 77	18" / 450	280 zł
7.SE340	24"	3" / 90	24" / 600	428 zł
7.SE350	36"	5" / 141	36" / 900	980 zł
7.SE360	48"	6" / 167	48" / 1200	1 788 zł
7.SE370	60"	8" / 200	60" / 1300	2 990 zł



Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® Heavy Duty stal

- do pracy w trudno dostępnych miejscach (ciasny narożnik, blisko podłogi itp.)

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE315	10"	1½" / 49	10" / 250	166 zł
7.SE325	14"	2" / 61	14" / 350	235 zł



Klucze hakowe SUPER-EGO® aluminium

- praca jedną ręką – klucze samozaciskowe
- uchwyt z hartowanego aluminium o przekroju dwuteowym (zmniejszona waga)
- podwójnie hartowany, kuty hak górny z podziałką, wykonany ze specjalnej stali
- hartowana szczęka dolna ze specjalną geometrią zębów, pewny chwyt rury
- radełkowana i hartowana nakrętka regulacyjna – antypoślizgowa
- zamontowany zestaw sprężyn zapewnia pewny chwyt rury i działanie zapadkowe
- lżejszy o 40% niż klucz Heavy Duty, zachowując podobną wytrzymałość

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE400	10"	1½" / 49	10" / 250	232 zł
7.SE410	14"	2" / 61	14" / 350	324 zł
7.SE420	18"	2½" / 77	18" / 450	386 zł
7.SE430	24"	3" / 90	24" / 600	572 zł
7.SE440	36"	5" / 141	36" / 900	1 100 zł
7.SE450	48"	6" / 167	48" / 1200	2 139 zł
7.SE460	60"	8" / 200	60" / 1300	3 359 zł



Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® aluminium

- do pracy w trudno dostępnych miejscach (ciasny narożnik, blisko podłogi itp.)
- do pracy kiedy możliwy jest wyłącznie mały obrót klucza

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza cal/mm	cena netto
7.SE415	14"	2" / 61	14" / 350	336 zł
7.SE425	18"	2½" / 77	18" / 450	399 zł



Klucze szwedzkie SUPER-EGO® typ S

- wykonane ze stali chromowo - wanadowej, odkuwane matrycowo
- podwójna obróbka cieplna zapewnia długi okres żywotności szczęk
- wąskie szczęki typu S, gwarantują pewny, 3-punktowy uchwyt rury
- ergonomiczny kształt klucza - pewny chwyt
- wzmocniona konstrukcja zapewnia przeniesienie większego momentu obrotowego

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.SE100	S 1/2"	1/2" / 25	235	124 zł
7.SE110	S 1"	1" / 40	320	147 zł
7.SE120	S 1 1/2"	1 1/2" / 55	416	214 zł
7.SE130	S 2"	2" / 67	535	335 zł
7.SE140	S 3"	3" / 103	640	585 zł



Klucze szwedzkie SUPER-EGO® typ 45°

- wykonane ze stali chromowo - wanadowej, odkuwane matrycowo
- podwójna obróbka cieplna zapewnia długi okres żywotności szczęk
- wąskie szczęki typu 45° do pracy w ciasnych przestrzeniach
- ergonomiczny kształt klucza - pewny chwyt
- wzmocniona konstrukcja zapewnia przeniesienie większego o 40% momentu obrotowego

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza	cena netto
7.SE180	45° / 1/2"	1/2" / 25	237 mm	124 zł
7.SE185	45° / 1"	1" / 40	314 mm	144 zł
7.SE190	45° / 1 1/2"	1 1/2" / 55	426 mm	214 zł
7.SE195	45° / 2"	2" / 67	570 mm	335 zł



nr art. 7. SE210

nr art. 7. SE240

Klucze przestawne SUPER-EGO® typu żabka

- wykonane ze stali chromowo - wanadowej, odkuwane matrycowo
- hartowane indukcyjnie szczęki i przegub zapewniają dłuższą żywotność
- 7-stopniowa regulacja rozstawu szczęk, szczęki równoległe w każdej pozycji
- ergonomiczne, wydłużone uchwyty z antypoślizgową powierzchnią

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.SE200	7"	1" / 28	175	72 zł
7.SE210	10"	1 1/4" / 32	250	76 zł
7.SE220	12"	1 1/2" / 42	300	107 zł

- powierzchnia uchwytu pokryta antypoślizgowymi nakładkami z tworzywa

nr art.	nazwa	maks. średnica rury cal/mm	długość klucza mm	cena netto
7.SE230	7"	1" / 28	175	77 zł
7.SE240	10"	1 1/4" / 32	250	87 zł
7.SE250	12"	1 1/2" / 42	300	120 zł



Klucz SUPER-EGO® do radełkowania

Przeznaczenie: tępienie ostrych gwintów na rurach 3/8"-2"

- solidna, wytrzymała konstrukcja
- stalowa odkuwka
- trwałe, hartowane rolki

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
7.600	Klucz do radełkowania	3/8" - 2"	470 zł
7.610	Rolki wymienne - komplet 3 szt.		171 zł



Klucze nastawne SUPER-EGO®

- wykonane z wysokiej jakości stali
- chromowana powierzchnia
- podziałka w milimetrach

nr art.	nazwa	długość cal	rozstaw mm	cena netto
3.SE708	Klucz nastawny 8"	8"	24	63 zł
3.SE710	Klucz nastawny 10"	10"	30	78 zł
3.SE712	Klucz nastawny 12"	12"	34	98 zł



Klucz nastawny VIRAX® 230 mm i 280 mm

- mocny klucz o dużym rozwarciu szczęk, łatwy w nastawie
- korpus i pokrętło ze stali utwardzanej
- narzędzie szlifowane i chromowane

nr art.	nazwa	maks rozmiar chwyt mm	cena netto
3.VX010823	VIRAX 230	39	120 zł
3.VX010828	VIRAX 280	45	186 zł

Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe 12 szt.

- 12 kluczy o rozmiarach: 6-8-10-11-12-13-14-15-17-19-20-22 mm
- trwałe, wykonane ze stali chromowo - wanadowej
- twardość 42 - 48 HRC
- wygodne i poręczne opakowanie



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE82	Klucze płasko - oczkowe 12 szt	6-8-10-11-12-13-14-15-17 -19-20-22	142 zł

Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe z grzechotką 8 szt.

- 8 kluczy o rozmiarach: 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- trwałe, wykonane ze stali chromowo - wanadowej, w wygodnym opakowaniu
- klucze oczkowe z grzechotką zapewniają wygodną i szybką pracę



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE83	Klucze płasko - oczkowe z grzechotką 8 szt	8-10-11-13-14-17-19-22	212 zł

Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe z przegubem i grzechotką 7 szt.

