

Skúšobná, meracia a zmrazovacia technika

ROFROST TURBO 1.1/4" a 2"

High-Tech technológia zmrazovania rúr

Výkonný elektronický zmrazovací systém pre medené, ocelové a plasto-hliníkové rúry, vhodný pre rýchlu a úspornú údržbu, bez nutnosti vyprázdnenia kvapaliny zo systému.

- Plnoautomatické a účinné zmrazovanie
- Mobilné zariadenie, optimálne pre servisné zásahy
- Možné použiť a nastaviť počas prevádzky
- Bezpečné, rýchle a kontrolované mrazenie



Technické údaje:

Medené rúry:	Ø 10 - 42 mm	Rofrost Turbo 1.1/4"
	Ø 10 - 60 mm	Rofrost Turbo 2"
	Ø 1/2 - 1.3/8"	Rofrost Turbo 1.1/4"
Oceľové rúry:	Ø 1/4 - 1.1/4"	Rofrost Turbo 1.1/4"
	Ø 1/4 - 2"	Rofrost Turbo 2"



Platí aj pre viacvrstvové - plastohliníkové rúry

Špeciálna tepelno-vodivá pasta umožňuje plnoautomatické zamrazenie bez sprejovania



Vysoká flexibilita a bezporuchová práca

Kapilárne rúry z plastov

Vhodný pre rúry Ø 10mm

Redukčné nadstavce rôznych veľkostí

Mobilné využívanie, vhodné pre servisné práce

Kompaktná stavba

Bezpečné, kontrolované mrazenie s priebežným sledovaním procesu

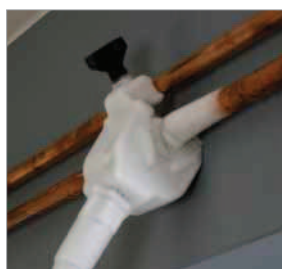
Jednoduchý a presný uchytávací systém

Čas šetriaci systém vďaka vysokému výkonu !

Vhodné pre použité paralelne uložené rúry a na úzkych miestach



Bezproblémové použitie aj pri stenách vďaka úzkemu ramenu a jeho konštrukcii



ROFROST "suchý ľad"

Manuálna zmrazovacia sada

- Rýchle, úsporné a bezpečné zmrazovanie suchým ľadom (CO) bez FCKW
- Pre medené rúry: Ø 10 - 60mm
- Pre oceľové rúry: Ø 1/2" - 2"



Veľmi krátka doba zmrazenia
Vysoký zmrazovací výkon až do mínus 79°C

Bezpečné a časovo úsporné využitie
Vypustenie potrubia nie je potrebné

Nedochádza ku prasknutiu manžiet
Konštantné rozloženie napätia v zmraz.hlavách nezávisle od priemeru

Sada (6.5030) obsahuje: 2 rukoväte s dávkovacími ventilmi (6.5032), 2 vysokotlakové hadice (6.5033), 10 párov zmrazovacích hláv (2 kusy pre každý rozmer), T- rozdeľovač pre uzáver na fľaši (6.5034), uzatváracia klapka pre jednostranné zmrazovanie (6.5049), vidlicový kľúč (6.5045), vnútorný šesťhranný kľúč (6.5046), plastový kufoer (6.5031)

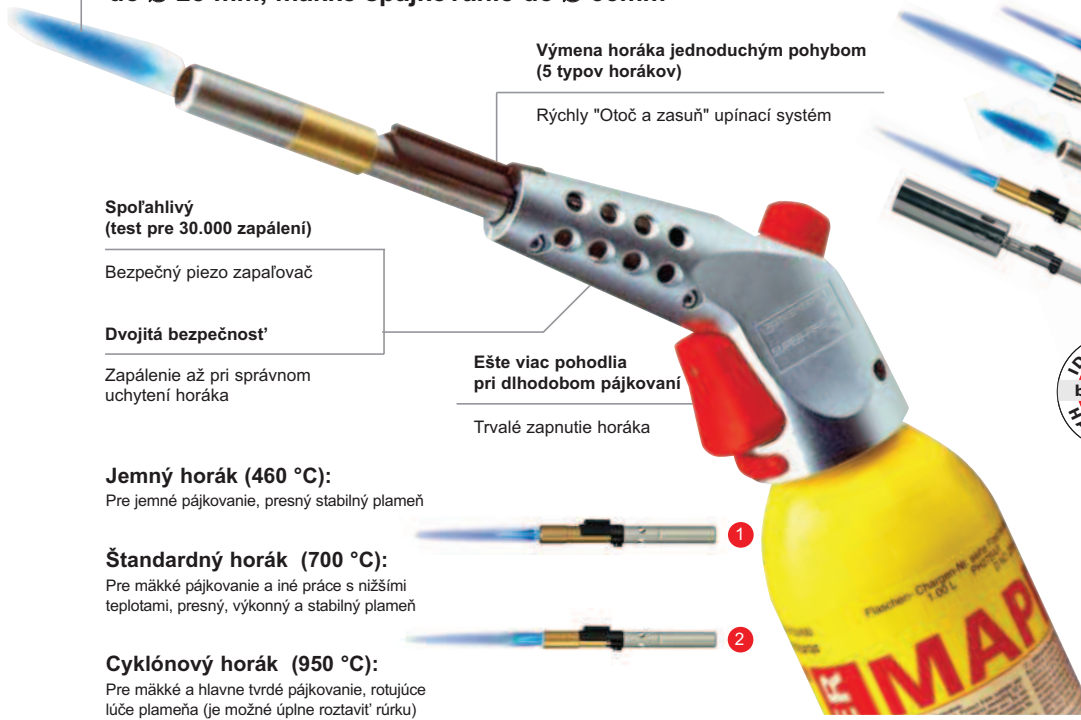
Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
6.2200	ROFROST T. 1.1/4" 7 nadstavcov	1	1.299,95	1.559,94
6.2203	ROFROST T. 2" 4 nadstavcov	1	1.399,95	1.679,94
6.2206	ROFROST T. 2" 8 nadstavcov	1	1.499,95	1.799,94
6.2230	sada nadstavcov 12-15-18-22 mm	1	104,95	125,94

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
6.5030	ROFROST suchý ľad	1	393,95	472,74

Zváracia technika, tvrdé a mäkké spájkovanie

SUPER FIRE 3 / sada HOTBOX

Ergonomický horák na tvrdé spájkovanie do Ø 28 mm, mäkké spájkovanie do Ø 35mm



Výmena horáka jednoduchým pohybom (5 typov horákov)

Rýchly "Otoč a zasuň" upínací systém

Spoľahlivý (test pre 30.000 zapálení)

Bezpečný piezo zapalovač

Dvojitá bezpečnosť

Zapálenie až pri správnom uchytení horáka

Ešte viac pohodlia pri dlhodobom pájkovaní

Trvalé zapnutie horáka



"Twist ,N' Load"

Jemný horák (460 °C):
Pre jemné pájkovanie, presný stabilný plameň

Štandardný horák (700 °C):
Pre mäkké pájkovanie a iné práce s nižšími teplotami, presný, výkonný a stabilný plameň

Cyklónový horák (950 °C):
Pre mäkké a hlavne tvrdé pájkovanie, rotujúce lúče plameňa (je možné úplne roztažiť rúrku)

Horák - horúci vzduch (400 °C):
Pre opaľovanie starej farby, lepenie lepenky, zmršťovanie až do 80mm, silný prúd tepla

Krátky širší horák (720 °C):
Pre zmršťovanie až do 300mm, pre nahrievanie, vetru-odolný silný plameň



SUPER FIRE 3 HOT BOX

Ideálny servisný kufřík

8- dielna sada (3.5490) obsahuje: rukuť (3.5445), cyklónový horák (3.5457), jemný horák (3.5455), plameňový reflektor (3.1043), podstavec (3.5461), 2x MAPP- plynová náplň (3.5551-A)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5490C	SUPER FIRE 3 HOT BOX	1	149,95	179,94
3.5455	Jemný horák 15 mm	1	22,95	27,54
3.5456	Štandardný horák 16 mm	2	22,95	27,54
3.5457	Cyklónový horák j 16 mm	3	25,95	31,14
3.5458	Horák -horúci vzduch 38 mm	4	60,75	72,90
3.5459	Krátky širší horák 24 mm	5	39,95	47,94

Sady s horákom SUPER FIRE 3 MAPP® sada

Základná sada BASIC

2- dielna sada 3.5436 obsahuje: rukuť (3.5445), cyklónový horák (3.5457)

3- dielna sada 3.5432 obsahuje: rukuť (3.5445), cyklónový horák (3.5457), MAPP - plynová kartuša (3.5551-A)

All-in-One-sada

5- dielna sada 3.5437 obsahuje: rukuť (3.5445), cyklónový horák (3.5457), jemný horák (3.5455), podstavec (3.5461), MAPP- plynová kartuša (3.5551-A)



Obj.č. 3.5436



Obj.č. 3.5432



Obj.č. 3.5437

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH	Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5436	SUPER FIRE 3 základná sada	1	110,95	133,14	3.5437	SUPER FIRE 3 All-in-One sada	1	141,90	170,28
3.5432	SUPER FIRE 3 MAPP® sada	1	119,95	143,94					

ROCOLT HANDY PIEZO Sada

Profi spájkovací systém s rýchlo vymeniteľným horákom

Cyklónový horák Ø 19mm

Tvrde spájkovanie do Ø18mm

„Twist ‚N‘, Load“ Systém

Rýchla výmena horáka

Štandardný horák Ø 19mm

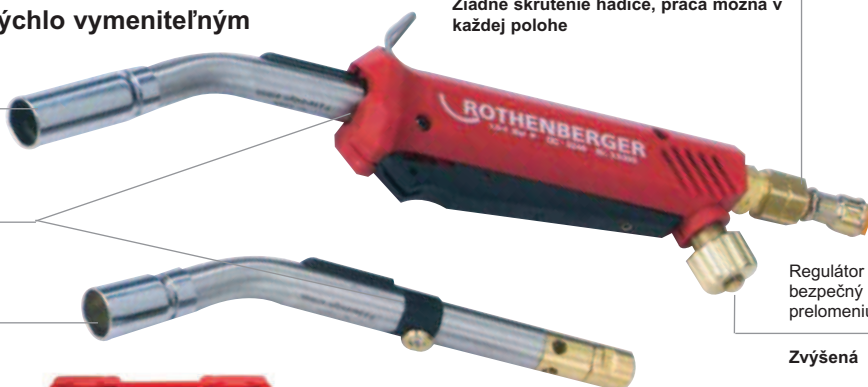
Mäkké spájkovanie do Ø32mm

Možnosť objednania:

Cyklónový horák: 14-19-25 mm

Štandardný horák: 14-19-25 mm

Horák - horúci vzduch: 38 mm



Otočné pripojenie hadice v rukoväti

Žiadne skrútenie hadice, práca možná v každej polohe

Regulátor plynu s bezpečným proti prelomeniu hadice

Zvýšená bezpečnosť



Sada obsahuje: Rocolt rukoväť (obj.č. 3.5395), štandardný horák 19 mm (obj.č. 3.5378), cyklónový horák (obj.č. 3.5398), reduktor tlaku (obj.č. 3.5356), hadica 3m (obj.č. 3.5383), reflektor plamena 65 mm (obj.č. 3.1043), ROVLIES® (obj.č. 4.5268), plastový kufor (obj.č. 3.5355)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5390	Rocolt Handy Piezo	1	252,95	303,54

SUPER FIRE 3 HOTBAG

Tvrde spájkovanie do Ø 28mm, mäkké spájkovanie do Ø 54mm

- Teplota plameňa 2400 °C
- Výmena horáka /za 5sec/ jednoduchým pohybom

Sada: Super Fire 3, 2ks MAPP plyn v taške cez rameno



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
100000144	SUPER FIRE 3 HOTBAG	1	107,95	129,54

POWER FIRE Compact

Profesionálny horák, tvrdé spájkovanie do Ø 18mm a mäkké spájkovanie do Ø 28mm

- Použiteľný s každou náplňou so 7/16" závitom
- Piezo-zapaľovač v otočnom regulátore
- Možná práca aj "nad hlavou"



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.0813E	Sada POWER FIRE Compact	1	61,95	74,34

ROFLAME PIEZO 1.800 °C

Klasický horák na mäkké spájkovanie

- Zasúvacie náplne



Na mäkké spájkovanie a nahrievanie



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5931	ROFLAME PIEZO 1.800° C horák bez plyn.náplne (C200)	1	37,95	45,54

EASY FIRE

Jednoduchý horák na mäkké spájkovanie



Výkonný horák s piezo zapalovaním

- Presné nastavenie plameňa
- Vhodné pre náplň Multigas 300 (propán)



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5553	EASY FIRE + Multigas 300,	1	28,75	34,50
3.5553S	EASY FIRE + náplň Sievert	1	32,25	38,70

Spájkovanie

MAPP® plynová náplň

Špeciálna zmes pre vysokovýkonné spájkovanie

Teplota plameňa je až 2400°C,
35% výkonnejšie ako propán

UN 3161



Zdravotne nezávadný plyn

Neobsahuje Butadien

Dlhšia životnosť

O 1/3 dlhšia doba horenia ako propán

Zmes garantuje extrémne vysokú teplotu plameňa, vysoký výkon horenia a kratšiu dobu práce

Špeciálna zmes plynu, vynikajúca charakteristika plameňa

MAPP® fľaša z monobloku hliníka

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5551C	MAPP plyn 750 ml	1	13,35	16,02

MAPP je výhradným produktom firmy Messer s.r.o., Frankfurt

AIRAC® sada

Acetylénová sada na tvrdé spájkovanie

Obj. č. 3.1093 obsahuje: bezpečnostnú rukoväť (obj.č.3.4991), horáky na tvrdé spájkovanie: veľkosť 1. (obj.č.3.5021), veľkosť 2. (obj.č.3.5022), veľkosť 3. (obj.č.3.5023), veľkosť 4. (obj.č.3.5024), veľkosť 5. (obj.č.3.5025), hadicu na acetylén 2,5m (obj.č.3.5203), horákový kľúč 14x19mm (obj.č.3.2073), bezpečnostný zapaľovač (obj.č.3.2077), náhradné kremienky (obj.č.3.2079), oceľový kufrík (obj.č.3.5005)



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.1093	AIRAC® sada	1	209,95	251,94

TURBOPROP® sada

Propánová vysokovýkonná sada na tvrdé spájkovanie, teplota plameňa 2200 C° bez použitia kyslíka

Sada (3.1094) obsahuje: bezpečnú rukoväť s ventilom M 14 x 1 (3.1009), horák so závitovým koncom Ø 12mm (3.1032), Ø 15mm(3.1033), Ø 18mm (3.1034), propán hadicu 2,0m s 3/8" f.závitom (3.2201), bezpečnostný zapaľovač (3.2077), 3 náhr.kremienky (3.2079), horákový kľúč 14 x 19 mm (3.2073), oceľový kufrík (3.1005)



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.1094	TURBOPROP® sada	1	209,95	251,94
3.1020	sada AIRPROP (horák 19mm+rukoväť+hadica)	1	62,95	75,54

ROTHENBERGER jednorazové plynové náplne

Určené pre všetky typy ROTHENBERGER prístrojov na spájkovanie, s príslušným uzáverom podľa DIN 417. Bezpečnostný uzáver umožňuje

použitie jednej náplne aj pre niekoľko prístrojov. Náplne obsahujú vysoko výkonné rafinované plyny pre dlhú a nezávadnú prevádzku, nepoškodzujú ozón, neobsahujú FCKW, sú testované ústavom TÜV.

