

Logo Tools



SOLIDNE NARZĘDZIA DLA INSTALATORÓW



KATALOG PRODUKTÓW **WYDANIE IX**

LOGO-TOOLS dostawca solidnych narzędzi dla instalatorów

Firma LOGO-TOOLS

solidny dostawca wysokiej jakości narzędzi dla instalatorów w umiarkowanych, uczciwie skalkulowanych cenach
importer profesjonalnych narzędzi i właściciel marki LOGO-TOOLS
dystrybutor narzędzi, m.in. firm SUPER-EGO®, VIRAX®, RIDGID®, KNIPEX®, ALPEN®, BERNZOMATIC®, NOVOPRESS®
kilkadziesiąt lat doświadczenia w branży profesjonalnych narzędzi dla instalatorów
wzorem czołowych dostawców narzędzi dla profesjonalnych instalatorów, udziela 12-miesięcznej gwarancji dla użytkownika końcowego
zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny narzędzi z oferty LOGO-TOOLS

Sprzedaż narzędzi LOGO-TOOLS odbywa się wyłącznie przez dystrybutorów.

LOGO-TOOLS
ul. Dąbrowskiego 22
62-040 Puszczykowo



Spis treści

01

Cięcie i fazowanie rur PE, PP, PVC

- Nożyce do rur
- Obcinaki do rur
- Fazowniki



4-7

02

Zaciskanie rur

- Zaciskarki STANDARD
- Szczęki STANDARD
- Zaciskarka ręczna
- Zaciskarki MINI
- Szczęki MINI



8-14

03

Montaż rur PEX

- Uchwyt do rur
- Tacker
- Rozwijak
- Prostownica
- Kalibratory



15-16

04

Gięcie rur PEX i Cu

- Sprężyny
- Giętarki Cu
- Giętarki PEX



17-18

05

Obróbka rur INOX, Cu, C-Stal

- Kielichownica
- Gratowniki



19

06

Cięcie rur INOX, Cu, C-Stal

- Obcinaki Cu, C-Stal
- Obcinaki INOX



20-23

07

Pompy

- Pompy kontrolne
- Pompy Solar
- Pompy czyszczące
- Osprzęt do pomp



24-27

08

Zgrzewanie rur

- Zgrzewarki mufowe

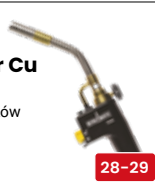


27

09

Lutowanie rur Cu

- Palniki
- Akcesoria do palników



28-29

10

Narzędzia montażowe

- Klucze do grzejników, śrubunków, gwintów
- Zdzierak
- Poziomica
- Klucze nastawne
- Klucze do armatury



30-33

11

Narzędzia ręczne

- Klucze płaskie i nasadowe
- Wkręta
- Klucze imbusowe
- Kombinerki i szczypce
- Miary
- Torby i rękawice



34-37

12

Klucze do rur

- Klucze szwedzkie
- Klucze typu żabka
- Klucze hakowe
- Klucze łańcuchowe i taśmowe



38-42

13

Gwintowanie i rowkowanie

- Gwinciarzka 4"
- Rowkarki
- Gwintownice ręczne
- Gwintownice elektryczne
- Płyny chłodząco-smarujące
- Głowice, noże, osprzęt



43-47

14

Cięcie rur stalowych, stoły, imadła

- Obcinaki ręczne St
- Piła taśmowa
- Piły ręczne
- Imadła, stoły, PIONIER



48-49

15

Obsługa instalacji

- Zamrażarka
- Mikro kamera
- Wykrywacze gazów
- Udrażnianie kanalizacji



50-51

16

Klimatyzacja i chłodnictwo

- Zestaw narzędzi F-gaz
- Pompy próżniowe
- Osprzęt do klimatyzacji



52-54

17

Wiercenie diamentowe

- Wiertnice
- Wiertła koronowe
- Osprzęt do wiertnic



55-57

18

Tarcze tnące

- Tarcze ściernie
- Tarcze diamentowe



58

19

Otwornice INSITU



59

20

Wiertła ALPEN



60-61

21

Narzędzia KNIPEX

- Szczypce-klucz
- Klucze szwedzkie
- Klucze Cobra
- Szczypce do syfonów
- Obcinaki do rur
- Szczypce i akcesoria



62-65

Nożyce LOGO do cięcia rur z tworzyw sztucznych



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.050	Nożyce LOGO PC-22 Alu	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	22 mm	100 zł	
1.060	Ostrze wymienne do 1.050			58 zł	



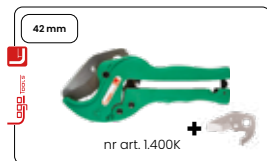
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.100	Nożyce LOGO PC-26 Alu	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	195 zł	
1.120	Ostrze wymienne do 1.100/1.150			75 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.150	Nożyce LOGO PC-26 CC	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	248 zł	
		osłonowe karbowane	35 mm		
1.120	Ostrze wymienne do 1.100/1.150	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	75 zł	
1.151	Ostrza wymienne (4 szt.) do 1.150	osłonowe karbowane	35 mm	65 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.200	Nożyce LOGO PC-32 ECO	PE/PEX/PERT	32 mm	56 zł	
1.210	Ostrze wymienne do 1.200			19 zł	



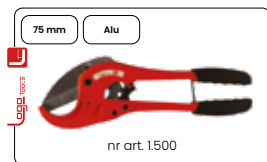
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.400K	Nożyce LOGO PEX-42 Automatic	PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42 mm	95 zł	
1.410	Ostrze wymienne do 1.400K			50 zł	
1.401	Zestaw naprawczy do 1.400K			38 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.700K	Nożyce LOGO PC-42 Alu NT	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT nie do PP-Stabi Glass	42 mm	138 zł	
1.710	Ostrze wymienne do 1.700K			50 zł	
1.701	Zestaw naprawczy do 1.700K			38 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.800K	Nożyce LOGO PC-64 Alu NT	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT nie do PP-Stabi Glass	63 mm PP Stabi do 50 mm	319 zł	
1.810	Ostrze wymienne do 1.800K			123 zł	
1.801	Zestaw naprawczy do 1.800K			49 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.500	Nożyce LOGO PS-75	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT nie do PP-Stabi Glass	75 mm	714 zł	
1.SE5010	Ostrze wymienne do 1.500 / 1.SE5000			326 zł	

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

Nożyce do cięcia rur z tworzyw sztucznych



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE1000	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 26 TC	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	26 mm	119 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE1200	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT ECO 32 TC	PE	32 mm	83 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE2000	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 42 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42 mm	229 zł	
1.SE2010	Ostrze wymienne do 1.SE2000	nie do PP-Stabi Glass		150 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE2500	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 50 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50 mm	329 zł	
1.SE2510	Ostrze wymienne do 1.SE2500	nie do PP-Stabi Glass		221 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE3000	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 63 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	63 mm	419 zł	
1.SE3010	Ostrze wymienne do 1.SE3000	nie do PP-Stabi Glass		239 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.SE5000	Nożyce SUPER-EGO® ROCUT 75 TC	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	75 mm	826 zł	
1.SE5010	Ostrze wymienne do 1.500 / 1.SE5000	nie do PP-Stabi Glass		326 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.VX215032	Nożyce VIRAX® PC32	PE, PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	32 mm	125 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
1.VX215042	Nożyce VIRAX® PC42	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	42 mm	249 zł	
1.VX214041	Ostrze wymienne do 1.VX215042	nie do PP-Stabi Glass		150 zł	

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

Obcinaki LOGO do rur z tworzyw sztucznych i innych



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	grubość ścianki rury	cena netto	zdjęcie
4.8100	Obcinak LOGO PTC 6-76	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	6-76 mm	≤10,4 mm	365 zł	
4.8130	Kółko tnące PP (≤10,4)		6-76 mm	≤10,4 mm	49 zł	
4.8120	Kółko tnące Cu	AL, Cu, C-Stal	6-76 mm	≤2 mm	28 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego	do obcinaka 4.8100			30 zł	
4.301	Ostrze gratownika				27 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	grubość ścianki rury	cena netto	zdjęcie
4.8200	Obcinak LOGO PTC 50-127	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50-127 mm	≤19,8 mm	637 zł	
4.8300	Obcinak LOGO PTC 100-170		100-170 mm	≤19,8 mm	805 zł	
4.8210	Kółko tnące PP (≤11,8)		50-170 mm	≤11,8 mm	55 zł	
4.8220	Kółko tnące PP (≤16,8)		50-170 mm	≤16,8 mm	73 zł	
4.8230	Kółko tnące PP (≤19,8)		50-170 mm	≤19,8 mm	111 zł	
4.8240	Kółko tnące PP (≤27,8)		50-170 mm	≤27,8 mm	155 zł	
4.8250	Kółko tnące Cu	AL, Cu, C-Stal	50-170 mm	≤6 mm	32 zł	
4.8211	Oś kółka tnącego	do obcinaków 4.8200 i 4.8300			31 zł	
4.301	Ostrze gratownika				27 zł	



Obcinaki SUPER-EGO® do rur z tworzyw sztucznych i innych



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	grubość ścianki rury	cena netto	zdjęcie
4.SE8100	Obcinak SUPER-EGO® PP 6-67	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	6-67 mm	≤6 mm	448 zł	
4.SE8110	Kółko tnące PP-PE (≤6)				28 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu	AL, Cu	6-67 mm	≤2 mm	14 zł	
4.SE120	Kółko tnące PEX	PEX, AL-PEX	6-67 mm	≤6 mm	41 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	grubość ścianki rury	cena netto	zdjęcie
4.SE8200	Obcinak SUPER-EGO® PP 50-127	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	50-127 mm	≤13 mm	849 zł	
4.SE8210	Kółko tnące PP-PE (≤13)				101 zł	
4.SE8220	Kółko tnące Cu-AL	AL, Cu	50-127 mm	≤7 mm	51 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	grubość ścianki rury	cena netto	zdjęcie
4.SE8300	Obcinak SUPER-EGO® PP 100-168	PE, PEX, PP, PP Stabi, PERT, AL-PEX, AL-PERT	100-168 mm	≤16 mm	935 zł	
4.SE8310	Kółko tnące PP-PE (≤16)				139 zł	
4.SE8220	Kółko tnące Cu-AL	AL, Cu	50-127 mm	≤7 mm	51 zł	

Załączamy zdjęcie prawej części obcinaka. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

Obcinaki i fazowniki do rur PVC i innych

16-50 mm

± 2,4 mm

ostrze grata



nr art. 1.KNI650

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto
1.KNI650	Obcinak KNIPEX® BiX 16-50	PVC, PE	20 do 50	158 zł
		PEX, AL-PEX	16 do 20	
1.KNI651	Ostrze tnące BiX	-	-	37 zł

32/40 mm

± 2,5 mm

fazowanie



nr art. 1.RD6320



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto
1.RD6320	Obcinak z fazownikiem RIDGID® PTEC 3240	PVC, PE, PP; do 2,5 mm grubości ścianki	32/40	202 zł
1.RD6500	Obcinak z fazownikiem RIDGID® PTEC 6500		50	202 zł

50 mm

± 2,5 mm

fazowanie



nr art. 1.RD6500

32-40-50 mm

± 2,4 mm

fazowanie



nr art. 1.KN3250

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto
1.KN3250	Obcinak z fazownikiem KNIPEX® DP50	PVC, PE, PP; do 2,4 mm grubości ścianki	32-40-50	279 zł
1.KN3251	Ostrze do obcinaka DP50			82 zł
1.KN3252	Oś ostrza obcinaka DP50	-	-	57 zł

50-75-110 mm

fazowanie



nr art. 1.600

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto	zdjęcie
1.600	Obcinak z fazownikiem LOGO 50-75-110	PVC, PE	50-75-110	690 zł	
1.610	Ostrze wymienne			109 zł	
1.620	Imadło - mocowanie do stołu	-	-	147 zł	

20-25-32-40-50-63 mm

75-90-110 mm



nr art. 1.650 nr art. 1.660

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto
1.650	Fazownik LOGO PE Z 20-63	PVC, PE	20-25-32-40-50-63	70 zł
1.660	Fazownik LOGO PE Z 75-110		75-90-110	113 zł

32-40-50 mm

WZC



nr art. 1.670

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres mm	cena netto
1.670	Fazownik LOGO PVC WZC 32-40-50	PVC	32-40-50	440 zł
1.680	Fazownik LOGO PVC WZC 75-90-110		75-90-110	970 zł

75-90-110 mm

WZC

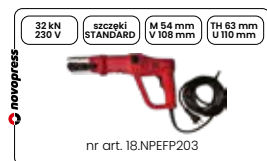


nr art. 1.680

- WZC - fazowanie wewnętrzne, zewnętrzne i czołowe
- profesjonalny, wieloostrowy fazownik do rur PVC z ostrzami wzc

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

Zaciskarki NOVOPRESS® (STANDARD 32 kN)



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPEFP203	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® EFP203 230V	napęd w skrzynce	3 990 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strony: 9, 10				
- elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 450 W - automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 180° bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



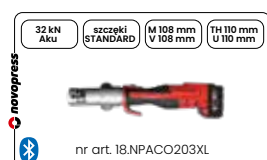
nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPECO203	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® ECO203 230V	napęd w skrzynce	6 390 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strony: 9, 10				
- elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 450 W - automatyczny powrót tłoka - miejsce zaciskania oświetlane przez 2 diody LED - wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPACO203	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® ACO 203BT 2Ah	napęd w skrzynce, ładowarka, akumulator Li-Ion M18-18 V/2Ah	8 250 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strony: 9, 10				
- elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 450 W - automatyczny powrót tłoka - miejsce zaciskania oświetlane przez 2 diody LED - wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPNP32	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® NP32BT 2Ah	napęd w skrzynce, ładowarka, akumulator Li-Ion M18-18V/2Ah	9 850 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strony: 9, 10				
- elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 450 W - automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 180° - wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki - miejsce zaciskania oświetlane przez pierścień - 27 diod LED - możliwość personalizacji zaciskarki i blokady antykradzieżowej bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPACO203XL	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® ACO203XLBT 5Ah	napęd w skrzynce, ładowarka, akumulator Li-Ion M18-18V/5Ah	11 350 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strony: 9, 10				
- elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 450 W - automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 180° - wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki bezwarunkowa gwarancja 2 lata				

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pozostania ofert należy używać z ostrożnością. Podatek VAT.

Zaciskarka VIRAX® (STANDARD 32 kN)

nr art.	nazwa	zestaw / zdjęcie	cena netto	grupa rabatowa
18.VX253263	Zaciskarka do rur VIRAX® Viper P25+ 3Ah	napęd w skrzynce, ładowarka, akumulator 18V/2Ah	5 650 zł	S
osprzęt dodatkowy				
18.VX253163	Szczeka bazowa do Viper P25+ (oraz do pras innych producentów)		1 650 zł	-
18.VX253505	Akumulator VIRAX® 18V - 3Ah		998 zł	-
18.VX253508	Zasilacz sieciowy 230V		1 354 zł	S
Szczęki zaciskowe do systemów U, TH, V, M do zaciskarki VIRAX® Viper P25+ - patrz strona 11				
Wkładki zaciskowe VIRAX® - patrz strona 13				
• elektrohydrauliczna o sile zacisku 32 kN i mocy 540 W • automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 360° • miejsce zaciskania oświetlane przez 2 diody LED • wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki • bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



Szczęki LOGO Press (STANDARD 32 kN)*

	nr art.	profil szczęki	cena netto	ROTHENBERGER®	REMS®	NOVOPRESS® MILWAUKEE	VIRAX®	RIDGID®				
	18.LP32U16	U16	580 zł	Vario 2000 Romax: Pressliner Pressliner ECO AC ECO 3000AC 4000	Power Press: SE ACC XL ACC Akku Press: E22V ACC ACC	NOVOPRESS: AFP202 EFP203 EFP202 ECO202 ACO202 ACO202XL ACO203 ACO203XL NP32 MILWAUKEE: M18 BLHPT M18 ONEBLHPT M18 BLHPTXL	Viper P20/P21 P10 P 22+ M 30+ P 25+ P 30+	RP 10-S RP 10-B RP 300 320-E RP 330 RP 340-C RP 340-B RP 342-XL RP 352-XL RP 350 RP 351				
	18.LP32U20	U20	580 zł									
	18.LP32U25	U25	580 zł									
	18.LP32U32	U32	580 zł									
	18.LP32U40	U40	690 zł									
	18.LP32U50	U50	890 zł									
18.LP32U63 3G	U63 3G	1 490 zł										
	18.LP32TH16	TH16	580 zł									
	18.LP32TH20	TH20	580 zł									
	18.LP32TH25	TH25	580 zł									
	18.LP32TH26	TH26	580 zł									
	18.LP32TH32	TH32	580 zł									
	18.LP32TH40	TH40	690 zł									
	18.LP32TH50 3G	TH50 3G	1 490 zł									
	18.LP32TH63 3G	TH63 3G	1 650 zł									
		18.LP32V15	V15						550 zł			
		18.LP32V18	V18						550 zł			
		18.LP32V22	V22						550 zł			
		18.LP32V28	V28						550 zł			
18.LP32V35		V35	550 zł									
18.LP32V42		V42	890 zł									
	18.LP32V54	V54	890 zł									
	18.LP32M15	M15	550 zł									
	18.LP32M18	M18	550 zł									
	18.LP32M22	M22	550 zł									
	18.LP32M28	M28	550 zł									
	18.LP32M35	M35	550 zł									
	18.LP32M42/54 POŚR	Cęga pośrednia do opaska/pierścienia LOGO M	1 050 zł									
	nr art.	profil szczęki					cena netto					
	18.LP32M42 RING	Opaska/pierścień LOGO Press M42 (18.LP32M42/54 POŚR)					1 490 zł					
	18.LP32M54 RING	Opaska/pierścień LOGO Press M54 (18.LP32M42/54 POŚR)					1 490 zł					

*Uwaga! Przed wyborem rodzaju i profilu szczęki należy bezwzględnie potwierdzić jej zgodność z systemem zaciskowym u producenta.

Możliwe stosowanie z prasami innych producentów - info na www.logo-tools.pl lub u przedstawiciela Logo-Tools

- szczęki LOGO-Press Standard nie są oryginalnymi produktami producentów wskazanych urzędzeń, lecz zostały zaprojektowane tak, aby z nimi współpracować
- firma LOGO-Tools nie jest w żaden sposób powiązana z producentami sprzętu, do którego oferowane akcesoria są kompatybilne, a wszystkie wskazane nazwy i modele urządzeń są używane wyłącznie w celach informacyjnych, dla wykazania kompatybilności z oferowanymi przez nas akcesoriami

Szczęki NOVOPRESS® PB2 (STANDARD 32kN)*

	nr art.	profil szczęki	cena netto	ROTHENBERGER®	REMS®	NOVOPRESS® MILWAUKEE®	VIRAX®	RIDGID®
	18.NP48145	U16 PB2	1 070 zł	Romax: Pressliner Pressliner ECO AC ECO 3000AC 4000 NANO	Power Press: SE ACC XL ACC Akku Press: E22V ACC ACC	NOVOPRESS: AFP202 EFP203 EFP202 ECO202 ACO202 ACO202XL ACO203 ACO203XL NP32 MILWAUKEE: M18 BLHPT M18 ONEBLHPT M18 BLHPTXL	P25+	RP 352-XL RP 306 RP 318 RP342-XL RP 350 RP 351
	18.NP48147	U20 PB2	1 070 zł					
	18.NP48148	U25 PB2	1 070 zł					
	18.NP48149	U32 PB2	1 070 zł					
	18.NP48150	U40 PB2	1 070 zł					
18.NP48151	U50 PB2	1 070 zł						
	18.NP48155	TH16 PB2	1 180 zł					
	18.NP48157	TH20 PB2	1 180 zł					
	18.NP48159	TH26 PB2	1 180 zł					
	18.NP48160	TH32 PB2	1 180 zł					
	18.NP48161	TH40 PB2	1 180 zł					
	18.NP47576	V15 PB2	1 050 zł					
	18.NP47577	V18 PB2	1 050 zł					
	18.NP47578	V22 PB2	1 050 zł					
	18.NP47579	V28 PB2	1 050 zł					
	18.NP47580	V35 PB2	1 285 zł					
	18.NP47581	V42 PB2	1 795 zł					
	18.NP47582	V54 PB2	2 410 zł					
	18.NP47570	M15 PB2	1 085 zł					
	18.NP47571	M18 PB2	1 085 zł					
	18.NP47572	M22 PB2	1 085 zł					
	18.NP47573	M28 PB2	1 085 zł					
	18.NP47574	M35 PB2	1 085 zł					
	18.NP50129	Pośrednia kątowa SZB201	1 292 zł					
	18.NP47587	Pośrednia ZB203	1 400 zł					
	18.NP48788	Pośrednia ZB202	2 850 zł					
	18.NP47948	Pośrednia ZB221	4 920 zł					
	18.NP47949	Pośrednia ZB222	4 950 zł					
				nie		ACO202XL ACO203XL	nie	RP342-XL
kątowe pierścienie zaciskowe - patrz strona 14								

Opaski / pierścienie NOVOPRESS® PSL (STANDARD 32 kN)*

	nr art.	nazwa		cena
	18.NP48644	Opaska/pierścień U NOVOPRESS®	U40 - PSL (do ZB203)	3 150 zł
	18.NP48645		U50 - PSL (do ZB203)	3 350 zł
	18.NP48646		U63 - PSL (do ZB203)	6 900 zł
	18.NP48647		U75 - PSL (do ZB202)	5 700 zł
	18.NP48648		U90 - PSL (do ZB202)	8 400 zł
	18.NP48649		U110 - PSL (do ZB202)	7 200 zł
	18.NP48641	Opaska/pierścień TH NOVOPRESS®	TH40 - PSL (do ZB203)	2 800 zł
	18.NP48189		TH50 - PSL (do ZB203)	3 050 zł
	18.NP48643		TH63 - PSL (do ZB203)	4 850 zł
	18.NP48639	Opaska/pierścień V NOVOPRESS®	V42 - PSL (do ZB203)	3 900 zł
	18.NP48640		V54 - PSL (do ZB203)	3 800 zł
	18.NP49401		V64 - PSL (do ZB202)	6 300 zł
	18.NP49402		V66.7 - PSL (do ZB202)	6 000 zł
	18.NP49403		V76.1 - PSL (do ZB202)	7 500 zł
	18.NP49016		V88.9 - PSL (do ZB202)	6 150 zł
	18.NP49017		V108.0 - PSL (do ZB202)	7 200 zł
	18.NP48585	Opaska/pierścień M NOVOPRESS®	M42 - PSL (do ZB203)	3 590 zł
	18.NP48633		M54 - PSL (do ZB203)	3 490 zł
	18.NP48634		M64 - PSL (do ZB221)	6 990 zł
	18.NP48635		M67 - PSL (do ZB221)	7 190 zł
	18.NP48636		M76,1 - PSL (do ZB221)	6 700 zł
	18.NP48637		M88,9 - PSL (do ZB221)	6 890 zł
	18.NP48638		M108 - PSL (do ZB221+222)	11 500 zł

*Uwaga! Przed wyborem rodzaju i profilu szczęki należy bezwzględnie potwierdzić u producenta systemu zaciskowego jej zgodność. Możliwe stosowanie z prasami innych producentów - info na www.logo-tools.pl lub u przedstawiciela Logo-Tools.