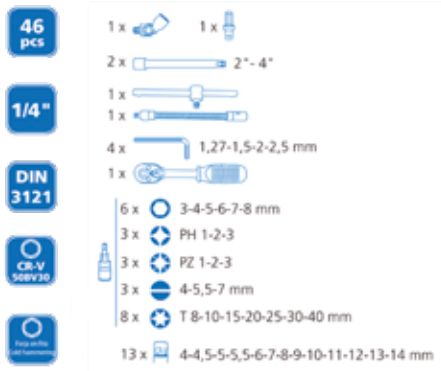
- 7 kluczy o rozmiarach: 8-10-11-13-14-17-19 mm
- trwałe, wykonane ze stali chromowo - wanadowej, w wygodnym opakowaniu
- klucz oczkowy z przegubem i grzechotką umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE84	Klucze płasko - oczkowe przegub-grzechotka 7 szt	8-10-11-13-14-17-19	250 zł

Zestaw narzędzi SUPER-EGO® - 46 szt

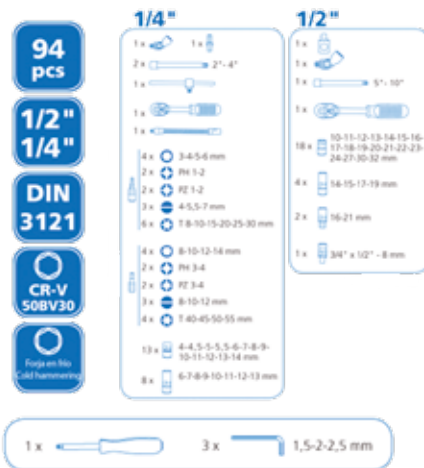
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej w praktycznej walizce plastikowej
- precyzyjna grzechotka z przyłączem 1/4"
- nasadki wkrętakowe - 21 szt.
- nasadki kluczowe (4 - 14) - 13 szt.
- klucze imbusowe - 4 szt.
- osprzęt



nr art.	nazwa	opis	cena netto
12.SE85	Zestaw kluczy 46 szt	nasadki wkrętakowe: 5 typów, nasadki kluczowe, klucze imbusowe, grzechotka, przedłużki, pokrętko, adapter	177 zł

Zestaw narzędzi SUPER-EGO® - 94 szt

- wykonane ze stali chromowo-wanadowej w praktycznej walizce plastikowej
- o precyzyjne grzechotki z przyłączem 1/4" oraz 1/2"
- nasadki wkrętakowe - 32 szt.
- nasadki kluczowe (4-32) - 46 szt.
- klucze imbusowe - 3 szt.
- osprzęt



nr art.	nazwa	opis	cena netto
12.SE87	Zestaw kluczy 94 szt.	nasadki wkrętakowe: 5 typów, nasadki kluczowe, klucze imbusowe, grzechotniki, przedłużki, pokrętko, adapter, adapter przegubowy	460 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

Wkrętaki SUPER-EGO® ERGO-MAX 6 sztuk



- komplet zawiera: 4 szt. wkrętaków płaskich, 2 szt. wkrętaków krzyżakowych
- wykonane ze stali chromowo-molibdenowej z hartowanym, precyzyjnie wykonanym grotem zapewniającym olbrzymią wytrzymałość na skręcanie
- magnetyczna końcówka zapewni pewne osadzenie we łbie śruby
- ergonomiczny, rozszerzony kształt uchwytu zapewnia przenoszenie dużej siły
- odporne na oleje, smary, itp.

nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE06	Wkrętaki Ergo-Max 6 szt.	płaskie (3,5; 4; 5,5; 6) krzyżakowe (PH1 - PH2)	109 zł

Wkrętaki SUPER-EGO® zestaw 6 sztuk



- komplet zawiera: 3 szt. wkrętaków płaskich, 3 szt. wkrętaków krzyżakowych
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką
- ergonomiczny uchwyt

nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE07	Wkrętaki 6 szt.	płaskie (5; 5; 3) krzyżakowe (PH0; PH5; PH2)	49 zł

Wkrętaki SUPER-EGO® zestaw 8 sztuk



- komplet zawiera: 4 szt. wkrętaków płaskich, 4 szt. wkrętaków krzyżakowych
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką
- ergonomiczny uchwyt z otworem do zawieszania

nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE08	wkrętaki 8 szt.	płaskie (3; 4; 5,5; 6,5) krzyżakowe (PH1; PH2; PZ1; PZ2)	99 zł

Wkrętaki SUPER-EGO® zestaw 44 sztuk



- komplet zawiera: 7 szt. wkrętaków heavy (4 płaskie i 3 krzyżakowe), 10 szt. wkrętaków precyzyjnych (2 płaskie, 2 krzyżakowe, 6 torx), 1 uchwyt do wymiennych nasadek i bitów, 1 adapter, 9 szt. wymiennych końcówek nasadowych, 16 szt. wymiennych końcówek bitów
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej z magnetyczną końcówką

nr art.	nazwa	rodzaje wkrętów		cena netto
12.SE44	Wkrętaki 44 szt.	płaskie x6 krzyżakowe x5 torx x6	bity x16, końcówki nasadowe. x9, adapter x1, uchwyt x1	138 zł

Kombinerki uniwersalne SUPER-EGO® 180 mm

Przeznaczenie: **chwytanie, cięcie i modelowanie**



- stal chromowo-wanadowa o twardości 58-62 HRC - wysoka trwałość i wytrzymałość
- ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów zapewnia wygodę użytkowania
- antypoślizgowa powłoka uchwytu zapewnia bezpieczeństwo pracy

nr art.	nazwa	długość mm	cena netto
12.SE50	Kombinerki uni 180 mm	180	42 zł

Szczypce boczne-tnące SUPER-EGO® 160 mm

Przeznaczenie: **cięcie**



- stal chromowo-wanadowa o twardości 58-62 HRC - wysoka trwałość i wytrzymałość
- ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów zapewnia wygodę użytkowania
- antypoślizgowa powłoka uchwytu zapewnia bezpieczeństwo pracy

nr art.	nazwa	długość mm	cena netto
12.SE55	Szczypce boczne 160 mm	160	39 zł

Szczypce SUPER-EGO® różne - 4 szt.

Przeznaczenie: **chwytanie, cięcie i modelowanie**



- szczypce uniwersalne - kombinerki
- szczypce boczne - tnące
- szczypce do zdejmowania izolacji
- szczypce wydłużone wygięte

nr art.	nazwa	rodzaje szczypiec		cena netto
12.SE60	Szczypce różne 4 sztuki	1x boczne 1x wydłużone	1x kombinerki 1x do zdejmowania izolacji	122 zł

Miary zwijane SUPER-EGO®

- wygodne i solidne z przyciskiem blokady taśmy
- korpus z tworzywa sztucznego z gumową osłoną



nr art.	nazwa	długość m	szerokość mm	cena netto
12.SE65	Miara 5 m	5	19	22 zł
12.SE68	Miara 8 m	8	25	34 zł

Piła mini SUPER-EGO®

Przeznaczenie: cięcie rur i profili metalowych

- ergonomiczny uchwyt zapewniający wygodną pracę
- mały rozmiar umożliwiający pracę w trudno dostępnych miejscach
- długość brzeszczotu 10" (24 zęby na cal)

nr art.	nazwa	cena netto
12.SE70	Piła mini	19,50 zł

Piła SUPER-EGO® 170 do metalu

Przeznaczenie: cięcie rur i profili metalowych

- kompaktowa i solidna rama piły z rękojeścią wykonaną z lekkiego stopu aluminium
- miejsce na zapasowy brzeszczot w ramie piły
- możliwość obrotu brzeszczotu o 90° do cięcia bocznego

nr art.	nazwa	ilość zębów/cal	ilość	cena netto	zdjęcie
12.SE75	Piła 170			54 zł	
12.SE76	Brzeszczot 1/2"	24	2 szt.	15 zł	
12.SE77	Brzeszczot 1"	24	1 szt.	2,80 zł	

Klucze SUPER-EGO® imbusowe -9 szt.