MAPP® Gas
Obj.č. 3.5551-C

Propán Gas
Obj.č. 3.5546-C

Maxigas 400
Obj.č. 3.5570

Multigas 300
Obj.č. 3.5510

C 200 SUPERGAS
Obj.č. 3.5900

SIEVERT ULTRA gas
Obj.č. 2205-83



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5551-C	Mapp gas 750 ml	1	13,35	16,02
3.5570	Maxigas 400, 600 ml	1	5,35	6,42
3.5546-C	Propangas 750 ml	1	11,26	13,51

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5510	Multigas 300, 600 ml	1	4,95	5,94
3.5900-B	C 200 SUPERGAS 190 ml	1	1,85	2,22
2205-83	Sievert Ultra gas 360 ml	1	10,29	12,35

Zváračka technika, tvrdé a mäkké spájkovanie

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact

Prenosný montážny prístroj na tvrdé spájkovanie v plechovom kufri

- Sada vhodná na zváranie ocele, plechov, rúr a NE kovov
- Prenosná, ľahko zmontovateľná sada, vhodná pre mobilné aplikácie a servisné opravy
- Časovo a finančne výhodná sada s možnosťou vlastného dopĺňania obsahu malej fľaše



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5655	Allgas 2000 PS 0,5/2 Compact	1	581,95	698,34

ROXY 400 L

Štandardný zvärací prístroj, teplota plameňa do 3100°C, k tvrdému spájkovaniu

Sporí uskladňovací priestor v opravárenskom vozidle

Sada obsahuje: 2l kyslíková fľaša (200bar), 1ks plyn.fľaša Maxigas 400 s ventilom, kompaktný redukčný ventil na kyslík, zväracia rukoväť s dvojicou hadicou, zväracie okuliare, bezpečnostný zapalovač, horák s rukoväťou, dýza: 1,5-2mm, mikordýza: 0,3-0,5-0,7mm s držiakom



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.5780	Sada ROXY 400 L	1	319,95	383,94

Kefky na vnútorné čistenie rúr

Na rýchle očistenie vnútorného povrchu určeného na spájanie. Stabilné plastové rukoväte.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
85.4181	Pre rúry Ø 12 mm	1	5,50	6,60
85.4183	Pre rúry Ø 15 mm	1	4,95	5,94
85.4185	Pre rúry Ø 18 mm	1	4,95	5,94
85.4186	Pre rúry Ø 22 mm	1	4,95	5,94
85.4187	Pre rúry Ø 28 mm	1	5,95	7,14

Kefky na vonkajšie čistenie rúr

Na rýchle očistenie vonkajšieho povrchu, pevný plast.kryt.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
85.4191	Pre rúry Ø 12 mm	1	10,95	13,14
85.4193	Pre rúry Ø 15 mm	1	10,85	13,02
85.4195	Pre rúry Ø 18 mm	1	10,85	13,02
85.4196	Pre rúry Ø 22 mm	1	11,95	14,34
85.4197	Pre rúry Ø 28 mm	1	14,15	16,98

Ochranná prikrývka proti plameňu

Zaručuje ochranu proti plameňu a teplu spájkovacieho a zväracieho prístroja do 1000°C.

- V prípade priameho dotyku s plameňom je bod tavenia materiálu prikrývky 840°C. Znižuje riziko požiaru. Neobsahuje azbest. Dobre tvarovateľná s dlhou životnosťou.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.1050	Ochranná prikrývka 330 x 500mm	1	21,95	26,34

ROVLIES® nekovový čistič

Na očistenie spájaných miest medených rúr pred samotným spájkovaním

- Univerzálne využitie, vhodné na minimalizáciu oxidačných škôd, na rýchle odstraňovanie oxidačných vrstiev bez škrabancov, odstránenie olejových a mastných povrchov.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
4.5268	ROVLIES® balenie 10 ks	1	3,95	4,74
4.5268D	ROVLIES® balenie Disp.10x10 ks	1	151,95	182,34
4.5268F	ROVLIES® 10 ks balené fóliou	1	2,95	3,54

Spájky

ROTHERM 2000

Elektrická spájkovačka



Jednoduché, bezpečné a čas šetriacej mäkké spájkovanie medených rúr Ø 6-54 mm, 1"-2.1/8". Prístroj vhodný pri servisných opravách, pri práci vo vznietiteľných priestoroch.

- Elektrický prístroj s vysokým tepelným výkonom 2000 Watt.



Sada obsahuje: ROTHERM 2000 elektrický prístroj 230 V (3.6700), Rosol 3 pasta na mäkké spájkovanie (4.5225), mäkká pájka 3 (4.5255), Rovlies (4.5268), kefky na čistenie medených rúr 10mm(85.4180), 12 mm (85.4181), 15 mm (85.4183), 18mm (85.4185), 22mm (85.4186), oceľový kufor (3.6715).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
3.6702	Rotherm 2000 sada	1	576,95	692,34
3.6700	Rotherm 2000	1	493,95	592,74
3.6715	Oceľový kufrík 430 x 280 x 235 mm	1	61,95	74,34
3.6711	Ploche elektródy s držiakom (pár)	1	36,95	44,34
3.6710	Tyčinkové elektródy s držiakom (pár)	1	35,95	43,14
3.6721	Ploché elektródy (pár)	1	15,95	19,14
3.6720	Tyčinkové elektr. (pár)	1	11,95	14,34

Mäkká spájka 3

Kvalitná mäkká spájka **S-Sn97Cu3**, teplota tavenia 230-250°C určená k spájkovaniu medených potrubí v kombinácii s pastou ROSOL 3



Bezolovnaté

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
4.5257	Spájka 3, S-Sn97Cu3, 2mm/250g	1		na žiadosť

ROSOL 3 pasta

na mäkké spájkovanie

Kvalitná pasta **S-Sn97Cu3** na mäkké spájkovanie. Použitie len v kombinácii s mäkkou spájkou 3.



Test od DVGW
č. DV-0101AT2247

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
4.5225	ROSOL 3 250 gr	1		na žiadosť
4.5226	ROSOL 3 100 gr	1		na žiadosť

ROLOT®

Vysoko-kvalitné tvrdé spájky



**4.0094 / 4.0005 / 4.0015 / 4.0202 / 4.0502 / balenie 1 kg

S94 / S5 / S15

Tvrde spájky schválené EU normou **DIN EN 1044**. Pre štandardné spájkovanie medených rúr, obzvlášť u kapilárneho spájkovania škár bez použitia fittingov, je vhodná spájka Rolot S94 (4.0094). U spojov kde sa vyžaduje vysoká kvalita sa odporúča tvrdá spájka Rolot S5 (4.0005). U špeciálnych kapilárnych spojov, ktoré sú vystavované vysokému termickému a mechanickému striedavému zaťaženiu v sanitárnej, tepelnej a plynovej oblasti sa odporúča použiť Rolot S15 (4.0015).

S2 / S5

Kvalitné tvrdé spájky, nie sú normované, ale schválené podobnou EU Normou **DIN EN 1044**, majú nízky obsah striebra. Sú ideálne pre kapilárne spájkovanie v sanitárnej, tepelnej a plynovej oblasti (4.0502). Na priemerne namáhané spájkované spoje je vhodná Rolot S2 (4.0202).

Obj.č.	Prevedenie	RG	
4.0094	ROLOT® S 94*, 2 x 2 mm	1	na žiadosť
4.0005	ROLOT® S 5, 2 x 2 mm	1	na žiadosť
4.0015	ROLOT® S 15*, 2 x 2 mm	1	na žiadosť
4.0202	ROLOT® S 2, 2 x 2 mm	1	na žiadosť
4.0502	ROLOT® S 5*, 2 x 2 mm	1	na žiadosť

Obj.č.	Prevedenie	g	RG	
4.5102	Strieborné tvrdé spájky S 45 U	100	1	na žiadosť
4.5052	Strieborné spájky S 45 Ag, Ag 104	1000	1	na žiadosť

Pasta LP 5

na tvrdé spájkovanie

Pasta s F-SH 1 podľa EN 29454, vhodná na plynové a vodovodné inštalácie. Určená na tvrdé spájkovanie pri pracovnej teplote nad 600°C, vhodná v kombinácii so spájkami s obsahom striebra a základných prvkov z ocele a medi.



Test od DVGW
č. DV-0101AT2245



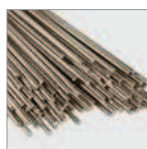
Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
4.0500	LP 5, 160 g	1	6,15	7,38

S45 Ag 104 / S45 Ag 304

Kvalitné strieborné tvrdé spájky garantované cez **DIN EN 1044**. Tepelná izolácia až do 200°C. Obsah spájky udáva norma **DIN EN 29454 F-SH 1(S45)**. Spájka s obsahom kadmia má univerzálne využitie s výnimkou inštalácie pitnej vody (4.5102, S45 Cu U).

Strieborné tvrdé spájky Ag 304

Strieborné tvrdé spájky Ag 104



Obj.č. 4.5102

Obj.č. 4.5102

Obj.č. 4.5052

Obj.č. 4.5052

Úprava a spájanie plastových rúr



ROCUT® TC 42

Nožnice na plastové rúry do Ø 42 mm

Vhodné na strihanie PP, PE-, PE-X, PB- a PVDF- rúr do Ø 42 mm. Robustné, precízne vyrobené nožnice na jednoduché a rýchle delenie plastových rúr.

Precízny prenos sily a predpísané vedenie posuvu pri strihaní

Konštrukčné spojenie ozubenia a nožnic

Bezpečné uchytienie

Pogumovaná rukoväť

Automatické, kontrolované otváranie nožnic

Uvoľňovacia pružina

Bezpečný prenos s poistkou

Fixovateľná rukoväť

Vynaloženie malej sily pri strihaní

Ideálna krivka ozubenia

Precízne strihanie bez deformácie

Oporná plocha s V-výbrusom pre rúrkou

Obj.č.	Prevedenie	Ø mm	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.2000	ROCUT® TC 42	0-42	1	40,95	49,14

ROCUT® TC 26 / TC 32 MSR Standard / PS 26 / PS 35 / PS 42 Standard ROCUT® TC 50 / TC 63 / TC 75 Professional

Nožnice na plastové rúry do Ø 75 mm

Vhodné pre presné strihanie PP, PE-, PE-X, PB- a PVDF- rúr (TC 32 pre viacvrstvové rúry MSR).



rezanie nožmi PTFE

Obj.č.	Prevedenie	Ø mm	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.2005	ROCUT® TC 26	0-26	1	19,45	23,34
5.2040	ROCUT® TC 32 MSR	0-32	1	28,95	34,74
5.2041	Náhradné strihacie čepele		1	12,35	14,82
5.2010	ROCUT® TC 50	0-50	1	54,95	65,94
5.2011	Náhradné strihacie čepele		1	35,95	43,14
5.2030	ROCUT® TC 63	0-63	1	64,95	77,94
5.2031	Náhradné strihacie čepele		1	38,95	46,74

Obj.č.	Prevedenie	Ø mm	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.2015	ROCUT® TC 75	0-75	1	141,95	170,34
5.2016	Náhradné strihacie čepele		1	64,95	77,94
5.5005	ROCUT® PS 35S	6-35	1	37,95	45,54
5.5006	Náhradné strihacie čepele		1	16,95	20,34
5.5015	ROCUT® PS 26/PS 42S6-42		1	59,95	71,94
5.5007	Náhradné strihacie čepele		1	24,95	29,94

Všetky tu uvedené ceny sú odporúčané ceny v EUR. Právo na zmenu vyhradené, neberieme zodpovednosť za správnosť a úplnosť údajov. Predaj len cez veľkoobchodných partnerov. Platnosť od 01.01.2013 do 31.12.2013.

Úprava a spájanie plastových rúr

TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic

Teleskopický nástroj na odrezávanie rúr do Ø 168 mm

Nástroj určený na odrezávanie rúr vyrobených z PE, PP, PB, PVDF, ako aj z viacvrstvových povlakovaných rúr.

- Teleskopické vedenie umožňuje rýchle prestavovanie podľa priemeru rúry
- Jeden nástroj s možnosťou rezania aj odhrotovania

Vyberateľný vnútorný odhrotovač



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.0031	TC 67 PL veľkosť I, Ø 6-67 mm	1	73,95	88,74
7.0028D	náhr.rezné kolieska 3ks, 7mm	1	23,65	28,38
7.0032	TC 125 PL veľkosť II Ø 50-125 mm	1	135,95	163,14
5.5054D	náhr.rezné kolieska 3ks, 13,0mm	1	34,95	41,94
5.5053D	náhr.rezné kolieska 2ks, 8,6mm	1	22,65	27,18
7.0033	TC 168 PL veľkosť III Ø110-168mm	1	169,95	203,94
5.5074D	náhr.rezné kolieska 2ks, 16mm	1	34,95	41,94

ROWELD® Quick S / WG 1600 E

Opracovanie striech, zváranie fólií, stanov, výroba lodí, výroba bazénov, nádrží v automobilovom priemysle, zmršťovanie formovaných súčastí a nahrievanie v elektrotechnickom priemysle, oprava a obrábanie plastových častí v auto opravovniach, zváranie teplým plynom, formovanie a zmršťovanie termoplastov v dielňach a na staveniskách.

- Vhodné na dlhodobé použitie
- Ľahký, robustný s dobrým uchopením
- Zváracie teplota do 700°C, nastavenie regulácie teploty
- Ťahavé nástrčné dýzy, bez použitia nástroja
- Ľahká montáž dýz pri každej práci



Obj.č. 5.5760

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5760	ROWELD Quick S komplet s 5mm okrúhlymi dýzami (5.5769)	1	658,95	790,74

EASYGRIP

Pásová upínacia rača do Ø 160 mm

Rýchle upnutie pomocou rače, rýchle prispôsobenie sa priemeru rúry.

- Vycentrované uloženie, nedochádza k poškodeniu povrchu rúry ani k deformáciám

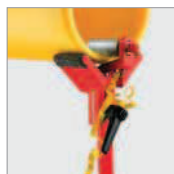


Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5075	EASYGRIP 20-160 mm	1	94,75	113,70
5.5076	Náhradný remeň	1	48,95	58,74

Prístroj na úpravu hrán

Pre vonkajšie zarovnanie, skosenie 15°, na plastových rúrach do priemeru Ø 160mm, maximálna veľkosť PN10.

- Hrúbka steny a priemer je voľne nastaviteľný



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5050	Veľkosť I Ø 16-110 mm	1	196,95	236,34
5.5051	Veľkosť II Ø 32-160 mm	1	204,95	245,94

ROWELD® P 63 S-5

Zvárací prístroj na plasty do Ø 63 mm



Ergonomický a ľahký prístroj na zváranie rúr a tvaroviek z PE, PB, PP a PVDF, do Ø 63 mm. Sada v kufríku obsahuje prístroj so zváracími trňmi, puzdrami a príchytka na stôl.

- 3 otvory pre upevnenie zváracích trňov a puzdra umožňujú vysokú flexibilitu v každodennom nasadení
- Dlhá životnosť prístroja odpovedá DVS normám, vysoko kvalitná povrchová vrstva prístroja z PTFE materiálu.



ROWELD® P 63 S-5

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.3892X	S termostatickou reguláciou, 230 V s 20-25-32 mm	1	213,95	256,74
5.3893X	S termostatickou reguláciou, 230 V s 20-25-32-40-50-63 mm	1	294,95	353,94
5.3890X	S elektronickou reguláciou, 230 V s 20-25-32 mm	1	261,95	314,34
5.3891X	S elektronickou reguláciou, 230 V s 20-25-32-40-50-63 mm	1	350,95	421,14

ROWELD Zváranie plastových rúr

Náš program na zváranie plastových rúr ROWELD je založený na viac ako 25 ročnej skúsenosti, prístroje sú osvedčené v praxi.

Ďalšie stránky v tomto katalógu poskytujú iba stručný prehľad, a preto prosíme odborníkov v oblasti spracovania plastov, aby nás kontaktovali a požiadali o podrobný ROWELD katalóg! Tento katalóg Vám umožní získať kompletný prehľad o ROTHENBERGER produktoch v oblasti zvárania plastových rúr.

Z katalógu ROWELD môžete získať podrobné informácie o ROWELD P315, P630W alebo o ROWELD prístrojoch s CNC ovládaním, o automatických a poloautomatických zväračkách.



CNC prístroje na objednávku od Ø40 do Ø 630mm
Zväračací prístroj na tupo od Ø40 do Ø 1200mm

Program obrábanie plastových rúr dopĺňa rodina zväračacích prístrojov na elektrofitingy: ROFUSE Basic 48, ROFUSE ROFUSE⁺ a + ROFUSE Print

Sú vhodné pre rúry D <315 (basic 48)
D <720 mm - uloženie protokolov,
nanášanie údajov pomocou čítačky
čiar.kódu, napätie 8-48Volt.

V ponuke je široký sortiment príslušenstva. Katalóg s príslušenstvom Vám dodáme na požiadanie.



ROWELD® P 63 - 3

Ergonomický a ľahký prístroj na zváranie rúr a tvaroviek s priermi Ø20-63 mm, s dvomi presnými pármí púzdiar (pozícia 1: rozsah 20-40mm, pozícia 2: rozsah 20-63).