Szczęki VIRAX® (STANDARD 32kN)*

	nr art.	nazwa	cena netto	profil	Ø	VIRAX® i26	VIRAX® M21+ / ML21+/M2X/L2X	VIRAX® P25+
	18.VX253112	Szczęka VIRAX® U16	690 zł	U	16	-	-	ok
	18.VX253114	Szczęka VIRAX® U20	690 zł		20			
	18.VX253115	Szczęka VIRAX® U25	690 zł		25			
	18.VX253116	Szczęka VIRAX® U32	798 zł		32			
	18.VX253117	Szczęka VIRAX® U40	798 zł		40			
	18.VX253118	Szczęka VIRAX® U50	1 208 zł		50			
	18.VX253004	Szczęka VIRAX® TH16	699 zł	TH	16	-	-	ok
	18.VX253007	Szczęka VIRAX® TH20	699 zł		20			
	18.VX253008	Szczęka VIRAX® TH25	699 zł		25			
	18.VX253009	Szczęka VIRAX® TH26	699 zł		26			
	18.VX253011	Szczęka VIRAX® TH32	890 zł		32			
	18.VX253012	Szczęka VIRAX® TH40	1 250 zł		40			
	18.VX253016	Szczęka VIRAX® TH50	1 523 zł		50			
	18.VX253062	Szczęka VIRAX® V15	678 zł	V	15	-	-	ok
	18.VX253064	Szczęka VIRAX® V18	678 zł		18			
	18.VX253065	Szczęka VIRAX® V22	678 zł		22			
	18.VX253066	Szczęka VIRAX® V28	678 zł		28			
	18.VX253067	Szczęka VIRAX® V35	678 zł		35			
	18.VX253068	Szczęka VIRAX® V42	2 089 zł		42			
	18.VX253069	Szczęka VIRAX® V54	2 089 zł		54			
	18.VX253052	Szczęka VIRAX® M15	599 zł	M	15	-	-	ok
	18.VX253053	Szczęka VIRAX® M18	599 zł		18			
	18.VX253054	Szczęka VIRAX® M22	599 zł		22			
	18.VX253055	Szczęka VIRAX® M28	599 zł		28			
	18.VX253056	Szczęka VIRAX® M35	599 zł		35			
	18.VX253033	Szczęka VIRAX® M42	2 089 zł		42			
	18.VX253034	Szczęka VIRAX® M54	2 089 zł		54			

Szczęki profil R VIRAX® (STANDARD 32 kN)*

	nr art.	nazwa	cena netto	profil	Ø	VIRAX® i26	VIRAX® M21+ / ML21+/M2X/L2X	VIRAX® P25+
	18.VX253040	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 1/4"	1 049 zł	R	1/4"	-	-	ok
	18.VX253041	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 3/8"	1 049 zł		3/8"			
	18.VX253042	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 1/2"	1 049 zł		1/2"			
	18.VX253043	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 5/8"	1 049 zł		5/8"			
	18.VX253044	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 3/4"	1 154 zł		3/4"			
	18.VX253045	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 7/8"	1 154 zł		7/8"			
	18.VX253046	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 1"	1 182 zł		1"			
	18.VX253047	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 1 1/8"	1 182 zł		1 1/8"			
	18.VX253048	Szczęka zaciskowa VIRAX® R 1 3/8"	1 182 zł		1 3/8"			

*Uwaga! Przed wyborem rodzaju i profilu szczęki należy bezwzględnie potwierdzić u producenta systemu zaciskowego jej zgodność. Możliwe stosowanie z prasami innych producentów - info na www.logo-tools.pl lub u przedstawiciela Logo-Tools.

Zaciskarka ręczna LOGO Press w skrzynce



nr art.	nazwa	cena netto
18.100TH	Zaciskarka ręczna LOGO Press set TH 16-20-26-32	1 395 zł
18.100U	Zaciskarka ręczna LOGO Press set U 16-20-25-32	1 395 zł

- mechanizm zębatkowo-zapadkowy zapewnia wykonanie poprawnego zacisku
- do stosowania wyłącznie z wkładkami LOGO
- w skrzynce stalowej z uchwytem

Zaciskarka NOVOPRESS® (MINI 19 kN)



nr art. 18.NPACO103

nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.NPACO103	Zaciskarka do rur NOVOPRESS® ACO 103BT 2Ah	napęd w skrzynce, ładowarka, akumulator Li-Ion M12 12V/2Ah	6 370 zł	S
Wykaz kompatybilnych szczęk - patrz strona 13				
• elektrohydrauliczna o sile zacisku 19 kN i mocy 250 W • automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 180° • miejsce zaciskania oświetlane przez 1 diodę LED • wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki • bezwarunkowa gwarancja 2 lata				

Zaciskarki VIRAX® (MINI 20 kN)



Viper L2X



nr art. 18.VX200L2X-2AKU



Viper L2X z zestawem wkładek

nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.VX200L2X-2AKU	Zaciskarka VIRAX® Viper L2X	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah	5 564 zł	S
18.VX253581	Zaciskarka VIRAX® Viper L2X zestaw V	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki V15-18-22	5 990 zł	S
18.VX253579	Zaciskarka VIRAX® Viper L2X zestaw U	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki U16-20-25	5 990 zł	S
18.VX253577	Zaciskarka VIRAX® Viper L2X zestaw TH	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki TH16-20-26	5 990 zł	S
18.VX25358M	Zaciskarka VIRAX® Viper L2X zestaw M	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki M 15-18-22	5 990 zł	S
• elektrohydrauliczna o sile zacisku 20 kN i mocy 400 W • automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 360° • miejsce zaciskania oświetlane przez pierścień LED • wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki • bezwarunkowa gwarancja 2 lata				



Viper M2X



nr art. 18.VX220M2X-2AKU



Viper M2X z zestawem wkładek

nr art.	nazwa	zestaw	cena netto	grupa rabatowa
18.VX220M2X-2AKU	Zaciskarka VIRAX® Viper M2X	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah	5 564 zł	S
18.VX253561	Zaciskarka VIRAX® Viper M2X zestaw V	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki V15-18-22	5 990 zł	S
18.VX253559	Zaciskarka VIRAX® Viper M2X zestaw U	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki U16-20-25	5 990 zł	S
18.VX253557	Zaciskarka VIRAX® Viper M2X zestaw TH	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki TH16-20-26	5 990 zł	S
18.VX25356M	Zaciskarka VIRAX® Viper M2X zestaw M	napęd w skrzynce, ładowarka, szczeka bazowa, 2 akumulatory CAS 18V/2Ah, wkładki M 15-18-22	5 990 zł	S
osprzęt dodatkowy				
18.VX253540 CAS	Akumulator VIRAX® CAS 18V - 2Ah		436 zł	-
18.VX253541 CAS	Akumulator VIRAX® CAS 18V - 4Ah		772 zł	-
Wkładki i szczęki zaciskowe do systemów U, TH, V, M do zaciskarek Viper M2X, L2X - patrz strona 13				
• elektrohydrauliczna o sile zacisku 20 kN i mocy 400 W • automatyczny powrót tłoka i obrotowa głowica 360° • miejsce zaciskania oświetlane przez pierścień LED • wyświetlacz LED monitorujący stan zaciskarki • bezwarunkowa gwarancja 2 lata				

Załączamy szkic przewodu do ładowania. Materiał nie jest oferowany w ramach systemu. Proszę do podanych adresów lub w punktach sprzedaży.

Szczęki LOGO Press (MINI 19 kN)*

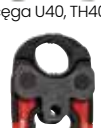
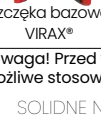
	nr art.	profil szczęki	cena netto	ROTHENBERGER*	NOVOPRESS® MILWAUKEE®	RIDGID®	Hilti®	Klauke®
	18.LP19U16	LOGO Press Mini U16	550 zł	Compact TT Compact III	NOVOPRESS: AFPI01 ACO102 ACO103 MILWAUKEE: M12 ONEHPT M12 HPT	RP-219	NPR19	MAP219 MAP2L19
	18.LP19U20	LOGO Press Mini U20	550 zł					
	18.LP19U25	LOGO Press Mini U25	550 zł					
	18.LP19U32	LOGO Press Mini U32	550 zł					
	18.LP19U40	LOGO Press Mini U40	660 zł					
	18.LP19TH16	LOGO Press Mini TH16	550 zł					
	18.LP19TH20	LOGO Press Mini TH20	550 zł					
	18.LP19TH25	LOGO Press Mini TH25	550 zł					
	18.LP19TH26	LOGO Press Mini TH26	550 zł					
	18.LP19TH32	LOGO Press Mini TH32	550 zł					
	18.LP19V15	LOGO Press Mini V15	520 zł					
	18.LP19V18	LOGO Press Mini V18	520 zł					
	18.LP19V22	LOGO Press Mini V22	520 zł					
	18.LP19V28	LOGO Press Mini V28	520 zł					
	18.LP19V35	LOGO Press Mini V35	560 zł					
	18.LP19M15	LOGO Press Mini M15	580 zł					
	18.LP19M18	LOGO Press Mini M18	580 zł					
	18.LP19M22	LOGO Press Mini M22	580 zł					
	18.LP19M28	LOGO Press Mini M28	580 zł					
	18.LP19M35	LOGO Press Mini M35	640 zł					

Kątowe pierścienie zaciskowe – patrz strona 14

Szczęki LOGO-Press Mini 19kN nie są zgodne z prasami REMS® MINI, VIRAX® MINI

- szczęki LOGO-Press Mini nie są oryginalnymi produktami producentów wskazanych urzędów, lecz zostały zaprojektowane tak, aby z nimi współpracować.
- firma LOGO-Tools nie jest w żaden sposób powiązana z producentami sprzętu, do którego oferowane akcesoria są kompatybilne, a wszystkie wskazane nazwy i modele urządzeń są używane wyłącznie w celach informacyjnych, dla wykazania kompatybilności z oferowanymi przez nas akcesoriami.

Wkładki zaciskowe VIRAX® i szczęki MINI 20 kN*

	nr art.	nazwa	cena netto	Ø	VIRAX® i26	VIRAX® M21+ / M2X / L2X	VIRAX® P25+
	użycie wkładek możliwe po zastosowaniu szczęki bazowej – nr art.					18.VX753834	18.VX253163
	18.VX252915	Wkładki U16	360 zł	16	ok	ok	ok
	18.VX252917	Wkładki U20	360 zł	20	ok	ok	ok
	18.VX252918	Wkładki U25	360 zł	25	ok	ok	ok
	18.VX252919	Wkładki U32	360 zł	32	-	ok	ok
	18.VX252528	Cęga U40	777 zł	40	-	ok	-
	18.VX253272	Wkładki U16 przesunięte	398 zł	16P	-	ok	ok
	18.VX253273	Wkładki U20 przesunięte	398 zł	20P	-	ok	ok
	18.VX252904	Wkładki TH16	360 zł	16	ok	ok	ok
	18.VX252907	Wkładki TH20	360 zł	20	ok	ok	ok
	18.VX252908	Wkładki TH25	360 zł	25	ok	ok	ok
	18.VX252909	Wkładki TH26	360 zł	26	ok	ok	ok
	18.VX252911	Wkładki TH32	360 zł	32	-	ok	ok
	18.VX252521	Cęga TH40	777 zł	40	-	ok	-
	18.VX253268	Wkładki TH16 przesunięte	398 zł	16P	-	ok	ok
	18.VX253271	Wkładki TH20 przesunięte	398 zł	20P	-	ok	ok
	18.VX252962	Wkładki V15	360 zł	15	-	ok	ok
	18.VX252963	Wkładki V18	360 zł	18	-	ok	
	18.VX252964	Wkładki V22	360 zł	22	-	ok	
	18.VX252965	Wkładki V28	360 zł	28	-	ok	
	18.VX253276	Wkładki V15 przesunięte	398 zł	15P	-	ok	
	18.VX253278	Wkładki V18 przesunięte	398 zł	18P	-	ok	ok
	18.VX252952	Wkładki M15 przesunięte	398 zł	15P	-	ok	
	18.VX252953	Wkładki M18 przesunięte	398 zł	18P	-	ok	
	18.VX252954	Wkładki M22	360 zł	22	-	ok	
	18.VX252955	Wkładki M28	360 zł	28	-	ok	
	18.VX753834	Szczeka bazowa VIRAX® do zaciskarek Viper M2X, L2X, M21+, ML21+ (MINI 20 kN)					777 zł

*Uwaga! Przed wyborem rodzaju i profilu szczęki należy bezwzględnie potwierdzić u producenta systemu zaciskowego jej zgodność. Możliwe stosowanie z prasami innych producentów – info na www.logo-tools.pl lub u przedstawiciela Logo-Tools.

Szczęki NOVOPRESS® PB1 (MINI 19 kN)*

	nr art.	profil szczęki	cena netto	ROTHENBERGER®	NOVOPRESS® MILWAUKEE®	RIDGID®	Hilti®	Klaue®	Vetec®						
	18.NP48066	U16 PB1	915 zł	Compact TT Compact III	NOVOPRESS: AFPI01 ACO102 ACO103 MILWAUKEE: M12 ONEHPT M12 HPT	RP-219	NPR19	MAP219	SPM 19						
	18.NP48068	U20 PB1	915 zł												
	18.NP48069	U25 PB1	915 zł												
	18.NP48070	U32 PB1	915 zł												
	18.NP48071	U40 PB1	915 zł												
	18.NP48058	TH16 PB1	915 zł												
	18.NP48060	TH20 PB1	915 zł												
	18.NP48061	TH25 PB1	915 zł												
	18.NP48062	TH26 PB1	915 zł												
	18.NP48063	TH32 PB1	915 zł												
	18.NP48064	TH40 PB1	915 zł												
	18.NP48051	V15 PB1	990 zł												
	18.NP48053	V18 PB1	990 zł												
	18.NP48054	V22 PB1	990 zł												
	18.NP48055	V28 PB1	990 zł												
	18.NP48056	V35 PB1	990 zł												
	18.NP48044	M15 PB1	930 zł												
	18.NP48045	M18 PB1	930 zł												
	18.NP48046	M22 PB1	930 zł												
	18.NP48047	M28 PB1	930 zł												
	18.NP48048	M35 PB1	930 zł												
	18.NP50765	Pośrednia kątowna SZB101	1 050 zł												
Kątowe pierścienie zaciskowe - patrz strona 14															
Szczęki NOVOPRESS® PB1 Mini (19kN) nie są zgodne z prasami REMS® mini i VIRAX® mini															

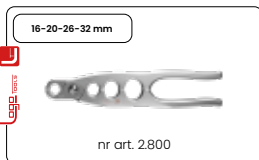
Opaski / pierścienie kątowne NOVOPRESS®*

	nr art.	profil szczęki	cena netto
	18.NP51829	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny U16	1 150 zł
	18.NP51830	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny U20	1 150 zł
	18.NP51831	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny U25	1 150 zł
	18.NP51832	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny U32	1 150 zł
	18.NP51425	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny TH16	1 150 zł
	18.NP51427	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny TH20	1 150 zł
	18.NP51429	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny TH26	1 150 zł
	18.NP51430	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny TH32	1 150 zł
	18.NP50682	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny V15	999 zł
	18.NP51165	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny V18	999 zł
	18.NP50683	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny V22	999 zł
	18.NP50684	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny V28	999 zł
	18.NP50685	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny V35	999 zł
	18.NP50694	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny M15	999 zł
	18.NP51167	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny M18	999 zł
	18.NP50695	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny M22	999 zł
	18.NP50696	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny M28	999 zł
	18.NP50697	Opaska/pierścień NOVOPRESS® kątowny M35	999 zł
	18.NP50129	Szczeka STANDARD 32 kN NOVOPRESS® pośrednia kątowna SZB201	kompatybilność z zaciskarkami - patrz strona 10 1 292 zł
	18.NP50765	Szczeka MINI 19 kN NOVOPRESS® pośrednia kątowna SZB101	kompatybilność z zaciskarkami - patrz strona 14 1 050 zł

*Uwaga! Przed wyborem rodzaju i profilu szczęki należy bezwzględnie potwierdzić u producenta systemu zaciskowego jej zgodność. Możliwe stosowanie z prasami innych producentów - info na www.logo-tools.pl lub u przedstawiciela Logo-Tools.

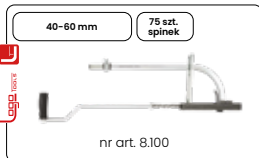
Uchwyt LOGO HOLD PEX do rur

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
2.800	Uchwyt do rur LOGO HOLD PEX 16-20-26-32	16-20-26-32 mm	490 zł
• lekka i jednocześnie sztywna konstrukcja • precyzyjne otwory chwytające – zapobiegają obracaniu się rury podczas obróbki • szeroki zakres pracy od 16 mm do 32 mm • ergonomiczny kształt zapewnia komfort pracy			



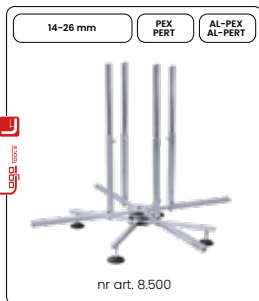
Tacker LOGO do spinek 40-60

nr art.	nazwa	opis	cena netto	zdjęcie
8.100	Tacker Alu-St	Zasobnik na 75 sztuk spinek; do spinek 40-60 mm	695 zł	
8.200	Spinka 40mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 30 mm; opakowanie 300 szt.	32,30 zł	
8.300	Spinka 50mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 40 mm; opakowanie 300 szt.	40,60 zł	
8.400	Spinka 60mm	zgrzewane; do styropianu o gr. min. 50 mm; opakowanie 300 szt.	47,80 zł	
• wytrzymała i lekka konstrukcja ze stali i aluminium • regulacja dla spinek o różnych grubościach				



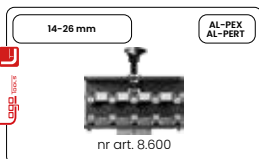
Rozwijak LOGO do rur

		łożyskowy mechanizm obrotowy	regulacja oporu obrotu rozwijaka za pomocą śruby centralnej		
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
8.500	Rozwijak do rur	PEX, PERT, AL-PEX, AL-PERT	14-26 mm	915 zł	
8.510	Torba	-	-	158 zł	
8.520	Prowadnica do rur	-	16-20 mm	163 zł	
8.610	Uniwersalne mocowanie osprzętu do rozwijaka LOGO	-	-	210 zł	
• 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, wahlne 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					

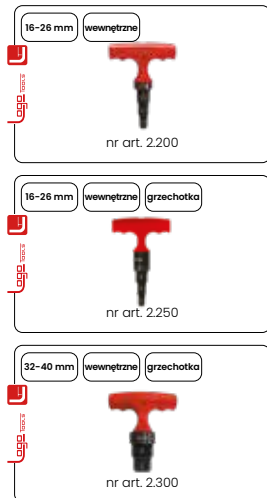


Prostownica LOGO do rur 14-26

nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
8.600	Prostownica do rur	AL-PEX, AL-PERT	14-26 mm	970 zł	
8.610	Uniwersalne mocowanie osprzętu do rozwijaka LOGO	do mocowania prostownicy i prowadnicy		210 zł	
8.620K	Mocowanie do stołu	-	-	172 zł	
• masywna i trwała konstrukcja z metalu • 20 łożyskowych rolek zapewnia odpowiednie wyprostowanie rury					



Kalibratory LOGO PR 2w1 do rur 16-40



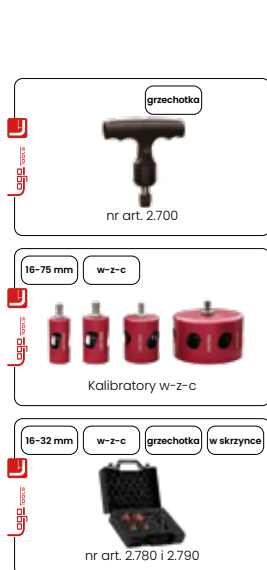
nr art.	nazwa	zakres	cena netto
Możliwe zastosowanie: Comap, Herz, QIK, CosmoPEX, Rofix, KAN, Arka, PipeLife, Giacomini, Prandelli, Tweetop, Perfixim, Frankische, Goshe, US Metrix, Solter, IBP, Immergas, InstalComplex, Invena, Sanha, Skalar, Viessman			
2.200	Kalibrator PR 16-25/26	16x2-20x2-25x2,5(26x3)	168 zł
2.250	Kalibrator PR 16-25/26 z grzechotką	16x2- 20x2-25x2,5(26x3)-32x3	209 zł
2.260	Kalibrator PR 16-32 z grzechotką	16x2- 20x2-25x2,5(26x3)-32x3	229 zł
2.300	Kalibrator PR 32x3 - 40x3,5 z grzechotką	32x3 - 40x3,5	251 zł
2.350	Kalibrator PR 32x3 - 40x4 z grzechotką	32x3 - 40x4	251 zł
Możliwe zastosowanie: Kisan, Uponor, Wavin, Danfoss, QIK			
2.400	Kalibrator PR 16-25/2,5	16x2-20x2,25-25x2,5(26x3)	177 zł
• 2 w 1 - służy do kalibrowania i jednoczesnego fazowania wnętrza rury			
Podano możliwe zastosowanie pod względem średnicy rury i grubości jej ścianki. Stan na 01.09.2025 Przed użyciem proszę sprawdzić możliwość stosowania kalibratora u producenta systemu.			