- trwałe klucze imbusowe: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- kulista, heksagonalna końcówka klucza umożliwia pracę pod kątem
- małe i wygodne opakowanie na klucze

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE80	Klucze imbusowe 9 szt	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	28,50 zł

Klucze SUPER-EGO® imbusowe + torx - 18 szt.

- klucze imbusowe: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- klucze torx: T10-15-20-25-27-30-40-45-50
- trwałe, wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- w praktycznym opakowaniu

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE81	Klucze imbusowe + torx-18 szt.	imbusowe 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 torx: T10-15-20-25-27-30-40-45-50	79 zł



Obcinak SUPER-EGO® MINI PRO 3-16 i 6-22 do cięcia rur

Przeznaczenie: cięcie rur Cu-AL, C-Stal, INOX, PEX, AL-PEX do 22 mm

- kompaktowy rozmiar umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- po zamianie kółka, możliwość zastosowania obcinaka do innych rodzajów rur



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE100	MINI PRO 3-16	Cu, AL	3-16	78 zł	
4.SE122	MINI PRO 6-22	Cu, AL	6-22	87 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu	Cu, AL		13 zł	
4.SE113	Kółko tnące INOX	C-Stal, INOX		35 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX		39 zł	

Obcinak SUPER-EGO® MINI MAX PRO 3 - 28 do cięcia rur

Przeznaczenie: cięcie rur Cu-AL, C-Stal, INOX, PEX, AL-PEX do 28 mm

- kompaktowy rozmiar umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- po zamianie kółka, możliwość zastosowania obcinaka do innych rodzajów rur



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE128	MINI MAX PRO 3-28	Cu, AL	3-28	122 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu	Cu, AL		13 zł	
4.SE113	Kółko tnące INOX	C-Stal, INOX		35 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX		39 zł	

Obcinak SUPER-EGO® PRO 3-30 do cięcia rur

Przeznaczenie: cięcie rur z Cu-AL, C-Stal, INOX, PEX, AL-PEX, PP, PE do 30 mm

- po zamianie kółka, możliwość zastosowania obcinaka do innych rodzajów rur
- 1 zapasowe kółko do rur Cu, AL w uchwycie



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE200	PRO 3-30 Cu-AL	Cu, AL	3 - 30	92 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu	Cu, AL		13 zł	
4.SE113	Kółko tnące INOX	C-Stal, INOX		35 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX		39 zł	
4.SE8110	Kółko tnące s6	PP, PE	6-67(s6)	26 zł	
4.SE201	Oś kółka do obcinaków SUPER-EGO			21 zł	

Obcinaki SUPER-EGO® 6-35 i 6-42 do cięcia rur

Przeznaczenie: : cięcie rur Cu-AL, C-Stal, INOX, PEX, AL-PEX, PP, PE do 42 mm

- obrotowy gratownik: 1 zapasowe kółko do rur Cu, AL w uchwycie
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE300	TC 6-35 Cu-AL	Cu, AL	6-35	155 zł	
4.SE400	TC 6-42 Cu-AL	Cu, AL	6-42	190 zł	
4.110	LOGO Kółko tnące Cu	Cu, AL		13 zł	
4.SE113	Kółko tnące INOX	C-Stal, INOX		35 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX		39 zł	
4.SE8110	Kółko tnące PP s6	PP, PE	6-67(s6)	26 zł	
4.301	LOGO gratownik Cu	Cu, AL		26 zł	
4.SE201	Oś kółka do obcinaków SUPER-EGO			21 zł	

kółka i części zamiennie pasujące także do obcinaków innych producentów-na zapytanie

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu**

- kompaktowe obcinaki do cięcia w trudno dostępnych miejscach
- możliwość pracy jedną ręką
- rolki prowadzące z podtoczeniem – dla minimalnych odcięć
- sztywna, stabilna konstrukcja zapewniająca prostopadłe cięcie
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi



nr art. 4.VX210437



nr art. 4.VX210439

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.VX210437	VIRAX mini 3-16	Cu	3 - 16	78 zł	
4.VX210439	VIRAX mini 6-28		6 - 28	98 zł	
4.VX210352	VIRAX kółko tnące		3 - 67	41 zł	
4.VX753413	VIRAX oś kółka			19 zł	

Przeznaczenie: **cięcie rur Cu**

ZR35 i ZR42

- 1 zapasowe kółko tnące w pokrętle, do 2 mm grubości ściany rury
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- pokrętło Soft Touch® – szybki posuw/powrót noża, przeciwpoślizgowe
- 4 rolki dla idealnego prowadzenia rury, z podtoczeniem – dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi



C54

- kółko tnące zamontowane w korpusie, do 2 mm grubości ściany rury
- wygodne pokrętło umożliwia łatwe przestawianie i dociskanie kółka
- 2 rolki prowadzące z podtoczeniem – dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.VX210443	VIRAX ZR35	Cu	3 - 35	188 zł	
4.VX210445	VIRAX ZR42		6 - 42	229 zł	
4.VX210447	VIRAX C54		14 - 54	252 zł	
4.VX210352	VIRAX kółko tnące		3 - 67	41 zł	
4.VX753413	VIRAX oś kółka			19 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 i ZR42	Cu		26 zł	

Przeznaczenie: cięcie rur INOX, C-Stal, Cu



nr art. 4. VX210471

ZR35 INOX

- 1 zapasowe kółko tnące w pokrętło, do 2 mm grubości ściany rury
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- pokrętło Soft Touch® - szybki posuw/powrót noża, przeciwpoślizgowe
- 2 rolki dla doskonałego prowadzenia rury, z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.



nr art. 4. VX210475

C54 INOX

- kółko tnące zamontowane w korpusie, do 2 mm grubości ściany rury
- wygodne pokrętło umożliwia łatwe przestawianie i dociskanie kółka
- 2 rolki prowadzące z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi

CT67 INOX

- szybko przestawna prowadnica kółka z zębatką
- 1 zapasowe kółko tnące w pokrętło, do 2,5 mm grubości ściany rury
- wysuwany z korpusu gratownik do wewnętrznych krawędzi rur
- pokrętło Soft Touch® - szybki posuw/powrót noża, przeciwpoślizgowe
- 4 rolki dla doskonałego prowadzenia rury, z podtoczeniem - dla minimalnych odcięć
- szybka wymiana noża krążkowego bez narzędzi.



nr art. 4. VX210483

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	
4.VX210471	VIRAX ZR35 INOX	INOX, C-Stal, Cu	3 - 35	245 zł	
4.VX210475	VIRAX C54 INOX		14 - 54	325 zł	
4.VX210483	VIRAX CT67 INOX		6 - 67	455 zł	
4.VX210360	VIRAX kółko tnące do ZR35 INOX i C54 INOX		3 - 54	75 zł	
4.VX210482	VIRAX kółko tnące do CT67 INOX		6 - 67	75 zł	
4.VX753413	VIRAX oś kółka do ZR35 i C54 INOX			19 zł	
4.VX753556	VIRAX oś kółka do CT67 INOX			79 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 INOX i CT67 INOX	INOX, C-Stal, Cu		41 zł	

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podatek VAT.

Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 26 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT itp. do 26 mm

- ostrze klinowe zapewniające cięcie bez wysiłku
- trwała konstrukcja ze wzmocnianego tworzywa sztucznego



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE1000	ROCUT 26 TC	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26	113 zł	

Nożyce SUPER-EGO® ROCUT ECO 32 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE do 32 mm

- wytrzymały korpus, ostrze ze stali nierdzewnej
- blokada ostrza dla bezpiecznego transportu
- owalna podpora rury – pewne podparcie bez zgniatania



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE1200	ROCUT ECO 32 TC	PE	32	79 zł	

Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 42 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 42 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- wymienne, klinowe ostrze ze stali nierdzewnej
- szybkie wycofanie ostrza – po naciśnięciu przycisku zwalniającego



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE2000	ROCUT 42 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42	249 zł	
1.SE2010	Ostrze wymienne			142 zł	

Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 50 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 50 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- wymienne, klinowe ostrze ze stali nierdzewnej
- szybkie wycofanie ostrza – po naciśnięciu przycisku zwalniającego



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE2500	ROCUT 50 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50	360 zł	
1.SE2510	Ostrze wymienne			210 zł	



Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 63 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 63 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- wymienne, klinowe ostrze ze stali nierdzewnej
- szybkie wycofanie ostrza – po naciśnięciu przycisku zwalniającego

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE3000	ROCUT 63 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	63	434 zł	
1.SE3010	Ostrze wymienne			227 zł	



Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 75 TC

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 75 mm

- super wytrzymały, sztywny korpus aluminiowy
- specjalne hartowane i szlifowane ostrze zapewnia skuteczne cięcie
- szybkie wycofanie ostrza – przez otwarcie uchwytów nożyca
- antypoślizgowe, profilowane, gumowe nakładki na uchwytach

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.SE5000	ROCUT 75 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	75	786 zł	
1.SE5010	Ostrze wymienne			310 zł	



Obcinak SUPER-EGO® 6-67 do cięcia rur

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 67 mm

- jednoczęściowy korpus ze wzmocnionego aluminium z 4 rolkami prowadzącymi
- po zamianie kółka, możliwość zastosowania obcinaka do innych rodzajów rur
- **zapasowe kółko w uchwycie**

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE8100	Obcinak PP 6-67	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	6-67 (s6)	426 zł	
4.SE8110	Kółko tnące PP-PE s6			26 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu	AL, Cu	6-67	13 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX		39 zł	



Obcinaki SUPER-EGO® 50-127 i 100-168 do cięcia rur

Przeznaczenie: cięcie rur z PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 168 mm

- jednoczęściowy korpus ze wzmocnionego aluminium z 2 rolkami prowadzącymi
- po zamianie kółka, możliwość zastosowania obcinaka do innych rodzajów rur

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
4.SE8200	Obcinak PP 50-127	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50-127 (s13)	808 zł	
4.SE8210	Kółko tnące PP-PE s13			96 zł	
4.SE8300	Obcinak PP 100-168		100-168 (s16)	890 zł	
4.SE8310	Kółko tnące PP-PE s16			132 zł	
4.SE8220	Kółko tnące Cu-AL	AL, Cu		48 zł	



Nożyce VIRAX® do rur 32 mm

Przeznaczenie: **cięcie rur PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 32 mm**

- ostrze klinowe zapewnia cięcie bez wysiłku i redukuje odkształcenie rury
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści – łatwa praca jedną ręką
- blokada ostrza dla bezpiecznego transportu
- przeciwpoślizgowy uchwyt Soft Touch® zapewnia pewny chwyt nożyc

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.VX215032	VIRAX PC32	PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	32	119 zł	



Nożyce VIRAX® do rur 42 mm

Przeznaczenie: **cięcie rur PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT do 42 mm**

- opatentowany mechanizm zębatkowy – szybsze i łatwiejsze cięcie
- ostrze klinowe zapewnia cięcie bez wysiłku i redukuje odkształcenie rury
- cofanie ostrza poprzez odchylenie rękojeści – łatwa praca jedną ręką
- blokada ostrza dla bezpiecznego transportu
- przeciwpoślizgowy uchwyt Soft Touch® zapewnia pewny chwyt nożyc
- szybka wymiana ostrza – bez narzędzi

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.VX215042	VIRAX PC42	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42	255 zł	
1.VX214041	Ostrze wymienne			142 zł	



Elastyczna lampa oświetlająca VIRAX®

Przeznaczenie: **oświetlenie miejsca pracy**

- silikonowy, cienki i elastyczny korpus umożliwia ustawienie lampy w różnych kierunkach i pozwala przekształcić lampę w reflektor o szerokim kącie świecenia
- 2 silne magnesy i opaska zapewniają pewne mocowanie w miejscu pracy
- 16 diod LED o szerokim kącie świecenia i strumieniu świetlnym do 200 lumenów
- 4 tryby oświetlenia: ekonomiczny, pośredni, silny, ostrzegawczy
- maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii do 70 godzin
- 3 baterie AA w zestawie

nr art.	nazwa	cena netto
12.VX262801	Lampa VIRAX LED	225 zł



Torba narzędziowa VIRAX®

Przeznaczenie: **transport i organizacja narzędzi**

- z wytrzymałego, tkanego poliestru (1200x1200 Denier) z odpinaną pokrywą
- wodoodporne dno o metalowej konstrukcji
- wyposażona w przegrody do segregacji i gumki do podtrzymywania narzędzi
- aluminiowa rączka z pochwytem ze skóry
- pasek na ramię z podkładką
- ładowność do 15 kg

nr art.	nazwa	rozmiar zewnętrzny	cena netto
12.VX382660	Torba narzędziowa VIRAX	560 x 320 x h 370 mm	399 zł

Mikro kamera VIRAX® Visovial 5

Przeznaczenie: **5 w 1: kamera inspekcyjna, dalmierz laserowy, termometr na podczerwień, latarka kieszonkowa, wskaźnik laserowy**

- duży, 4,3" ekran kolorowy - do łatwego odczytywania informacji
- wbudowana pamięć flash umożliwi zapisanie nawet do 100 zdjęć
- 4-krotny zoom wyświetlacza z możliwością porównywania obrazów
- **kamera** z wodoszczelną głowicą (IP67) o średnicy 8 mm na giętkim przewodzie o długości 105 cm (minimalny promień zakrzywienia 30 mm)
- **dalmierz** z laserem klasy 2 o zasięgu do 20 m
- **termometr** - pomiar temperatur w zakresie od -20°C do +350°C
- **latarka** kieszonkowa
- **wskaźnik** laserowy - do wskazywania miejsc niedostępnych



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto
11.VX294200	Mikro kamera VIRAX Visovial 5	kamera, dalmierz, termometr, latarka, wskaźnik	1 480 zł

RIDGID® wykrywacz gazów palnych CD-100

Przeznaczenie: **lokalizowanie wycieków gazów palnych**

- zakres wykrywania 0-6400 ppm, czułość alarmu 40 ppm (dane dla metanu)
- regulacja czułości wykrywacza
- wykrywane gazy: metan - również GZ50 gaz ziemny wysokometanowy, tlenek węgla, propan, butan, etylen, wodor, amoniak i wiele innych
- gaz wykrywany jest poprzez wewnętrzny czujnik, który po zużyciu można wymienić
- alarm wykrycia obecności gazu: wizualny, wibracyjny i dźwiękowy
- detektor micro CD -100 dostarczany jest z elastyczną sondą o długości 40 cm, wbudowany czujnikiem gazu, czterema bateriami 1,5 V (AA) i pokrowcem