- Ideálne pre predlžovania potrubí v podlahe
- Zapínanie a vypínanie s kontrolou, svetielko pre teplotný interval, vypnutie pri prehriatí
- Tepelné platne testované od VDE
- Nastavenie teploty s ochranou proti nechcenému prepnutiu
- Tepelné elementy certifikované od TUV/GS
- Elektronická regulácia: nastavenie teploty a a ohrev podľa DVS, CEN, ISO
- Možnosť upevniť prístroj na stôl, alebo stojan na zem



Obj.č. 5.3500

ROWELD® P 63-3 Sady (forma A)

Sady v plechovom kufri so zväračacím prístrojom (800 Watt) zväračacie trne a púzdra, 2x valcová skrutka, imbus SW6, stolový zveráčik a stojan.

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.3540	Ø 20, 25, 32 mm elektronická	1	273,95	328,74
5.3545	Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63mm, elekt.	1	312,95	375,54



Obj.č. 5.3545



Obj.č. 5.3500

Úprava a spájanie plastových rúr

ROWELD® P 160 SANILINE

Zvárací prístroj plastových rúr Ø 40 - 160 mm

Prístroj na zváranie rúr a tvaroviek (tupým zváraním), z materiálov PE, PP, PB a PVDF. Je obzvlášť vhodným pri opravovaní armatúr, odpadových rúr, vyrobených z materiálu PVDF, používanom na obrubách striech, lemovaní, komínov a strešných žľabov.



Frézovanie 45° skosení,
pracovná oblasť Ø 40 - 75mm

Frézovací nadstavce Ø 75 mm

Možnosť obojstranného frézovania

Obojstranne nastaviteľný doraz

Ochrana pred nekontrolovateľným zapnutím, aj prípadným vyskočením frézovacej hlavy

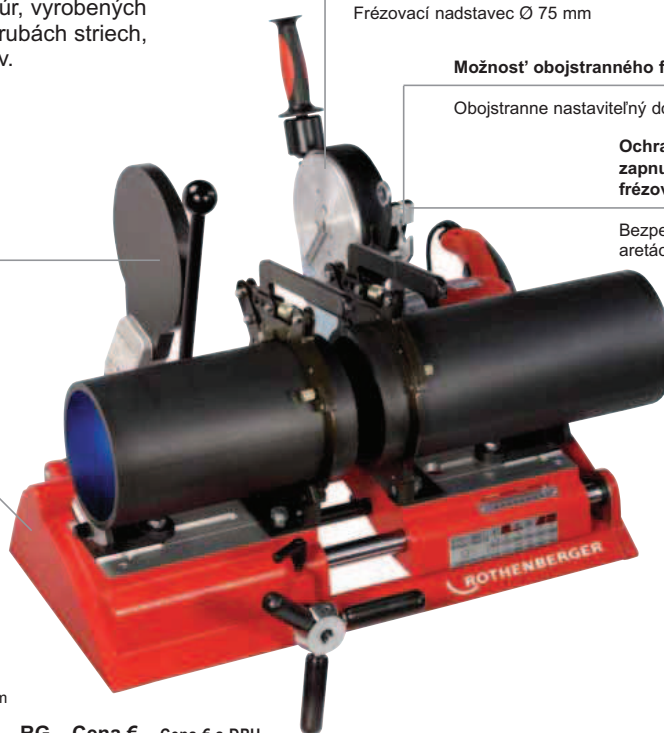
Bezpečnostný vypínač a automatická aretácia v dosahu pracovného priestoru

Dlhá životnosť nahrievacieho telesa odpovedá DVS, CEN a ISO- normám

Vysoko kvalitná povrchová vrstva nahrievacieho telesa

O 40% vyššia stabilita pri rovnomernom rozložení sily

Revolučná priečna konštrukcia



Pojazdný stolík (4.4015)

Kompletná sada s redukčnými čelistami Ø 40-160mm

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.4000	ROWELD P 160 SANILINE, 230V	2	2.395,95	2.875,14

ROWELD® P 250 A2

Zvárací prístroj plastových rúr Ø 40 - 250 mm

Základný prístroj s elektronickou frézou, základná čelusť Ø 160 - 250 mm, upevňovacie vložky Ø 160 -250 mm, upevňovacie vložky a redukčné nadstavce Ø 40 - 140 mm a Ø 180 - 225 mm, sada náradí, prenosný kovový kufrik na redukčné nadstavce a upevňovacie vložky 800 x 520 x 765 mm (d x š x v) .



Obj.č. 5.5795

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5795	ROWELD P250 A 2 komplet s elektronickou reguláciou	2	5.333,95	6.400,74

ROWELD ROFUSE SANI 160

Univerzálny zvárací prístroj na elektrofitingy k odvodovým rúram Ø 40-160 mm

Vhodný pre tenkostenné fitingy typu Geberit, Wavin-Duo, Coe, Valsin a Aquatherm. Automatické zistenie fitingov a zváranie. Neodmysliteľný doplnok k zváraciemu prístroju Saniline.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.4230	ROWELD ROFUSE SANI 160	1	644,95	773,94

Zváranie plastových rúr

ROWELD P 125

Zvárací prístroj plastových rúr Ø 20 - 125 mm

Prístroj na zváranie rúr a tvaroviek (tupým zváraním), z materiálov PE, PP, PB a PVDF. Je obzvlášť vhodným pri opravovaní armatúr, odpadových rúr, vyrobených z materiálu PVDF, používanom na obrubách striech, lemovaní, komínov a strešných žlabov. Dodáva sa s profilovými nastavcami 63-75-90-110-125.



Obj.č. 5.5321



Obj.č. 5.5546

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5589	Profilový pár Ø 20 mm	1	21,95	26,34
5.5590	Profilový pár Ø 25 mm	1	22,95	27,54
5.5591	Profilový pár Ø 32 mm	1	24,95	29,94
5.5592	Profilový pár Ø 40 mm	1	28,95	34,74
5.5593	Profilový pár Ø 50 mm	1	39,95	47,94

Sada obsahuje: P125 zákl.prístroj, prof.páry Ø 63,75,90,110,125, zváracia platňa, držiak ku stolu a stojanček

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.5321	P 125 zákl.prístroj, 1300 W	1	799,95	959,94
5.5546	P 125 komplet prístroj 1300 W	1	634,95	761,94
5.5594	Profilový pár Ø 63 mm	1	45,95	55,14
5.5595	Profilový pár Ø 75 mm	1	51,95	62,34
5.5596	Profilový pár Ø 90 mm	1	69,95	83,94
5.5597	Profilový pár Ø 110 mm	1	129,95	155,94
5.5598	Profilový pár Ø 125 mm	1	159,95	191,94

ROWELD ROFUSE PRINT+ do Ø 630mm a ROFUSE BASIC do Ø 315mm

Univerzálny zvárací prístroj na elektrofitingy 8 - 48 Volt.

Automatické rozpoznanie fittingu a nastavenie parametrov. Nanášanie údajov pomocou čítačky čiar.kódu, prípadne možnosť ručného uloženia kódu. Automatické protokolovanie zvárania, podľa normy ISO. Oba prístroje vhodné pre uloženie protokolov do internej pamäti. Menu aj v slovenčine. Výstup údajov pomocou PC Software alebo na tlačiareň.

Obj.č. 054053-N



Obj.č. 054130

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.4053-N	ROFUSE Print + Ø 630 mm	2	6.199,95	7.439,94
5.4130	ROFUSE BASIC Ø 315 mm	2	2.626,95	3.152,34
5.4056	PC softver	1	784,95	941,94
5.4054	Prenosná taška	1	238,95	286,74

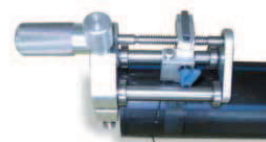
ROWELD príslušenstvo k zväračkám

Profesionálne príslušenstvo k zväračkám ROWELD, dotiahnuté do najmenších technických detailov

V ponuke je široký sortiment príslušenstva ako napr.: podkaldacie príruby, hoblovacie zariadenia, zveráky, kontrolné teploměry atd. Katalóg s príslušenstvom Vám dodáme na požiadanie.



Obj.č. 053055



Obj.č. 053240

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
5.3055	I. podkaldacia príruha do 300kg	1	56,95	68,34
5.3056	II. podkaldacia príruha do 500kg	1	272,95	327,54
5.3058	IV. podkaldacia príruha do 1000kg	1	559,95	671,94
5.3200	Mechanický zverák 32-63	1	308,95	370,74
5.3210	Hydraulický zverák 75-180	2	1.150,95	1.381,14
5.3220	Zverák 125-225	2	2.245,95	2.695,14
5.3240	Odhraňovacie zariadenie Ø32-110	2	1.866,95	2.240,34
5.3250	Odhraňovacie zariadenie Ø110-500	2	1.950,95	2.341,14
5.3256	Istiaca spojka 90 mm	1	207,95	249,54
5.3257	Istiaca spojka 110 mm	1	349,95	419,94
5.3260	Istiaca spojka 160 mm	1	295,95	355,14
5.3261	Istiaca spojka 180 mm	1	296,95	356,34
5.3262	Istiaca spojka 200 mm	1	315,95	379,14



Obj.č. 053260



Obj.č. 053200

TV - inšpekcia potrubí

ROCAM® 3 Multimedia

Inšpekčný systém pre potrubia Ø 50 – 150 mm, resp. Ø 150 – 300 mm. S integrovaným vysielacom pre presnú lokalizáciu (dohľadanie) hlavy kamery.

- Odnímateľná riadiaca jednotka s monitorom vhodná pre práce v zle dostupných miestach
- Výroba fotografií a videa
- Protokolovací software
- Možnosť popisu dát pomocou klávesnice
- Možnosť audio nahrávania komentárov v priebehu monitorovania
- 4-násobné zväčšenie obrazu
- Presné určenie vzdialenosti hlavy kamery pomocou digitálneho zobrazovania vzdialenosti priamo na displeji

Technické údaje:

Displej:	10,4" TFT-LCD farebný displej, odnímateľný
Hlava kamery:	Ø 30mm (štandard) s 25 LED osvetlením Ø 40mm (voliteľná) s 36 LED osvetlením, samonastaviteľná a vode odolná
Sila osvetlenia:	175 LUX (0,5 m), hlava kamery Ø 30mm 666 LUX (0,5 m), hlava kamery Ø 40mm
Dĺžka kábla:	30m
Priemer kábla:	7 mm
Napätie:	NiMH- Akumulátor 12 V/ 6Ah
Váha:	13 kg

Vode odolný ochranný kryt

Vhodná pre prácu vo vlhkom, znečistenom prostredí, pre ľahké a rýchle čistenie

Odnímateľná riadiaca jednotka s monitorom 10,4" TFT-LCD displej

Jednoduchá obsluha v ťažko prístupných miestach

Najväčší odnímateľný monitor s riadiacou jednotkou na trhu!

Výroba fotografií a videa

Jednoduchá dokumentácia inšpekcie na USB - kľúč

Digitálne zobrazovanie vzdialenosti

Presné určenie vzdialenosti hlavy kamery v potrubí

Silný tlačný kábel Ø 7mm, dĺžky 30m

Presné a bezpečné vedenie kamery v potrubí a v kanáloch



Integrovaný vysielateľ (33kHz)

Presné zameranie hlavy kamery

Odobratelný vysielateľ



Samonivelačná kamerová hlava

Systém zámene hlavy kamery

Univerzálne pripojenie, možnosť pripojenia hláv kamier rôznych veľkostí

ROCAM 3 Multimedia a kamerová hlava Ø30mm alebo Ø40mm s vysielateľom

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH	Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
150000118	ROCAM 3 s kam. hlavou 30 mm	2	4.603,95	5.524,74	150000123	Hlava kamery Ø 30 mm	2	2.857,95	3.429,54
150000276	ROCAM 3 s Kam. hlavou 40 mm	2	5.396,95	6.476,34	150000122	Hlava kamery Ø 40 mm	2	2.857,95	3.429,54

ROSCOPE 1000

Inšpekčný prístroj od 10 do 110 mm

Základný inšpekčný prístroj kombinovateľný s viacerými modulmi. Ponúka vysokú flexibilitu pre inšpekcie a aplikácie v rúrach, dutinách a ťažko prístupných miestach.

- Modulárny systém - jedna kamera, veľa využití
- SD karta, Mini USB konektor, AV - výstup
- Rozlíšenie 720x480 bodov, 3.5" TFT displej
- Ukladanie fotografií, video záznam
- Vstup pre mikrofón alebo Head set – možnosť nahrávať komentár do záznamu
- Nová Li-Ion batéria v zákl.výbave

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Displej:	3.5" TFT displej, 720x480 Pixel
Batéria:	nabíjateľná Aku
Video-formát:	AVI
Obraz. formát:	JPEG
Výstupy:	Mini USB / AV Out / SD karta
Váha:	0,5kg
Rozmery:	320x109x70 mm



Farebný 3.5" TFT displej

Čistý obraz, odolný voči oleju a škrabancom, rozlíšenie 720x480 bodov



Vodotesná kamerová hlava Ø 17 mm
Optimálne LED Osvetlenie

Reálne nastavenie obrazu vo zvislej rovine



7.4629 strediaci guľa
k modulu pipe 25/22

Li-ion batéria

Prevádzka 3-5H

Veľké množstvo aplikácií



Lahko ovládateľný



Zoom



6.9602 ROSCOPE 1000 s
modulom Pipe 25/22



Ohyb.kábel 90cm

Zákl.vstup kompatibilný s ostatnými
ROTHENBERGER modulmi

Veľké množstvo aplikácií

Dostatočná, prepisovateľná
pamäť

Vstup pre SD kartu

Menu a ovládanie
Multifunkčné tlačidlá

- Napr. pre okamžité opakovanie inšpekcie, filmov, fotiek
- 2xdigitálny zoom

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
6.9600	ROSCOPE® 1000 TEC sada	1	1.037,95	1.245,54
7.4629	Strediaci guľa k modulu 25/22, 25/16	1	73,95	88,74

TV - inšpekcia potrubí

ROSCOPE 1000 sada s modulom Pipe 25/16

Základný inšpekčný prístroj kombinovateľný s viacerými modulmi ponúka vysokú flexibilitu pre inšpekcie a aplikácie v rúrach, dutinách a ťažko prístupných miestach.

- Počas inšpekcie vie ukladať fotografie (JPEG) aj video (AVI)
- Pružná kamerová hlava pre 90° zaobleniach rúr od Ø40mm
- Integrovaný vysielateľ pre spoľahlivú lokalizáciu kamerovej hlavy



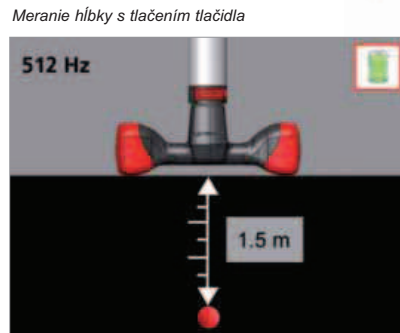
Sada obsahuje ROSCOPE 1000 sada s modulom Pipe 25/16 (10000000064): ROSCOPE 1000 základný modul, Pipe 25/16 modul, TEC 1000 modul, akumulátor, nabíjačka, plastový kufor

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000064	ROSC. 1000 sada Pipe 25/16	2	2.006,95	2.408,34
1500000052	MODUL PIPE 25/16	1	1.399,95	1.679,94

ROSCOPE 1000 sada s modulom ROLOC PLUS

Ľahko ovládateľný kompaktný ručný prístroj. Možnosť objednania kompletne, alebo ako modul k ROSCOPE 1000 sade

- Aktívna lokalizácia sond a potrubí
- Presné meranie hĺbky
- Jednoduchá manipulácia – krok za krokom vedie k danému cieľu
- Teleskopická funkcia – pre ľahší transport v kufríku



ROSCOPE 1000 sada s modulom ROLOC PLUS (10000000065) obsahuje: ROSCOPE 1000 základný modul, ROLOC PLUS modul, TEC 1000 modul, akumulátor, nabíjačka, plastový kufor

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000065	ROSC. 1000 s modul Roloc P.	1	1.835,95	2.203,14
1500000057	ROLOC PLUS modul	1	1.133,95	1.360,74

R 550

Pre rod.domy



R550

R 600

Široké využitie



R600

R 650

Rezač konárov



R650

R 750

Silný motor



R750

	R550	R600	R650	R750
Potrubia:	Ø 20 - 100 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 200 mm
Špirály s priamym pripojením:	Ø 16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 32/22 mm
Adaptér:				
Adapter tár:	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	Ø 8/10/16 mm
Maximálna prac.dĺžka:	40 m / Ø 16 mm S-špirály 10 m / Ø 8/10 mm špirály	60 m / Ø 22 mm S-špirály 50 m / Ø 16 mm S-špirály 10 m / Ø 8/10 mm špirály	65 m / Ø 22 mm S-špirály 55 m / Ø 16 mm S-špirály 10 m / Ø 8/10 mm špirály	80 m / Ø 32 mm S-špirály 70 m / Ø 22 mm S-špirály 55 m / Ø 16 mm S-špirály 10 m / Ø 8/10 mm špirály
Výkon motora:	0,25 kW (0,34 PS)	0,4 kW (0,55 PS)	0,8 kW (1,1 PS)	0,9 kW (1,23 PS)
Otáčky:	583 min ⁻¹	467 min ⁻¹	623 min ⁻¹	467 min ⁻¹
Smer chodu:	P/L	P/L	P/L	P/L
Váha:	16,0 kg	20,9 kg	22,8 kg	33,5 kg

2x
silnejší

Čistenie odpadov a kanalizácií

Čistička R 550

Čistička potrubí pre rozsah Ø 20 - 100 mm,
Maximálna prac.dĺžka 40m, špirály Ø 16 mm.