Kalibrator LOGO Y WZC 4w1 do rur 16-26



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
2.500	Kalibrator Y w-z-c 16-26	PEX, AL-PEX, PERT, AL-PERT	16X2-20X2-25X2,5(26X3)	368 zł
• 4 w 1 - jednoczesne kalibrowanie, fazowanie (wewnętrzne i zewnętrzne) oraz wyrównywanie powierzchni czołowej rury (w-z-c)				

Kalibratory LOGO WZC 4w1 do rur 16-75



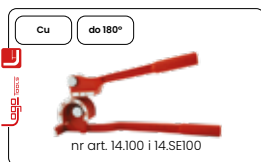
nr art.	nazwa	cena netto
2.700	Uchwyt z grzechotką do kalibratorów	214 zł
2.710	Skrzynka do uchwytu i kalibratorów w-z-c	109 zł
2.716	Kalibrator w-z-c 16x2	149 zł
2.717	Kalibrator w-z-c 17x2	149 zł
2.720	Kalibrator w-z-c 20x2	163 zł
2.721	Kalibrator w-z-c 20x2,25	163 zł
2.725	Kalibrator w-z-c 25x2,5	200 zł
2.726	Kalibrator w-z-c 26x3	200 zł
2.732	Kalibrator w-z-c 32x3	249 zł
2.740	Kalibrator w-z-c 40x3,5	355 zł
2.741	Kalibrator w-z-c 40x4	355 zł
2.750	Kalibrator w-z-c 50x4,5	564 zł
2.751	Kalibrator w-z-c 50x4	564 zł
2.763	Kalibrator w-z-c 63x6	1 070 zł
2.764	Kalibrator w-z-c 63x4,5	1 070 zł
2.775	Kalibrator w-z-c 75x7,5	1 770 zł
2.776	Kalibrator w-z-c 75x5	1 770 zł
2.780	Kalibratory w-z-c z uchwytem w skrzynce 16x2-20x2-25x2,5-32x3	990 zł
2.790	Kalibratory w-z-c z uchwytem w skrzynce 16x2-20x2-26x3-32x3	990 zł
• 4 w 1 - jednoczesne kalibrowanie, fazowanie (wewnętrzne i zewnętrzne) oraz 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, 32 mm		

Sprężyny LOGO do gięcia rur

	nr art.	nazwa	śr. zewn. x grubość ścianki	długość sprężyny	cena netto
	Sprężyny wewnętrzne LOGO do gięcia rur				
	2.016	Sprężyna wewn. 16W	16 x 2 mm	600 mm	19,40 zł
	2.020	Sprężyna wewn. 20W	20 x 2 mm		22,90 zł
	2.021	Sprężyna wewn. 21W	20 x 2,25 mm		26,30 zł
	2.026	Sprężyna wewn. 25/26W	25 x 2,5 / 26 x 3 mm		32,50 zł
	2.032	Sprężyna wewn. 32W	32 x 3 mm		39,40 zł
	Sprężyny zewnętrzne LOGO do gięcia rur				
	2.116	Sprężyna zewn. 16Z	16 mm	500 mm	25,20 zł
	2.120	Sprężyna zewn. 20Z	20 mm		30,00 zł
	2.125	Sprężyna zewn. 25Z	25 mm		44,10 zł
	2.126	Sprężyna zewn. 26Z	26 mm		46,80 zł
	2.132	Sprężyna zewn. 32Z	32 mm		64,10 zł

• wykonane 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

Giętarki LOGO do rur Cu i AL

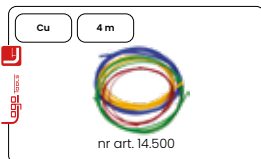


nr art.	nazwa	rodzaj rur	cena netto
14.100	Giętarka LOGO do rur Cu ¼"-⅝"	miękka Cu AL	58 zł
14.SE100	Giętarka SUPER-EGO do rur Cu 6-8-10 mm		140 zł



nr art.	nazwa	rodzaj rur	cena netto
14.200	Giętarka dwuręczna LOGO do rur Cu ¼"	miękka Cu AL	63 zł
14.210	Giętarka dwuręczna LOGO do rur Cu ⅝"		86 zł
14.220	Giętarka dwuręczna LOGO do rur Cu ⅝"		116 zł
14.230	Giętarka dwuręczna LOGO do rur Cu ½"		125 zł
14.240	Giętarka dwuręczna LOGO do rur Cu ⅝"		168 zł

Pręty LOGO do gięcia rur Cu



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.500	Pręty LOGO do gięcia rur Cu	¼"-⅝"-½"-⅝"	273 zł
14.510	Pręt do gięcia rur Cu ¼"	¼"	126 zł

Giętareki kuszowe VIRAX®

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.VX250301	Giętarka VIRAX® Cu mm	12-15-18-22 mm	1 600 zł
14.VX250303	Giętarka VIRAX® Cu cal	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 733 zł
14.VX250304	Giętarka VIRAX® AL-PEX, AL-PERT	16-18-20-25/26-32 mm	2 016 zł
14.VX250306	Giętarka VIRAX® PEX, Cu	12-15-16-18-20-22-26-32 mm	2 982 zł



Giętarka SUPER-EGO® ROBEND 4000 set 18-22-28

nr art.	nazwa	zakres dostawy/pracy	cena netto	grupa rabatowa
14.SE1533	Giętarka SUPER-EGO® ROBEND 4000 set 18, 22, 28 mm (napęd, segmenty gnące z dociskami 18-22-28 mm, sworzeń blokujący, w walizce z tworzywa)		5 860 zł	S
14.SE25615	El. gnący + docisk 15 mm	Cu, C-Stal, Inox	496 zł	-
14.SE1563	El. gnący + docisk 35x1,5 mm	Cu	2 050 zł	-
14.SE25748	Trójnóg do SUPER-EGO® ROBEND 4000	-	670 zł	-
14.010	Środek smarujący 150 ml	-	98 zł	-



Przeznaczenie: gięcie rur Cu twardych i miękkich 12-35mm (s=1-1,5 mm); stalowych (EN10255) 1/2-3/4"; INOX i C-Stal 12-28 mm (s=1-1,5mm); wielowarstwowych 12-32 mm

• samosmarująca, wytrzymała 7-stopniowa przekładnia

Giętarka VIRAX® EUROSTEM III set 15-18-22-28 (INOX)

nr art.	nazwa	zakres dostawy/pracy	cena netto	grupa rabatowa
14.VX251849	Giętarka aku VIRAX® EUROSTEM III set 15-18-22-28 (napęd, 2 akumulatory CAS 18V-2Ah, ładowarka, w 2 walizkach Virabox, segmenty gnące z dociskami)		8 180 zł	S
14.VX251864	El.gnący+docisk 35x1,5 mm w Virabox	Cu	2 980 zł	-
14.VX251809	Trójnóg do VIRAX® EUROSTEM III	-	1 180 zł	-
14.010	Środek smarujący 150 ml	-	98 zł	-
18.VX253540 CAS	Akumulator VIRAX® CAS 18V -2Ah	-	436 zł	-
18.VX253541 CAS	Akumulator VIRAX® CAS 18V -4Ah	-	772 zł	-



Przeznaczenie: gięcie rur Cu twardych i miękkich 10-35mm (s=1-1,5 mm); stalowych(EN10255)1/2-3/4"; INOX i C-Stal 10-28 mm (s=1-1,2 mm); wielowarstwowych 12-40 mm

• akumulatory litowo-jonowe 18 V/2,0Ah (CAS)
• długi czas pracy bez ładowania (np. rura miedziana 28mm/90° - do 50 gięć)
• przystosowana do pracy w pozycji poziomej i pionowej (z osprzętem-trójnóg)

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

nr art.	nazwa	zakres	cena netto
14.SE700	Giętarka SUPER-EGO® do rur stalowych	3/8" - 2"	6 185 zł



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 przeciążenia
• 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

Kielichownica VIRAX® do rur Cu



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
16.VX252637	Kielichownica VIRAX® do rur Cu cal	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 916 zł
16.VX252679	Kielichownica VIRAX® do rur Cu mm	12-15-18-22-28 mm	1 722 zł
Przeznaczenie: kielichowanie miękkich rur miedzianych 12-42 mm (3/8-1 5/8")			
• w skrzynce plastikowej			

Gratownik ołówkowy LOGO



nr art.	nazwa	rodzaj rur	cena netto	zdjęcie
2.900	Gratownik ołówkowy	Cu, C-Stal	53 zł	
4.301	Ostrze gratownika ołówkowego		27 zł	

Gratowniki LOGO GRAT do rur

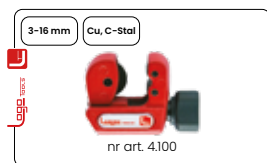


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
2.935	Gratownik 35 mm	Cu, C-Stal, INOX, inne	8-35 mm	248 zł
2.940	Uchwyt gratownika 35 mm			257 zł
2.956	Gratownik 56 mm	Cu, C-Stal, INOX, inne	10-56 mm	282 zł
2.960	Uchwyt gratownika 56 mm			347 zł
• trwała konstrukcja do dużego obciążenia z dużą ilością hartowanych ostrzy • do użytku ręcznego lub z wolnoobrotowym napędem elektrycznym (z uchwytem)				

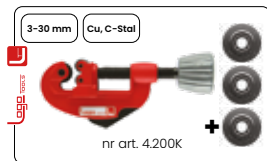


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
2.9115	Gratownik 115 mm	Cu, C-Stal, INOX	55-115 mm	2 290 zł
• trwała konstrukcja do dużego obciążenia z dużą ilością hartowanych ostrzy • do użytku ręcznego lub z wolnoobrotowym napędem elektrycznym				

Obcinaki LOGO TC do cięcia rur Cu, C-Stal



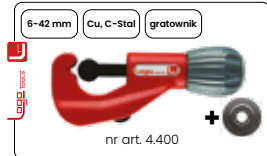
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.100	Obcinak LOGO TC 3-16	Cu	3-16 mm	55 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	14 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	37 zł	
4.101	LOGO oś kółka do TC 3-16	-	-	13 zł	



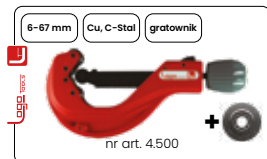
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.200K	Obcinak LOGO TC 3-30	Cu	3-30 mm	65 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	14 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	37 zł	
4.201	LOGO oś kółka do TC 3-30	-	-	13 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.300	Obcinak LOGO TC 6-35	Cu	6-35 mm	109 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	14 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	37 zł	
4.201	LOGO oś kółka do TC 6-35	-	-	13 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do TC 6-35, TC 6-42 i TC 6-67	Cu, C-Stal	-	27 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.400	Obcinak LOGO TC 6-42	Cu	6-42 mm	149 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	14 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	37 zł	
4.401	LOGO oś kółka do TC 6-42	-	-	13 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do TC 6-35, TC 6-42 i TC 6-67	Cu, C-Stal	-	27 zł	



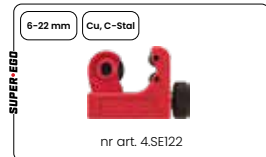
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.500	Obcinak LOGO TC 6-67	Cu	6-67 mm	257 zł	
4.110	LOGO kółko tnące Cu (również do SUPER-EGO)		3-67 mm	14 zł	
4.SE113	SUPER-EGO kółko tnące INOX (również do LOGO)	C-Stal, INOX	3-67 mm	37 zł	
4.501	LOGO oś kółka do TC 6-67	-	-	17 zł	
4.502	LOGO gratownik do TC 6-67	Cu, C-Stal	-	43 zł	

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

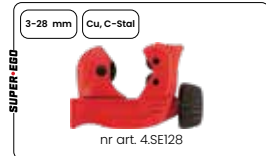
Obcinki SUPER-EGO® do cięcia rur Cu, C-Stal



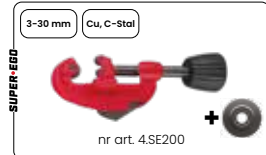
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE100	Obcinek SUPER-EGO® MINI PRO 3-16	Cu	3-16 mm	69 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



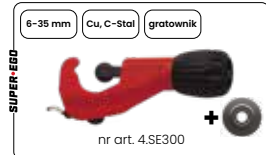
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE122	Obcinek SUPER-EGO® MINI PRO 6-22	Cu	6-22 mm	76 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



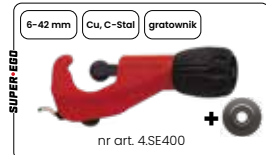
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE128	Obcinek SUPER-EGO® MINI MAX PRO 3-28	Cu	3-28 mm	99 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



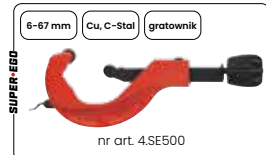
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE200	Obcinek SUPER-EGO® PRO 3-30	Cu	3-30 mm	85 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE300	Obcinek SUPER-EGO® TC 6-35	Cu	6-35 mm	139 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE400	Obcinek SUPER-EGO® TC 6-42	Cu	6-42 mm	179 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE500	Obcinek SUPER-EGO® TC 6-67	Cu	6-67 mm	489 zł	
4.SE110	SUPER-EGO® kółko tnące Cu		-	25 zł	

Części zamienne do obcinaków SUPER-EGO®

nr art.	nazwa	rodzaj rur	4.SE100	4.SE122	4.SE128	4.SE200	4.SE300	4.SE400	4.SE500	nr ROTH	cena netto	zdjęcie
4.SE110	Kółko tnące SUPER-EGO® Cu	Cu, C-Stal	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7.0017	25 zł	
4.SE113	Kółko tnące SUPER-EGO® INOX	C-Stal, INOX	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7.0056	37 zł	
4.SE120	Kółko tnące SUPER-EGO® PEX	PEX, AL-PEX	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	7.0188	41 zł	
4.SE110	Kółko tnące SUPER-EGO® s6 PP, PE		-	-	-	tak	tak	tak	tak	7.0028	28 zł	
4.SE201	Oś kółka do obcinaków SUPER-EGO		tak	tak	tak	tak	tak	tak	-	7.0041	23 zł	
4.301	LOGO gratownik Cu	Cu, C-Stal	-	-	-	-	tak	tak	-	21652	27 zł	
4.SE111	Oś kółka do obcinaków SUPER-EGO® 750		-	-	-	-	-	-	tak	7.0042	23 zł	

Obcinaki VIRAX® do cięcia rur Cu



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210437	Obcinak VIRAX® MINI 3-16	Cu	3-16 mm	87 zł	
4.VX210352	VIRAX® kółko tnące		3-67 mm	43 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka	-	-	20 zł	



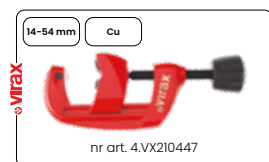
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210439	Obcinak VIRAX® MINI 6-28	Cu	6-28 mm	112 zł	
4.VX210352	VIRAX® kółko tnące		3-67 mm	43 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka	-	-	20 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210443	Obcinak VIRAX® ZR35	Cu	3-35 mm	198 zł	
4.VX210352	VIRAX® kółko tnące		3-67 mm	43 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka	-	-	20 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 i ZR42	Cu, C-Stal	-	27 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210445	Obcinak VIRAX® ZR42	Cu	6-42 mm	241 zł	
4.VX210352	VIRAX® kółko tnące		3-67 mm	43 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka	-	-	20 zł	
4.301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 i ZR42	Cu, C-Stal	-	27 zł	

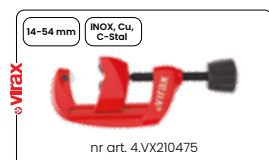


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210447	Obcinak VIRAX® C54	Cu	14-54 mm	265 zł	
4.VX210352	VIRAX® kółko tnące		3-67 mm	43 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka	-	-	20 zł	

Obcinaki VIRAX® do cięcia rur INOX, Cu, C-Stal



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210471	Obcinak VIRAX® ZR35 INOX	INOX, Cu, C-Stal	3-35 mm	258 zł	
4.VX210360	VIRAX® kółko tnące do ZR35 INOX i C54 INOX		3-54 mm	79 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka do ZR35 i C54 INOX	-	-	20 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 INOX i CT67 INOX	INOX, Cu, C-Stal	-	43 zł	



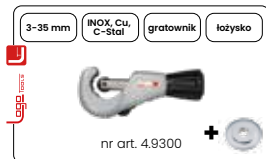
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210475	Obcinak VIRAX® C54 INOX	INOX, Cu, C-Stal	14-54 mm	342 zł	
4.VX210360	VIRAX® kółko tnące do ZR35 INOX i C54 INOX		3-54 mm	79 zł	
4.VX753413	VIRAX® oś kółka do ZR35 i C54 INOX	-	-	20 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.VX210483	Obcinak VIRAX® CT67 INOX	INOX, Cu, C-Stal	6-67 mm	484 zł	
4.VX210482	VIRAX® kółko tnące do CT67 INOX		6-67 mm	79 zł	
4.VX753556	VIRAX® oś kółka do CT67 INOX	-	-	83 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika do ZR35 INOX i CT67 INOX	INOX, Cu, C-Stal	-	43 zł	

Zastryżegnij szczie prawo do łęgow. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa do podanyh cennikow. Obrazki poddane Vkt.

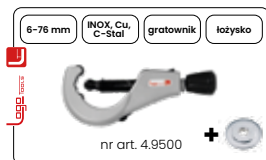
Obcinaki LOGO TC do cięcia rur INOX, Cu, C-Stal



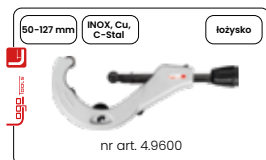
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9300	Obcinak LOGO TC INOX 3-35	INOX, Cu, C-Stal	3-35 mm	224 zł	
4.9310	Kółko LOGO TC INOX 3-76 łożyskowe		6-76 mm	61 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego LOGO TC INOX 3-76	-	-	30 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika INOX	INOX, Cu, C-Stal	-	43 zł	



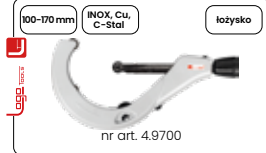
nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9400	Obcinak LOGO TC INOX 3-45	INOX, Cu, C-Stal	3-45 mm	260 zł	
4.9310	Kółko LOGO TC INOX 3-76 łożyskowe		6-76 mm	61 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego LOGO TC INOX 3-76	-	-	30 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika INOX	INOX, Cu, C-Stal	-	43 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9500	Obcinak LOGO TC INOX 6-76	INOX, Cu, C-Stal	6-76 mm	472 zł	
4.9310	Kółko LOGO TC INOX 3-76 łożyskowe			61 zł	
4.8111	Oś kółka tnącego LOGO TC INOX 3-76	-	-	30 zł	
4.9301	LOGO ostrze gratownika INOX	INOX, Cu, C-Stal	-	43 zł	

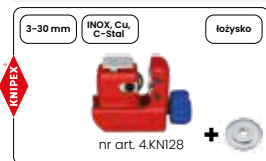


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9600	Obcinak LOGO TC INOX 50-127	INOX, Cu, C-Stal	50-127 mm	790 zł	
4.9610	Kółko LOGO TC INOX 50-170 łożyskowe	-	-	115 zł	
4.8211	Oś kółka tnącego LOGO TC INOX 50-170	-	-	31 zł	

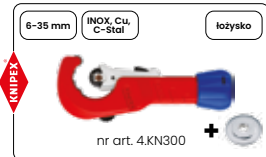


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.9700	Obcinak LOGO TC INOX 100-170	INOX, Cu, C-Stal	100-170 mm	880 zł	
4.9610	Kółko LOGO TC INOX 50-170 łożyskowe	-	-	115 zł	
4.8211	Oś kółka tnącego LOGO TC INOX 50-170	-	-	31 zł	

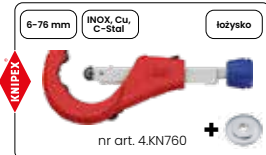
Obcinaki KNIPEX® TubiX do cięcia rur INOX, Cu, C-Stal



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KNI28	Obcinak KNIPEX® TubiX S	INOX, Cu, C-Stal	3-30 mm	276 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowe		3-76 mm	72 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KN300	Obcinak KNIPEX® TubiX	INOX, Cu, C-Stal	6-35 mm	385 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowe		3-76 mm	72 zł	
4.KN301	KNIPEX® ostrze gratownika		3-35 mm	52 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KN760	Obcinak KNIPEX® TubiX XL	INOX, Cu, C-Stal	6-76 mm	557 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowe		3-76 mm	72 zł	
4.KN761	KNIPEX® ostrze gratownika XL		6-76 mm	69 zł	

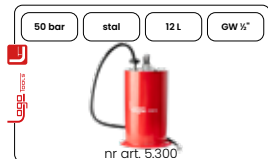
Pompy kontrolne do prób szczelności instalacji



nr art.	nazwa	wydajność tłoczenia	cena netto	zdjęcie
5.100	Pompa kontrolna LOGO TP 50	45 ml/suw	650 zł	
Części zamienne				
5.110	Manometr TP 50 (60 bar)	-	79 zł	
5.120	Wąż ciśnieniowy TP 50 (60 bar)	-	99 zł	
5.101K	Zestaw uszczelek TP 50	-	55 zł	
5.102	Tłok pompy TP 50	-	78 zł	



nr art.	nazwa	wydajność tłoczenia	cena netto	zdjęcie
5.150	Pompa kontrolna LOGO TP 50 INOX	35 ml/suw	1180 zł	
5.300	Pionowa pompa kontrolna LOGO V50	35 ml/suw	945 zł	
Części zamienne do 5.150 i 5.300				
5.1505	Manometr TP 50 INOX i V50	-	135 zł	
5.1511	Wąż ciśnieniowy TP 50 INOX i V50	-	227 zł	
5.1501	Zestaw uszczelek TP 50 INOX i V50	-	119 zł	
5.1502	Tłok pompy TP 50 INOX i V50	-	112 zł	



nr art.	nazwa	wydajność tłoczenia	cena netto	zdjęcie
5.VX262035	Pompa kontrolna VIRAX® 50	bd	1170 zł	
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				



nr art.	nazwa	wydajność tłoczenia	cena netto	zdjęcie
5.200	Pompa kontrolna SUPER-EGO® 120 bar	6,5 ml/suw	1 250 zł	



nr art.	nazwa	wydajność tłoczenia	cena netto	grupa rabatowa
5.400	Elektryczna pompa kontrolna SUPER-EGO® RP PRO III	maks. 6 L/min	2 920 zł	S
5.401	Zestaw naprawczy		125 zł	-
- ciśnienie 0-40 bar; 0-570psi; 0-4MPa - waga 17,5 kg; - wymiary: 375x290x300 mm - pompa samoczynna do 1 m				

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

Pompy LOGO-Solar do płukania, odpowietrzania i napełniania instalacji

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



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 ograniczenie lub zamknięcie 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 stelaż, 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 rękojści pompa LOGO-Solar może być łatwo przenoszona przez jedną osobę



nr art.	nazwa	maks. temp. cieczy	maks. przepływ / ciśnienie	maks. ciśnienie	węże na wyposażeniu	cena netto	grupa rabatowa/zdjęcie
5.500	Pompa LOGO-Solar 60	60°C	31 L/min	5,9 bar	2 x 3 mb, 3/4"	3 060 zł	S
5.600	Pompa LOGO-Solar 80	80°C	36 L/min	9 bar	2 x 3 mb, 3/4"	3 590 zł	S
5.5071	Ośłona filtra dokładanego	do pomp 5.500 i 5.600 oraz pomp REMS i ROTHENBERGER				82 zł	
5.507	Filtr dokładny do LOGO-Solar 60/80 kompletny					187 zł	

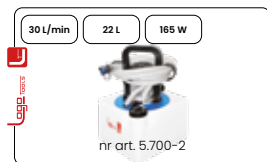
Pompy Solar nieprzeznaczone do pracy z chemicznymi środkami czyszczącymi instalacje!