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	zdjęcie
15.RD400	RIDGID CD-100	Wykrywanie gazów palnych	596 zł	
15.RD410	Czujnik wymienny do CD-100		174 zł	

Usługa dodatkowa (odpłatna) kalibracja wykrywacza na zamówienie klienta

RIDGID® bezdotkowy termometr/pirometr IR-200

Przeznaczenie: **bezdotkowy pomiar temperatury powierzchni i urządzeń**

- zakres pomiaru temperatury -50°C do 1200°C
- wykonywanie pomiarów nawet z dużej odległości
- regulowana emisyjność - pomiar temperatury praktycznie każdej powierzchni
- sygnał wizualny i dźwiękowy przy temperaturach poza ustawionymi zakresami
- jasny wyświetlacz z podświetleniem
- dokładność pomiaru:

+/- 2,5°C w zakresie temperatur do -50° do 20°C

+/- 1°C w zakresie temperatur do 20° do 800°C



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto
15.RD500	RIDGID IR-200	Bezdotkowy pomiar temperatury	621 zł

VIRAX urządzenie do kontroli szczelności instalacji gazowych

Przeznaczenie: **sprawdzanie szczelności w instalacjach gazowych zasilanych ciśnieniem niższym niż 50 mbarów**

- małe wymiary i mała waga - łatwe transport i wygodna praca
- wykonanie z bardzo mocnych materiałów kompozytowych
- automatyczny ogranicznik ciśnienia
- w zestawie: urządzenie testujące, przewód z przyłączami gwintowanymi, złącze gazowe GW½", złącze wyjścia licznika GZ¾", złącze propanowe GZ 20/150, zestaw uszczeltek, bateria, pokrowiec



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
15.VX262080	VIRAX urządzenie do kontroli szczelności instalacji gazowych	0-60 mbar	1 650 zł

Spirala czyszcząca SUPER-EGO® 6m/6mm w bębnie

Przeznaczenie: do czyszczenia rur kanalizacyjnych od 20 do 75 mm

- prosta obsługa, mocne i szybkie zaciskanie spirali uchwytem
- lekki i odporny na korozję bęben z tworzywa sztucznego z otworem ułatwiającym czyszczenie i schnięcie spirali
- elastyczna i wytrzymała spirala z drutu stalowego

nr art.	nazwa	rozmiar	zakres	cena netto
11.SE0606	Spirala w bębnie	6m / 6 mm	20-75 mm	270 zł



Pręty SUPER-EGO® 10 szt. x 1 m

Przeznaczenie: ręczne udrażnianie rur kanalizacyjnych o średnicy powyżej 50 mm

- 10 sztuk polipropylenowych, giętkich prętów o długości 1 m każdy
- sztywne pręty umożliwią skuteczne usunięcie (przebicie) twardych zatorów
- gwintowane końcówki prętów ze stopu cynku, zapewniają trwałe połączenie w czasie pracy
- 1 metalowa spiralna końcówka w zestawie

nr art.	nazwa	rozmiar	zakres	cena netto
11.SE10X1	Pręty udrażniające	10 x 1m	pow. 50 mm	156 zł



Urządzenie SUPER-EGO® do czyszczenia ciśnieniowego

Przeznaczenie: usuwanie niedrożności odpływów w umywalkach, wannach, WC

- skuteczna i łatwa w użyciu; działanie w dwóch kierunkach - zasysanie i tłoczenie
- ergonomiczna budowa ułatwia pracę; w zestawie adaptery do wanien, umywalk i muszli WC

nr art.	nazwa	cena netto
11.SE100	Przepycharka ciśnieniowa	368 zł



Spirale ręczne do czyszczenia kanalizacji

Przeznaczenie: **udrażnianie rur kanalizacyjnych**

- spirale wykonane ze stalowego, ocynkowanego drutu sprężynowego
- wykonanie z drutu podwójnego, zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
- optymalnie dobrana grubość drutu zapewnia dużą wytrzymałość oraz sprężystość
- produkt polski



nr art.	nazwa	waga	cena netto
11.0601	Spirala czyszcząca 6 mm, długość 1,5 m	0,30 kg	23,20 zł
11.0603	Spirala czyszcząca 6 mm, długość 3 m	0,50 kg	28,80 zł
11.0605	Spirala czyszcząca 6 mm, długość 5 m	0,80 kg	36,60 zł
11.0803	Spirala czyszcząca 8 mm, długość 3 m	0,70 kg	54,70 zł
11.0805	Spirala czyszcząca 8 mm, długość 5 m	1,40 kg	70,60 zł
11.0808	Spirala czyszcząca 8 mm, długość 8 m	1,90 kg	124,90 zł
11.0810	Spirala czyszcząca 8 mm, długość 10 m	2,30 kg	136,10 zł
11.1005	Spirala czyszcząca 10 mm, długość 5 m	1,80 kg	86,50 zł
11.1008	Spirala czyszcząca 10 mm, długość 8 m	2,80 kg	144,70 zł
11.1015	Spirala czyszcząca 10 mm, długość 15 m	5,30 kg	205,90 zł
11.1020	Spirala czyszcząca 10 mm, długość 20 m	7,00 kg	262,20 zł
11.1207	Spirala czyszcząca 12 mm, długość 7 m	3,00 kg	205,10 zł
11.1210	Spirala czyszcząca 12 mm, długość 10 m	4,40 kg	267,80 zł
11.1215	Spirala czyszcząca 12 mm, długość 15 m	6,60 kg	326,10 zł

Zamrażarka elektryczna VIRAX® Siberia 2"

Przeznaczenie: **punktowe zamrażanie wody w rurach**

- kompletna zamrażarka do pracy w zakresie 1/8-2" (Cu: 10-54 mm, St: 1/8-2")
- wygodna w transporcie: dzięki składanej ręczce i kółkom
- łatwość użytkowania dzięki termometrom wbudowanym w głowice mrozące
- pewne mocowanie głowic mrozących na rurze za pomocą śrub
- szybkie zamrażanie przy pomocy pasty przewodzącej ciepło
- zasilanie 230V, moc chłodnicza 309W przy -25°C, czynnik chłodniczy R290/55g
- 8 par wkładek redukcyjnych i 1 pojemnik pasty przewodzącej ciepło w komplecie



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	grupa rabatowa
11.VX221070	VIRAX Siberia 2	1/8 - 2", 10 - 54 mm	5 549 zł	S
11.VX221069	Pasta przewodząca ciepło		162 zł	

Pompa próżniowe SUPER-EGO® VAC

Przeznaczenie: usuwanie gazów i wytwarzanie podciśnienia w układach chłodniczych i klimatyzacyjnych



nr art. 20.100



- próżnia końcowa 15 mikronów (0,02 mbar)
- przyłącze 1/4"
- dwustopniowa pompa z elektrozaworem, który zapobiega cofaniu się powietrza i oleju z pompy, w przypadku przerwy w zasilaniu
- duży wakuometr 54 mm zapewnia łatwą kontrolę podciśnienia w odsysanym układzie
- pompa VAC 1,5R32 i 3.0R32 przygotowana do pracy także z czynnikiem R32
- obudowa i osłona wentylatora z wytrzymałego aluminium; stabilna podstawa
- duży wzniernik zapewnia łatwą i szybką kontrolę poziomu oleju
- w zestawie adaptery (5/16" SAE i 3/8" SAE) oraz olej w butelce - 250 ml