Vhodné pre menšie odpadové systémy v domácnostiach,
v menších prevádzkach a komunálnych zariadeniach.

- Extrémne ľahké, len 16kg
- Priame použitie len 16mm špirál
- Pomocou adaptéra možnosť použiť 8mm a 10mm



Pre rodinné domy



Optimálny prenos sily medzi motorom a špirálou

Optimálny prenos sily medzi motorom a špirálou

Patentované vedenie špirál CENTER - LOCK

Bezpečné predženie a skrátenie jednotlivých špirál

Integrované pridržiavacie zariadenie

* VH = s vodiacou hadicou

Pracovná rukoväť slúži aj na prenos



Špirálový adaptér pre 8 a 10 mm špirály



Sada 1000000149 obsahuje: R550 (obj.č.7.2655), kôš na špirály 16mm (obj.č.7.2110), 4ks štandardné špirály 16mm (obj.č.7.2431), PVC kufřík (obj.č.5.5016), priamy vrták 16mm (obj.č.7.2161), kuželový vrták 16mm (obj.č.7.2163), lopatkový vrták 16/25mm (obj.č.7.2169), kľúč na rozpojenie (obj.č.7.2100), gumenne rukavice, ROWONAL spray (obj.č.7.2142), vodiaca hadica (obj.č.7.2540)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2686	R550 s VH*	1	1.049,95	1.259,94
1000000149	R550 + sada 16mm	1	833,95	1.000,74
7.2511	Adaptér pre špirály 8/10mm	1	255,95	307,14

R 600

Čistička potrubí pre rozsah Ø 20 - 150 mm,
Maximálna prac.dĺžka 60m so špirálami Ø 22mm.

Univerzálne použitie, vhodné pre inštalatérov, servisné firmy,
v nemocniciach a komunálnych zariadeniach.
Optimálne nastavený motor, pre najlepšie čistiace výsledky,
bohaté príslušenstvo, aj pre ťažké upchatia.

- Priame použitie 22mm aj 16mm špirál
- Pomocou adaptéra možnosť použiť 8mm a 10mm
- Max.dĺžka 50m, so 16mm špirálou
- Max.dĺžka 60m, so 22mm špirálou



Široké využitie



Bezpečná práca

Spevnená vodiaca hadica s precíznou rýchlospojkou

Optimálny prenos sily medzi motorom a špirálou

Patentované vedenie špirál CENTER-LOCK

Bezpečné predženie a skrátenie jednotlivých špirál

Integrované pridržiavacie zariadenie

* VH = s vodiacou hadicou

Pracovná rukoväť slúži aj na prenos



Špirálový adaptér pre 8 a 10 mm špirály



Sada (1.9173) obsahuje: čističku R600 (7.2665), vodiaciu hadicu (7.2541) a kompletnú sadu č. 7.2956X (str.51)

Sada (7.2675) obsahuje: čističku R600 (7.2665), vodiaciu hadicu (7.2541) a kompletnú sadu č. 7.2955X (str.51)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2687	R 600 základný stroj s VH*	1	1.349,95	1.619,94
1.9173	R 600 so štandardnou sadou 22-16mm štandardných špirál	1	1.529,95	1.835,94

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2514	Adaptér pre 8mm špirálu pre R600	1	282,95	339,54
7.2515	Adaptér na 10mm špirálu pre R600	1	293,95	352,74
7.2675	R 600 so sadou nástrojov 22mm	1	1.459,95	1.751,94

Všetky tu uvedené ceny sú odporúčané ceny v EUR. Právo na zmenu vyhradené, neberieme zodpovednosť za správnosť a úplnosť údajov. Predaj len cez veľkoobchodných partnerov. Platnosť od 01.01.2013 do 31.12.2013.

ROTHENBERGER

Čistenie odpadov a kanalizácií

Čistička R 750

Čistička potrubí pre rozsah Ø 20 - 200 mm

Vhodné pre profesionálne mobilné čistenie potrubí, aj v extrémne upchaných rúrach.



Silný motor

Bezpečná práca

Spevnená vodiaca hadica s precíznou rýchlou spojkou

Lahký transport

Fixovaná pohonná páka slúži ako rukoväť. Je ju možné o 180° pootočiť, zafixovať a použiť pri prenose.

Optimálny prenos sily motor/špirály

Patentované vedenie špirál CENTER - LOCK

Bezpečné predĺženie a skrátenie jednotlivých špirál

Integrované pridržiacie zariadenie



Pri R750 sa pohonná páka pootočí o 180°, zafixuje a využíva pri prenose stroja ako rukoväť

Špirálový adaptér pre 8, 10 mm a 16mm špirály

Sada 7.2962X obsahuje: špirálový kôš 32 mm (7.2111), 5x 32 mm štandardné špirály (7.2451), PVC kufrík (5.5016), priamy vrták 32 mm (7.2321), spätný hákový vrták 32 mm (7.2325), lievikový vrták 32 mm (7.2322), lopatkový vrták 32/65 mm (7.2360), pilová rezacia hlava 32/65 mm (7.2329), kľúč na špirály 22/32 mm (7.2101), pracovná rukavica ľavá (7.2120), ROWONAL spray (7.2142)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2689	R 750, základný stroj, s vod.hadicou	2	2.699,95	3.239,94
7.2962X	sada špirál 32mm, pre R750	1	907,95	1.089,54
7.2914	adaptér na špirály 8-10mm, pre R 750	1	201,95	242,34
7.2915	adaptér na špirály 16mm, pre R 750	1	212,95	255,54



ROTHENBERGER Vysoko-výkonné špirály na čistenie potrubí

Odpovedajú najvyšším nárokom s dlhou životnosťou. Špirály s bezpečnostnou spojkou určené pre čističky ROTHENBERGER R550 až R140 B.

- Komfortné a rýchle predlžovanie i skracovanie špirál
- Vysokokvalitná konštrukcia spojenia špirál pomocou T-spojky a stlačacieho čapu NIROSTA.
- Spojenie tlakovým čapom



Veľmi dlhá životnosť

- Stupňujúce sa vystuženie špirál pri pravom chode stroja zabezpečujú ľavo-točivé špirály, v závislosti od odporu zablokovania
- Vysoká funkčnosť aj pri dlhej dobe životnosti, nízke opotrebenie, eliminácia vzniku korózie a vzniku trhlin, zabraňujú uvoľneniu a strate špirál a nástrojov v potrubí počas prevádzky.

— Štandardná špirála:

Lahká práca pri úzkych zaobleniach rúr

— SMK špirála:

Zabraňuje ukladaniu sa nečistôt v tele špirály

— S-špirála:

Vyššia stabilita pri dlhších vzdialenostiach

— S-SMK-špirála:

Vysoká stabilita, žiadne znečistenie v tele špirály



Bezpečnostná T-spojka k prenosu väčšieho krútiaceho momentu

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2431	Ø 16 mm, 2,3 m štandardná špirála	1	30,85	37,02
7.2433	Ø 16 mm, 2,3 m SMK-špirála	1	38,05	45,66
7.2435	Ø 16 mm, 2,3 m S-SMK-špirála	1	60,75	72,90
7.2437	Ø 16 mm, 4m štandardná špirála	1	36,95	44,34
7.2428	Ø 16 mm, 2 m S-špirála	1	43,95	52,74
7.2442	Ø 22 mm, 4,5 m SMK-špirála	1	64,95	77,94
7.2441	Ø 22 mm, 4,5 štandardná špirála	1	49,95	59,94

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2443	Ø 22 mm, S-špirála 4,5 m	1	60,75	72,90
7.2444	Ø 22 mm, S-SMK-špirála 4,5 m	1	75,95	91,14
7.2455	Ø 32 mm, S-SMK-špirála 4,5 m	1	130,95	157,14
7.2451	Ø 32 mm, štandardná špirála 4,5m	1	87,95	105,54
7.2452	Ø 32 mm, SMK-špirála 4,5 m	1	98,95	118,74

Sada štandardných špirál a nástrojov Ø 16 mm



Sada (7.2945X) štandard 16 mm obsahuje: kôš na špirály 16 mm (7.2110), 5 ks štandardné špirály Ø 16 mm/ 2,3 m (7.2431), PVC kufřík (5.5016), priamy vrták Ø 16/ 16 mm (7.2161), kuželový vrták Ø 16/ 28 mm (7.2163), plochý vrták Ø 16/ 25 mm (7.2169), kľúč na rozpojenie 16 mm (7.2100), gumenné rukavice, ROWONAL Spray (7.2142).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2945X	Štandardná sada 16 mm	1	354,95	425,94

Sada štandardných špirál a nástrojov Ø 22 mm



Sada (7.2955X) štandard 22 mm obsahuje: kôš na špirály 22 mm (7.2112), 5 ks štandardné špirály Ø 22 mm (7.2441), PVC kufřík (5.5016), priamy vrták Ø 22 mm (7.2221), kuželový vrták Ø 22 mm (7.2263), lievikový vrták Ø 22 mm (7.2222), lopatkový vrták 22/65 mm (7.2261), vidlicová rezná hlava 22/75 mm (7.2250), kľúč na rozpojenie 22/32 mm (7.2101), vodiaca prac.rukavica lavá (7.2120), ROWONAL Spray (7.2142).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2955X	Štandardná sada 22 mm	1	449,95	539,94

Sada štandard špirál a nástrojov Standard Ø 16 / 22 mm



Sada (7.2956X) štandard 16 / 22 mm obsahuje: kôš na špirály 16 mm (7.2110), 5 ks štandardné špirály Ø 16 mm/ 2,3 m (7.2431), priamy vrták Ø 16 mm (7.2161), kuželový vrták Ø 16/ 28 mm (7.2163), plochý vrták Ø 16/ 25 mm (7.2169), kľúč na rozpojenie 16 mm (7.2100), kôš na špirály 22 mm (7.2112), 5 ks štandardné špirály Ø 22 mm (7.2441), PVC kufřík (5.5016), priamy vrták Ø 22 mm (7.2221), kuželový vrták Ø 22 mm (7.2263), lievikový vrták Ø 22 mm (7.2222), lopatkový vrták 22/65 mm (7.2261), vidlicová rezná hlava 22/75 mm (7.2250), kľúč na rozpojenie 22/32 mm (7.2101), gumenné rukavice, ROWONAL Spray (7.2142).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2956X	Štandardná sada 16/22 mm	1	599,95	719,94

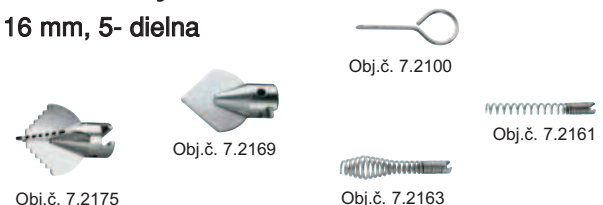
Sada nástrojov L Ø 16 mm, 10- dielna



Sada (7.2936) obsahuje: PVC kufřík (5.5016), kľúč na rozpojenie 16 mm (7.2101), spätný hákový vrták 16 mm (7.2162), kuželový vrták Ø 16/ 28 mm (7.2163), vidlicová rezná hlava 16 mm (7.2164), plochý vrták Ø 16/ 25 mm (7.2169), krížový listový vrták 16/45mm (7.2177), reťazová hlava 16 mm s 2 reťazami (7.2185), gumenné rukavice, ROWONAL Spray (7.2142).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2936	Sada nástrojov L 16 mm (R 550, R 600, R 650)	1	264,95	317,94

Sada nástrojov S Ø 16 mm, 5- dielna



Sada (7.2937) obsahuje: kľúč na rozpojenie 16 mm (7.2100), priamy vrták 16 mm (7.2161), kuželový vrták Ø 16/ 28 mm (7.2163), plochý vrták Ø 16/ 25 mm (7.2169), lopatkový vrták 16 mm (7.2175).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2937	Sada nástrojov S 16 mm (R 550, R 600, R 650)	1	109,15	130,98

Čistenie odpadov a kanalizácií

Vodiaca pracovná rukavica s nitmi

- Nity zabezpečujú dlhú životnosť
- Bezpečné vedenie špirálov



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2120	Vodiaca rukavica ľavá	1	30,45	36,54
7.2121	Vodiaca rukavica pravá	1	30,45	36,54

ROWONAL

Ochranná a čistiaca emulzia proti hrdzaveniu

- Čistí, chráni ale aj konzervuje použité špirály, nástroje a spojky
- Používa sa na čistenie, odhrdzavenie a dezinfekciu
- Obsah spreja je povolený FCKW



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2142	Sprej 200 ml	1	13,85	16,62
7.2140	Plastový kanister 5 l	1	53,55	64,26
7.2141	Sprejová dóza bez náplne 0,5 l	1	7,45	8,94

Nástroje na čistenie potrubí



1. Priamy vrták



2. Kuželový vrták



3. Spätňý hák



4. Lievikový vrták



5. Listový vrták



6. Vidlicová rezná hlava



7. Vrúbkovaná vidlicová hlava



8. Lopatkový vrták



9. Dvojitý drvič nánosov



10. Ret'azová hlava



11. Krížový, listový, vrúbkovaný vrták

Obj.č.	Spojka mm/zoll	Ø mm	L mm	Rozsah	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2161	16 - 5/8"	16	110	25 - 75	1	27,95	33,54
1 7.2221	22 - 7/8"	22	210	50 - 100	1	30,85	37,02
7.2321	32 - 1.1/4"	32	220	75 - 250	1	38,05	45,66
7.2163	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	1	22,95	27,54
2 7.2263	22 - 7/8"	40	180	50 - 100	1	34,95	41,94
7.2363	32 - 1.1/4"	50	220	75 - 250	1	38,05	45,66
7.2162	16 - 5/8"	35	55	50 - 75	1	27,95	33,54
3 7.2203	22 - 7/8"	45	100	75 - 150	1	34,95	41,94
7.2325	32 - 1.1/4"	65	125	75 - 250	1	38,05	45,66
7.2165	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	1	24,65	29,58
4 7.2222	22 - 7/8"	55	185	110 - 150	1	30,85	37,02
7.2322	32 - 1.1/4"	60	195	100 - 250	1	38,05	45,66
7.2169	16 - 5/8"	25	35	40 - 75	1	20,55	24,66
5 7.2170	16 - 5/8"	35	45	50 - 75	1	22,95	27,54
7.2171	16 - 5/8"	45	56	60 - 100	1	30,85	37,02
7.2234	22 - 7/8"	45	60	60 - 125	1	33,95	40,74
6 7.2164	16 - 5/8"	30	40	40 - 75	1	27,95	33,54
7.2154	16 - 5/8"	40	40	50 - 75	1	34,95	41,94

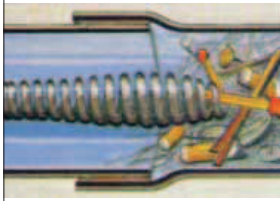
Obj.č.	Spojka mm/zoll	Ø mm	L mm	Rozsah	RG	Cena €	Cena € s DPH
7 7.2250	22 - 7/8"	76	100	100 - 150	1	64,95	77,94
7.2350	32 - 1.1/4"	76	100	120 - 200	1	68,95	82,74
7.2261	22 - 7/8"	65	65	100 - 150	1	53,95	64,74
8 7.2360	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	1	53,95	64,74
7.2361	32 - 1.1/4"	90	100	150 - 200	1	49,95	59,94
7.2265	22 - 7/8"	65	80	75 - 100	1	75,95	91,14
7.2266	22 - 7/8"	90	85	125 - 200	1	80,95	97,14
9 7.2365	32 - 1.1/4"	65	80	70 - 100	1	83,95	100,74
7.2366	32 - 1.1/4"	90	90	125 - 200	1	92,95	111,54
7.2367	32 - 1.1/4"	150	130	200 - 300	1	103,95	124,74
7.2185	16 - 5/8"	30	155	50 - 125	1	75,95	91,14
10 7.2284	22 - 7/8"	50	170	70 - 130	1	82,95	99,54
7.2187	16 - 5/8"	40	155	60 - 125	1	93,95	112,74
7.2289	22 - 7/8"	60	170	80 - 130	1	114,95	137,94
7.2175	16 - 5/8"	25	35	40 - 75	1	34,95	41,94
11 7.2275	22 - 7/8"	45	60	70 - 100	1	49,95	59,94
7.2375	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	1	59,65	71,58

Popis použitia nástrojov na čistenie

Kužel'ový vrták



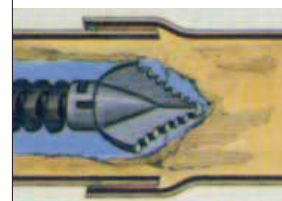
Najpoužívanější nástroj na čistenie potrubí pri viacerých a úzkych zaobleniach.