Pompy do płukania, czyszczenia i odkamieniania



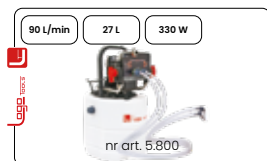
nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.700	Pompa LOGO-Flush Pro	oczyszczanie boilerów, węzownic, podgrzewaczy, wymienników i innych	2 289 zł	S

- pompa wyposażona w zawór przełączający kierunek przepływu cieczy
- temperatura cieczy do 55°C
- **dane:** zbiornik 15 L; wymiary H - 51 cm, L 35 cm, D - 35 cm; waga 8,3 kg;
- maks. przepływ 28 L/min; maks. ciśnienie 1,1 bar; 230 V/50 Hz, 150 W; ochrona IP54
- **wyposażenie:** pompa, węże 2x2 m z przyłączem GW 1/2", pasek na ramię, lejek



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.700-2	Pompa LOGO-Flush Pro 2	oczyszczanie boilerów, węzownic, podgrzewaczy, wymienników i innych	2 440 zł	S

- pompa wyposażona w zawór przełączający kierunek przepływu cieczy
- temperatura cieczy do 60°C
- **dane:** zbiornik 22 L; wymiary H 50 cm, L 35 cm, D 35 cm; waga 8,5 kg;
- maks. przepływ 30 L/min; maks. ciśnienie 1 bar; 230 V/50 Hz, 165 W; ochrona IP55
- **wyposażenie:** pompa, węże 2x2,5 m z przyłączem GW 1/2", 2 złączki GZ 1/2"-GZ 3/4"; 2 złączki GZ 3/8"-GZ 1/2"



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.800	Pompa LOGO-Flush SuperPro	oczyszczanie węzownic, wymienników i instalacji o pojemności do 300 L (lub większych)	3 650 zł	S

- maks. ciśnienie do 2 bar (20 m wysokości słupa wody)
- 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: 58 x 45 x 30 cm; waga 13 kg; maks. przepływ 90 L/min; 230 V/50 Hz, 330 W; ochrona IP54
- **wyposażenie:** pompa, 2 węże 3 m z przyłączem GW 3/4", torba z uchwytem na ramię, zestaw złączek do podłączenia do instalacji, lejek do napełniania cieczy czyszczącej



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.800-2	Pompa LOGO-Flush SuperPro 2	oczyszczanie węzownic, wymienników i instalacji o pojemności do 300 L (lub większych)	3 850 zł	S

- maks. ciśnienie do 1,6 bar (16 m wysokości słupa wody)
- temperatura cieczy do 70°C
- **charakterystyka:** pompa wyposażona w panel z wielofunkcyjnymi zaworami odcinającymi, zaworami zasilania w wodę czystą i zrzutu wody brudnej
- **dane:** zbiornik 36 L; wymiary: H 63 cm, L 35 cm, D 35 cm; waga 17 kg; maks. przepływ 90 L/min; 230 V/50 Hz, 330 W; ochrona IP54
- **wyposażenie:** pompa, 2 węże po 8 m z przyłączem GW 3/4", 2 węże po 2,6 m z przyłączem GW 3/4", 4 kółka

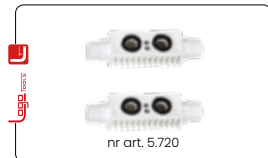


nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	grupa rabatowa
5.VX295059	Sprężarka płuczcząco-czyszcząca VIRAX® Virafal Connect	do usuwania osadów i zatorów w instalacjach ogrzewania podłogowego, urządzeniach grzewczych oraz dezynfekcji instalacji wody pitnej	10 950 zł	S

- **charakterystyka:** panel sterujący ze wskaźnikiem przepływu oraz wyborem trybów pracy: płukanie wodą, płukanie wodą i powietrzem oraz płukanie wodą z impulsowym wyrzutem powietrza. Wersja Connect umożliwia łączność z tabletem, smartfonem i komputerem PC oraz przysyłanie raportów z przeprowadzonych prac za pośrednictwem aplikacji Virafal w celu ich edycji. Raporty są zgodne z wymaganiami normy EN 806.
- **dane pompy:** wydajność do 80 L/min; ciśnienie robocze do 7 bar (maks. temp. wody 30°C)
- **dane sprężarki:** samosmarująca, moc 1500 W; moc zasysania do 200 L/min, przepływ do 5 m³/h; ciśnienie maks. 8 bar; zbiornik o pojemności 9,5 L
- **wyposażenie:** sprężarka, koła transportowe, uchwyt z regulacją wysokości, dysza (295051) z reduktorem (295052) do czyszczenia chemicznego

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

Adaptory przyłączeniowe do pomp LOGO-Flush



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	zdjęcie
5.710	Adapter P GZ ¾"	do podłączenia pomp LOGO-Flush do korpusu pompy obiegowej (niektóre modele Wilo i Grundfos)	387 zł	
5.720	Adapter W GZ ¾"	do podłączenia pomp LOGO-Flush do wymiennika płytowego (2 szt.)	284 zł	
5.715	Redukcja GW ¾" x GZ ½"	do podłączenia pompy LOGO-Flush Pro z adapterami	18 zł	

• Adaptory dostarczane z zestawem króćców, uszczelkek i śrub mocujących.

Filtr magnetyczny do pomp LOGO Flush



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto
5.730	Filtr magnetyczny do pomp LOGO Flush	do wychwytywania zanieczyszczeń magnetycznych i tlenków żelaza	487 zł

Zgrzewarki mufowe SUPER-EGO®



Elementy grzejne

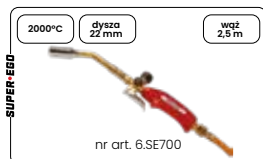
nr art.	nazwa	zakres pracy	moc	cena netto	grupa rabatowa
13.SE100	Zgrzewarka SUPER-EGO® zestaw z el. grzejnymi 20-25-32	20-63 mm	800 W	438 zł	S
13.SE200	Zgrzewarka SUPER-EGO® zestaw z el. grzejnymi 20-25-32-40-50-63	20-63 mm		565 zł	S
13.SE300	Zgrzewarka SUPER-EGO® zestaw z el. grzejnymi 75-90-110	75-110 mm	1000 W	866 zł	S
13.SE110	Elementy grzejne 20 mm	-	-	63 zł	-
13.SE120	Elementy grzejne 25 mm	-	-	76 zł	-
13.SE130	Elementy grzejne 32 mm	-	-	91 zł	-
13.SE210	Elementy grzejne 40 mm	-	-	129 zł	-
13.SE220	Elementy grzejne 50 mm	-	-	171 zł	-
13.SE230	Elementy grzejne 63 mm	-	-	213 zł	-
13.SE310	Elementy grzejne 75 mm	-	-	296 zł	-
13.SE320	Elementy grzejne 90 mm	-	-	410 zł	-
13.SE330	Elementy grzejne 110 mm	-	-	636 zł	-

Palniki i akcesoria



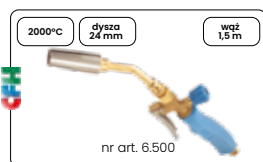
nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.600EX	Palnik EXPRESS® 8900 + 1 butla	lutowanie rur Cu	miękki i twardy	172 zł	
6.610	Pojemnik butan mix 190g	Butan mix*		12,50 zł	

• piezozapalarka i regulacja płomienia
• możliwość obracania palnika po rozgrzaniu (po ok. 15 sek)



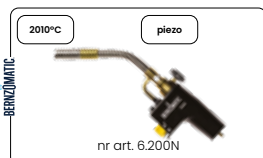
nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.5E700	Palnik SUPER-EGO® Airpop Plus	lutowanie rur Cu	miękki do 54 mm twardy do 22 mm	416 zł	
6.VX528280	Zapalniczka VIRAX®	-	-	63 zł	
6.VX528285	Kamienie zapasowe 6 szt.	do VIRAX® 6.VX528280	-	47 zł	

• regulacja płomienia oszczędzającego, regulacja przepływu gazu
• zużycie gazu 381 g/h (przy 2 bar)
• wąż 2,5 m (2 x G3/8" L) w komplecie



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto	zdjęcie
6.500	Palnik CFH® Turbo GT 2000	lutowanie rur Cu	miękki do 28 mm twardy do 22 mm	169 zł	
6.501	Dysza Turbo 27			109 zł	
6.530	Reduktor 2,5 bar	WE 21,8 - WY 3/8" lewy; do butli 5-11 kg z gazem propan		103 zł	
6.531	Reduktor 1-4 bar			172 zł	
6.520	Wąż miękki gumowy 2 m	Gwint 3/8" lewy Maks. ciśnienie 30 bar		80 zł	
6.VX528280	Zapalniczka VIRAX®	-	-	63 zł	
6.VX528285	Kamienie zapasowe 6 szt.	do VIRAX® 6.VX528280	-	47 zł	

• lutowanie twarde i miękkie rur Cu
• regulacja przepływu gazu
• wąż 1,5 m (2 x G3/8" L) w komplecie



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto
6.200N	Palnik BERNZOMATIC® TS8000	lutowanie rur Cu	miękki i twardy do 22 mm	564 zł
6.250N	BERNZOMATIC® TS800 +2x Romassgas w walizce			775 zł

• maksymalne zużycie gazu ok. 250 g/h
• zasilany z butli 1" z gazem ROMASSGAS
• regulacja płomienia
• blokada spustu do pracy ciągłej
• wbudowany zawór umożliwiający pracę w każdej pozycji



nr art.	nazwa	informacje	rodzaj lutu	cena netto
6.5E800	Palnik SUPER-EGO Power-Fire Compact	lutowanie rur Cu	miękki do 35 mm twardy 28 mm*	389 zł
6.5E801	Zapalarka piezo do palnika SUPER-EGO/ROTHENBERGER Power-Fire Compact			39 zł

**Iutem o dużej zawartości srebra*

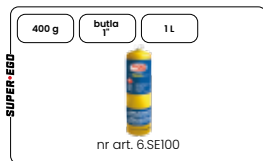
• zużycie gazu 180 g/h
• regulacja płomienia
• wbudowany zawór umożliwia pracę w każdej pozycji
• zasilany z butli 1" z gazem ROMASSGAS

Zastrzegamy sobie prawo do błędów. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do pozycji cennikowych obowiązuje podatek VAT.

Palniki i akcesoria



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	572 zł	
6.310	Dysza 14 mm	moc 2,3 kW zuż. gazu 163 g/h	miękki i twardy 10-16 mm	162 zł	
6.320	Dysza 22 mm	moc 2,7 kW zuż. gazu 214 g/h	miękki i twardy 16-22 mm	188 zł	
6.330	Dysza 28 mm	moc 3,5 kW zuż. gazu 253 g/h	miękki i twardy 22-28 mm	217 zł	
6.301	Zapalarka piezo	do palnika Vulcane		60 zł	
• zużycie gazu 214 g/h (przy ciśnieniu 1,4 bar) • zasilany z butli 1" z gazem ROMASSGAS • regulacja płomienia • możliwa praca w każdej pozycji - ANTYFLARA • szybka wymiana dysz - bez użycia narzędzi					



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.SE100	Butla z gazem SUPER-EGO® ROMASSGAS	poj. 1 L 399,7 g gazu	83 zł
• oryginalny gaz do palników PROVIDUS CGA, Express VULCANE, SUPER-EGO, Power-Fire, BERNZOMATIC® TS8000, Worthington LT92 i innych • zintegrowany reduktor ciśnienia gazu			



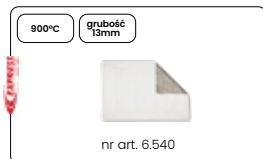
nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.400	Adapter butla 1" - palnik 7/16"	gwint wewn. 1" gwint zewn. 7/16"	94 zł
6.450	Adapter butla 7/16" - palnik 1"	gwint wewn. 7/16" gwint zewn. 1"	94 zł
• łączniki umożliwiające stosowanie butli z gwintem innym niż gwint w palniku			



nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.230	Wąż 1,5 m / 1" z zaworem odcinającym	do podłączenia palnika, zaczep hak	310 zł
do podłączania palników TS8000, LT 92, Express VULCANE, SUPER-EGO Power-Fire i innych do butli z gwintem 1"			

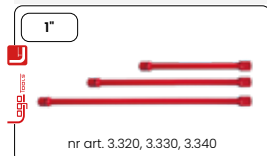


nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.550	Mata ogniochronna LOGO Protect 250	Rozmiar: 330 x 250 mm	115 zł
6.560	Mata ogniochronna LOGO Protect 500	Rozmiar: 330 x 500 mm	181 zł

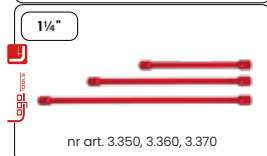


nr art.	nazwa	informacje	cena netto
6.540	Mata ogniochronna EXPRESS Stop Flam	Rozmiar: 200 x 250 mm Grubość: 13 mm	210 zł

Klucze LOGO do skręcania grzejników, śrubunków i zaworów



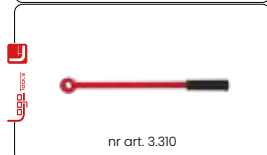
nr art.	nazwa	rodzaj grzejnika	cena netto
3.320	Klucz do nypli 1", L=500 mm	aluminiowy	77 zł
3.330	Klucz do nypli 1", L=750 mm		110 zł
3.340	Klucz do nypli 1", L=1000 mm		137 zł



nr art.	nazwa	rodzaj grzejnika	cena netto
3.350	Klucz do nypli 1 1/4", L=500 mm	żeliwny	110 zł
3.360	Klucz do nypli 1 1/4", L=750 mm		139 zł
3.370	Klucz do nypli 1 1/4", L=1000 mm		172 zł



nr art.	nazwa	cena netto
3.300	Klucz z grzechotką do skręcania i rozkręcania grzejników L=500 mm	314 zł



nr art.	nazwa	cena netto
3.310	Klucz do skręcania i rozkręcania grzejników L=500 mm	141 zł



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.100N	Klucz LOGO SW-1 (komplet)	3/8"-1/2"-3/4"-1"	158 zł
3.110N	Klucz stopniowy		78 zł



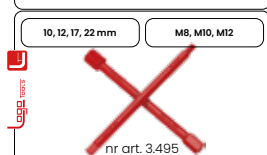
- skrócona sekcja 3/8" umożliwi dokręcanie kolan z półśrubunkiem 1/2"
- wydłużona sekcja 1/2" umożliwi dokręcanie przedłużeń o dł. nawet do 35 mm
- wydłużona sekcja 3/4" umożliwi obsługę śrubunków z zagłębionymi zaczepami



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.150	Klucz do przedłużeń 1/2"	1/2", długość 137 mm	113 zł



nr art.	nazwa	cena netto
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka)	105 zł

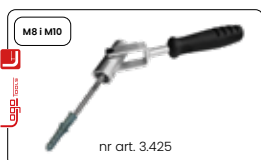
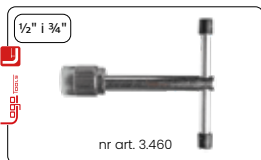
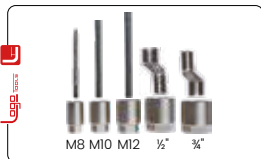


nr art.	nazwa	cena netto
3.495	Wielofunkcyjny klucz krzyżakowy LOGO	144 zł

- 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

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

Klucze nasadowe do montażu elementów grzewych



nr art.	nazwa	gniazdo	cena netto	zdjęcie
3.405	Nasadka do mimośrodków 1/2"	3/8"	137 zł	
3.400	Nasadka do mimośrodków 3/4"	1/2"	137 zł	
3.410	Nasadka do gwintów M8	3/8"	137 zł	
3.420	Nasadka do gwintów M10	3/8"	137 zł	
3.450	Nasadka do gwintów M12	3/8"	137 zł	
3.430	Łącznik 1/2" - 1/2" (oba zewnętrzne)	-	20 zł	
3.440	Łącznik 3/8" - 1/2" (zewnętrzny - wewnętrzny)	-	23 zł	
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka)	1/2"	105 zł	

- **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
3.460	Klucz nasadowy do mimośrodków 1/2" i 3/4"	279 zł

- **przeznaczenie:** wkręcanie i wykręcanie mimośrodków do podłączenia baterii naściennych
- oryginalny, mimośrodkowy wałek dociskowy zakleszcza się w kierunku dokręcania/odkręcania na gwincie, obracając go - dokręcany/odkręcany gwint nie ulega uszkodzeniu.

nr art.	nazwa	cena netto
3.425	Klucz nasadowy LOGO M do GZ M8-M10	210 zł

- wałki w gnieździe klucza zakleszczają się w kierunku dokręcania/odkręcania na gwincie, obracając go - dokręcany/odkręcany gwint nie ulega uszkodzeniu

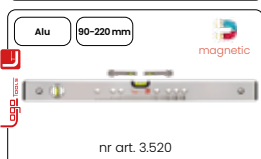
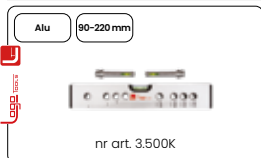
Zdzierak czołowy LOGO do przedłużeń 1/2"



nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.800	Zdzierak czołowy LOGO do przedłużeń 1/2" z ostrzem	245 zł	
3.810	Ostrze zamienne	89 zł	

- zdzierak przeznaczony do obróbki (skręcanie i faozwanie) przedłużeń z mosiądzu
- mocowanie zdzieraka w napędzie elektrycznym - za pomocą przyłącza sześciokątnego 1/4" (rozmiar bitu)

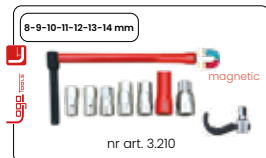
Poziomica LOGO dla instalatorów



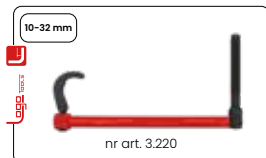
nr art.	nazwa	cena netto	zdjęcie
3.500K	Poziomica do montażu przyłączy baterii ściennych, zestaw z dwoma poziomcami rurkowymi	318 zł	
3.520	Poziomica dla instalatorów L=500 mm z magnesem, zestaw z dwoma poziomcami rurkowymi	375 zł	
3.510	Poziomica rurkowa z gwintami 3/8" i 1/2", 1 szt.	75 zł	

nr art.	roztawy otworów									
3.500K	90	100	110	120	140	150	160	180	200	220
3.520	90	-	110	120	140	150	160	180	200	220

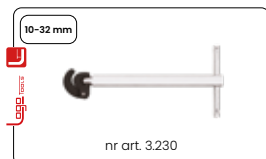
Klucze LOGO do montażu baterii stojących



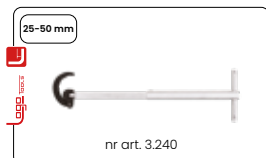
nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.210	Klucz nasadowy do montażu baterii	8-9-10-11-12-13-14 mm	110 zł
- Przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek 8-9-10-11-12-13-14 mm mocujących baterie stojące - magnetyczna końcówka klucza zapobiegająca wypadaniu nasadek podczas pracy			



nr art.	nazwa	rozmiar min-max	zakres	cena netto
3.220	Klucz kłowy LOGO Heavy-Duty	265 mm	19-32 mm	174 zł
przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek centralnych mocujących jednouchwytowe baterie stojące				

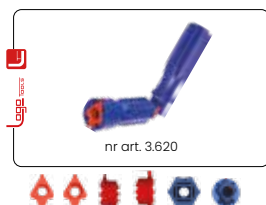


nr art.	nazwa	rozmiar min-max	zakres	cena netto
3.230	Klucz kłowy LOGO 32 teleskopowy	230-450 mm	10-32 mm	199 zł
przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek centralnych mocujących jednouchwytowe baterie stojące				



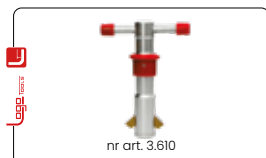
nr art.	nazwa	rozmiar min-max	zakres	cena netto
3.240	Klucz kłowy LOGO 50 teleskopowy	230-450 mm	25-50 mm	225 zł
przeznaczenie: dokręcanie i odkręcanie nakrętek centralnych mocujących jednouchwytowe baterie stojące				