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto	grupa rabatowa
20.100	Pompa próżniowa SUPER-EGO VAC 1,5 R32	wydajność 42l/min; moc 1/4HP; zbiornik oleju 310ml, waga 6,4 kg	850 zł	S
20.140	Pompa próżniowa SUPER-EGO VAC 3.0 R32	wydajność 70l/min; moc 1/4HP; zbiornik oleju 310ml, waga 7,1 kg	1390 zł	S
20.150	Pompa próżniowa SUPER-EGO VAC 6.0	wydajność 170l/min; moc 3/4HP; zbiornik oleju 580ml, waga 7,5 kg	1 370 zł	S

Urządzenie SUPER-EGO® RECV do odzyskiwania czynnika chłodniczego

Przeznaczenie: odzyskiwanie czynników chłodniczych z układów chłodniczych i klimatyzacyjnych



nr art. 20.250

- moc 3/4HP(560W): prędkość obrotowa silnika: 1450 obr/min; - 60Hz; przyłącze 1/4"
- wydajność dla R410A-2,2kg/min; dla cieczy-6,3kg/min;
- Push/Pull; temp. pracy 0-40 °C
- wyłącznik wysokiego ciśnienia 38,5bar/3850kPa (558psi)
- wymiary 450x250x355; waga 13,5 kg
- bezolejowa sprężarka, 1-tłokowa , nie wymaga konserwacji
- 3 funkcje: otwieranie-zamykanie/wejście-wyjście/samoczyszczenie-odzyskiwanie
- funkcja PURGE - tryb samoczyszczenia - usuwanie resztek czynnika z urządzenia , umożliwia zastosowanie do różnych czynników
- obsługiwane czynniki chłodnicze:

KAT. III: R12, R134A, R401C, R500

KAT. IV: R22 , R401A , R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B,R412A, R502, R509

KAT. V: R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, **R32 (tylko 20.200)**

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto	grupa rabatowa
20.250	Urządzenie do odzyskiwania czynników SUPER-EGO RECV	moc 3/4HP: temp. pracy 0-40°C	2 990 zł	S
20.200	Urządzenie do odzyskiwania czynników SUPER-EGO RECV R32	moc 3/4HP: temp. pracy 0-40°C	3 680 zł	S

nr art. 20.200

Zawór blokowy 4-drożny SUPER-EGO® KIT MANFL + 3 węże z zaworami kulowymi

Przeznaczenie: do połączenia urządzenia do odzyskiwania czynnika (np. SEGO RECV) z układem chłodniczym/klimatyzacyjnym



- solidna i wytrzymała konstrukcja: duże manometry 68 mm do łatwej kontroli
- wzniernik do kontroli poziomu czynnika
- zakres ciśnień: 0 - 800 psi, 0 - 500 psi; długość węży 1,5 m

nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
20.300	SUPER-EGO KIT MANFL (AC) R32, R410A 5/16" SAE	917 zł	
20.310	SUPER-EGO KIT MANFL (Cool) R22, R134,R407C, R404A, 1/4" SAE	848 zł	
20.350	Węże z zaworami (3 szt.) SUPER-EGO HS PRO (AC) 5/16" SAE	321 zł	
20.360	Węże z zaworami (3 szt.) SUPER-EGO HS PRO (Cool) 1/4" SAE	291 zł	

Waga SUPER-EGO® SCL

Przeznaczenie: do kontroli wagi czynnika chłodniczego podczas opróżniania lub napełniania instalacji



- dokładność wskazań wyświetlacza 5 g, precyzja pomiaru 0,05%
- maks. pomiar - 100 kg, wymiary wagi 237x237
- solidna konstrukcja z antyrefleksyjnym ekranem LCD do łatwego odczytu przytępcze ¼"SAE dla pojemników 1- i 2-litrowych
- zasilanie: bateria 9V (w zestawie); żywotność baterii ok. 80 godzin

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto
20.400	Waga SUPER-EGO SCL	maks. 100 kg; praca w temp. 10 - 40°C	1 090 zł

Wykrywacz nieszczelności SUPER-EGO® do instalacji chłodniczych

Przeznaczenie: do wykrywania wycieków czynników chłodniczych (także R32) z układów chłodniczych



- czujnik półprzewodnikowy z wytrzymałą i czułą końcówką - 3 g/rok
- czas nagrzewania do 60s; czas reakcji do 3s
- praca w temperaturze od 0 do 50°C i wilgotności do 80%
- wyświetlacz LCD
- wskaźnik naładowania baterii oraz wskaźnik awarii czujnika
- alarm optyczny i dźwiękowy (z możliwością wyłączenia)
- wykrywa wszelkie czynniki z grup CFCs, HCFCs, HFCs, CH
- zasilanie: 3 x bateria 1, 5V AA (brak w zestawie)

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto
20.410	Wykrywacz nieszczelności SUPER-EGO DTCTR	alarm optyczny i dźwiękowy; praca w temp. 0-50°C	890 zł

Usługa dodatkowa (odpłatna): kalibracja wykrywacza na zamówienie klienta

Kielicharka SUPER-EGO® UFT

Przeznaczenie: do kielichowania rur miedzianych



- zakres średnic: ¼"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-¾"
- belka z otworami oraz długi trzpień kielichujący umożliwiają wykonanie długich kielichów

nr art.	nazwa	cena netto
20.430	Kielicharka ręczna SUPER-EGO UFT ¼"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"- ¾"	480 zł

Termometr SUPER-EGO TRM

Przeznaczenie: do pomiaru temperatury w zakresie od -50°C do 300°C



- cyfrowy termometr z programowalnym alarmem temperatury minimalnej i maksymalnej
- precyzyjny pomiar z tolerancją +/- 1°C w zakresie -20°C do 80°C (poza tym zakresem tolerancja pomiaru wynosi +/- 2,5°C)
- dokładność wskazań 0,1°C
- zasilany baterią 1x1,5V AAA (żywotność ok. 5 000 godzin)

nr art.	nazwa	cena netto
20.420	Termometr SUPER-EGO TRM	93 zł

ALPEN® C-PROTECTOR - wiertło do twardego gresu, szkła, ceramiki

- chwyt walcowy antypoślizgowy



nr art.	nazwa	materiał	cena netto
00.30300600100	Wiertło C-Protector (gres) Ø6	twardy gres, szkło, porcelana	80,00 zł
00.30300800100	Wiertło C-Protector (gres) Ø8		90,50 zł
00.30301000100	Wiertło C-Protector (gres) Ø10		100,00 zł
00.00303062100	Zestaw 2 szt. wiertel C-Protector + Profi beton Ø6	twardy gres+beton, cegła	103,20 zł
00.00303082100	Zestaw 2 szt. wiertel C-Protector + Profi beton Ø8		119,30 zł
00.00303012100	Zestaw 2 szt. wiertel C-Protector + Profi beton Ø10		135,30 zł