Křížový, listový, vrúbkovaný vrták



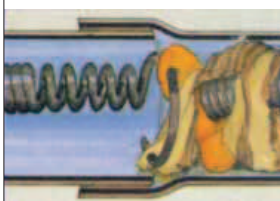
Špeciálny nástroj k navrtaniu zatvrdnutých materiálov v mieste zapchaného potrubia.



Spät'ný hák



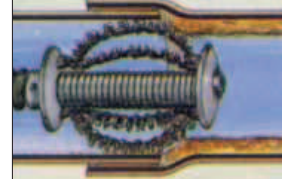
Špeciálny nástroj pre spät'né vytiahnutie textílií, špirál alebo nástrojov v potrubí.



Reťazová hlava s ozubením



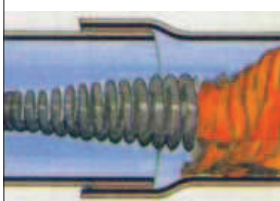
Pre potrubie z betónu, liatiny a kameniny. Intenzívny účinok. Bez krúžku = pro oblúky s malým priemerom, s 3 reťazom.



Lievikový vrták



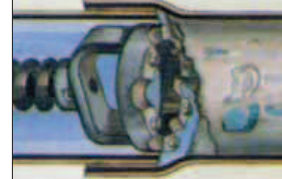
Nástroj k odstráneniu, k navrtaniu alebo k vytaženiu napr. textílií zapchaného potrubia.



Vrtacie hlavy z tvrdokovu



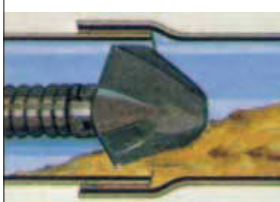
Špeciálny nástroj z tvrdokovu pre najtvrdšie materiály v zapchanom potrubí ako je cement, močový a vodní kameň apod.



Lopatkový vrták



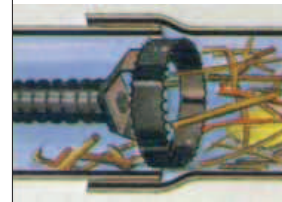
Vhodný ako následný nástroj pre pieskom alebo kalom zapchané potrubie.



Dvojitý drvič nánosov



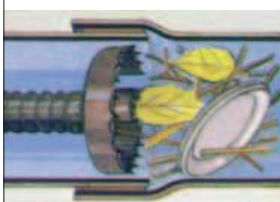
Špeciálny nástroj pre rozrezávanie koreňoch v obojsmere. Vhodný aj pre ďalšie pevné materiály.



Špirálový ozubený vrták



Špeciálny nástroj k rozdrveniu menších korene a iných materiálov v potrubí.



Vidlicová rezná hlava



Čistenie odpadov a kanalizácií

ROPUMP® SUPER PLUS

Profesionálna tlaková/sacia čistiaca pumpa

Viacúčelová, robustná čistiaca pomôcka. Už roky je partnerom inštalatérov. Služí k rýchlemu odstráneniu upchatia umývadiel, záchodov, vaní a pod. Jednoducho nenahraditeľná!

- Garantuje vysokú aj tlakovú silu vďaka patentovaným držadlám a obojstrannému tesneniu
- Viacúčelové, robustné, kompaktné
- Vždy pripravené k akcii



Sada 7.2070X obsahuje aj dlhý aj krátky adaptér



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2070X	ROPUMP® SUPER PLUS 2 ks adaptérmi	1	124,95	149,94
7.2071	Adaptér - dlhý	1	35,95	43,14
7.2072	Adaptér - krátky	1	26,95	32,34

ROSPI H+E PLUS

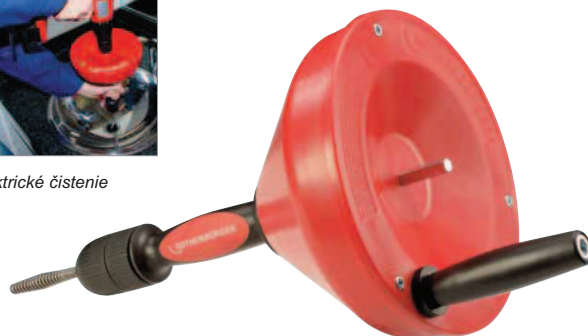
Profesionálny ručný a elektrický čistiaci nástroj

Pre odstránenie všetkých upchatí rúr v domácnosti.

- Plastový kryt chráni prístroj a špirálu proti poškodeniu a znečisteniu
- Bezpečná práca, aj pri najmenšom prevedení, predĺžená rukoväť bráni prešmykovaniu špirály počas čistenia
- Odolný proti nárazom a znečisteniu



Elektrické čistenie



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2090	ROSPI 6 H+E Plus 4,5 m	1	76,95	92,34
7.2095	ROSPI 8 H+E Plus 7,5 m	1	134,95	165,94
7.2005	ROSPI 10 H+E Plus 10,0 m	1	198,95	238,74
Náhradné špirály				
7.2522	Špirála Ø 6,4mm/4,5 m pre ROSPI 6	1	27,95	33,54
7.2412	Špirála Ø 8,0mm/7,5 m pre ROSPI 8	1	34,95	41,94
7.2413	Špirála Ø 8,0mm/7,5 m pre ROSPI 8*	1	76,95	92,34
7.2422S	Špirála Ø 10mm/10 m pre ROSPI 10	1	51,59	61,91
7.2422	Špirála Ø 10mm/10 m pre ROSPI 10	1	38,05	45,66

* s ocelovou vložkou

ROJET 30/130

Vysokotlaková čistička kanalizácií a rúr pre Ø 40 - 200 mm

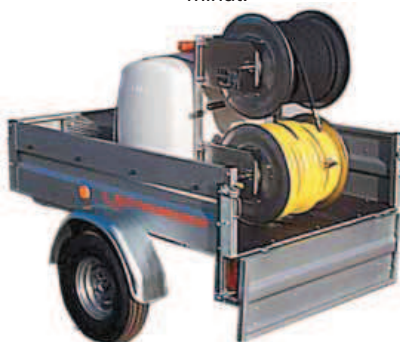
Hlavné využitie v oblasti domových prípojok. Čistička ponúka kompletné riešenie vrátane príviesného vozíka a plachty. Účinné čistenie tlakom 130 bar, prietok vody 30 l/min, vhodné do priemeru rúr 200 mm. Robustný benzínový motor a veľká nádrž, sú typické pre čističky ROJET.

- Pracovný tlak max.: 130 bar
- Výkon: 30 l/min.
- Pracovná dĺžka: 50 m
- Vodná nádrž: 200 l

K dispozícii rôznorodé sady dýz, ako správna odpoveď pre každý druh upchatia v kanalizácii.

Pri použití nasávacieho injektora je možné čistenie a vyprázdňovanie kanálov alebo šachiet. 200 litrová nádrž postačuje k nasatiu cca. 2000 litrov tekutých látok počas 7 minút!

Ďalšie modely a príslušenstvo nájdete v hlavnom katalógu ROTHENBERGER.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.6462	Sada trysiek pre Rojet 30/130	1	1.193,95	1.432,74
7.6191	Sací injektor	1	603,95	724,74

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.6300	ROJET 30/130	2	9.499,95	11.399,94

V prípade záujmu o vysokotlak zar. požiadajte cenovú ponuku



ROPOWER HANDY

Ručný čistiaci nástroj Ø 50 - 100 mm

- rýchle riešenie problému s upchaným potrubím od Ø 50-100mm
- Špirálu možno použiť so všetkými 16mm nástrojmi sortimentu ROTHENBERGER



Sadu (7.1975) tvorí: 16mm ROPOWER špirála, listový vrták, oddeľovací vrták, otočná čepeľ, pracovné rukavice.

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.1975	ROPOWER HANDY sada	1	110,95	133,14
7.1976	Otočná čepeľ	1	39,95	47,94
7.2494	ROPOWER špirála 16mm	1	50,95	61,14

WC - čistič RO-3

Čistič na toalety

- **Flexibilné použitie v ťažko dostupných miestach**
Plynulá regulácia otáčok, robustná čistiaca špirála až do hĺbky 1,0 m
- **Nedochádza k poškodeniu keramických povrchov**
Kolenná časť z plastu



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.8551	WC-čistič, sada so špirálou	1	46,95	56,34

Ručný čistiaci nástroj typu 3 S

Čistiaci prístroj kanalizácií a rúr, Ø 40-100mm

- Špirály Ø 13mm, možno použiť so všetkými nástrojmi sortimentu ROTHENBERGER



Sada (7.2003) obsahuje: ručný prístroj 3S, križový vrták Ø 35mm (7.2176), kľúč na oddeľovanie špirál (7.2100).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.2003	Čistiaci nástroj typu 3 S	1	366,95	440,34
7.2016	Náhradné špirály Ø 13 mm x 15 m	1	116,95	140,34

HD 13/100

Vysokotlaková čistička rúr, Ø 40 - 150 mm

- Stupňovité nastavenie tlaku, dosah 2m
- Transportné kolesá s dušou
- Integrovaný držiak na čistiacu hadicu

Pracovný tlak max.: 100 bar
Prietok: 13 l/min
Pracovná dĺžka: 20 m
Motor: striedavý prúd
Výkon: 2,3 kW
Otáčky: 1400 ot./min.



Sada obsahuje: HD 13/100 (7.6020), držiak na hadicu s 20 m špeciálnou vysokotlakovou hadicou (7.2812), s koncovkami a čistiacou dýzou

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.6020	Vysokotlaková čistička HD 13/100	2	2.519,95	3.023,94
7.6068	Čistiaca kopija s plochou dýzou	1	220,95	265,14
7.6065	5-plošná čistiaca dýza	1	109,95	131,94
7.7506	4-plošná čistiaca dýza 45°	1	267,95	321,54

ROSPIMATIC

Čistiaci prístroj kanalizácií a do Ø 50 mm

Kompaktný, robustný dizajn so širokým príslušenstvom. Aj najťažšie problémy pri upchaní hravo a pohodlne zvládne.

- Rýchla a pohodlná zmena predného a spätného chodu - vysoká bezpečnosť, nie je potrebné žiadne prechytávanie stroja
- Nízka celková hmotnosť
- Kompaktný dizajn, využitie v ťažko dostupných miestach
- Optimálne rozloženie hmotnosti
- 3 funkcie špirál (vpred/ späť/ vpravo)
- Špirály uložené v kužeľovej hlave

S čistiacou hlavou



**Rýchly
Kompaktný
Silný**

So spojkou pre rôzne nástroje



S ohybnou vodiacou hadicou



Rýchle odstránenie upchatí a nečistôt



Oblasť použitia: 20 - 50 mm
Rozmery stroja bez špirál: 560 x 200 x 320 mm
Váha: 5kg
Výkon: 630 W
Otáčky: 0 až 950 min⁻¹



























4-dielna sada nástrojov (Obj.č. 7.2942)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
7.8576	7.8576 ROSPIMATIC, prísl. 8 mm/ 7,5 m špirály, s jadrom a hlavou	1	545,95	655,14
7.2942	sada nástrojov (4-dielna)*	1	95,95	115,14
7.2425	Špirála 8 mm/ 7,5 m So spojkou a jadrom	1	94,95	113,94
7.2412	Špirála 8 mm/ 7,5 m	1	34,95	41,94
7.2413	Špirála 8mm/ 7,5 m s jadrom	1	76,95	92,34

* použiteľné so špirálou 7.2425

Diamantová vrtacia technika

Kompletný program "diamantovej techniky" pre profesionálov

 <p>WALL CUT 6540 FF40040</p>	 <p>RODIADRILL Ceramic RODIADRILL Ceramic ECO FF40510 FF40140</p>	 <p>RODIADRILL 1800 DRY FF40185</p>	 <p>RODIACUT® 170 PRO FF34170 FF34171</p>	 <p>RODIACUT® 270 PRO FF34270 FF34271</p>	 <p>RODIACUT® FF 402 TS FF34300</p>
 <p>Diamantový rezný kotúč</p>	 <p>Keramicke korunky namokro</p>	 <p>Dóza + príslušenstvo</p>	 <p>korunky nasucho</p>	 <p>korunky namokro</p>	 <p>korunky DX</p>
 <p>Prenosný kufrík</p>	 <p>Ostriaci kameň FF35135</p>	 <p>Predlžovacie trne R 1/2", 1.1/4"</p>	 <p>Upevňovacie sady betón/ tehla FF35120</p>	 <p>Vákuová sada a pumpa FF35200</p>	 <p>Rýchloupínacia tyč FF35015</p>
 <p>RODIA DRY CLEANER 1200 FF35148</p>	 <p>RODIA CLEANER 1400 FF35210</p>	 <p>WS 1200 FF35142</p>	 <p>Tlaková pumpa Sacia pumpa FF35026</p>	 <p>Kruh na odsávanie FF35701</p>	 <p>RODIADUST FF40056</p>

RODIADRILL 1800 DRY

Ručne ovládaná vrtáčka na sucho
Ø 32 - 202 mm

Ø 202



Ideálna pre suché vrtanie. Vybavená zabudovaným odsávačom prachu, využitie hlavne v stavebníctve, sanite, elektrotechnike a všade tam, kde je vyžadované bezprašné vrtanie.

- Vysokovýkonný 1800 W motor s technológiou Power Puls (23.000 jemných úderov za minútu) aj pre tvrdší vápencovitý materiál
- Integrovaný odsávací rotor napomáha k bezprašnej práci a znižuje vzdialenosť od steny
- Nízka váha prístroja zaručuje pohodlnú prácu

Elektronická posuvná spojka s točivým momentom 20Nm

Bezpečné použitie, automatický vypínač

Elektronický jemný pohon s ukazovateľom preťažnosti

Vyššia bezpečnosť obsluhy aj stroja

Čistá práca aj v uzavretých priestoroch



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF40185	RODIADRILL 1800 DRY	1	1.047,95	1.257,54
FF60185	Prenosný kufrík pre vrtáčku	1	108,95	130,74

Vhodný vysávač Rodia Dry Cleaner na strane 61, diamantové korunky Eurolaser na strane 60.



RODIADRILL Ceramic RODIADRILL Ceramic ECO

Diamantová vrtáčka pre Ø 6 - 68 mm

Ideálne využitie pre obkladačov, revolučný systém vrtania keramických, sklenených, kamenných aj betónových materiálov, bez nutnosti výmeny nástroja. Do všetkých krehkých aj extrémne tvrdých materiálov.