Klucz LOGO do desek sedesowych i perlatorów



nr art.	nazwa	cena netto
3.620	Klucz LOGO do montażu desek sedesowych i perlatorów	77 zł
przeznaczenie: do montażu i demontażu desek sedesowych mocowanych za pomocą nakrętek motylkowych oraz do dokręcania i odkręcania perlatorów - wkładki do odkręcania i przykręcania perlatorów i aeratorów: M16, M21, M24 i M28 - wkładki nakrętek: 10 mm i 13 mm		

Klucz LOGO do odpływów



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.610	Klucz LOGO do odpływów	odpływy 1" i 1 1/4"	262 zł
przeznaczenie: do blokowania odpływów umywalk, brodzików i wanien podczas dokręcania i odkręcania - uniwersalny do odpływów 1 i 1 1/4"			

Wykrojniki LOGO do wycinania otworów



nr art.	nazwa	zakres	zakres	cena netto
3.525	Wykrojnik LOGO 25	25 mm	stal, miedź, aluminium, grubość do 2 mm	129 zł
3.532	Wykrojnik LOGO 32	32 mm		129 zł
3.535	Wykrojnik LOGO 35	35 mm		129 zł
• przeznaczenie: wykrawanie otworów w zlewozmywakach • śruba do klucza 17 mm				

Klucze oczkowe LOGO do rozdzielaczy



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
3.630	Klucz oczkowy LOGO 24 x 27 mm	24 x 27 mm	110 zł
3.640	Klucz oczkowy LOGO 22 x 25 mm	22 x 25 mm	110 zł
3.650N	Klucz oczkowy LOGO 27 x 30 mm	27 x 30 mm	110 zł
3.660	Klucz oczkowy LOGO 27 x 29 mm	27 x 29 mm	110 zł

• przeznaczenie: do sprawnego dokręcania śrubunków przy rozdzielaczach

Klucz LOGO SANIT do armatury sanitarnej



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.550	Klucz LOGO SANIT 1"	42 mm	12" / 300 mm	111 zł
7.551K	Wkładki ochronne (para)		-	15 zł

• ochronne wkładki z tworzywa sztucznego w komplecie

Klucze nastawne LOGO MAX o szerokim zakresie pracy



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
3.706L	Klucz nastawny LOGO MAX 6" szeroki zakres	34 mm	6" / 150 mm	111 zł
3.708L	Klucz nastawny LOGO MAX 8" szeroki zakres	38 mm	8" / 200 mm	122 zł
3.710L	Klucz nastawny LOGO MAX 10" szeroki zakres	50 mm	10" / 250 mm	145 zł
3.712L	Klucz nastawny LOGO MAX 12" szeroki zakres	60 mm	12" / 300 mm	238 zł

• cienkie i długie szczęki, umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach

Klucze nastawne SUPER-EGO®



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
3.SE708	Klucz nastawny SUPER-EGO® 8"	24 mm	8"	67 zł
3.SE710	Klucz nastawny SUPER-EGO® 10"	30 mm	10"	82 zł
3.SE712	Klucz nastawny SUPER-EGO® 12"	34 mm	12"	103 zł

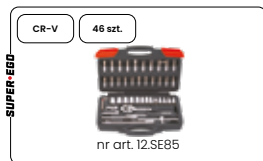
LOGO QUICK PW szczypce-klucz



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.LT6180	LOGO QUICK PW 180 szczypce-klucz	35,6 mm	7"	145 zł
7.LT6250	LOGO QUICK PW 250 szczypce-klucz	42 mm	10"	189 zł
7.LT6300	LOGO QUICK PW 300 szczypce-klucz	64 mm	12"	226 zł

• szybko nastawne szczypce-klucz z gładkimi szczękami

Zestaw narzędzi SUPER-EGO® - 46 szt.



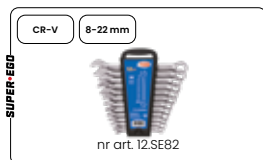
nr art.	nazwa	zawartość	cena netto
12.SE85	Zestaw narzędzi SUPER-EGO® 46 szt.	nasadki wkrętakowe: 5 typów - 23 szt. nasadki kluczowe: 4-14 mm - 13 szt. klucze imbusowe: 4 szt. grzechotka: ¼" i ½" przedłużki pokrętko adapter	186 zł

Zestaw narzędzi SUPER-EGO® - 94 szt.



nr art.	nazwa	opis	cena netto
12.SE87	Zestaw narzędzi SUPER-EGO® 94 szt.	nasadki wkrętakowe: 5 typów - 32 szt. nasadki kluczowe: 4-32 mm - 46 szt. klucze imbusowe: 3 szt. grzechotki: ¼" i ½" przedłużki pokrętko adapter adapter przegubowy	483 zł

Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe 12 szt.



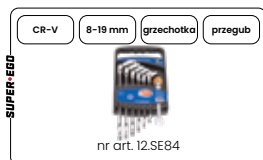
nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE82	Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe 12 szt.	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	150 zł

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



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE83	Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe z grzechotką 8 szt.	8-10-11-13-14-17-19-22 mm	223 zł

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



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE84	Klucze SUPER-EGO® płasko-oczkowe z przegubem 7 szt.	8-10-11-13-14-17-19 mm	263 zł

Wkrętki SUPER-EGO® ERGO-MAX 6 szt.



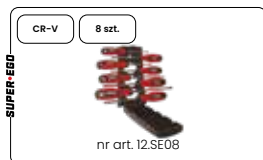
nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE06	Wkrętki SUPER-EGO® ERGO-MAX 6 szt.	plaskie (3,5; 4; 5,5; 6) krzyżakowe (PH1 - PH2)	115 zł

Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 6 szt.



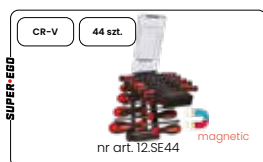
nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE07	Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 6 szt.	plaskie (5; 5; 3) krzyżakowe (PH0; PH5; PH2)	52 zł

Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 8 szt.



nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE08	Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 8 szt.	plaskie (3; 4; 5,5; 6,5) krzyżakowe (PH1; PH2; PZ1; PZ2)	104 zł

Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 44 szt.



nr art.	nazwa	rodzaje wkrętaków	cena netto
12.SE44	Wkrętki SUPER-EGO® zestaw 44 szt.	plaskie x6 krzyżakowe x5 torx x6 bity x16 kończówki nasadowe x9 adapter x1 uchwyt x1	145 zł

Klucze SUPER-EGO® imbusowe - 9 szt.



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE80	Klucze imbusowe SUPER-EGO® 9 szt.	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	30 zł

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



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
12.SE81	Klucze imbusowe + torx SUPER-EGO® - 18 szt.	imbusowe: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 torx: T10-15-20-25-27-30-40-45-50	83 zł

Klucze LOGO igiełkowe-uniwiersalne

nr art.	nazwa	gniazdo	cena netto	zdjęcie
3.470	Uniwersalny klucz nasadowy 7-19 mm	3/8"	35 zł	
3.480	Uniwersalny klucz nasadowy 9-27 mm	1/2"	81 zł	
3.490	Uniwersalny klucz nasadowy 11-32 mm	1/2"	113 zł	
3.430	Łącznik 1/2" - 1/2" (oba zewnętrzne)	-	20 zł	
3.440	Łącznik 3/8" - 1/2" (zewnętrzny-wewnętrzny)	-	23 zł	
3.120	Klucz zapadkowy (grzechotka)	1/2"	105 zł	

- **przeznaczenie:** wkręcanie i wykręcanie typowych i nietypowych łbów śrub i haków
- w zestawie z każdą nasadką - adapter z końcówką sześciokątną 1/4" (rozmiar bitu)

Kombinerki uniwersalne SUPER-EGO® 180 mm



nr art.	nazwa	cena netto
12.SE50	Kombinerki uniwersalne SUPER-EGO® 180 mm	45 zł

Szczypce boczne-tnące SUPER-EGO® 160 mm



nr art.	nazwa	cena netto
12.SE55	Szczypce boczne-tnące SUPER-EGO® 160 mm	41 zł

Szczypce SUPER-EGO® różne - 4 szt.



nr art.	nazwa	rodzaje szczypiec	cena netto
12.SE60	Szczypce SUPER-EGO® różne 4 szt.	1x uniwersalne-kombinerki 1x boczne - tnące 1x do zdejmowania izolacji 1x wydłużone wygięte	129 zł

Miary zwijane SUPER-EGO®



nr art.	nazwa	szerokość	cena netto
12.SE65	Miara zwijana SUPER-EGO® 5 m	19 mm	24 zł
12.SE68	Miara zwijana SUPER-EGO® 8 m	25 mm	36 zł



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

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

Torba narzędziowa VIRAX®

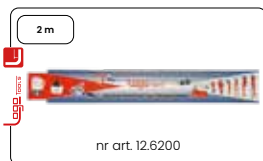


nr art.	nazwa	opis	cena netto
12.VX382660	Torba narzędziowa VIRAX®	wymiary zewnętrzne: 560 x 320 x 370 mm poliester, odpinana pokrywa, alumiiniowa rączka, pasek, metalowe dno	419 zł
• ładowność do 15 kg			

Ołówek i miara drewniana LOGO



nr art.	nazwa	opis	rozmiar	cena netto
12.1000	Ołówek techniczny LOGO	STABILA, do metalu, tworzywa, drewna i betonu	250 x 12 mm	6 zł



nr art.	nazwa	opis	zakres	cena netto
12.6200	Miara drewniana LOGO 2 m	STABILA, szerokość: 16 mm, grubość: 3 mm, dwustronna skala cm/mm	2 m	24 zł

Nóż składany KNIPEX®



nr art.	nazwa	opis	rozmiar	cena netto
12.KN90	Nóż KNIPEX®	ostrze ze stali nierdzewnej Solingen; zaczep	dł. rękojeści 120 mm dł. ostrza 80 mm	77 zł
• wysokiej jakości ostrze (80 mm) ze stali nierdzewnej z Solingen, Niemcy • ergonomiczna rękojeść pozwalająca przenosić duże siły na ostrze • łatwe otwieranie - wycięte w kształcie rombu w górnej części ostrza • zaczep umieszczony na końcu rękojeści do zamocowania zawieszki				

Rękawice robocze LOGO



nr art.	nazwa	cena netto
12.9009	Rękawice robocze LOGO rozmiar 9	10 zł
12.9010	Rękawice robocze LOGO rozmiar 10	10 zł
• wykonane z tkanin syntetycznych (Nylon i Spandex) o grubości 1 mm • pokryte oddychającą pianką nitylową, zapewniającą mocny chwyt suchych i lekko zaoilonych przedmiotów • dodatek antybakteryjny wydłuża komfortowe używanie rękawic • elastyczny ściągacz z dzianiny		

Klucze szwedzkie typu S

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.100	Klucz szwedzki LOGO S ½"	½" / 25 mm	235 mm	99 zł
7.110	Klucz szwedzki LOGO S 1"	1" / 40 mm	330 mm	104 zł
7.120	Klucz szwedzki LOGO S 1½"	1½" / 55 mm	420 mm	132 zł
7.130	Klucz szwedzki LOGO S 2"	2" / 67 mm	530 mm	226 zł
7.140	Klucz szwedzki LOGO S 3"	3" / 103 mm	645 mm	495 zł

- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, odkuwane matrycowo
- szczęki typu S gwarantują pewny 3-punktowy uchwyt rury

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE100	Klucz szwedzki SUPER-EGO® S ½"	½" / 25 mm	235 mm	146 zł
7.SE110	Klucz szwedzki SUPER-EGO® S 1"	1" / 40 mm	320 mm	158 zł
7.SE120	Klucz szwedzki SUPER-EGO® S 1½"	1½" / 55 mm	416 mm	225 zł
7.SE130	Klucz szwedzki SUPER-EGO® S 2"	2" / 67 mm	535 mm	377 zł
7.SE140	Klucz szwedzki SUPER-EGO® S 3"	3" / 103 mm	640 mm	631 zł

- wykonane ze stali chromowo - wanadowej, odkuwane matrycowo
- wąskie szczęki typu S, gwarantują pewny, 3-punktowy uchwyt rury

Szybko przestawne klucze szwedzkie KNIPEX® typu S

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.7110	Szybko przestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 1"	1" / 42 mm	330 mm	304 zł
7.7120	Szybko przestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 1½"	1½" / 60 mm	420 mm	434 zł
7.7130	Szybko przestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 2"	2" / 70 mm	560 mm	671 zł

Klucze szwedzkie LOGO typ 90°

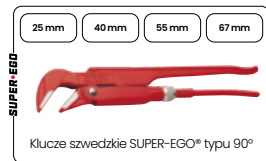
nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.150	Klucz szwedzki LOGO 90° 1"	1" / 45 mm	350 mm	111 zł
7.160	Klucz szwedzki LOGO 90° 1½"	1½" / 60 mm	430 mm	140 zł
7.170	Klucz szwedzki LOGO 90° 2"	2" / 75 mm	530 mm	228 zł

- klucze szwedzkie 90° przeznaczone do trudno dostępnych miejsc

Klucze szwedzkie SUPER-EGO® typ 45°

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE180	Klucz szwedzki SUPER-EGO® 45° ½"	½" / 25 mm	237 mm	131 zł
7.SE185	Klucz szwedzki SUPER-EGO® 45° 1"	1" / 40 mm	314 mm	152 zł
7.SE190	Klucz szwedzki SUPER-EGO® 45° 1½"	1½" / 55 mm	426 mm	238 zł
7.SE195	Klucz szwedzki SUPER-EGO® 45° 2"	2" / 67 mm	570 mm	362 zł

- wykonane ze stali chromowo - wanadowej, odkuwane matrycowo
- wąskie szczęki typu 45° do pracy w ciasnych przestrzeniach



Klucze przestawne typu żabka

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.200	Klucz przestawny LOGO (żabka) 175	1" / 28 mm	175 mm	54 zł
7.210	Klucz przestawny LOGO (żabka) 250	1¼" / 32 mm	250 mm	60 zł
7.220	Klucz przestawny LOGO (żabka) 300	1½" / 42 mm	300 mm	78 zł

• wykonane ze stali chromowo-wanadowej, odkuwane matrycowo

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE200	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka) 7"	1" / 28 mm	175 mm	76 zł
7.SE210	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka) 10"	1¼" / 32 mm	250 mm	80 zł
7.SE220	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka) 12"	1½" / 42 mm	300 mm	113 zł

• wykonane ze stali chromowo - wanadowej odkuwane matrycowo

Klucze przestawne typu żabka-plast.

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.230	Klucz przestawny LOGO (żabka-plast.) 175	1" / 28 mm	175 mm	59 zł
7.240	Klucz przestawny LOGO (żabka-plast.) 250	1¼" / 32 mm	250 mm	68 zł
7.250	Klucz przestawny LOGO (żabka-plast.) 300	1½" / 42 mm	300 mm	85 zł

• uchwyty pokryte tworzywem

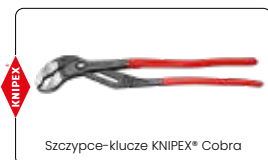
nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE230	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka-plast.) 7"	1" / 28 mm	175 mm	81 zł
7.SE240	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka-plast.) 10"	1¼" / 32 mm	250 mm	92 zł
7.SE250	Klucz przestawny SUPER-EGO® (żabka-plast.) 12"	1½" / 42 mm	300 mm	126 zł

• powierzchnia uchwytu pokryta antypoślizgowymi nakładkami z tworzywa

KNIPEX® Cobra – szczypce do rur

nr art.	nazwa	maks. średnica rury	długość klucza	cena netto
7.7100	KNIPEX® Cobra 100 XS	1"/24 mm	100 mm	138 zł
7.7125	KNIPEX® Cobra 125	1" / 27 mm	125 mm	138 zł
7.7150	KNIPEX® Cobra 150	1¼" / 32 mm	150 mm	142 zł
7.7180	KNIPEX® Cobra 180	1½" / 42 mm	180 mm	148 zł
7.7250	KNIPEX® Cobra 250	2" / 50 mm	250 mm	156 zł
7.7330	KNIPEX® Cobra 300	2¾" / 70 mm	300 mm	217 zł
7.7400	KNIPEX® Cobra 400 XL	3½" / 90 mm	400 mm	382 zł
7.7560	KNIPEX® Cobra 560 XXL	4½" / 115 mm	560 mm	650 zł

nr art.	nazwa	maks. średnica rury	długość klucza	cena netto
7.7180ES	KNIPEX® Cobra 180 ES (wąskie)	1¼" / 32 mm	180 mm	152 zł
7.7250ES	KNIPEX® Cobra 250 ES (wąskie)	1½" / 40 mm	250 mm	172 zł



Klucze hakowe LOGO Heavy Duty stal

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.300	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 8"	1" / 35 mm	8" / 200 mm	59 zł
7.310	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 10"	1½" / 49 mm	10" / 250 mm	68 zł
7.320	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 14"	2" / 61 mm	14" / 350 mm	93 zł
7.330	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 18"	2½" / 77 mm	18" / 450 mm	136 zł
7.340	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 24"	3" / 90 mm	24" / 600 mm	227 zł
7.350	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 36"	5" / 141 mm	36" / 900 mm	520 zł
7.360	Klucz hakowy LOGO Heavy Duty stal 48"	6" / 167 mm	48" / 1200 mm	1 009 zł

• wytrzymały odlew żeliwny

Klucze hakowe SUPER-EGO® Heavy Duty stal

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE305	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 6"	¾" / 20 mm	6" / 150 mm	87 zł
7.SE300	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 8"	1" / 35 mm	8" / 200 mm	118 zł
7.SE310	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 10"	1½" / 49 mm	10" / 250 mm	135 zł
7.SE320	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 14"	2" / 61 mm	14" / 350 mm	175 zł
7.SE330	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 18"	2½" / 77 mm	18" / 450 mm	260 zł
7.SE340	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 24"	3" / 90 mm	24" / 600 mm	450 zł
7.SE350	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 36"	5" / 141 mm	36" / 900 mm	1 029 zł
7.SE360	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 48"	6" / 167 mm	48" / 1200 mm	1 890 zł
7.SE370	Klucz hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 60"	8" / 200 mm	60" / 1300 mm	3 140 zł

• wytrzymały uchwyt żeliwny o przekroju dwuteowym (zmniejszona waga)

Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® Heavy Duty stal

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE315	Klucz kątowy hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 10"	1½" / 49 mm	10" / 250 mm	175 zł
7.SE325	Klucz kątowy hakowy SUPER-EGO® Heavy Duty stal 14"	2" / 61 mm	14" / 350 mm	247 zł

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



Klucze hakowe LOGO aluminium

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.400	Klucz hakowy LOGO aluminium 10"	1½" / 49 mm	10" / 250 mm	94 zł
7.410	Klucz hakowy LOGO aluminium 14"	2" / 61 mm	14" / 350 mm	131 zł
7.420	Klucz hakowy LOGO aluminium 18"	2½" / 77 mm	18" / 450 mm	183 zł
7.430	Klucz hakowy LOGO aluminium 24"	3" / 90 mm	24" / 600 mm	241 zł
7.440	Klucz hakowy LOGO aluminium 36"	5" / 141 mm	36" / 900 mm	661 zł
7.450	Klucz hakowy LOGO aluminium 48"	6" / 167 mm	48" / 1200 mm	1 145 zł

• lekkie, bardzo wytrzymałe aluminium



Klucze hakowe SUPER-EGO® aluminium

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE400	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 10"	1½" / 49 mm	10" / 250	169 zł
7.SE410	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 14"	2" / 61 mm	14" / 350	219 zł
7.SE420	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 18"	2½" / 77 mm	18" / 450	320 zł
7.SE430	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 24"	3" / 90 mm	24" / 600	400 zł
7.SE440	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 36"	5" / 141 mm	36" / 900	890 zł
7.SE450	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 48"	6" / 167 mm	48" / 1200	2 120 zł
7.SE460	Klucz hakowy SUPER-EGO® aluminium 60"	8" / 200 mm	60" / 1300	2 950 zł

• lżejszy o 40% niż klucz Heavy Duty, zachowując podobną wytrzymałość



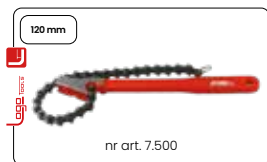
Klucze kątowe hakowe SUPER-EGO® aluminium

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE415	Klucz kątowy hakowy SUPER-EGO® aluminium 14"	2" / 61 mm	14" / 350 mm	353 zł
7.SE425	Klucz kątowy hakowy SUPER-EGO® aluminium 18"	2½" / 77 mm	18" / 450 mm	419 zł

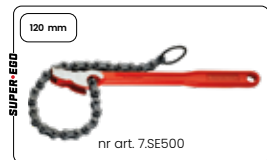
• do pracy kiedy możliwy jest wyłącznie mały obrót klucza



Klucze łańcuchowe dwustronne

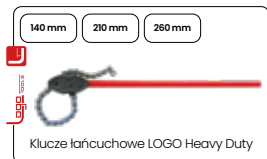


nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.500	Klucz łańcuchowy LOGO dwustronny	4" / 120 mm	300 mm	132 zł
• solidny, wytrzymały łańcuch ze specjalnej stali				



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE500	Klucz łańcuchowy SUPER-EGO® dwustronny	4" / 120 mm	300 mm	198 zł
• solidny, wytrzymały łańcuch ze specjalnej stali				

Klucze łańcuchowe LOGO Heavy Duty



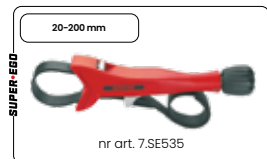
nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.510	Klucz łańcuchowy LOGO Heavy Duty 4"	4" / 140 mm	890 mm	589 zł
7.520	Klucz łańcuchowy LOGO Heavy Duty 6"	6" / 210 mm	1000mm	787 zł
7.560	Klucz łańcuchowy LOGO Heavy Duty 8"	8" / 260 mm	1210 mm	1 030 zł
• solidny, wytrzymały łańcuch ze specjalnej stali				

Klucz taśmowy LOGO 300



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.530	Klucz taśmowy LOGO 300	8" / 230 mm	300 mm	145 zł
• długość taśmy 950 mm				

Klucz taśmowy SUPER-EGO® V 20-200



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.SE535	Klucz taśmowy SUPER-EGO® V 20-200	20-200 mm	300 mm	451 zł
7.SE536	Taśma zapasowa	-	-	93 zł
• długość taśmy 800 mm				