ALPEN® F4 Forte - wiertło 2-ostrowe do betonu, cegły i kamienia

- chwyt SDS+
- do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu naturalnym



nr art.	nazwa	cena netto
00.81700600100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø6 L160/100 SDS+	17,20 zł
00.81700800100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø8 L160/100 SDS+	19,30 z
00.81701000100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø10 L160/100 SDS+	22,10 zł
00.81701200100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø12 L160/100 SDS+	27,50 zł
00.82700600100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø6 L210/150 SDS+	22,90 zł
00.82700800100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø8 L210/150 SDS+	24,60 zł
00.82701000100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø10 L210/150 SDS+	26,60 zł
00.82701200100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø12 L210/150 SDS+	31,60 zł
00.83700600100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø6 L260/200 SDS+	33,30 zł
00.83700800100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø8 L260/200 SDS+	34,00 zł
00.83701000100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø10 L260/200 SDS+	35,30 zł
00.83701200100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø12 L260/200 SDS+	40,00 zł
00.83701400100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø14 L260/200 SDS+	51,30 zł
00.83701600100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø16 L260/200 SDS+	60,50 zł
00.84700800100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø8 L310/250 SDS+	48,10 zł
00.84701000100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø10 L310/250 SDS+	48,80 zł
00.84701200100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø12 L310/250 SDS+	60,00 zł
00.84701400100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø14 L310/250 SDS+	63,10 zł
00.87700800100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø8 L450/400 SDS+	57,50 zł
00.87701000100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø10 L450/400 SDS+	62,40 zł
00.87701200100	Wiertło F4 Forte (beton) Ø12 L450/400 SDS+	70,20 zł
00.81700568100	Zestaw 3 szt. F4 Forte Ø5, 6, 8 L160/100 SDS+	44,80 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podatek VAT.

ALPEN® Multicut - wiertło uniwersalne

- chwyt walcowy
- do wiercenia w płytkach, drewnie, betonie, cienkich profilach metalowych i tworzywach sztucznych



nr art.	nazwa	cena netto
00.17200600100	Wiertło Multicut (uniwersalne) Ø6 L100/54	25,40 zł
00.17200800100	Wiertło Multicut (uniwersalne) Ø8 L120/80	32,00 zł
00.17201000100	Wiertło Multicut (uniwersalne) Ø10 L120/80	36,90 zł
00.00100703100	Zestaw 3 szt. wiertel Multicut Ø5, 6, 8	67,10 zł

ALPEN® FORCE X - wiertło 4-ostrowe do betonu zbrojonego, cegły, kamienia

- chwyt SDS+
- do wiercenia w betonie, betonie zbrojonym, cegle i kamieniu naturalnym



nr art.	nazwa	cena netto
00.81500600100	Wiertło FORCE X (beton) Ø6 L160/100 SDS+	27,40 zł
00.81500800100	Wiertło FORCE X (beton) Ø8 L160/100 SDS+	31,50 zł
00.81501000100	Wiertło FORCE X (beton) Ø10 L160/100 SDS+	37,20 zł
00.81501200100	Wiertło FORCE X (beton) Ø12 L160/100 SDS+	44,80 zł
00.82500600100	Wiertło FORCE X (beton) Ø6 L210/150 SDS+	36,50 zł
00.82500800100	Wiertło FORCE X (beton) Ø8 L210/150 SDS+	37,40 zł
00.82501000100	Wiertło FORCE X (beton) Ø10 L210/150 SDS+	40,80 zł
00.82501200100	Wiertło FORCE X (beton) Ø12 L210/150 SDS+	52,20 zł
00.83500600100	Wiertło FORCE X (beton) Ø6 L260/200 SDS+	49,20 zł
00.83500800100	Wiertło FORCE X (beton) Ø8 L260/200 SDS+	49,60 zł
00.83501000100	Wiertło FORCE X (beton) Ø10 L260/200 SDS+	52,60 zł
00.83501200100	Wiertło FORCE X (beton) Ø12 L260/200 SDS+	62,20 zł
00.83501400100	Wiertło FORCE X (beton) Ø14 L260/200 SDS+	97,90 zł
00.83501600100	Wiertło FORCE X (beton) Ø16 L260/200 SDS+	134,10 zł
00.84500800100	Wiertło FORCE X (beton) Ø8 L310/250 SDS+	73,50 zł
00.84501000100	Wiertło FORCE X (beton) Ø10 L310/250 SDS+	75,80 zł
00.84501200100	Wiertło FORCE X (beton) Ø12 L310/250 SDS+	87,50 zł
00.84501400100	Wiertło FORCE X (beton) Ø14 L310/250 SDS+	100,50 zł
00.87500800100	Wiertło FORCE X (beton) Ø8 L450/400 SDS+	105,60 zł
00.87501000100	Wiertło FORCE X (beton) Ø10 L450/400 SDS+	117,40 zł
00.87501200100	Wiertło FORCE X (beton) Ø12 L450/400 SDS+	128,50 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych cen należy doliczyć podatki VAT.

Wiertnica VIRAX® V150+ ze statywem

Przeznaczenie: do wykonywania otworów w betonie, betonie zbrojnym, różnego rodzaju murach



Napęd:

- wiercenie na sucho i na mokro, do wiercenia z wolnej ręki i ze statywem; napęd z wbudowanym przyłączem doprowadzającym wodę
- silnik 1900W z potrójnym zabezpieczeniem:
 - elektroniczne- dioda sygnalizująca przeciążenie silnika
 - termiczne- automatyczne wyłączenie w przypadku przegrzania napędu
 - mechaniczne – sprzęgło poślizgowe odłącza napęd w przypadku zablokowania korony
- 3 prędkości obrotów 550/1250/2700 obr/min (pod obciążeniem)
- przyłącza wiertel koronowych UNC 1 1/4"
- wyłącznik ochronny PRCD

w zestawie: napęd, uchwyt boczny, 2 płaskie klucze(SW32 i SW41), przyłącze doprowadzające wodę, urządzenie odsysające pył, w skrzynce z tworzywa

Statyw:

- sztynna kolumna z aluminium, z ukośnymi wspornikami minimalizującymi wibracje
 - kolumna z naniesioną skalą na całej wysokości informuje o głębokości wiercenia
 - odchylany bezstopniowo w zakresie 0-45°
 - dwie poziomicze ułatwiające jednoczesne ustawienie w dwóch płaszczyznach
 - możliwe sposoby mocowania: za pomocą śruby mocującej, pompy próżniowej lub rury i śruby rozporowej
- w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołki do mocowania (jednorazowe do mocowania w betonie, kołki wielokrotnego użytku do mocowania w murze)

nr art.	nazwa	wiercenie na sucho w murze	wiercenie na mokro w betonie	cena netto	grupa rabatowa
10.VX050110	Wiertnica VIRAX 150+ ze statywem	Z ręki do 200 mm* ze statywem do 152 mm	Z ręki do 82 mm ze statywem do 152 mm	9 780 zł	S

*wiercenie na sucho z ręki wymaga wiertła prowadzącego art. nr 10.413

Wiertnica VIRAX® V250+ ze statywem

Przeznaczenie: do wykonywania otworów w betonie, betonie zbrojnym, różnego rodzaju murach



Napęd:

- wiercenie na mokro ze statywem; napęd z wbudowanym przyłączem doprowadzającym wodę
- silnik 2500W z początkowym zabezpieczeniem:
 - elektroniczne- dioda sygnalizująca przeciążenie silnika
 - termiczne- automatyczne wyłączenie w przypadku przegrzania napędu
 - mechaniczne – sprzęgło poślizgowe odłącza napęd w przypadku zablokowania korony
- silnik i koła zębate stale smarowane, dzięki systemowi pompowania oleju
- 2 prędkości obrotów 360/850 obr/min (pod obciążeniem)
- przyłącza wiertel koronowych UNC 1 1/4"
- wyłącznik ochronny PRCD

w zestawie: napęd, 2 płaskie klucze(SW32 i SW41), przyłącze doprowadzające wodę

Statyw:

- sztynna kolumna z aluminium z ukośnymi wspornikami minimalizującymi wibracje
 - kolumna z naniesioną skalą na całej wysokości informuje o głębokości wiercenia
 - odchylany bezstopniowo w zakresie 0-45°
 - dwie poziomicze ułatwiające jednoczesne ustawienie w dwóch płaszczyznach
 - możliwe sposoby mocowania: za pomocą śruby mocującej, pompy próżniowej
 - kołki i uchwyt ułatwiają transport
- w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołki do mocowania (jednorazowe do mocowania w betonie, kołki wielokrotnego użytku do mocowania w murze)

nr art.	nazwa	wiercenie na mokro w murze, betonie	cena netto	grupa rabatowa
10.VX050120	Wiertnica VIRAX 250+ ze statywem	ze statywem do 250 mm	12 050 zł	S

Wiertła koronowe do wiercenia na sucho i mokro

Przeznaczenie: **wiercenie na mokro (beton, mur) i na sucho (mur)**

- wysokiej jakości, profesjonalne wiertła koronowe z segmentami produkcji renomowanej, austriackiej firmy TYROLIT
- wiercenie na mokro (beton, mur) i na sucho (mur) z użyciem odkurzacza
- segmenty tnące spawane lutem twardym - wysokie bezpieczeństwo i wytrzymałość
- przyłączy: gwint UNC 1 1/4" wewnętrzny, pasuje do wszystkich popularnych na rynku wiertnic
- korony w pełni nadają się do regeneracji
- wysokość segmentów 11,3 mm



nr art.	średnica / długość	ilość segmentów	cena netto
10.310S	42/450 mm	4	416 zł
10.309S	52/450 mm	5	438 zł
10.311S	62/450 mm	6	460 zł
10.313S	82/450 mm	7	517 zł
10.315S	102/450 mm	9	618 zł
10.317S	122/450 mm	10	748 zł
10.318S	132/450 mm	11	828 zł
10.321S	162/450 mm	12	955 zł
10.323S	182/450 mm	14	1 081 zł
10.324S	202/450 mm	15	1 212 zł
10.325S	225/450 mm	16	1 613 zł
10.326S	250/450 mm	17	1 755 zł
Pozostałe korony (14 - 400 mm) - na zapytanie			
Oferta regeneracji koron - na zapytanie			

Akcesoria do wiertnic



nr art. 10.401E



nr art. 10.402

nr art.	nazwa	rozmiar/opis	zdjęcie	cena netto
10.401E	Hydronetka z tworzywa	10 litrów, wąż 4 mb, przyłączy 1/2"		585 zł
10.402	Hydronetka stalowa	10 litrów, wąż 2,5 mb, przyłączy 1/2"		1 065 zł
10.403E	Nakrętka do króćca do hydronetki 10.401E	nakrętka wąż-hydronetka		13 zł
10.404E	Zestaw naprawczy do hydronetki 10.401E			72 zł
10.410	Przedłużka wiertła koronowego	300 mm		280 zł
10.411		400 mm		330 zł
10.412		500 mm		360 zł
10.420	Pobijak do kotew wbijanych, z osłoną ręki			84 zł
10.421	Zestaw mocujący do statywu, z nakrętką, do podbijania młotkiem			136 zł
10.413	Wiertło prowadzące z otworami do odprowadzania pyłu	Ø6 mm		472 zł
10.414	Pierścienie ułatwiający demontaż wiertel koronowych			33 zł
Inne części zamienne do hydronetki 10.401E - na zapytanie				

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy dołączyć podatek VAT.

Tarcze ściernie do szlifierek kątowych - typ 41 płaskie

Przeznaczenie: **cięcie rur, prętów, profili, blach**

- wysokiej jakości, profesjonalne tarcze do cięcia, produkcji renomowanej, austriackiej firmy TYROLIT
- zbrojone włóknem szklanym spoiwo żywiczne = wysokie bezpieczeństwo użytkowania, ważne również dla sprzedawcy!
- szybkie i wygodne cięcie z minimalną ilością zadziorów przy cięciu tarczami 1,0 i 1,6 mm
- duża trwałość i uniwersalność zastosowania tarcz o grubości 2 mm



nr art.	wymiary [mm] (śr. x gr. x śr. otworu)	przeznaczenie	cena netto
10.115	115 x 1,0 x 22,23	stal / INOX	4,90 zł
10.110	125 x 1,0 x 22,23		4,90 zł
10.116	125 x 1,6 x 22,23		4,90 zł
10.120	230 x 2,0 x 22,23		8,90 zł
1 opakowanie = 25 sztuk			

Tarcze diamentowe do cięcia na sucho

Przeznaczenie: **cięcie na sucho betonu, żelbetonu, innych mat. budowlanych**

- wysokiej jakości, profesjonalne tarcze do cięcia na sucho, produkcji renomowanej, austriackiej firmy TYROLIT
- wyjątkowa szybkość cięcia, dzięki optymalnemu spoiwu oraz najwyższej jakości diamentom
- wysokie bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu specjalnej technologii spiekania, ważne również dla sprzedawcy!
- pasują do wszystkich popularnych szlifierek kątowych oraz bruzdownic



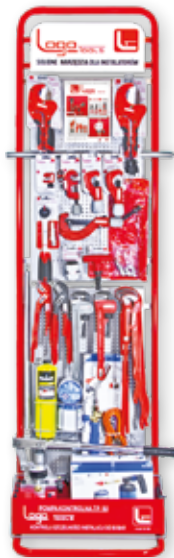
nr art.	wymiary [mm] (śr. x gr. x śr. otworu)	wysokość segmentu mm	zakres	cena netto
10.210	125 x 2 x 22,23	7	beton, beton zbrojony, cegła klinkierowa, marmur/wapień, stal, stal zbrojeniowa, cegła ceramiczna	137 z
10.220	150 x 2,6 x 22,23	9		167 zł
10.230	180 x 2,6 x 22,23	9		247 zł
10.240	230 x 2,6 x 22,23	9		280 zł
10.250	125 x 2 x 22,23	7	beton, beton lekko zbrojony, asfalt, stal, stal zbrojeniowa, cegła ceramiczna	88 zł
10.260	150 x 2,6 x 22,23	9		112 zł
10.270	180 x 2,6 x 22,23	9		160 zł
10.280	230 x 2,6 x 22,23	9		191 zł

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pobranych opin należy obliczyć podobnie VAT.

Ekspozytory LOGO-TOOLS



stojak wys. **x** szer. **x** gł.
112 cm **x** 51 cm **x** 45 cm



stojak wys. **x** szer. **x** gł.
191 cm **x** 51 cm **x** 45 cm



regal wys. **x** szer. **x** gł.
200 cm **x** 100 cm **x** 60 cm

SOLIDNE NARZĘDZIA DLA INSTALATORÓW