- 800 W vysokovýkonný motor s dvomi rýchlost'ami podľa vrtaného priemeru 3.600 / 6.400 ot / min
- Vrtanie do všetkých citlivých a tvrdých materiálov bez príklepu, zabraňuje poškodeniu povrchu vrtaného materiálu
- Vrtanie aj na okraji, nezávisle na prasklinách, bez výmeny nástroja do všetkých kombinácií, ako napr. dlažba + betón
- Rýchly systém výmeny vrtacieho nástroja pomocou rýchlo-výmenného adaptéra



Vysoko výkonné mokré vrtanie
pre Ø 6-68 mm



Ø 68

800 W motor s dvoma stupňami prevodu
a otáčkami 3600 / 6400 ot/min.

Výmena nástroja pomocou
rýchleho adaptéra R 1/2"

Upevnenie vrtacích korúnok

Optimálne riešenie
pri sériovej výrobe

Integrovaná spojka s Aqua-Stop a reguláciou
prívodu vody počas vrtania

RODIADRILL Ceramic umožňuje
vrtanie do najtvrdších materiálov.



Špeciálne keramické korúnky
pre Rodiadrill Ceramic na str. 60

Sada FF40150 obsahuje: prístroj Rodiadrill FF40150P, 3x vrtná korunka
6-8-10mm (FF44806, FF44808, FF44810), kľúč SW24 a SW27, kovový
prenosný kufr (FF60150).

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF40140	RODIADRILL Ceramic ECO sada	1	931,95	1.118,34
FF40150	RODIADRILL Ceramic	1	1.404,95	1.685,94
FF35750	Držiak pre presné navrtávanie	1	36,95	44,34
FF35751	Quick výmenný adaptér	1	33,95	40,74
FF35026	Nádrž na vodu 10L	1	201,95	242,34

High Speed Plus do keramiky

Pájkované diamantové korúnky namokro do extrémne tvrdých materiálov

- Špeciálne napájkované okrúhle segmenty do krehkých aj tvrdých materiálov, ako keramika, sklo (nie bezpečnostné sklo), kameň, betón a železobetón. Rozsah priemerov 6-68mm.
- Špeciálna konštrukcia segmentov zvláda akúkoľvek kombináciu materiálov, bez nutnosti výmeny nástroja.



Obj.č.	Prevedenie	Dĺžka	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF44806	Ø 6 mm C (R 1/2")	90 mm	1	60,95	73,14
FF44808	Ø 8 mm C (R 1/2")	"	1	70,95	85,14
FF44810	Ø 10 mm C (R 1/2")	"	1	75,95	91,14
FF44812	Ø 12 mm C (R 1/2")	"	1	78,95	94,74
FF44814	Ø 14 mm C (R 1/2")	"	1	87,95	105,54
FF44815	Ø 15 mm C (R 1/2")	135 mm	1	87,95	105,54
FF44816	Ø 16 mm C (R 1/2")	"	1	99,95	119,94
FF44820	Ø 20 mm C (R 1/2")	"	1	107,95	129,54
FF44822	Ø 22 mm C (R 1/2")	"	1	119,95	143,94
FF44825	Ø 25 mm C (R 1/2")	"	1	131,95	158,34
FF44830	Ø 30 mm C (R 1/2")	"	1	134,95	161,94
FF44835	Ø 35 mm C (R 1/2")	"	1	142,95	171,54
FF44840	Ø 40 mm C (R 1/2")	"	1	157,95	189,54
FF44845	Ø 45 mm C (R 1/2")	"	1	167,95	201,54
FF44850	Ø 50 mm C (R 1/2")	"	1	173,95	208,74
FF44855	Ø 55 mm C (R 1/2")	"	1	183,95	220,74
FF44860	Ø 60 mm C (R 1/2")	"	1	188,95	226,74
FF44865	Ø 65 mm C (R 1/2")	"	1	209,95	251,94
FF44867	Ø 67 mm C (R 1/2")	"	1	205,95	247,14

EUROLASER

Korúnky nasucho, laserom navárané segmenty

- 8 mm diamantové strieškové segmenty, s rýchlym rezom sú zárukou dlhej životnosti.
- Určené pre stredne tvrdý materiál, ako tehla, murivo, atd. Korúnky majú extrémnu pevnosť pri vysokých teplotách.
- Korúnky so závitom 1.1/4" UNC pre veľmi stabilné upevnenie, vhodné pre všetky vrtacie stroje s totožným uchytaním



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF03330	Ø 32mm (1.1/4" UNC)	1	98,95	118,74
FF03331	Ø 42mm (1.1/4" UNC)	1	107,95	129,54
FF03332	Ø 52mm (1.1/4" UNC)	1	110,95	133,14
FF03333	Ø 62mm (1.1/4" UNC)	1	116,95	140,34
FF03334	Ø 72mm (1.1/4" UNC)	1	120,95	145,14
FF03335	Ø 82mm (1.1/4" UNC)	1	125,95	151,14
FF03337	Ø 102mm (1.1/4" UNC)*	1	134,95	161,94
FF03338	Ø 112mm (1.1/4" UNC)*	1	139,95	167,94
FF03339	Ø 122mm (1.1/4" UNC)*	1	192,95	231,54
FF03340	Ø 132mm (1.1/4" UNC)*	1	197,95	237,54
FF03341	Ø 152mm (1.1/4" UNC)*	1	202,95	243,54
FF03342	Ø 162mm (1.1/4" UNC)*	1	254,95	305,94
FF03343	Ø 172mm (1.1/4" UNC)*	1	283,95	340,74
FF03344	Ø 182mm (1.1/4" UNC)*	1	292,95	351,54
FF03345	Ø 202mm (1.1/4" UNC)*	1	333,95	400,74

Diamantová vrtacia technika

NOVÝ STOJAN

RODIACUT® 170 PRO

Diamantový vrtací systém Ø 10- 202 mm

4 funkcie v jednom prístroji

Stacionárne vrtanie na mokro, betón	Ø 10-172
Stacionárne vrtanie na sucho, murivo	Ø 32-172
Ručne ovládané vrtanie na mokro, betón	Ø 10-82
Ručne ovládané vrtanie na sucho, murivo	Ø 32-202

- Optimálny výkon motora 1800 W, s dvomi prevodmi
- Sklon stojana možno polohovať od -15° do +45°, pri kroku 2.5°
- Stojan možno použiť aj pre verzie 270 PRO a 400 PRO

Kompletne vybavený stojan vrtáčky PRO C (Compatible)

- Integrovanou vákuovou doskou
 - Vákuový ventil
 - Prenosné kolesa
 - Integrovaný ukazovateľ stredu vrtanej diery
- PRO D** = Klasická doska (uchytenie hmoždinkami)
PRO C = Kombinovaná doska (vákuové uchytenie)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF30170	Stojan pre 170 PRO D	1	979,95	1.175,94
FF34170	RODIACUT 170PRO D	1	1.950,95	2.341,14
FF30171	Stojan pre 170 PRO C	1	1.400,95	1.681,14
FF34171	RODIACUT 170 PRO C	1	2.150,95	2.581,14
FF40180	Vrtáčka RODIACUT 1800 DWS	1	1.393,95	1.672,74
FF35700	Manžeta na odsávanie vody, ručné vrtanie	1	117,95	141,54
FF35710	Vákuová sada (uzáver a tesnenia)	1	150,95	181,14

Vrtacie korunky na strane: 60.



Kompletný vodiaci systém je možné použiť u všetkých typov RODIACUT PRO vrtacích stojanoch a stíPOCH

Flexibilné použitie

Precízna oporná doska

Integrovaná vákuová doska s ventilom a 4 skrutkami pre nastavenie vyváženia voči nerovnosti terénu

Čisté vrtanie



Sada FF34171 neobsahuje korunku

RODIACUT® 270 PRO

Diamantový vrtací systém Ø 30 - 272 mm

Zabezpečuje rozmerovo presné vrtanie do betónu do Ø 252 mm. Výkon motora 2.400 Watt, motor s 3 prevodmi: 1.prevod: 300 ot/min, 2.prevod: 600 ot/min, 3.prevod: 1.120 ot/min.

- Ľahký, profesionálny hliníkový stojan (patentovaný profil)
- Rýchla montáž a demontáž vrtacieho systému, rýchly upínací systém motora
- Integrovaná vákuová doska a vákuový ventil

PRO D = Doska pre uchytenie s hmoždinkami

PRO C = Kombinovaná doska

(Vákuové odsávanie ako pri RODIACUT 170 PRO)



Kompletný vodiaci systém je možné použiť u všetkých typov RODIACUT PRO vrtacích stojanoch a stíPOCH

Flexibilné použitie

Plynulé nastavenie sklonu pri vrtaní

Nastaviteľné na 15°, 30° a 45° ako aj -15°.

Vysoko kvalitná oporná doska

Integrovaná vákuová doska s ventilom a 4 skrutkami pre nastavenie vyváženia voči nerovnosti terénu



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF30270	Stojan pre 270 PRO D	1	1.246,95	1.496,34
FF34270	RODIACUT 270 PRO D	2	2.553,95	3.064,74
FF30271	Stojan pre 170 PRO C	1	1.584,95	1.901,94
FF34271	RODIACUT 270 PRO C	2	2.853,95	3.424,74
FF40210	Vrtáčka RODIACUT 2400 PD	1	2.099,95	2.519,94
FF35740	Vákuová sada (uzáver a tesnenia)	1	177,95	213,54

Vrtacie korunky na strane: 60.



Sada FF34271 neobsahuje korunku

RODIACUT® 400 PRO

Diamantový vrtací systém
Ø 32 - 402 (502) mm

Ø 402
(502)



Nový stojan



Sada FF34300
neobsahuje korunku

Profesionálny vrtací systém pre presné vrtanie od najmenších priemerov až do Ø 402 mm (s použitím distančných platní až do Ø 500 mm). Pre kruhové inštalčné otvory aj do najodolnejšieho železobetónu.

Vysokovýkonný motor 3.000 Watt, s 3 prevodmi:
1. prevod: 230 ot/min, 2. prevod: 450 ot/min,
3. prevod: 820 ot/min.

- Nezvyčajne precízna elektronika bráni zasekávaniu motora a vrtákov
- Plne vybavený vrtací stojan s integrovanou vákuovou doskou a vákuovým ventilom

Plynulé nastavenie sklonu pri vrtaní

Nastaviteľné na 15°, 30° a 45° ako aj -15°.

Kompletný vodiaci systém je možné použiť u všetkých typov RODIACUT PRO vrtacích stojanoch a stíPOCH

Flexibilné použitie



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF34300	RODIACUT 400 PRO	2	3.697,95	4.437,54
FF30030	Stojan pre 400 PRO	1	2.480,95	2.977,14
FF40300	Vrtáčka RODIADRILL 3000 PD	1	2.291,95	2.750,34
FF35138	Rozširovacia platňa do Ø 502mm	1	381,95	458,34

RODIACUT® 130 DWS

Diamantový vrtací systém
pre vrtanie dier Ø 10 – 202 mm

Ideálny systém pre vrtanie v stavebníctve, sanite, elektrotechnike a všade tam, kde je vyžadované kvalitné a výkonné vrtanie. Hmotnosť a prevedenie stojana robí z tohto stroja bezproblémovú, jedným mužom ovládanú jednotku, ktorá je nevyhnutnou výbavou na každej stavbe.

- stojan odolný vibráciám, pomocou 4 vodiacich kolies
- Nerezová rukoveť, polohovateľná bez použitia kľúča
- V stojane zabudované bodové vodováhy
- Stabilné uloženie medzi stojanom a platňou
- Rukoveť pre transport
- Aretácia posuvu konzoly s vrtáčkou

Pracovný rozsah:

Stacionárne vrtanie na mokro, betón	Ø10 – 132 mm
Stacionárne vrtanie na sucho, murivo	Ø32 – 162 mm
Ručné vrtanie na mokro, betón	Ø10 - 82 mm
Ručné vrtanie na sucho, murivo	Ø32 – 202 mm

Sada (č. 100000089) pozostáva z: stojan RODIACUT 130 PRO, motor RODIADRILL 1800 DWS, redukčný prstenec 56mm (F85152), kľúč SW 19/24/36/41, vývod s hadicou na vodu (FF35302), betónovú sadu (FF35120), medený krúžok 1.1/4" (FF35190), vak na náradie (FF70001)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
100000089	RODIADRILL 1800 DWS	1	1.827,95	2.193,54
100000092	RODIADRILL 1400 DWS	1	1.637,95	1.965,54

Uchytávacie závit:
R 1/2" a 1.1/4" UNC

Ø 202

Patentovaný profil
Eloxovaný hliníkový rám
s presným ozubením

Odlahčený materiál, veľmi stabilný a odolný vibráciám

Precízna oporná doska

Integrovaná vákuová doska s ventilom a 4 skrutkami pre nastavenie vyváženia voči nerovnosti terénu

Veľmi malé rozmery platne pre použitie v malom priestore



Sada FF34271
neobsahuje korunku

Diamantová vrtacia technika

RODIA CLEANER 1400

Odsávač na vodu

- Vysokovýkonný 1400 W motor s integrovanou automatickou zástrčkou
- Rýchlo zostaviteľný, presúvateľný so 4 kolieskami, nádrž zo špeciálneho oceľového plechu objem 35l, váha 8kg
- Čistá práca, najvhodnejší pre všetky systémy RODIACUT

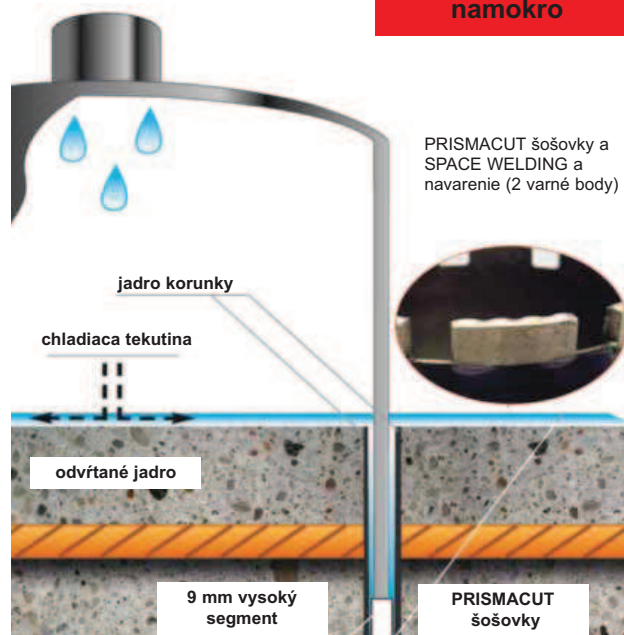


Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF35210	Odsávač na sucho i mokro	1	325,95	391,14

SPACE WELDING / PRISMACUT

- Najmodernejšia technológia navárania 9 mm segmentov na telo jadrovej korunky. Umožňuje maximálne využitie celej dĺžky segmentu. Zvyšuje životnosť jadrových korúnok.
- Šošovky na segmentoch výrazne zvyšujú účinnosť vrtania pričom sú segmenty lepšie chladené.
- Životnosť korúnok sa zvýši až o 20%.

Vrtanie nasucho / namokro



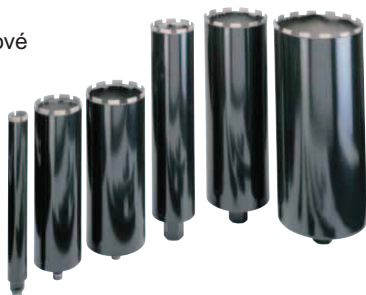
PRISMACUT šošovky a SPACE WELDING a navárenie (2 varné body)

DX-High Speed Plus (čierne)

Univerzálne korunky, laserom navárané segmenty

- Vysokokvalitné jadrové vrtacie korunky pre železobetón, asfalt, murivo, prírodný a umelý kameň.
- 9mm diamantové segmenty, s vysokou koncentráciou diamantových kryštálov zaručuje vynikajúce rezné vlastnosti a dlhú životnosť
- Špeciálne, laserom navárané segmenty, vhodné pre ručné i stojanové vrtanie namokro aj nasucho.

L=430 mm



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	1	111,95	134,34
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	1	130,95	157,14
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	1	161,95	194,34
FF44110	Ø 112 mm (1.1/4" UNC)	1	171,95	206,34
FF44120	Ø 122 mm (1.1/4" UNC)	1	181,95	218,34
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	1	190,95	229,14
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	1	251,95	302,34
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	1	305,95	367,14
FF44200	Ø 202 mm (1.1/4" UNC)	1	352,95	423,54
FF44220	Ø 222 mm (1.1/4" UNC)	1	417,95	501,54
FF44250	Ø 252 mm (1.1/4" UNC)	1	437,95	525,54
FF44300	Ø 302 mm (1.1/4" UNC)	1	525,95	631,14

Speed Star DX (strieborné)

Korunky namokro, napájkované segmenty

- Vysoká koncentrácia diamantových kryštálov a geometria segmentov zabezpečuje vysokú rýchlosť posuvu
- 8mm diamantové segmenty, s rýchlym rezom umožňujú pracovať bez extrémneho tlaku na oblasť vrtania
- Vysokokvalitné jadrové vrtacie korunky pre betón, asfalt, murivo aj kameň.