Klucz SUPER-EGO® do radełkowania



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie
7.600	Klucz do radełkowania	3/8 - 2"	494 zł	
7.610	Rolki wymienne - komplet 3 szt.	-	180 zł	
• przeznaczenie: tępienie ostrych gwintów na rurach 3/8-2"				

Gwinciarka VIRAX® 1/4-4"

nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie	grupa rabatowa
9.VX162140	VIRAX® gwinciarka 4"	1/4-4"	25 935 zł		S
9.VX162470	Kółko tnące do obcinaka	1/4-4"	164 zł		-
9.VX162202	Noże gwintujące 1/2-3/4" BSPT	-	972 zł		-
9.VX162203	Noże gwintujące 1-2" BSPT	-	972 zł		-
9.VX162204	Noże gwintujące 2 1/2-4" BSPT	-	1 995 zł		-
9.170	Podpora V do rur, bez rolek	do 12"	607 zł		-
9.175K	Rolki do podpory V do rur, 2 szt.	-	314 zł		-
9.VX162461	Wózek do gwinciarki	-	3 045 zł		-

- waga 132 kg, prędkość obrotowa 1l, 20, 36 obr/min
- silnik kondensatorowy 230V, 1600 W (bezobsługowy - brak szczotek)
- w zestawie:
 - napęd na 4 nogach z pedałem sterującym
 - obcinak do rur 1/2-4"
 - gratownik do rur 1/2-4"
 - 2 automatyczne głowice gwintujące: 1/2-2" i 2 1/2-4"
 - 3 komplety noży gwintujących BSPT-prawe: 1/2 - 3/4", 1-2", 2 1/2 - 4"

Rowkarka SUPER-EGO® RO-GROOVER 6"

nr art.	nazwa	do napędu	zakres	cena netto
9.SE900	Rowkarka SUPER-EGO® RO-GROOVER 6"	Supertronic 2000	2-6"	6 820 zł
9.SE910		SUPER-EGO® 2" ROTH 2"		6 950 zł
9.SE920		ROTH 3"		7 150 zł
9.SE930		ROTH 4"		6 950 zł
9.SE940		SUPER-EGO 4"		6 250 zł
9.SE915	Rolki wyoblające 1"	-	1"	2 180 zł
9.SE925	Rolki wyoblające 1 1/4 - 1 1/2"	-	1 1/4 - 1 1/2"	2 180 zł
9.SE935	Rolki wyoblające 2-6"	-	2-6"	1 750 zł

• w zestawie: urządzenie RO-GROOVER z rolkami 2-6", płyta mocująca, wał napędowy, grzechotka

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

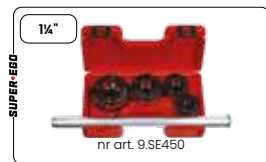
nr art.	nazwa	zakres	cena netto	grupa rabatowa/ zdjęcie
9.SE950	Rowkarka elektryczno-hydrauliczna SUPER-EGO® RO-GROOVER 12"	2 - 12"	15 593 zł	S
9.SE970	Rolki wyoblające 2-6"	2 - 6"	3 936 zł	
9.SE980	Rolki wyoblające 3-6"	3 - 6"	2 372 zł	
9.SE990	Rolki wyoblające 8-12"	8 - 12"	2 497 zł	
9.SE955	Taśma miernicza do RO-GROOVER		122 zł	

• zakres pracy 2-12" (60-325 mm); grubość ścianki rury: 3-10 mm
 • napęd 230 V, moc 1100 W, prędkość obrotowa 23 obr/min
 • wymiary: 920x460x960 mm; waga: 129 kg
 • w zestawie:

- napęd RO-GROOVER, rolki 2-6", rolki 8-12",
- podpora do długich rur, miara taśmowa,
- w drewnianej skrzyni

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

Gwintownice ręczne i elektryczne



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE450	Gwintownice ręczna SUPER-EGO® 1/2-1 1/4"	950 zł
• w zestawie: głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4", skrzynka z tworzywa		



nr art.	nazwa	cena netto
9.450	Gwintownica ręczna VIRAX® 1/2-1 1/4"	1 230 zł
• w zestawie: głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4", skrzynka z tworzywa		



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE400	Gwintownice ręczna SUPER-EGO® 1/2-2"	1 880 zł
• w zestawie: głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", skrzynka z tworzywa		



nr art.	nazwa	cena netto
9.400	Gwintownica ręczna VIRAX® 1/2-2"	2 440 zł
• w zestawie: głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", skrzynka metalowa		



nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.SE550	Gwintownica elektryczna SUPER-EGO® 1 1/4 SUPERTRONIC 1250	2 678 zł	S
• moc 800 W / 230V-50Hz; waga napędu 4,9 kg; obroty 15-27 obr/min			
• elektryczna zmiana kierunku obrotów (bez blokowania)			
• w zestawie: napęd, głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4", uchwyt do rur, w walizce z tworzywa			



nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.SE500A	Gwintownica elektryczna SUPER-EGO® 2" SUPERTRONIC 2000	4 400 zł	S
• moc: 1010 W, 230 V/50 Hz; waga napędu: 6 kg			
• obroty podczas gwintowania: 15-25 obr/min, przy ruchu wstecznym: 58 obr/min			
• w zestawie: napęd, 6 głowic 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", uchwyt do rur, adapter automatic, w walizce z tworzywa			



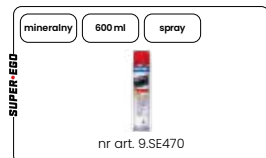
nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
9.500-2	Gwintownica elektryczna VIRAX® 2" PHENIX IV 230V	4 778 zł	S
• moc: 1010 W, 230 V/50 Hz; waga napędu 7 kg			
• prędkość gwintowania 15-25 obr./min			
• w zestawie: napęd, głowice BSPT 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", uchwyt do rur, adapter automatic, w walizce VIRABOX			

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

Płyny chłodząco-smarujące



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE460	Płyn mineralny SUPER-EGO® 5 L	215 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE470	Płyn mineralny SUPER-EGO® 600 ml spray	64 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE480	Płyn syntetyczny SUPER-EGO® 5 L	275 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.SE490	Płyn syntetyczny SUPER-EGO® 600 ml spray	75 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.460	Płyn mineralny VIRAX® 5L	225 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.470	Płyn mineralny VIRAX® 500 ml spray	53 zł



nr art.	nazwa	cena netto
9.480	Płyn syntetyczny VIRAX® 5L	290 zł

Uszczelniaacz gwintów VIRAX® FiletFix III



nr art.	nazwa	cena netto
9.495	Uszczelniaacz VIRAX® FiletFix III 60 ml	75 zł
• do gwintowych połączeń w instalacjach gazowych, wody pitnej, CO, paliw ropopochodnych, powietrza • doskonale zastępuje konopie, taśmy uszczelniające, itp.		

Głowice SUPER-EGO® do gwintownic ręcznych i elektrycznych

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	9.SE410	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 3/8" BSPT prawa	SUPER-EGO® 1 1/4" i 2" VIRAX® 1 1/4" i 2"	310 zł
	9.SE411	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 1/2" BSPT prawa	ROTHENBERGER® SuperCut 1 1/4" i 2" REMS® Eva 1 1/4" i 2"	310 zł
	9.SE412	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 3/4" BSPT prawa	SUPER-EGO® SUPERTRONIC 1250 SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000	310 zł
	9.SE413	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 1" BSPT prawa	VIRAX® Mini Phenix VIRAX® Phenix III i IV	356 zł
	9.SE414	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 1 1/4" BSPT prawa	i inne	368 zł
	9.SE415	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 1 1/2" BSPT prawa	SUPER-EGO® 2" (9.SE400) SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000 VIRAX® 2" (9.400) po 10.2024	562 zł
	9.SE416	Głowica gwintująca SUPER-EGO® 2" BSPT prawa	VIRAX® Phenix IV ROTHENBERGER® SuperCut 2" ROTHENBERGER® SUPERTRONIC 2000	562 zł
Inne rozmiary i rodzaje głowic na zapytanie				

Noże SUPER-EGO® do głowic gwintujących

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	9.SE401	Noże gwintujące SUPER-EGO® 3/8" BSPT Prawe	9.SE410	225 zł
	9.SE402	Noże gwintujące SUPER-EGO® 1/2" BSPT Prawe	9.SE411	225 zł
	9.SE403	Noże gwintujące SUPER-EGO® 3/4" BSPT Prawe	9.SE412	225 zł
	9.SE404	Noże gwintujące SUPER-EGO® 1" BSPT Prawe	9.SE413	225 zł
	9.SE405	Noże gwintujące SUPER-EGO® 1 1/4" BSPT Prawe	9.SE414	240 zł
	9.SE406	Noże gwintujące SUPER-EGO® 1 1/2" BSPT Prawe	9.SE415	364 zł
	9.SE407	Noże gwintujące SUPER-EGO® 2" BSPT Prawe	9.SE416	364 zł
Inne rozmiary i rodzaje noży na zapytanie				

Osprzęt do gwintownic

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	9.SE551	Uchwyt do rur (SUPERTRONIC 1250)	SUPER-EGO® SUPERTRONIC 1250 ROTHENBERGER® SUPERTRONIC 1250 VIRAX® Mini Phenix	494 zł
	9.SE501	Uchwyt do rur (SUPERTRONIC 2000)	SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000 ROTHENBERGER® SUPERTRONIC 2000 VIRAX® Phenix IV	730 zł
	9.SE5025	Adapter aluminiowy do głowic 1 1/2"-2"	SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000 ROTHENBERGER® SUPERTRONIC 2000 VIRAX® Phenix IV	144 zł
	9.SE502	Adapter automatyczny do głowic 1 1/2"-2"	SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000 ROTHENBERGER® SUPERTRONIC 2000 VIRAX® Phenix IV	629 zł

Głowice VIRAX® do gwintownic ręcznych i elektrycznych

Głowice VIRAX® do gwintownic VIRAX® wyprodukowanych po 10.2024

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	9.410	Głowica gwintująca VIRAX® 3/8" BSPT Prawa	SUPER-EGO® 1 1/4" i 2" VIRAX® 1 1/4" i 2" ROTHENBERGER® SuperCut 1 1/4" i 2" REMS® Eva 1 1/4" i 2" SUPER-EGO® SUPERTRONIC 1250 SUPER-EGO® SUPERTRONIC 2000 VIRAX® Mini Phenix VIRAX® Phenix III i IV i inne	326 zł
	9.411	Głowica gwintująca VIRAX® 1/2" BSPT Prawa		326 zł
	9.412	Głowica gwintująca VIRAX® 3/4" BSPT Prawa		326 zł
	9.413	Głowica gwintująca VIRAX® 1" BSPT Prawa		372 zł
	9.414	Głowica gwintująca VIRAX® 1 1/4" BSPT Prawa		372 zł
	9.415	Głowica gwintująca VIRAX® 1 1/2" BSPT Prawa	VIRAX® 2" (9.400) po 10.2024 VIRAX® Phenix IV	573 zł
	9.416	Głowica gwintująca VIRAX® 2" BSPT Prawa		573 zł

* głowice 1 1/2" oraz 2" nie pasują do gwintownicy VIRAX® Phenix III oraz gwintownic ręcznych VIRAX® produkowanych przed 10.2024

Noże VIRAX® do głowic gwintujących

Do głowic VIRAX® wyprodukowanych po 10.2024

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	9.401	Noże gwintujące VIRAX® 3/8" BSPT Prawe	9.410	246 zł
	9.402	Noże gwintujące VIRAX® 1/2" BSPT Prawe	9.411	246 zł
	9.403	Noże gwintujące VIRAX® 3/4" BSPT Prawe	9.412	246 zł
	9.404	Noże gwintujące VIRAX® 1" BSPT Prawe	9.413	246 zł
	9.405	Noże gwintujące VIRAX® 1 1/4" BSPT Prawe	9.414	246 zł
	9.SE406	Noże gwintujące SUPER-EGO® 1 1/2" BSPT Prawe	9.415	364 zł
	9.SE407	Noże gwintujące SUPER-EGO® 2" BSPT Prawe	9.416	364 zł

Noże gwintujące do głowic VIRAX® z oznaczeniem "France", "Made in France" lub "Made in Spain", dla wszystkich modeli gwintownic ręcznych i elektrycznych wyprodukowanych przed 10.2024 - na zapytanie.

Głowice VIRAX® do gwintownic ręcznych i elektrycznych

Głowice VIRAX® z oznaczeniem "France" lub "Made in Spain" wyprodukowane przed 10.2024

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	VX9.415	Głowica gwintująca VIRAX® 1 1/2" BSPT Prawa	VIRAX® 2" (9.400) przed 10.2024 VIRAX® Phenix III	620 zł
	VX9.416	Głowica gwintująca VIRAX® 2" BSPT Prawa		620 zł

* głowice 1 1/2" oraz 2" nie pasują do gwintownicy VIRAX® Phenix IV oraz gwintownic ręcznych VIRAX® produkowanych po 10.2024

Noże VIRAX® do głowic gwintujących

Do głowic VIRAX® z oznaczeniem "Made in Spain" wyprodukowanych przed 10.2024

zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	VXOLD9.406 SPAIN	Noże gwintujące VIRAX® 1 1/2"-2" BSPT Prawe	VX9.415 (z oznaczeniem "Made in Spain") VX9.416 (z oznaczeniem "Made in Spain")	294 zł

Noże VIRAX® do głowic gwintujących

Do głowic VIRAX® z oznaczeniem "France" wyprodukowanych przed 10.2024

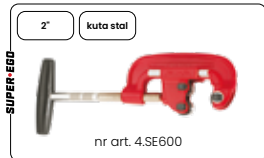
zdjęcie	nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
	VXOLD9.406 FRANCE	Noże gwintujące VIRAX® 1 1/2"-2" BSPT Prawe	VX9.415 (z oznaczeniem "France") VX9.416 (z oznaczeniem "France")	294 zł

Obcinak LOGO do rur stalowych



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie
4.600	Obcinak LOGO do rur stalowych 2"	1/4-2"	242 zł	
4.601	Oś kółka tnącego do obcinaka 4.600	-	24 zł	
4.610	Kółko tnące do obcinaka 4.600 (2")	1/4-2"	36 zł	

Obcinaki SUPER-EGO® do rur stalowych



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	zdjęcie
4.SE600	Obcinak SUPER-EGO® do rur stalowych 2"	1/8-2" (10-60 mm)	410 zł	
4.SE601	Oś kółka tnącego do obcinaka 4.SE600	-	33 zł	
4.SE610	Kółko tnące do obcinaka 4.SE600 (2")	1/8-2" (s 5)	59 zł	
4.SE700	Obcinak SUPER-EGO® do rur stalowych 4"	2-4" (60-115 mm)	780 zł	
4.SE701	Oś kółka tnącego do obcinaka 4.SE700	-	42 zł	
4.SE710	Kółko tnące do obcinaka 4.SE700 (4")	2-4" (s 7)	116 zł	



Piła taśmowa SUPER-EGO®



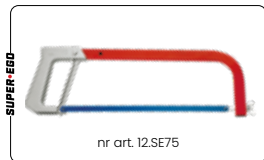
nr art.	nazwa	opis	cena netto	grupa rabatowa
12.SE7900	Piła taśmowa SUPER-EGO® SEGOBAND P152	rury do 152 mm, profile do 205 x 105 mm, prędkość cięcia: 60 lub 80 obr./min taśma Z14: 1735 x 13 x 0,9 mm	6 300 zł	S
12.SE7910	Brzesczot Z14 do 4.SE600	-	160 zł	-

Piła mini SUPER-EGO®



nr art.	nazwa	cena netto
12.SE70	Piła mini SUPER-EGO®	21 zł

Piła SUPER-EGO® 170 do metalu



nr art.	nazwa	opis	cena netto	zdjęcie
12.SE75	Piła SUPER-EGO® 170 do metalu		57 zł	
12.SE76	Brzesczot SUPER-EGO® 1/2" bi-metal (2 szt.)	24 zęby/cal	16 zł	
12.SE77	Brzesczot SUPER-EGO® 1" carbon		3 zł	

Imadła LOGO typu Pionier



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
9.300-2	Imadło LOGO typu PIONIER 2" (podstawa + imadło 2")	1/8" - 2"	990 zł
9.300-3	Imadło LOGO typu Pionier 3" (podstawa + imadło 3")	1/8" - 3"	1 120 zł



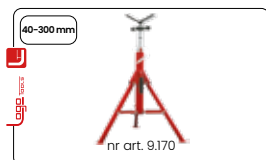
nr art.	nazwa	zakres	cena netto
9.340	Imadło jarzmowe LOGO do 2"	1/8" - 2"	224 zł
9.350	Imadło jarzmowe LOGO do 3"	1/8" - 3"	384 zł

Stół warsztatowy LOGO TAB



nr art.	nazwa	wymiary	waga	cena netto
9.100	Stół warsztatowy LOGO TAB	1075 x 625 x 825 mm	27,2 kg	943 zł

Podpora LOGO V



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
9.170	Podpora LOGO V	40-300 mm	607 zł
- dla rur 40-300 mm - regulacja wysokości 70-132 cm - bez rolek			



nr art.	nazwa	kompatybilność	cena netto
9.175	Rolka do podpory LOGO V 1 szt.	Podpora LOGO V (9.170)	166 zł
9.175K	Rolki do podpory LOGO V 2 szt.		314 zł

Wielofunkcyjna podstawa na trójnogu LOGO TRIPOD



nr art.	nazwa	średnica rury mocowanie/gięcie	waga	cena netto
9.200	Wielofunkcyjna podstawa LOGO na trójnogu	6" / 3/8 i 1/2"	19,3 kg	1 533 zł
- imadło łańcuchowe do rur 1/4-6" - doginanie rur 3/8 i 1/2" (18 i 22 mm) - śruba rozporowa dla rur 1"				

Imadło łańcuchowe LOGO 6"



nr art.	nazwa	średnica rury mocowanie/gięcie	waga	cena netto
9.250	Imadło łańcuchowe LOGO 6"	6" / 3/4"	7,1 kg	594 zł
- imadło łańcuchowe do rury 1/4-6" - gięcie rur 3/4" - do mocowania na stole				

Zamrażarka elektryczna VIRAX® Siberia 2"



nr art.	nazwa	zakres	cena netto	grupa rabatowa/ zdjęcie
11.VX221070	Zamrażarka elektryczna VIRAX® Siberia 2"	1/8-2" 10-54 mm	5 827 zł	S
11.VX221069	Pasta przewodząca ciepło	-	171 zł	

- 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
- główce mrozące z termometrami wbudowanymi w śruby zaciskowe
- zasilanie 230 V, moc chłodnicza 309 W przy -25°C, czynnik chłodniczy R290 / 55 g
- w zestawie 8 par wkładek redukcyjnych i 1 pojemnik pasty przewodzącej ciepło

Mikro kamera VIRAX® Visioval 5w1



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto
11.VX294200	Mikro kamera VIRAX® Visioval 5w1	kamera, dalmierz, termometr, latarka, wskaźnik	1 460 zł

- duży, 4,3" ekran kolorowy, wbudowana pamięć flash, 4-krotny zoom
- kamera** z wodoszczelną głowicą (IP67), **dalmierz** (zasięg 20 m), **termometr** (zakres -20°C - +350°C), **latarka**, **wskaźnik laserowy**

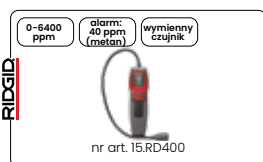
Urządzenie VIRAX® do kontroli szczelności instalacji gazowych



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
15.VX262080	Urządzenie VIRAX® do kontroli szczelności instalacji gazowych	0-60 mbar	1 728 zł

- przeznaczenie:** sprawdzanie szczelności w instalacjach gazowych zasilanych ciśnieniem niższym niż 50 milibarów
- w zestawie:** urządzenie testujące (a automatycznym ogranicznikiem ciśnienia), przewód z przyłączami gwintowanymi, złącza: GW 1/2", GZ 7/8", GZ 20/150, zestaw uszczelek, bateria, pokrowiec

Wykrywacz gazów palnych RIDGID® CD-100



nr art.	nazwa	przeznaczenie	cena netto	zdjęcie
15.RD400	Wykrywacz gazów palnych RIDGID® CD-100	wykrywanie gazów: metan (GZ50), CO, propan, butan, etylen, wodór, amoniak i inne	626 zł	
15.RD410	Czujnik wymienny do CD-100 (do 15.RD400)		183 zł	

- alarm: wizualny, wibracyjny, dźwiękowy
- w zestawie:** sonda 40 cm, czujnik, 4xAA 1,5 V, pokrowiec
- usługa dodatkowa (odpłatna)** kalibracja wykrywacza na zamówienie klienta

Przepycharka ciśnieniowa/pompa 8 bar LOGO



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
11.200	Przepycharka ciśnieniowa/pompa 8 bar LOGO	8 bar	1 190 zł

- przeznaczenie:** usuwanie niedrożności odpływów w umywalkach, wannach, WC, testowania małych instalacji i zbiorników powietrzem oraz pompowania, np. naczyń wyrównawczych
- w zestawie:** pompa, trzy gumowe podkładki, węzł spiralny, złączka

Urządzenie SUPER-EGO® do czyszczenia ciśnieniowego



nr art.	nazwa	cena netto
11.SE100	Urządzenie SUPER-EGO® do czyszczenia ciśnieniowego	387 zł

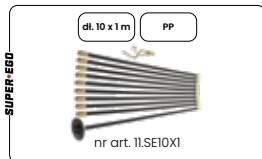
- przeznaczenie:** usuwanie niedrożności odpływów w umywalkach, wannach, WC
- w zestawie:** adaptery do wanien, umywalk i muszli WC

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



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
11.SE0606	Spirala czyszcząca SUPER-EGO® 6 m/6 mm w bębnie	20-75 mm	284 zł
• przeznaczenie: do czyszczenia rur kanalizacyjnych od 20 do 75 mm			

Pręty SUPER-EGO® 10 szt. x 1 m



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
11.SE10X1	Pręty SUPER-EGO® 10 szt. x 1 m do udrażniania kanalizacji	powyżej 50 mm	120 zł
• przeznaczenie: ręczne udrażnianie rur kanalizacyjnych o średnicy powyżej 50 mm • 1 metalowa spiralna końcówka w zestawie			

Spirale ręczne LOGO SPIR do czyszczenia kanalizacji

zdjęcie	nr art.	nazwa	długość	waga	cena netto
	11.0601	Spirala ręczna LOGO 6 mm do czyszczenia kanalizacji	1,5 m	0,30 kg	24,40 zł
	11.0603		3 m	0,50 kg	30,30 zł
	11.0605		5 m	0,80 kg	38,50 zł
	11.0803	Spirala ręczna LOGO 8 mm do czyszczenia kanalizacji	3 m	0,70 kg	57,50 zł
	11.0805		5 m	1,40 kg	74,20 zł
	11.0808		8 m	1,90 kg	131,20 zł
	11.0810		10 m	2,30 kg	143,00 zł
	11.1005	Spirala ręczna LOGO 10 mm do czyszczenia kanalizacji	5 m	1,80 kg	90,90 zł
	11.1008		8 m	2,80 kg	152,00 zł
	11.1015		15 m	5,30 kg	216,20 zł
	11.1020		20 m	7,00 kg	275,40 zł
	11.1207	Spirala ręczna LOGO 12 mm do czyszczenia kanalizacji	7 m	3,00 kg	215,40 zł
	11.1210		10 m	4,40 kg	281,20 zł
	11.1215		15 m	6,60 kg	342,50 zł

- spirale wykonane ze stalowego, ocynkowanego drutu sprężynowego
- wykonanie z podwójnego drutu zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
- produkt polski

Spirale ręczne LOGO SPIR PVC do czyszczenia kanalizacji

zdjęcie	nr art.	nazwa	długość	waga	cena netto
	11.06015P	Spirala czyszcząca LOGO 6 mm w osłonie PVC	1,5 m	0,25 kg	27,00 zł
	11.06035P		3,5 m	0,40 kg	39,00 zł
	11.06050P		5 m	0,70 kg	49,00 zł
	11.06075P		7,5 m	1,00 kg	64,50 zł
	11.06100P		10 m	1,3 kg	85,80 zł
	11.09030P	Spirale czyszczące LOGO 9 mm w osłonie PV	3 m	0,90 kg	64,20 zł
	11.09050P		5 m	1,40 kg	97,80 zł
	11.09070P		7 m	2,10 kg	139,00 zł
	11.09100P		10 m	3,00 kg	184,80 zł
	11.09150P		15 m	4,10 kg	218,00 zł

- spirale wykonane ze stalowego drutu
- powłoka PVC ułatwia utrzymanie spirali w czystości

Zestaw narzędzi do certyfikatu dla personelu - UDT F-gaz

Lista narzędzi zgodnych z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. (poz. 2410).

Minimalne wyposażenie techniczne, jakie jest obowiązany wykorzystywać personel przy wykonywaniu czynności objętych certyfikatem dla personelu w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane.

lp.	nr art.	nazwa	zdjęcie	
Elektroniczny, przenośny przyrząd do wykrywania nieszczelności, o czułości minimum 5 g/rok, kontrolowany co 12 miesięcy				
1.	20.410	Wykrywacz SUPER-EGO® DTCTR		
Płyny pniące do wykrywania nieszczelności				
2.	20.415	Tester nieszczelności w sprayu		
Zestaw do wykonywania prób szczelności, w tym butla z gazem obojętnym i reduktor ciśnienia				
3.	20.4410	Reduktor azotu 50 bar		
	20.4415	Złączka redukcyjna GW 1/4" x GZ 1/4" SAE		
	20.4400	Butla do azotu 8l, 150bar pusta		
Stacja do odzysku czynnika chłodniczego				
4.	20.200	Urządzenie SUPER-EGO® RECV R32		
Węża ciśnieniowe z zaworami odcinającymi uniemożliwiającymi przedostanie się substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska w trakcie oraz po wykonaniu czynności odzysku lub napełnienia				
5.		Węża ciśnieniowe z zaworami 5/16" w zestawie KIT MANFL SUPER-EGO® (pkt. 7-20.300)		
Pompa próżniowa przenośna umożliwiająca osiągnięcie ciśnienia równego 270 Pa lub niższego				
6.	20.100	SUPER-EGO® VAC 1,5 R32 - pompa próżniowa		
Zestaw manometrów do pomiaru ciśnienia w zakresie odpowiednim dla wykorzystywanych albo odzyskiwanych substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych				
7.	20.300	KIT MANFL SUPER-EGO® 5/16" (AC) - zestaw manometrów (z węzami)		
Butla ciśnieniowa z zaworem dwudrożnym dla każdego rodzaju aktualnie wykorzystywanej albo odzyskiwanej substancji kontrolowanej lub fluorowanego gazu cieplarnianego i waga o zakresie pomiarowym dostosowanym do wielkości napełnianego pojemnika lub cylinder z wymienną skalą				
8.	20.4450	Butla 2-zaworowa 12l do odzysku czynnika szara		
	20.400	SUPER-EGO® LCD SCL - waga z wyświetlaczem		
Zestaw do lutowania twardego, gazowy lub elektryczny				
9.	6.250N	Palnik BERNZOMATIC® TS8000 w skrzynce		
Zestaw kluczy wraz ze specjalistycznymi kluczami i przyrządami wykorzystywanymi w chłodnictwie				
10.	20.4500	Klucze dynamometryczne		
	20.4510	Klucz do zaworów, kątowny		
	20.4520	Klucz do zaworów, wentyli		
Obcinarka rolkowa do rur miedzianych				
11.	4.300	Obcinak LOGO Cu 6-35		
Zestaw giętarek do rur miedzianych				
12.	14.100	Giętarka LOGO Cu 1/4-5/16-3/8"		
Zestaw kielichownic do połączeń wzdlużnych lutowanych				
13.	16.VX252637	Kielichownica Cu 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8		
Zestaw do rozwalcowywania rur do połączeń skręcanych				
14.	20.430	Kielicharka SUPER-EGO® UFT		
Przyrząd do pomiarów wielkości elektrycznych - amperomierz, woltomierz oraz omomierz				
15.	15.LT200	Miernik cęgowy VMC-1		
Przyrząd do pomiaru temperatury od -20°C do +150°C, o dokładności co najmniej 1°C				
16.	20.420-1	Termometr cyfrowy		
Szczypce ewakuacyjne z zaworem serwisowym				
17.	20.4530	Szczypce ewakuacyjne		
Środki ochrony indywidualnej, w tym: 1) okulary ochronne; 2) rękawice ochronne				
18.	12.9009	Rękawice robocze		
	12.800	Okulary ochronne		
20.ZESTAWFGAZ		Zestaw narzędzi do certyfikatu dla personelu-UDT F-gaz	14 500 zł	Grupa Rabatowa S

Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. (poz. 2410). Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

Pompy próżniowe SUPER-EGO® VAC



nr art.	nazwa	opis	cena netto	grupa rabatowa
20.100	Pompa próżniowa SUPER-EGO® VAC 1,5 R32	wydajność: 42 L/min; moc: 1/4 HP zbiornik oleju 310 ml waga: 6,4 kg	893 zł	S
20.140	Pompa próżniowa SUPER-EGO® VAC 3.0 R32	wydajność: 70 L/min moc: 1/4 HP zbiornik oleju 310 ml waga: 7,1 kg	1 460 zł	S
20.150	Pompa próżniowa SUPER-EGO® VAC 6.0	wydajność: 170 L/min moc: 3/4 HP zbiornik oleju 580 ml waga: 7,5 kg	1 439 zł	S

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

- próżnia końcowa 15 mikronów (0,02 mbar)
- przyłącze 1/4"
- dwustopniowa pompa z elektrozworem
- wakuometr 54 mm
- w zestawie adaptery (5/16" SAE i 3/8" SAE) oraz olej w butelce - 250 ml

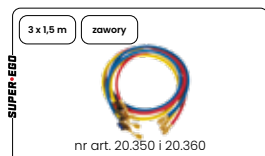
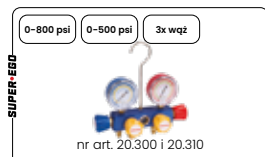
Urządzenie SUPER-EGO® RECV do odzyskiwania czynnika chłodniczego



nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto	grupa rabatowa
20.200	Urządzenie do odzyskiwania czynników SUPER-EGO® RECV R32	moc 3/4 HP (560 W) 1450 obr./min przyłącze 1/4" wymiary: 450 x 250 x 355	3 865 zł	S

- **przeznaczenie:** odzyskiwanie czynników chłodniczych z układów chłodniczych i klimatyzacyjnych
- wydajność dla R410A - 2,2 kg/min; dla cieczy - 6,3 kg/min Push/Pull
- temperatura pracy: 0-40°C
- wyłącznik wysokiego ciśnienia 38,5 bar/3850 kPa (558 psi)
- 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

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



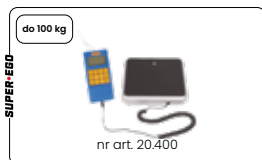
nr art.	nazwa	opis	cena netto
20.300	Zawór blokowy SUPER-EGO® KIT MANFL AC z 3 węzami	do czynników: R32, R410A przyłącza: GW 5/16" SAE	963 zł
20.310	Zawór blokowy SUPER-EGO® KIT MANFL Cool z 3 węzami	do czynników: R22, R134, R407C, R404A przyłącza: GW 1/4" SAE	891 zł
20.350	Węże SUPER-EGO® HS PRO AC z zaworami - 3 szt.	przyłącza: GW 5/16" SAE	338 zł
20.360	Węże SUPER-EGO® HS PRO Cool z zaworami - 3 szt.	przyłącza: GW 1/4" SAE	306 zł

Przeznaczenie: do połączenia urządzenia do odzyskiwania czynnika (np. SUPER-EGO® RECV) z układem chłodniczym/klimatyzacyjnym

Waga SUPER-EGO® SCL

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto
20.400	Waga SUPER-EGO® SCL	maks. 100 kg; praca w temp. 10 – 40°C	1140 zł

- **przeznaczenie:** do kontroli wagi czynnika chłodniczego podczas opróżniania lub napełniania instalacji
- dokładność wskazań wyświetlacza - 5 g, precyzja pomiaru 0,05%
- wymiary wagi 237x237
- przyłącze ¼"SAE dla pojemników 1- i 2-litrowych
- zasilanie: bateria 9V (w zestawie)



Wykrywacz nieszczelności SUPER-EGO® do instalacji chłodniczych

nr art.	nazwa	podstawowe parametry	cena netto
20.410	Wykrywacz nieszczelności SUPER-EGO® DTCTR	alarm optyczny i dźwiękowy; praca w temp. 0-50°C	935 zł

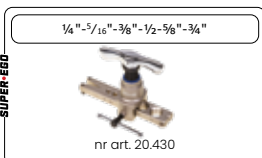
- **przeznaczenie:** do wykrywania wycieków czynników chłodniczych (także R32)
- czujnik półprzewodnikowy z wytrzymałą i czułą końcówką - 3 g/rok
- wyświetlacz LCD
- wykrywa wszelkie czynniki z grup CFCs, HCFCs, HFCs, CH
- zasilanie: 3x bateria 1,5 V AA
- **usługa dodatkowa (odpłatna): kalibracja wykrywacza na zamówienie klienta**



Kielicharka SUPER-EGO® UFT

nr art.	nazwa	cena netto
20.430	Kielicharka ręczna SUPER-EGO® UFT	505 zł

- **przeznaczenie:** do kielichowania (wywijania kołnierzy) rur miedzianych
- zakres średnic: ¼"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"



Termometr SUPER-EGO® TRM

nr art.	nazwa	cena netto
20.420	Termometr SUPER-EGO® TRM	98 zł

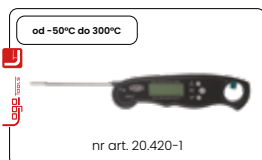
- **przeznaczenie:** do pomiaru temperatury w zakresie od -50°C do 300°C
- precyzyjny pomiar z tolerancją +/- 1°C w zakresie -20°C do 80°C (poza tym zakresem tolerancja pomiaru wynosi +/- 2,5°C)
- dokładność wskazań 0,1°C
- zasilany baterią 1x 1,5 V AAA



Termometr REFCO MULTITHERM

nr art.	nazwa	cena netto
20.420-1	Termometr REFCO MULTITHERM	197 zł

- **przeznaczenie:** do pomiaru temperatury w zakresie od -50°C do 300°C
- precyzyjny pomiar z dokładnością do +/- 1°C w zakresie -20°C do 150°C
- w zestawie dwie sondy szpikulcowe (jedna przymocowana na stałe; druga przyłączana)
- zasilany baterią 1x CR2032



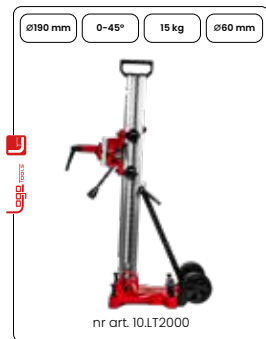
Wiertnica LOGO DRILL 160 z mikroudarem

nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
10.LT1600	Wiertnica LOGO DRILL 160 z mikroudarem	2 790 zł	S
- wiercenie na sucho i na mokro; z wolnej ręki oraz ze statywem (mocowanie 60 mm) - silnik o mocy 2300 W z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem oraz poślizgowym sprzęgłem bezpieczeństwa; wyłącznik ochronny PRCD - mikroudard: 34 000 uderzeń/min ułatwia wiercenie z wolnej ręki; obroty 1700 obr./min - przełącznik dla wyboru trybu: praca z mikroudarem lub bez mikroudaru - gwinty przyłączeniowe wiertel koronowych: UNC 1½" zewnętrzny i G ½" wewnętrzny - poziomica w korpusie napędu oraz druga w uchwycie pomocniczym w zestawie: napęd, uchwyt pomocniczy, klucz płaski SW32, przyłącza doprowadzające wodę i odprowadzające pył, pierścień ułatwiający demontaż wiertel, akcesoria BHP, zapasowe szczotki, w skrzynce z tworzywa			
wiercenie na sucho w murze: z ręki do 200 mm / ze statywem do 190 mm		wiercenie na mokro w betonie z ręki do 102 mm / ze statywem do 190 mm	



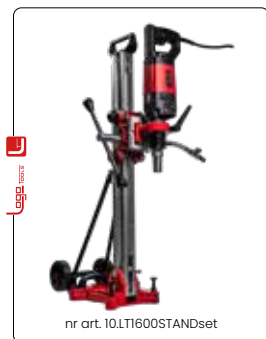
Statyw LOGO STAND 200/45

nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
10.LT2000	Statyw LOGO STAND 200/45	2 000 zł	-
- do wiercenia prostokątnego i kątownego, wiertnicami z mocowaniem 60 mm - stabilna, sztywna kolumna aluminiowa z ukośnymi wspornikami; waga 15 kg - wytrzymała, sztywna podstawa, mocowana za pomocą śruby szybkomocującej - kolumna z naniesioną skalą - umożliwia odczyt głębokości wiercenia - odchylenie bezstopniowe w zakresie 0-45°, wbudowana poziomic - sanki z kołem zębatym i listwą zębatą na kolumnie, kółka ułatwiające transport w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołek do jednorazowego zamocowania w betonie, klucz płaski, klucze imbusowy			



Wiertnica LOGO DRILL 160 ze statywem

nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
10.LT1600STANDset	Wiertnica LOGO DRILL 160 ze statywem	4 100 zł	S
Napęd - wiercenie na sucho i na mokro; z wolnej ręki oraz ze statywem (mocowanie 60 mm) - silnik o mocy 2300 W z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem oraz poślizgowym sprzęgłem bezpieczeństwa; wyłącznik ochronny PRCD - mikroudard: 34 000 uderzeń/min ułatwia wiercenie z wolnej ręki; obroty 1700 obr./min - przełącznik dla wyboru trybu: praca z mikroudarem lub bez mikroudaru - gwinty przyłączeniowe wiertel koronowych: UNC 1½" zewnętrzny i G ½" wewnętrzny - poziomica w korpusie napędu oraz druga w uchwycie pomocniczym w zestawie: napęd, uchwyt pomocniczy, klucz płaski SW32, przyłącza doprowadzające wodę i odprowadzające pył, pierścień ułatwiający demontaż wiertel, akcesoria BHP, zapasowe szczotki, w skrzynce z tworzywa			
Statyw - do wiercenia prostokątnego i kątownego, wiertnicami z mocowaniem 60 mm - stabilna, sztywna kolumna aluminiowa z ukośnymi wspornikami; waga 15 kg - wytrzymała, sztywna podstawa, mocowana za pomocą śruby szybkomocującej - kolumna z naniesioną skalą - umożliwia odczyt głębokości wiercenia - odchylenie bezstopniowe w zakresie 0-45°, wbudowana poziomic - sanki z kołem zębatym i listwą zębatą na kolumnie, kółka ułatwiające transport w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołek do jednorazowego zamocowania w betonie, klucz płaski, klucze imbusowy			
wiercenie na sucho w murze: z ręki do 200 mm / ze statywem do 190 mm		wiercenie na mokro w betonie z ręki do 102 mm / ze statywem do 190 mm	



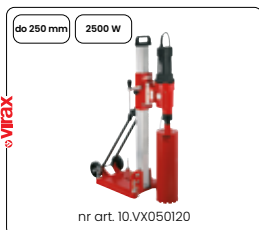
Wiertnica VIRAX® V150+ ze statywem

nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
10.VX050110	Wiertnica VIRAX® 150+ ze statywem	10 269 zł	S
Napęd: • silnik 1900 W z zabezpieczeniem: elektronicznym, termicznym, mechanicznym • 3 prędkości: 550 / 1250 / 2700 obr./min; przyłącze UNC 1¼" • w zestawie: napęd z wyłącznikiem PRCD, uchwyt boczny, klucze SW32 i SW41, przyłącze wody, odsysanie pyłu, skrzynka			
Statyw: • aluminiowa, sztywna kolumna z redukcją drgań i skalą głębokości wiercenia • regulacja kąta 0–45°; 2 poziomice • mocowanie: śruba, próżnia lub rozpórka • w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołki do betonu i muru			
wiercenie na sucho w murze:		wiercenie na mokro w betonie	
• z ręki do 200 mm* / ze statywem do 152 mm		• z ręki do 82 mm / ze statywem do 152 mm	
*wiercenie na sucho z ręki wymaga wiertła prowadzącego art. nr 10.413			



Wiertnica VIRAX® V250+ ze statywem

nr art.	nazwa	cena netto	grupa rabatowa
10.VX050120	Wiertnica VIRAX® 250+ ze statywem	12 653 zł	S
Napęd: • silnik 2500 W z zabezpieczeniem: elektronicznym, termicznym, mechanicznym + smarowanie olejowe; 2 prędkości: 360 / 850 obr./min • przyłącze UNC 1¼" • w zestawie: napęd z wyłącznikiem PRCD, klucze SW32/SW41, przyłącze wody			
Statyw: • aluminiowa, sztywna kolumna z redukcją drgań i skalą głębokości wiercenia • regulacja kąta 0–45°; 2 poziomice • mocowanie: śruba lub próżnia • kółka i uchwyt transportowy • w zestawie: kolumna z podstawą, śruba mocująca, kołki do betonu i muru			
wiercenie na mokro w murze i betonie ze statywem do 250 mm			



Wiertła koronowe LOGO do wiercenia na sucho i mokro

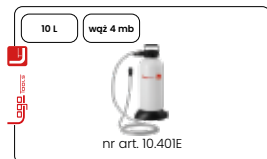
	nr art.	średnica / długość	wysokość segmentów	ilość segmentów	cena netto
 	10.310S	42/450 mm	11,3 mm	4	437 zł
	10.309S	52/450 mm		5	460 zł
	10.311S	62/450 mm		6	483 zł
	10.313S	82/450 mm		7	543 zł
	10.315S	102/450 mm		9	649 zł
	10.316S	112/450 mm		10	712 zł
	10.317S	122/450 mm		10	786 zł
	10.318S	132/450 mm		11	870 zł
	10.321S	162/450 mm		12	1 003 zł
	10.323S	182/450 mm		14	1 135 zł
	10.324S	202/450 mm		15	1 273 zł
	10.325S	225/450 mm		16	1 694 zł
	10.326S	250/450 mm		17	1 843 zł

Pozostałe korony (14 – 400 mm) – na zapytanie

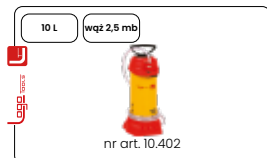
Oferta regeneracji koron – na zapytanie

- wiertła koronowe do wiercenia na mokro (beton, mur) i sucho (mur, z odkurzaczem) z przyłączem UNC 1¼"
- segmenty TYROLIT lutowane – wysoka trwałość i bezpieczeństwo; możliwość regeneracji

Akcesoria do wiertnic



nr art.	nazwa	opis	cena netto
10.401E	Hydronetka LOGO 10L z tworzywa	10 L, wąż 4 mb, przyłącze 1/2"	615 zł



nr art.	nazwa	opis	cena netto
10.402	Hydronetka LOGO 10L stalowa	10 litrów, wąż 2,5 mb, przyłącze 1/2"	1 119 zł



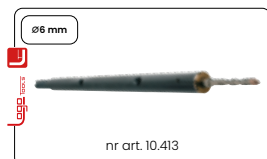
nr art.	nazwa	długość	cena netto
10.410	Przedłużka LOGO 300 mm do wiertła koronowego	300 mm	294 zł
10.411	Przedłużka LOGO 400 mm do wiertła koronowego	400 mm	347 zł
10.412	Przedłużka LOGO 500 mm do wiertła koronowego	500 mm	378 zł



nr art.	nazwa	cena netto
10.420	Pobijak LOGO do kotew wbijanych, z osłoną ręki	105 zł



nr art.	nazwa	cena netto
10.421	Zestaw mocujący do statywu (z nakrętką, do podbijania młotkiem)	143 zł

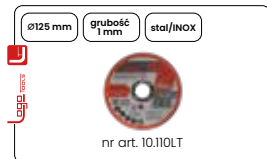


nr art.	nazwa	rozmiar	cena netto
10.413	Wiertło prowadzące z otworami do odprowadzania pyłu	Ø6 mm	496 zł
pasuje tylko do wiertnicy VIRAX® V150+ (10.VX050110)			



nr art.	nazwa	cena netto
10.414	Pierścień ułatwiający demontaż wiertel koronowych	35 zł

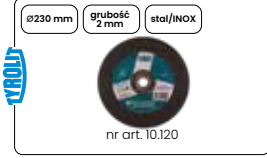
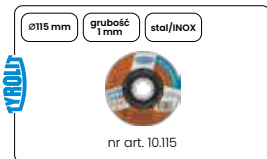
Tarcze tnące LOGO METAL do szlifierek kątowych



nr art.	wymiary (śr. x gr. x śr. otworu)	ilość w opakowaniu	przeznaczenie	cena netto
10.110LT	125 x 1,0 x 22,23 mm	50 szt.	stal / INOX	3,60 zł
10.120LT	230 x 2,0 x 22,23 mm	25 szt.		6,50 zł

- **przeznaczenie:** cięcie rur, prętów, profili, blach
- wykonane z elektrokorundu, otrzymywanego w procesie specjalnej obróbki tlenku glinu, charakteryzując się bardzo wysoką trwałością
- odpowiednio dobrane spoiwo żywiczne, wzmocnione włóknem szklanym gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania (standard MPA Hannover)
- szybkie i wygodne cięcie z minimalną ilością zadziorów

Tarcze ściernie TYROLIT® do szlifierek kątowych – typ 41 płaskie



nr art.	wymiary (śr. x gr. x śr. otworu)	ilość w opakowaniu	przeznaczenie	cena netto
10.115	115 x 1,0 x 22,23 mm	25 szt.	stal / INOX	5,20 zł

- **przeznaczenie** cięcie rur, prętów, profili, blach
- zbrojone włóknem szklanym spoiwo żywiczne = wysokie bezpieczeństwo użytkowania

nr art.	wymiary (śr. x gr. x śr. otworu)	ilość w opakowaniu	przeznaczenie	cena netto
10.110	125 x 1,0 x 22,23 mm	25 szt.	stal / INOX	4,90 zł

- **przeznaczenie** cięcie rur, prętów, profili, blach
- zbrojone włóknem szklanym spoiwo żywiczne = wysokie bezpieczeństwo użytkowania

nr art.	wymiary (śr. x gr. x śr. otworu)	ilość w opakowaniu	przeznaczenie	cena netto
10.116	125 x 1,6 x 22,23 mm	25 szt.	stal / INOX	5,20 zł

- **przeznaczenie** cięcie rur, prętów, profili, blach
- zbrojone włóknem szklanym spoiwo żywiczne = wysokie bezpieczeństwo użytkowania

nr art.	wymiary (śr. x gr. x śr. otworu)	ilość w opakowaniu	przeznaczenie	cena netto
10.120	230 x 2,0 x 22,23 mm	25 szt.	stal / INOX	9,40 zł

- **przeznaczenie** cięcie rur, prętów, profili, blach
- zbrojone włóknem szklanym spoiwo żywiczne = wysokie bezpieczeństwo użytkowania

Tarcze diamentowe TYROLIT® do cięcia na sucho



nr art.	wymiary [mm] (śr. x gr. x śr. otworu)	wysokość segmentu	przeznaczenie	cena netto
10.210	125 x 2 x 22,23	7 mm	beton, beton zbrojony, cegła klinkierowa, marmur/wapień, stal, stal zbrojeniowa, cegła ceramiczna	144 zł
10.220	150 x 2,6 x 22,23	9 mm		176 zł
10.230	180 x 2,6 x 22,23	9 mm		260 zł
10.240	230 x 2,6 x 22,23	9 mm		294 zł
10.250	125 x 2 x 22,23	7 mm	beton, beton lekko zbrojony, asfalt, stal, stal zbrojeniowa, cegła ceramiczna	93 zł
10.260	150 x 2,6 x 22,23	9 mm		118 zł
10.270	180 x 2,6 x 22,23	9 mm		168 zł
10.280	230 x 2,6 x 22,23	9 mm		201 zł

- **przeznaczenie:** cięcie na sucho betonu, żelbetonu, innych mat. budowlanych
- pasują do wszystkich popularnych szlifierek kątowych oraz bruzdownic

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

Otwornice LOGO INSITU 65 mm

nr art.	nazwa	do rur	cena netto
10.5000	Otwornica LOGO INSITU 127x65 mm	110 mm	429 zł
10.5010	Otwornica LOGO INSITU 140x65 mm		429 zł
10.5020	Otwornica LOGO INSITU 177x65 mm	160 mm	457 zł
10.5030	Otwornica LOGO INSITU 228x65 mm	200 mm	505 zł
10.5040	Otwornica LOGO INSITU 235x65 mm		505 zł

• przeznaczenie: wycinanie otworów pod uszczelki INSITU w rurach z tworzyw sztucznych
• wykonanie ze stali bi-metalicznej z zawartością kobaltu, zapewnia długą żywotność uzębienia
• gruba ścianka ze stali zapewnia odporność na deformację
• głębokość wiercenia 65 mm
• pewne mocowanie gwintowane, samodokręcające się w trakcie nawiercania otworu
• w zestawie: otwornica, wiertło prowadzące, gwintowany adapter HEX
 inne średnice - na zapytanie
 przed zakupem sprawdź średnicę otworu wymaganą przez producenta wkładek INSITU



Otwornice LOGO INSITU 100 mm

nr art.	nazwa	do rur	cena netto
10.5060	Otwornica LOGO INSITU 138x100 mm	110 mm	469 zł
10.5070	Otwornica LOGO INSITU 190x100 mm	160 mm	509 zł
10.5080	Otwornica LOGO INSITU 226x100 mm	200 mm	572 zł

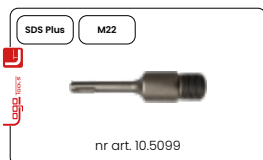
• przeznaczenie: wycinanie otworów pod uszczelki INSITU w rurach z tworzyw sztucznych
• wykonanie ze stali bi-metalicznej z zawartością kobaltu, zapewnia długą żywotność uzębienia
• gruba ścianka ze stali zapewnia odporność na deformację
• głębokość wiercenia 100 mm
• pewne mocowanie gwintowane, samodokręcające się w trakcie nawiercania otworu
• w zestawie: otwornica, wiertło prowadzące, gwintowany adapter HEX
 inne średnice - na zapytanie
 przed zakupem sprawdź średnicę otworu wymaganą przez producenta wkładek INSITU



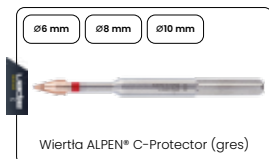
Adapter LOGO SDS Plus do otwornic LOGO INSITU

nr art.	nazwa	do rur	cena netto
10.5099	Adapter LOGO SDS Plus do otwornic LOGO INSITU	110 mm	47 zł

• przeznaczenie: do mocowania otwornic LOGO INSITU w napędach z uchwytem SDS Plus
• solidne, mocne wykonanie ze stali z gwintem M22 i mocowaniem SDS Plus

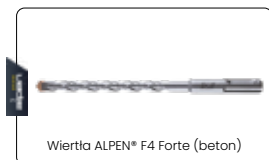


ALPEN® C-PROTECTOR - wiertło do twardego gresu, szkła, ceramiki



nr art.	nazwa	materiał	cena netto
00.30300600100	Wiertło ALPEN® C-Protector (gres) Ø6	twardy gres, szkło, porcelana	84,00 zł
00.30300800100	Wiertło ALPEN® C-Protector (gres) Ø8		95,10 zł
00.30301000100	Wiertło ALPEN® C-Protector (gres) Ø10		105,00 zł
00.00303062100	Zestaw 2 szt. wiertel ALPEN® C-Protector + Profi beton Ø6	twardy gres + beton, cegła	108,40 zł
00.00303082100	Zestaw 2 szt. wiertel ALPEN® C-Protector + Profi beton Ø8		125,30 zł
00.00303102100	Zestaw 2 szt. wiertel ALPEN® C-Protector + Profi beton Ø10		142,10 zł
•chwyt walcowy antypoślizgowy			

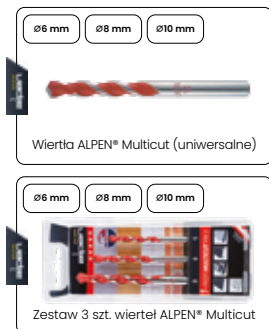
ALPEN® F4 Forte - wiertło 2-ostrzowe do betonu, cegły i kamienia



nr art.	nazwa	cena netto
00.81700600100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø6 L160/100 SDS+	18,10 zł
00.81700800100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø8 L160/100 SDS+	20,30 zł
00.81701000100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø10 L160/100 SDS+	23,30 zł
00.81701200100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø12 L160/100 SDS+	28,90 zł
00.82700600100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø6 L210/150 SDS+	24,10 zł
00.82700800100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø8 L210/150 SDS+	25,90 zł
00.82701000100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø10 L210/150 SDS+	28,00 zł
00.82701200100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø12 L210/150 SDS+	33,20 zł
00.83700600100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø6 L260/200 SDS+	35,00 zł
00.83700800100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø8 L260/200 SDS+	35,70 zł
00.83701000100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø10 L260/200 SDS+	37,10 zł
00.83701200100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø12 L260/200 SDS+	42,00 zł
00.83701400100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø14 L260/200 SDS+	53,90 zł
00.83701600100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø16 L260/200 SDS+	63,40 zł
00.84700800100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø8 L310/250 SDS+	50,60 zł
00.84701000100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø10 L310/250 SDS+	51,30 zł
00.84701200100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø12 L310/250 SDS+	63,00 zł
00.84701400100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø14 L310/250 SDS+	66,30 zł
00.87700800100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø8 L450/400 SDS+	60,40 zł
00.87701000100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø10 L450/400 SDS+	65,60 zł
00.87701200100	Wiertło ALPEN® F4 Forte (beton) Ø12 L450/400 SDS+	73,80 zł
00.81700568100	Zestaw 3 szt. wiertel ALPEN® F4 Forte Ø5, 6, 8 L160/100 SDS+	47,10 zł
• chwyt SDS+		
• do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu naturalnym		

Zestawiany szkiełko prędko do bębna. Materiał nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

ALPEN® Multicut - wiertło uniwersalne



nr art.	nazwa	cena netto
00.17200600100	Wiertło ALPEN® Multicut (uniwersalne) Ø6 L100/54	26,70 zł
00.17200800100	Wiertło ALPEN® Multicut (uniwersalne) Ø8 L120/80	33,60 zł
00.17201000100	Wiertło ALPEN® Multicut (uniwersalne) Ø10 L120/80	38,70 zł
00.00100703100	Zestaw 3 szt. wiertel ALPEN® Multicut Ø5, 6, 8	70,50 zł
• chwyt walcowy • do wiercenia w płytkach, drewnie, betonie, cienkich profilach metalowych i tworzywach sztucznych		

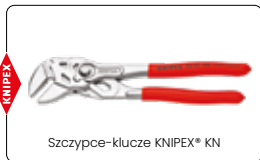
ALPEN® FORCE X - wiertło 4-ostrowe do betonu zbrojonego, cegły, kamienia



nr art.	nazwa	cena netto
00.81500600100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø6 L160/100 SDS+	28,80 zł
00.81500800100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø8 L160/100 SDS+	33,10 zł
00.81501000100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø10 L160/100 SDS+	39,10 zł
00.81501200100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø12 L160/100 SDS+	47,10 zł
00.82500600100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø6 L210/150 SDS+	38,40 zł
00.82500800100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø8 L210/150 SDS+	39,30 zł
00.82501000100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø10 L210/150 SDS+	42,90 zł
00.82501200100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø12 L210/150 SDS+	54,90 zł
00.83500600100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø6 L260/200 SDS+	51,70 zł
00.83500800100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø8 L260/200 SDS+	52,10 zł
00.83501000100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø10 L260/200 SDS+	55,30 zł
00.83501200100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø12 L260/200 SDS+	65,40 zł
00.83501400100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø14 L260/200 SDS+	102,80 zł
00.83501600100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø16 L260/200 SDS+	140,90 zł
00.84500800100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø8 L310/250 SDS+	77,20 zł
00.84501000100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø10 L310/250 SDS+	79,60 zł
00.84501200100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø12 L310/250 SDS+	91,90 zł
00.84501400100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø14 L310/250 SDS+	105,60 zł
00.87500800100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø8 L450/400 SDS+	110,90 zł
00.87501000100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø10 L450/400 SDS+	123,30 zł
00.87501200100	Wiertło ALPEN® FORCE X (beton) Ø12 L450/400 SDS+	135,00 zł
• chwyt SDS+ • do wiercenia w betonie, betonie zbrojonym, cegle i kamieniu naturalnym		

KNIPEX® - szczypce i klucz w jednym

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.6125	Szczypce-klucz KNIPEX® KN125	23 mm	125 mm	262 zł
7.6150	Szczypce-klucz KNIPEX® KN150	27 mm	150 mm	285 zł
7.6180	Szczypce-klucz KNIPEX® KN180	35 mm	180 mm	300 zł
7.6250	Szczypce-klucz KNIPEX® KN250	46 mm	250 mm	350 zł
7.6300	Szczypce-klucz KNIPEX® KN300	60 mm	300 mm	421 zł
7.6400	Szczypce-klucz KNIPEX® KN400	85 mm	400 mm	752 zł



nr art.	nazwa	cena netto
7.6710	Zestaw szczypce-klucz KNIPEX® KN 125-180-250 w etui	985 zł
7.6720	Zestaw szczypce-klucz KNIPEX® KN 150-250-300 w etui	1 140 zł



nr art.	nazwa	zakres	cena netto
7.6721	Etui puste KNIPEX® KN szczypce-klucz 6 przegródek	KN125 KN150 KN180 KN250 KN300	130 zł



nr art.	nazwa	cena netto
7.6182	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN180 (7.6180)	21 zł
7.6251	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN250 (7.6250)	22 zł
7.6302	Wkładki plastik-2 szt. do szczypce-klucz KN300 (7.6300)	24 zł



Szybkoprzestawne klucze szwedzkie KNIPEX® typu S

nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.7110	Szybkoprzestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 1"	1" / 42 mm	330 mm	304 zł
7.7120	Szybkoprzestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 1½"	1½" / 60 mm	420 mm	434 zł
7.7130	Szybkoprzestawny klucz szwedzki KNIPEX® S 2"	2" / 70 mm	560 mm	671 zł



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

KNIPEX® Cobra – szczypce do rur

nr art.	nazwa	maks. średnica rury	długość klucza	cena netto
7.7100	KNIPEX® Cobra 100 XS	1" / 24 mm	100 mm	138 zł
7.7125	KNIPEX® Cobra 125	1" / 27 mm	125 mm	138 zł
7.7150	KNIPEX® Cobra 150	1¼" / 32 mm	150 mm	142 zł
7.7180	KNIPEX® Cobra 180	1½" / 42 mm	180 mm	148 zł
7.7250	KNIPEX® Cobra 250	2" / 50 mm	250 mm	156 zł
7.7330	KNIPEX® Cobra 300	2¾" / 70 mm	300 mm	217 zł
7.7400	KNIPEX® Cobra 400 XL	3½" / 90 mm	400 mm	382 zł
7.7560	KNIPEX® Cobra 560 XXL	4½" / 115 mm	560 mm	650 zł



nr art.	nazwa	maks. średnica rury	długość klucza	cena netto
7.7180ES	KNIPEX® Cobra 180 ES (wąskie)	1¼" / 32 mm	180 mm	152 zł
7.7250ES	KNIPEX® Cobra 250 ES (wąskie)	1½" / 40 mm	250 mm	172 zł



nr art.	nazwa	cena netto
7.7770	Zestaw kluczy KNIPEX® COBRA 125-150-180-250-300 w etui	900 zł
7.7780	Zestaw kluczy KNIPEX® COBRA 125-180-250 w etui	550 zł
7.7790	Zestaw kluczy KNIPEX® COBRA 150-250-300 w etui	640 zł

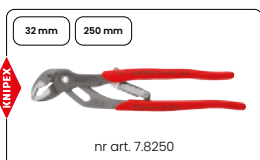


nr art.	nazwa	cena netto
7.7771	Etui puste do KNIPEX® Cobra 125/150/180/250/300	130 zł



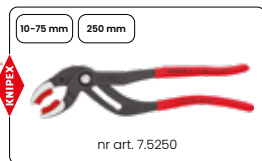
nr art.	nazwa	cena netto
7.7181	Wkładki plastik do KNIPEX® Cobra 180 – zestaw 2 sztuki	20 zł
7.7251	Wkładki plastik do KNIPEX® Cobra 250 – zestaw 2 sztuki	21 zł
7.7331	Wkładki plastik do KNIPEX® Cobra 300 – zestaw 2 sztuki	24 zł

KNIPEX® SmartGrip 250 – szczypce do rur z automatyczną regulacją



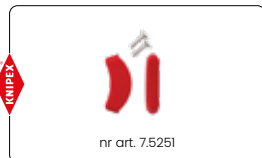
nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.8250	KNIPEX® SmartGrip 250 – szczypce do rur z automatyczną regulacją	1¼" / 32 mm	250 mm	277 zł

KNIPEX® - szczypce do syfonów



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.5250	Klucz KNIPEX® do syfonów (z wkładkami)	10-75 mm	250 mm	265 zł
7.5251	Wkładki KNIPEX® z tworzywa do klucza do syfonów (do 7.5250)			76 zł

• wkładki z tworzywa ząbkowane poprzecznie w komplecie

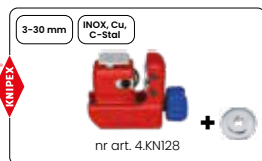


KNIPEX® BiX - obcinak do cienkościennych rur z tworzyw sztucznych

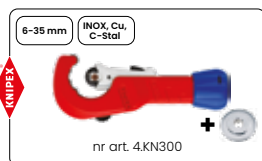


nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto
1.KNI650	Obcinak KNIPEX® BiX 16-50	PVC, PE	20 do 50 mm	158 zł
		PEX, AL-PEX	16 do 20 mm	
1.KNI651	Ostrze tnące BiX	-	-	37 zł

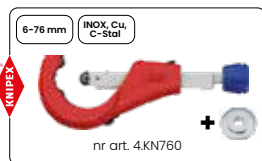
KNIPEX® TubiX obcinaki do cięcia rur INOX, Cu, C-Stal



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KNI28	Obcinak KNIPEX® TubiX S	INOX, Cu, C-Stal	3-30 mm	276 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowane		3-76 mm	72 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KN300	Obcinak KNIPEX® TubiX	INOX, Cu, C-Stal	6-35 mm	385 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowane		3-76 mm	72 zł	
4.KN301	KNIPEX® ostrze gratownika		3-35 mm	52 zł	



nr art.	nazwa	rodzaj rur	zakres	cena netto	zdjęcie
4.KN760	Obcinak KNIPEX® TubiX XL	INOX, Cu, C-Stal	6-76 mm	557 zł	
4.KN310	KNIPEX® kółko tnące łożyskowane		3-76 mm	72 zł	
4.KN761	KNIPEX® ostrze gratownika XL		6-76 mm	69 zł	

KNIPEX® RAPTOR wielofunkcyjne szczypce do śrub i nakrętek



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.9250	KNIPEX® RAPTOR wielofunkcyjne szczypce do śrub i nakrętek	10-32 mm (samoblokujące do 17 mm)	250 mm	189 zł

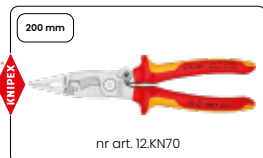
- szybkie, precyzyjne dopasowanie szczęk do nakrętki
- mocny i pewny chwyt także śrub z zaokrąglonymi krawędziami

KNIPEX® TwinGrip szczypce chwytające boczne/czołowe



nr art.	nazwa	zakres	długość klucza	cena netto
7.92150	KNIPEX® TwinGrip 150 szczypce chwytające boczne/czołowe	1/8 - 5/8" 3-16 mm	150 mm	139 zł
7.9200	KNIPEX® TwinGrip 200 szczypce chwytające boczne/czołowe	5/32 - 7/8" 4-22 mm	200 mm	149 zł
7.92250	KNIPEX® TwinGrip 250 szczypce chwytające boczne/czołowe	13/64 - 1 1/16" 5-27 mm	250 mm	186 zł

KNIPEX® VDE szczypce elektroinstalacyjne



nr art.	nazwa	długość	cena netto
12.KN70	KNIPEX® VDE szczypce elektroinstalacyjne	200 mm	333 zł

- ściąganie izolacji z przewodów o przekroju 0,75 - 1,5 mm² i 2,5 mm²
- zagniatanie tulejek kablowych 0,5 - 2,5 mm²
- cięcie kabli miedzianych i aluminiowych o przekroju/średnicy do 5x 2,5 mm²/ Ø15 mm

KNIPEX® ErgoStrip przyrząd do ściągania izolacji



nr art.	nazwa	zakres (przekrój przewodu)	cena netto
12.KN80	KNIPEX® ErgoStrip przyrząd do ściągania izolacji	0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm ²	218 zł

KNIPEX® Twinkey klucz do szaf rozdzielczych i systemów odcinających



nr art.	nazwa	cena netto
3.690	KNIPEX® Twinkey klucz do szaf rozdzielczych	170 zł

0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	6 mm	6-9 mm	95 mm
56-78-910-11	7-89-1011-12	3-5	6	6-9	95	

[illegible]

Ekspozytory LOGO-TOOLS



Ekspozytor 114

Wysokość - 114 cm
Szerokość - 51 cm
Głębokość - 45 cm



Ekspozytor 191

Wysokość - 191 cm
Szerokość - 51 cm
Głębokość - 45 cm



Ekspozytor 200

Wysokość - 200 cm
Szerokość - 100 cm
Głębokość - 60 cm

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

Logo TOOLS



Dystrybutor:

alpari

BENEFITMATIC

CFH

EXPRESS
AUTO TOOLS

KRIEGER

novopress

RIDGID

SUPER-EGD
WARTUNG FÜR FORD

TYROLIT

virax