L=430 mm



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF00060	Ø 62 mm (1.1/4"UNC)	1	99,95	119,94
FF00080	Ø 82 mm (1.1/4"UNC)	1	131,95	158,34
FF00100	Ø 102 mm (1.1/4"UNC)	1	161,95	194,34
FF00110	Ø 112 mm (1.1/4"UNC)	1	171,95	206,34
FF00130	Ø 132 mm (1.1/4"UNC)	1	210,95	253,14
FF00150	Ø 152 mm (1.1/4"UNC)	1	270,95	325,14
FF00180	Ø 182 mm (1.1/4"UNC)	1	324,95	389,94
FF00200	Ø 202 mm (1.1/4"UNC)	1	381,95	458,34
FF00250	Ø 252 mm (1.1/4"UNC)	1	491,95	590,34
FF00300	Ø 302 mm (1.1/4"UNC)	1	593,95	712,74
FF00350	Ø 352 mm (1.1/4"UNC)	1	673,95	808,74
FF00400	Ø 402 mm (1.1/4"UNC)	1	809,95	971,94

Diamantová vrtacia technika

Frézovačka drážok WALL CUT 6540

Šírka rezu: Ø 5 - 40 mm
Hĺbka rezu: 20 - 65 mm

Výroba drážok v betóne a pórabetóne, rýchla, precízna a časovo úsporná práca. Nástroj je určený k vytvoreniu precíznych rýh do betónu a stien.

- 2.500 W motor so širokými možnosťami využitia
- Integrovaný odsávač prachu zaručuje dobrú viditeľnosť pri frézovaní, presné rezanie a bezpečnú prácu
- Polohovateľný držiak aj rukoväť sú nastaviteľné podľa potreby



Sada (FF40040) obsahuje:
fréza Wall Cut 6540 (FF40040),
2 rezné kotúče Ø 230 mm
(FF11230), majzlík (7.7151),
dvoj-otvorový kľúč
(FF70088), kufrík
(FF60101).



Vždy používajte odsávač prachu!

RODIA DRY CLEANER 1200

Na suché aj mokré odsávanie

- Extrémne výkonný vibračný vysávač, 2 polyesterové filtračné kazety s 99.9% účinnosťou, zásobník na vodu do 15l
- Integrovaná automatická zástrčka, odsávací hadica 5m, el.kábel 8m, dobré použitie aj vo výške



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF40040	WALL CUT 6540	1	790,95	949,14
FF35148	RODIA DRY CLEANER	1	542,95	651,54

LB 45 diamantové rezné kotúče

Na betón a stavebný materiál



Obj.č.	Priemer Ø	Otvor Ø	VS*	Cena €	Cena € s DPH
3LB45-0125-2	125	22,23	10	18,05	21,66
3LB45-0230-2	230	22,23	10	28,65	34,38
3LB45-0350-3	350	25,4	10	68,95	82,74
3LB45-0400-3	400	25,4	10	89,35	107,22
3LB45-0450-3	450	25,4	10	121,95	146,34

VS= Výška segmentov



TL60 diamantové rezné kotúče

Na kameň a prírodný kameň, betón a stavebný materiál



Obj.č.	Priemer Ø	Otvor Ø	VS*	Cena €	Cena € s DPH
3TL60-0115-2	115	22,23	10	25,75	30,90
3TL60-0125-2	125	22,23	10	28,65	34,38
3TL60-0230-2	230	22,23	10	53,55	64,26
3TL60-0350-3	350	25,4	10	123,55	148,26
3TL60-0400-3	400	25,4	10	168,35	202,02

VS= Výška segmentov



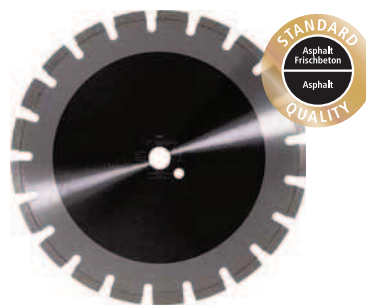
LA85 diamantové rezné kotúče

Na abrazívne materiály



Obj.č.	Priemer Ø	Otvor Ø	VS*	Cena €	Cena € s DPH
3LA85-0300-1	300	20	10	60,65	72,78
3LA85-0300-3	300	25,4	10	60,65	72,78
3LA85-0350-3	350	25,4	10	76,75	92,10
3LA85-0400-3	400	25,4	10	92,25	110,70
3LA85-0450-3	450	25,4	10	123,55	148,26

VS= Výška segmentov



Diamantová vrtacia technika – príslušenstvo

Sací rotor „RODIADUST“

Univerzálny adaptér na úpravu vrtáčiek, možnosť dokonalého vrtania na sucho

Optimálny výkon dosahuje v spojení s odsávačom RODIA DRY CLEANER 1200, zabraňuje zasekávaniu korúnok, šetrí materiál segmentov a čas, vysoko hospodárny.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF40056	"RODIADUST" 1.1/4", 1/2"	1	198,95	238,74

Oporné platne / Centrovacie trne

Nástroje sa používajú ako pomôcky pri vrtaní v kombinácii so sacím rotorom. Pohyblivý špic vyrobený z tvrdej ocele, identické rozmery s hĺbkou segmentov.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF03300	Centrovací trň, NL 300mm	1	76,95	92,34
FF03301	Centrovací trň, NL 400mm	1	88,95	106,74
FF03313	Oporná platňa pre D = 82mm	1	4,95	5,94
FF03315	Oporná platňa pre D = 102mm	1	8,95	10,74
FF03316	Oporná platňa pre D = 112mm	1	9,95	11,94
FF03317	Oporná platňa pre D = 122mm	1	12,95	15,54
FF03318	Oporná platňa pre D = 132mm	1	12,95	15,54
FF03319	Oporná platňa pre D = 152mm	1	17,95	21,54
FF03322	Oporná platňa pre D = 182mm	1	21,95	26,34
FF03323	Oporná platňa pre D = 202mm	1	22,95	27,54

Predžiovacie trne

R 1/2" a 1.1/4" UNC

• Bezproblémové predženie hĺbky vrtania



Obj.č.	Závit	Dĺžka mm	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF35040	R1/2"	100	1	41,95	50,34
FF35045	R1/2"	200	1	50,95	61,14
FF35050	R1/2"	300	1	58,95	70,74
FF35055	R1/2"	500	1	71,95	86,34
FF35060	1.1/4" UNC	100	1	57,65	69,18
FF35065	1.1/4" UNC	200	1	66,85	80,22
FF35070	1.1/4" UNC	300	1	68,95	82,74
FF35075	1.1/4" UNC	500	1	71,95	86,34

Pumpa ROVAC

Bezolejová vákuová pumpa

Pumpa vhodná pre všetky diamantové vrtáčky. Bezpečnostná tlaková nádrž zabraňuje rýchlemu odpojeniu od vákuovej dosky stojana pri nečakanom vypojení elektrickej energie.



Výkon: 1,1 KW
Vákuum: 85%
Prietok: 200 l/min

Obj.č. FF35200

Obj.č. FF35015

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF35200	Vákuová pumpa ROVAC	1	649,95	779,94
FF35015	rýchlo-upevňovacia tyč	1	241,95	290,34

Uchytávacia sada - betón

Sada (FF35120) pozostáva z: uchytávacia tyč 160mm, závit M12/20mm (FF35129), U-podložka (FF70166), matica s prírubou M12 (FF55150), 25x hmoždinka do betónu (FF35122), nabíjacia tyč (FF35128)

Uchytávacia sada - murivo

Sada (FF35121) pozostáva z: uchytávacia tyč 280mm, závit M12/85mm (FF35130), U-podložka (FF70166), matica s prírubou M12 (FF55150), matica M12 (FF70167), 5x kotviaca hmoždinka M12 (znovu-použiteľná) (FF35126), nabíjacia tyč (FF35128)

Špeciálne vrtáky do betónu a kameňa

Majú rôzne využitie pri vrtaní otvorov v betóne, kameni alebo v murive. Vysoká odolnosť a tvrdosť.



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF35120	Uchyt.sada - betón	1	77,95	93,54
FF35121	Uchyt.sada - murivo	1	77,95	93,54
211150	SDS-plus vrták ø 20, 300mm	1	8,39	10,07
211201	SDS-plus vrták ø 15-160 mm	1	19,95	23,94

Príslušenstvo pre vrtanie namokro

Ručná tlaková nádrž s obsahom 10litrov v robustnom prevedení pre mobilné zabezpečenie prísunu vody. Pre možnosť získať vodu načerpávaním z nádrže, prípadne iného zdroja možnosť použiť ponorné čerpadlo RODIAPUMP

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
FF35026	Ručná tlaková nádrž	1	201,95	242,34
FF35029	Ponorné čerpadlo RODIAPUMP	1	210,95	253,14
FF35301	Hadica	1	30,95	37,14
FF35302	Hadica so stop funkciou	1	19,95	23,94
FF35700	Odsávač na vodu k FF131 a FF170C	1	117,95	141,54
FF35730	Odsávač na vodu k FF202 a FF270C	1	203,95	244,74

Komfortný výstup na vodu

Rýchle pripojenie

Koróziivzdorné súčasti

Jemný filter

Chráni motor pred nečistotami



Obj.č. FF35026



Obj.č. FF35029

Chladiarenská a klimatizačná technika

ROKLIMA® MULTI 4F

Prístroj na plnoautomatickú prevádzku a údržbu tepelných púmp a klimatizačných zariadení.

Jedinečný prístroj umožňuje bezpečnú, jednoduchú a časovo nenáročnú prácu s chladiacimi systémami. Pomocou ľahko ovládateľného menu je možné nastaviť 4 plne automatizované funkcie (4F)

- Tlaková stálosť až do 80bar garantuje plnú nastaviteľnosť aj pre tepelné čerpadlá
- Pri jednom úkone všetky funkcie
- Jednoduché ovládanie menu umožňuje vysoko odbornú prácu
- Plná automatika šetrí čas aj pre „paralelnú“ prácu
- Bezpečný prenos – ergonomický tvar

Technické údaje:

Hmotnosť:	17kg
Konečný parciálny tlak:	1x10-2 mbar
Nosnosť váhy:	do 100kg
Krokovanie:	10g
Dĺžka hadíc:	2500mm
Sací výkon:	42l/min

Integrovaná 2-cestná vakuová pumpa so sacím výkonom 42l/min

Vakuovanie systému podľa DIN 8975

Robustné, kompaktné, kovové prevedenie krytu

Bezpečné pre všetky súčasti ako sú vakuová pumpa a váha

Sada (1000000138) obsahuje: 2-cestná vakuová pumpa, 2 nízkotlakové manometry, 2 tlakové hadice s guľovým ventilom 2500mm, 2x adaptér na fľašu (1/4" SAE č.173205, a 5/16" SAE č.173204), 2x redukcia 1/4" SAE – 5/16" SAE (č.170016), presná digit.váha do 100kg, automatické ovládanie, vakuový a tlakový spínač, minerálny olej (č.169200)

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000138	ROKLIMA MULTI 4F	1	1.961,95	2.354,34



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

2 samostatné manometry
bezpulzné, trieda 1.6, 80mm

univerzálne prevedenie pre všetky typy médií

Teraz aj k tepelným čerpadlám



Kapilárna hadička z plastu

Bezpečné, bezúnikové plnenie pomocou uzatváracieho ventilu

ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Univerzálne sady na vakuovanie a plnenie

- Systém RO-Caddy sa používa na vakuovanie a plnenie klimatizačných zariadení všetkými bežne používanými chladiacimi médiami. Všetky komponenty spĺňajú potreby profesionálov z chladiarenstva a klimatizácií.

Robustný plastový kufer

Jednoduchý a pohodlný transport

Dvojúrovňová rotačná vakuová pumpa

Prístroje na vakuovanie klimatizačných systémov podľa normy DIN8975 s vakuometrom a magnetickým spätným ventilom.

Elektronická digitálna váha do 120kg

pre presné meranie chlad.médií



2x analóg zariadenie pre Rocaddy 120

Adaptéry na 1kg a 2kg fľašu

Digitálne zariadenie pre Rocaddy 120 Digital

Automatické prepočítanie podchladienie

Mini odrezávač

Rezák na meď 6 - 35 mm

R410A R22 R134A R407C R404A R410A R22 R134A R407C R404A R507

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH	Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000057	ROCADDY 120	1	960,95	1.153,14	1000000058	ROCADDY 120 Digital	1	1.105,95	1.327,14

Všetky tu uvedené ceny sú odporúčané ceny v EUR. Právo na zmenu vyhradené, neberieme zodpovednosť za správnosť a úplnosť údajov. Predaj len cez veľkoobchodných partnerov. Platnosť od 01.01.2013 do 31.12.2013.

ROTHENBERGER

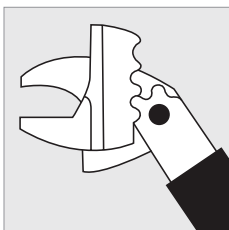
ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Plynulý momentový otočný kľúč, 2 typy

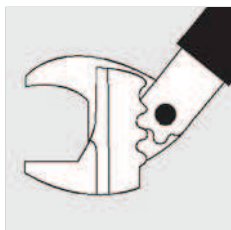
Patentovaný hrebeňový prevod umožňuje rýchle a presné skrutkovanie klobúkových matic veľkosti 15-32 mm podľa EN 378-2:2008-06

- Vždy vhodné, plynule pokryje všetky veľkosti rozvalcovacích matic od 15-32mm
- Zabraňuje prešmykovaniu vďaka samo-fixačnému hrebeňovému prevodu a račňovej funkcii
- Jednoduchý a bezpečný systém: predpísaný otočný moment podľa EN 378-2:2008-06 vzhľadom na jeho veľkosť ovplyvňuje odolnosť proti obrúseniu priamo na hlave matice
- Možnosť odčítania otočného momentu: dodržiavanie normou stanoveného pootočeniu
- ROTORQUE REFRIGERATION vhodné pre prácu s valcovacími hlavami

Hlava v uzavretom stave



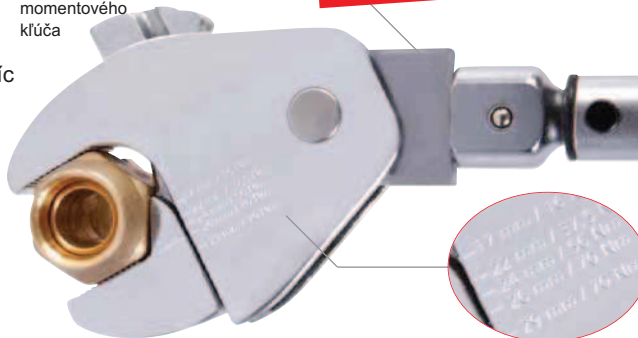
Hlava v plne otvorenom stave



Uchytenie 9x12

Hlava je vymeniteľná v rámci ROTORQUE AIRCON/ REFRIGERATION otočného momentového kľúča

Všetko v jednom: jedna hlava pre všetky veľkosti!



ROTORQUE AIRCON Otočný momentový kľúč

- 10-75 Nm
- 4% presnosť
- 6 definovaných hodnôt nastavenia

ROTORQUE REFRIGERATION Otočný momentový kľúč

- 10-75 Nm
- 1% presnosť
- 1/2 Nm stupne nastavenia
- Vhodné pre prácu s valcovacími hlavami



ROTORQUE AIRCON otočný momentový kľúč



ROTORQUE REFRIGERATION otočný momentový kľúč

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000224	ROTORQUE AIRCON.	1	82,95	99,54
1000000225	ROTORQUE REFRIGERATION	1	114,95	137,94

ROSCALE 120

Digitálna váha

- Digitálna váha do 120 kg (s batériou) v kufríku
- Váživosť: do 120kg
- Pogumovaný povrch váhy
- Integrovaný adaptér 1/4" SAE F
- Citlivosť + 0,5%
- Automatické vypnutie
- Hmotnosť: 3,2kg
- Vonkajší ovládací panel pre jednoduché ovládanie



Obj.č. 1730.04

Sada obsahuje (obj.č. 1730.04): digitálna váha, 2ks batéria, kufrík

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1730.04	ROSCALE 120	1	205,95	247,14

ROFLARE REVOLVER

Revolverový prístroj na rozvalcovanie

Služi k bezpečnej a rýchlej výrobe normalizovaného jednoduchého rozvalcovania 45° podľa normy EN 14276-2 a JIS B8607:2008 medených rúr Ø 6 - 18 mm, resp. 1/4 - 3/4".

- Garantované normalizované rozvalcovanie
- Zabraňuje vzniku náklady spôsobujúcim netesnostiam
- Jednoručný rýchly systém
- Automatické nastavenie hĺbkového dorazu: presné nastavenie polohy rúry vzhľadom k valcovaciemu kuželu

* Predpokladom normalizovaného rozvalcovania je: príprava rúry podľa DIN EN 12735, navrhnuté k patentovaniu



Kompaktná stavba umožňuje prácu v stiesnených priestoroch

Automatický hĺbkový doraz. Presné nastavenie polohy rúry vzhľadom k rozvalcovaciemu kuželu

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1000000222	Metrický Ø 6,8,10,12,16,18mm	1	158,95	190,74
1000000223	Cólový Ø1/4,5/16,3/8,1/2,5/8,3/4"	1	158,95	190,74
1000000230	Sada metrická + ROTRAC 28 PLUS CHROM	1	180,95	217,14
1000000231	Sada cólová + ROTRAC 28 PLUS CHROM	1	180,95	217,14

Chladiarenská a klimatizačná technika

ROCOOL 600

- Modulárny systém: základný stroj s Red Boxom inkl. Data Viewer Software k odčítaniu resp. záznamu dát na PC ako aj prídavná externá Pirani- vákuová sonda
- Súčasné prepočítanie podchladenia ako aj prehriatia zariadení. Dokumentačný software automaticky generuje záznam z nameraných hodnôt. Ideálny k zdokumentovaniu vykonanej práce zadávateľovi.
- Externá Pirani- vákuová sonda umožňuje odčítanie vákuu tam, kde je meranie najpresnejšie t.j. priamo na chladiarenskom zariadení.

V prístroji sú uložené dáta viac ako 70-tich chladiacích médií. Nové chladiace média je možné pomocou up-date nahráť.

Veľký displej

Možnosť odčítania všetkých nameraných hodnôt jedným pohľadom

Pripojenie snímača teploty T

Meranie prehriatia

Pripojenie vákuovej sondy

Vysoko presné meranie vákuového úrovnne priamo na chladiarenskom zariadení

Tlakové senzory

Presné meranie od 1 do 60 barov

T- pripojenie s ventilom

3-cestná funkcia: vyčerpanie, naplnenie a výmena hadice

Solidný a pevný gumový obal

Ochrana pred poškodením, pevné uchytienie v jednej ruke

Pripojenie snímača teploty T2

Meranie podchladenia

Zelená a červená LED-ky

Optický signál adekvátnej vákuovej úrovne, netesnosti systému alebo potreby údržby pri vysokom tlaku

Pripojenie Red Boxu

Nahrávanie dát až do 96hodín a nezávislé odčítanie dát z PC

Y- pripojenia 1/4" SAE

Pripojenie a uzatvorenie v jednom. Prenos hadíc, ak prístroj nie je v prevádzke



RED BOX



Externá vákuová sonda



Svorkový teplomer



Sada (100000572) obsahuje: ROCOOL 600, RED BOX, T1 a T2 teplomer v kufríku

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
100000572	ROCOOL 600 komplet	1	538,65	646,38
100000569	ROCOOL 600 teplomer 1	1	299,95	359,94
100000570	ROCOOL 600 teplomer 2	1	377,45	452,94
100000539	RED BOX software a kabeláž	1	183,55	220,26
100000540	Čeluste s meračom teploty	1	41,95	50,34
100000541	Externá vákuová sonda	1	170,95	205,14

Sada s telesom ventilov a tlakové hadice

Sada s telesom ventilov a tlakové hadice

Teleso ventilov:

- Manometre Ø 80mm ,s pulzačnou funkciou, trieda 1.6
- Presný ukazovateľ a jednoduché zobrazenie
- Teleso ventilov s odolného hliníkového krytu s kontrolným sklíčkom
- Veľké ovládacie kohúty, farebne odlišené
- Ľahké, bezpečné a presné otváranie/uzatváranie membránových ventilov

Tlakové hadice:

- Dlhá životnosť hadíc a tesnení, neoprénové prevedenie "HD"
- Bezchybná a bezpečná práca vďaka farebnému odlíšeniu hadíc

Každá sada obsahuje: teleso ventilov, manometre pr.80mm, 3x tlakové hadice 1.5m, plastový kufer

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1706.00	R22 R134A R407C 2-cestná ventil.sada I	1	110,95	133,14
1706.07	R410A 2-cestná ventil.sada II	1	121,95	146,34
1706.01	R22 R134A R407C 4-cestná ventil.sada I	1	129,95	155,94
1706.06	R410A 4-cestná ventil.sada I	1	137,95	165,54
1706.02	R22 R134A R407C 4-cestná ventil.sada Plus	1	162,95	195,54
1706.08	R410A 4-cestná ventil.sada Plus	1	162,95	195,54



Dlhá životnosť a vysoká presnosť prístroja

2-cestné a 4-cestné verzie

Lepšia ochrana pred znečistením

Manometre potiahnuté gumový m lemovaním



Žiadny únik chladiva

T-kus so špeciálnym vhadice s guľčkovým uzáverom "Plus" (platí len pre 1706.02 a 1706.08)

Chladiarenská a klimatizačná technika

Dusíková testovacia sada

Široké využitie v chladiarenstve a klimatizácii

- Zisťovanie netesnosti a tlakové skúšky pomocou dusíku
- Možnosť preplachovania pre lepšie odstránenie nečistôt
- Prívod dusíka počas spájkovania proti vznieteniu
- Pružinovo ovládaný tlak. ventil
- Jemne odstupňovaný manometer triedy 1.0



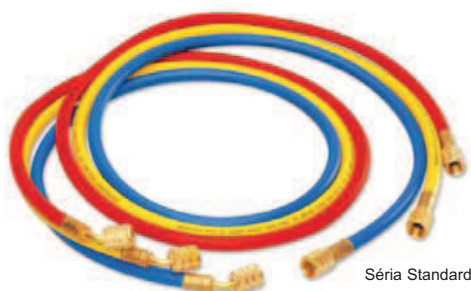
Vynikajúca čitateľnosť jemnej stupnice

Sada (2590.60) obsahuje: dusík.fľaša, redukčný ventil, spoj.hadica, adaptér na fľašu, manometer

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
2590.60	Dusíková sada v plast.kufri	1	404,95	485,94
2590.08	Dusíková fľaša 950g / ks	1	35,95	43,14

3-dielna sada tlakových hadíc

- Dlhá životnosť hadíc a tesnení, neoprénové prevedenie "HD"
- Bezchybná a bezpečná práca vďaka farebnému odlíšeniu hadíc (modrá, červená, žltá)



Séria Standard

Tlaková hadica série Standard 1/4" SAE 45°

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
R22	R134A	R407C		
1500000032	Tlak. hadica 3/8" SAE	1	19,95	23,94
1500000024	3xtlak. hadica 1/4" SAE	1	40,95	49,14
1500000025	Tlak. hadica žltá 1/4" SAE	1	12,55	15,06
R410A				
1500000026	3xtlak. hadica 5/16" SAE	1	51,65	61,98
1500000027	Tlak. hadica žltá 5/16" SAE	1	18,95	22,74

RO-Leak + senzor

Detektor úniku chladiarenského média

R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507A



Vysoko citlivá sonda s dlhou životnosťou, hrot sondy s citlivosťou 3g/a

Jednoduchá prevádzka aj v ťažko prístupných miestach

30 cm dlhá ohybná sonda

Zvuková signalizácia

variabilný akustický signál

Hrot sondy s max. prevádzkou až 20hod

Presná detekcia miesta úniku

7 úrovní citlivosti

RESET tlačidlo

Nastavenie nulového bodu merania senzora, pre jednoduché meranie

Dobrá manipulácia jednou rukou

Ergonomický tvar prístroja

Sada (0873.05) obsahuje: RO-Leak, náhradnú sondu, 2 náhradné batérie

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
0873.05	RO-Leak sada	1	171,95	206,34



R410A

R22

R134A

R407C



Séria Plus

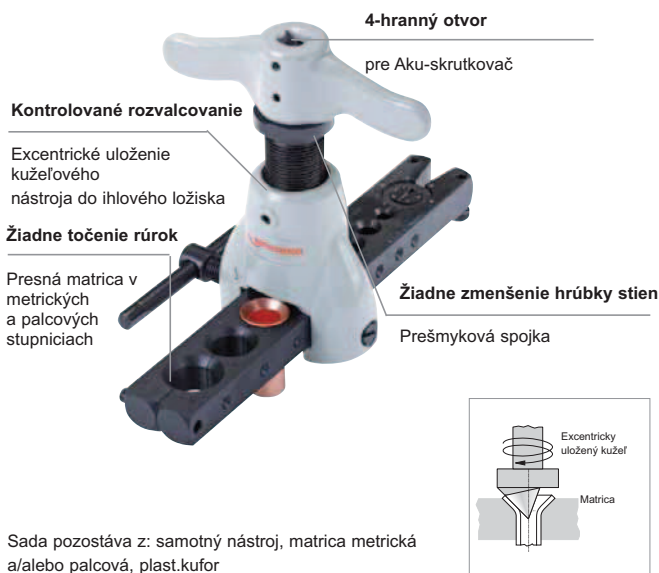
Tlaková hadica série Plus 1/4" SAE 45° s guľovým ventilom

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
R22	R134A	R407C		
1500000028	3xtlak. hadica 1/4" SAE	1	86,95	104,34
1500000029	Tlak. hadica žltá 1/4" SAE	1	32,95	39,54
R410A				
1500000030	3xtlak. hadica 5/16" SAE	1	93,95	112,74
1500000031	Tlak. hadica žltá 5/16" SAE	1	32,95	39,54

Nástroje na rozvalcovanie

Nástroj na kuželové rozvalcovanie

Určené pre presné a kontrolované rozvalcovanie 45° na medených rúrkach Ø 6-18mm (1/8 - 3/4") - najvhodnejšie pre systémy so R410A



Sada pozostáva z: samotný nástroj, matrica metrická a/alebo palcová, plast.kufor

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
2224.01	6-8-10-12-14-15-16-18 mm 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	1	133,95	160,74
2224.02	1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	1	156,95	188,34
2224.03	6-8-10-12-14-15-16-18 mm	1	110,95	133,14

Momentové kľúče, vidlicové

Sada pozostáva z momentových otočných kľúčov (10-75 Nm) a 6 vidlicových nadstavcov SW 17, 22, 24, 26, 27 a 29 mm pre spojenie kužeľovo rozvalcovaných potrubných spojení 1/4", 3/8", 1/2" a 5/16" podľa DIN 3866.



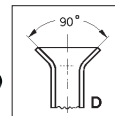
Sada obsahuje: Kľúčové nadstavce 17-22-24-26-27-29mm, momentový kľúč, taštičku.

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1750.01	Sada kľúčov v taške	1	61,95	74,34

Univerzálny rozvalcovač

Určené pre presné rozvalcovanie 45° na medených rúrkach Ø4-16mm (3/16 - 5/8") presné a bez trhlín

- Univerzálne využitie a vysoká presnosť rozvalcovania pomocou samocentrujúcich čelustí pre všetky priemery
- Kontrolované rozvalcovanie bez nepravidelností
- Kužeľový hrot so špeciálnou geometriou



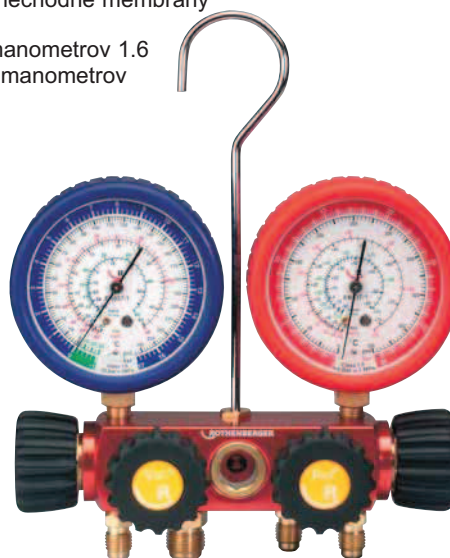
Sada (2226.01) pozostáva z: nástroj 4-16mm, plast.kufor

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
2226.01	4-16 mm 3/16"-5/8"	1	29,85	35,82

Ventilové sady

2-cestné a 4-cestné

- Bezpečný ukazovateľ
- Ochranné gumené lemovanie
- Ľahko prechodné membrány ventilov
- Trieda manometrov 1.6
- Priemer manometrov 80mm



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1705.01	2-cestné, 3 x 1/4" SAE	1	74,95	89,94
1705.18	2-cestné 3 x 5/16" SAE (pre R410A)	1	69,95	83,94
1705.02	4-cestné, 3 x 1/4" SAE, 1x3/8"SAE	1	88,95	106,74
1705.08	4-cestné, 3 x 5/16 SAE, 1x3/8"SAE 1 x 3/8" SAE (pre R410A)	1	88,95	106,74

ROREC Pro

Prístroj na odsávanie chladiarenských médií

Kompaktný, ľahko prenosný prístroj na odsávanie chladiarenských médií všetkých typov.

- ROREC PRO ideálne pre veľké systémy

Technické údaje:	ROREC PRO
odsáva chladivá:	všetky typy CFC, HCFC, HFC
odsávací výkon:	
médium:	0,52 kg/min
kvapalina:	2,89 kg/min
Push/Pull:	7,27 kg/min
napájanie:	230V / 50 Hz
výkon:	730 W
tlakový spínač:	38,5 bar
rozmery:	500x220x340 mm
hmotnosť:	19 kg

riadiaca jednotka (len pre verziu Pro)

signalizuje proces odsávania a jeho ukončenie

jednoduchá obsluha

ľahký prístroj

Funkcia PURGE

Vyprázdnenie obsahu prístroja, práca s rôznymi chlad.médiami

Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1686.06	ROREC Pro	1	1.189,95	1.427,94
1687.13	Filter	1	34,85	41,82



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

Jednoduchý transport a obsluha

Ľahký, kompaktný prístroj s plastovým krytom

Jednoduchá prevádzka

Bez olejový kompresor

Nehrozí nebezpečeniu prepĺnenia nádob

Integrovaný vysokotlakový spínač

Reset tlačidlo

Návrat k pôvodnému nastaveniu

pulzný motor

vyššia životnosť

konektor pre kábel

ochrana kábla



ROAIRVAC

Dvojúrovňové rotačné vákuové pumpy

Prístroje na vakuovanie klimatizačných systémov podľa normy DIN8975 s vakuometrom a magnetickým spätným ventilom.

- Odolný kryt chráni všetky vnútorné súčasti pumpy
- magnetický spätný ventil chráni systém pred znečistením olejom pri výpadku el.napájania
- Vákuometer so zabudovaným ručičkovým ukazovateľom
- Prepúšťací ventil na redukciu vodnej pary v olej.nádrži
- Špeciálny filter na zníženie olej.výparov na výstupnom hrdle

Zabudovaný vákuometer a magnetický spätný ventil



Štandardný vstup

1/4" SAE (1/4" SAE F, 5/16" SAE, 3/8" SAE, adaptér je súčasťou dodávky)



Ergonomická rukoväť

Ľahké, kompaktné, jednoduchý prenos

Jednoduchý prehľadný vákuometer

Zvyšuje bezpečnosť pri vakuovaní

Ľahký a vysokoodolný kryt

Chráni vnútorné súčasti



Obj.č.	Prevedenie	RG	Cena €	Cena € s DPH
1700.61	ROAIRVAC 1.5 42 l/min	1	205,95	247,13
1700.62	ROAIRVAC 3.0 85 l/min	1	247,95	297,54
1700.63	ROAIRVAC 6.0 170 l/min	1	294,95	353,94
1700.64	ROAIRVAC 9.0 255 l/min	1	422,95	507,54

ROTHENBERGER SLOVAKIA s.r.o.

Vodná 1/2, 945 01 Komárno

Obch. zástupca:

Miroslav Májek

0910 909081

rothenberger@centrum.sk

Váš predajca ROTHENBERGER: