

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

EURO PROMO

 01/2017





Prehľadnosť, efektívnosť a zručnosť

Naše ROTHENBERGER TEC – centrum, spája komunikáciu, výrobu a technické know-how. Spolu s architektonickými prvkami, funkcionalitou a dokonalou estetickou symbiózou, vyhovuje mnohým potrebám. TEC – center osloví svojich návštevníkov reprezentatívnym ale aj praktickým dizajnom, s predvážacími miestnosťami, školiacimi miestnosťami a posluchárňou, ale aj už mnohokrát chválenou, gastronómiou.

Vítame Vás!



Vitajte u firmy ROTHENBERGER!

Prispievame určitým spôsobom k tomu, aby sme na celom svete dodávali ľuďom vodu a energiu. S viac ako 6000 produktmi ponúkame najväčší sortiment medzi konkurentmi, a tak umožňujeme našim partnerom, v inštaláciách, v stavebníctve, v priemysle, i v obchodnej sfére, si pohodlne kúpať systémom: „všetko na jednom mieste“. Na celom svete máme viac ako 1700 kolegov, 50 dcérskych spoločností, a 17 výrobných závodov, kde sa vyrába a vyvíja ročne 28 miliónov kusov náradí, ktoré sa potom predávajú v 90 krajinách. Množstvo ale nie je všetko: dôkazom kvality našich

produktov je aj viac ako 200 patentov, ako aj naša vlastná výroba. Naším dlhodobým cieľom je, uľahčiť prácu všetkým našim zákazníkom, aby v čo najkratšom čase, dosiahli čo najlepšie výsledky. Sme veľmi hrdí na to, že naše meno je celosvetovo známe už viac ako 65 rokov.



stechnik

Presst

ROTHENBERGER



Prvý

ZO

6.000

Prémiová kvalita náradia
pre profesionálov!

Manuel Kornmacher
Dostal majstrovskú cenu ROTHENBERGER v roku 2015.

10 dôvodov, prečo si profesionálni remeselníci volia, znova a znova, náradie ROTHENBERGER

1. Každému to správne a presné:

Celá naša paleta náradia zahŕňa viac ako 6000 produktov – máme celosvetovo najväčší sortiment.

2. Všetko pre našich zákazníkov:

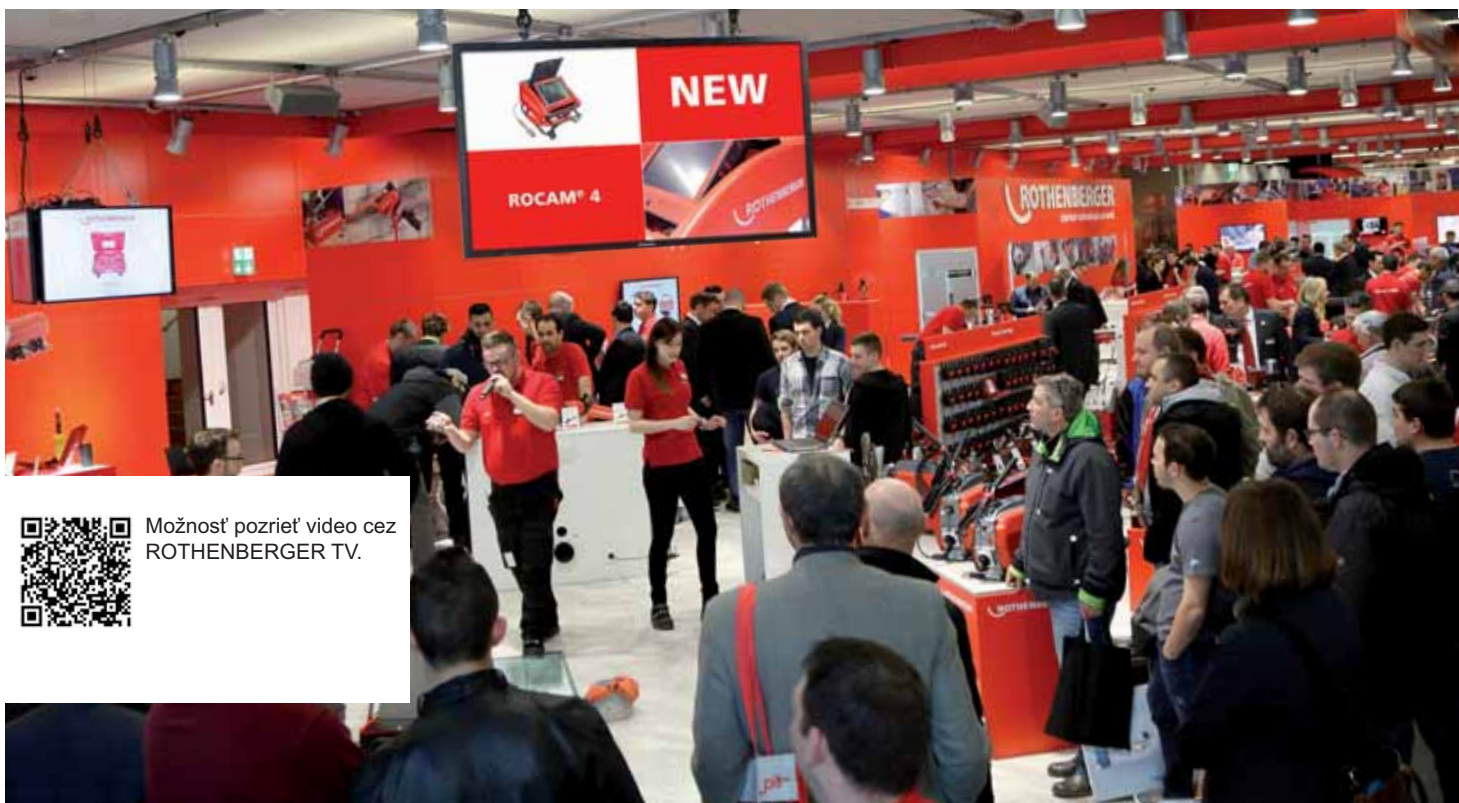
Denno denne, 1700 ROTHENBERGER zamestnancov pracuje na tom, aby naši zákazníci boli vždy na 100% spokojní s našimi výrobkami, technológiami a službami, a úplne na celom svete.

3. Stále len to najlepšie – náš prístup ohľadne kvality:

Každý produkt, ktorý nesie meno ROTHENBERGER spĺňa tie najvyššie kvalitatívne kritériá. A navyše sa deň čo deň sa snažíme vyvíjať technické novinky.

4. Profesionálne riešenia – viac ako iba výrobok:

V centre našej inovatívnej snahy stojí Vaša práca. ROTHENBERGER je zástancom systémových riešení, ktoré pomáhajú, aby ste mohli svoju prácu vykonávať rýchlejšie, lepšie a jednoduchšie, s dôrazom na jej efektívnosť.



Možnosť pozrieť video cez ROTHENBERGER TV.

5. Inovácia a výroba – ruka v ruke:

Výroba a vývoj firmy ROTHENBERGER sa koncentruje do troch miest: Kelkheim (Nemecko), Abadiano (Španielsko), Eperay (Francúzsko), kde sú naše najväčšie výrobné závody. Ďalšie menšie závody máme aj v USA, a ďalších 13-tich centrálach, v 7-mich štátoch Európy.

6. Stanovujeme trendy a smerovanie

Inovatívne technológie a náradie ROTHENBERGER vždy menia a ovplyvňujú trh s ručným náradím. Potvrďuje to viac ako 200 patentov, čísla predajnosti, ako aj revolučné vývojové trendy, ako napríklad: Technológia konštantnej sily (CFT®), použitie verejných SW aplikácií APP u inšpekčných kamerových systémov, alebo úplné novinky v spojovacích technológiách.

7. Práca „LIVE“- bližšie k zákazníkom:

Blízky vzťah k naším klientom a partnerom je pre nás veľmi dôležitý. Funguje u nás predpredajná ako aj popredajná podpora. Celosvetovo, je v dennom nasadení, viac ako 500 odborných poradcov predaja, a 200 predvázacích áut. Pravidelne sa konajú školenia pre predajcov aj odborných užívateľov. Naši produktoví špecialisti sa pravidelne vzdelávajú v TEC centre v Kelkheime, a poradcovia v dcérskych spoločnostiach.

8. Najlepšie produkty – najlepšie služby:

ROTHENBERGER má celosvetovo 150 servisných stredísk. Takto dosahujeme optimálne tempo v oprave a v údržbe našich produktov. V servisnom centre v Maďarsku vieme zabezpečiť kvalitnú záručnú aj pozáručnú údržbu a opravu našich strojov.

9. Spoľahlivé, jednoduché a rýchle zásobovanie:

Vďaka medzinárodnému logistickému sieťovému systému vieme zabezpečiť rýchle doručenie zásielok. Takto 97% našich zákazníkov dostane tovar do 48 hodín od objednávky.

10. Sme tam, kde ste aj Vy:

Nezáleží na tom, či si chcete niečo objednať alebo len požiadať o nejakú službu či ponuku, vždy nás môžete nájsť cez bežné kontakty, či vyhľadať cez Facebook alebo web –sme tu stále pre Vás.

facebook

You Tube

Sme stále vidieť!

ROTHENBERGER je celoročne prítomný u veľkoobchodných partnerov, ako aj na výstavách. Sme radi, že sa môžeme navzájom spoznávať, a že vďaka kvalite našich produktov a služieb, Vám môžeme byť prínosní!



Inovácia s Appkou!

ROTHENBERGER je inovatívny – takže u nás je samozrejmosťou verejne prístupná APP aplikácia ku inšpekčným kamerám!



Všade nás nájdete!

V špecializovaných obchodoch, na web stránke ROTHENBERGER.com, na telefónnych číslach poradcov, ale aj pri predvážzacích akciách:

Stále sme Vám nablízku!

Tu sa tvorí spokojnosť zákazníkov:

Naše 2 logistické centrá v Nemecku a v Španielsku dodávajú produkty rýchlo a priamo k našim obchodným partnerom, do 12tich krajín v rámci EU. Spolu s miestnymi logistickými centrami (v 21 štátoch) je tak vytvorený ROTHENBERGER logistický reťazec, s garantovanou dobou dodania. Spokojnosť našich zákazníkov je naša srdcová záležitosť!



Obsah

Aplikácie

Strana

	Obsah				Aplikácie	
Univerzálne nástroje					Ručné montážne a inštalačné nástroje	8
Inštalácia					Spájanie	16
					Ohýbanie	31
					Rezanie	32
					RODIA® diamantová vŕtacia technika	35
					Skúšobná a meracia technika	38
Servis a údržba					Zmrazovacia technika	40
					Inšpekcia a lokalizácia	41
					Čistenie a preplachovanie potrubí	46
					ROWELD® zváranie plastových rúr	53
Klimatizačná technika					Chladiarenská a klimatizačná technika	55

Univerzálne náradie

Kliešte

ROGRIP XL

Rýchlonastaviteľné kliešte s tlačidlom do 16"

- Kliešte až do priemeru rúry 3.1/2"
- 3-bodový úchyt: bezpečnejšie zovretie a perfektné uchopenie aj pri najväčšom priemeru rúry
- Tvarový dizajn ROTHENBERGER: výnimočne ergonomické aj pri veľkých priemeroch. Redukuje riziko poranenia prstov pritlačením
- Široká rukoväť pre lepší komfort a lepšie prenášanie sily
- 4 rôznych polôh pre variabilnú prácu

Technické údaje:

Odliate z chróm-vanádovej ocele, kované profesionálnymi remeselníkmi

Vytvorené múdro a remeselne
Dvakrát kalené čeluste, extrémna odolnosť (61 HRC)

NOVINKA!

Gigantický 3.1/2" úchyt – kompaktné použitie



Príhlásené na patentovanie*

3-bodový úchyt: bezpečnejšie zovretie a perfektné uchopenie aj pri najväčšom priemeru rúry



ROTHENBERGER Curve-Shape-Design – Výnimočne ergonomické!

Cena € Cena € s DPH

ROGRIP XL 16", Ø 3.1/2" / 102 mm
Obj.č. 1000000328

59,95

71,94

*Číslo patentu: DE112012002554A5

ROGRIP M

Rýchlonastaviteľné kliešte s plastovou rukoväťou

- O 30% vyššia kapacita úchytu: až do priemeru rúry 2**
- 3-bodový úchyt: bezpečnejšie zovretie a perfektné uchopenie aj pri najväčšom priemeru rúry
- Široká rukoväť pre lepší komfort a lepšie prenášanie sily
- 10 rôznych polôh pre variabilnú prácu

Technické údaje:

Odliate z chróm-vanádovej ocele, kované profesionálnymi remeselníkmi

Vytvorené múdro a remeselne
Dvakrát kalené čeluste, extrémna odolnosť (61 HRC)

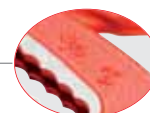
Príhlásené na patentovanie*

*Číslo patentu: DE112012002554A5



Integrovaná mierka veľkosti

Komfortné a rýchle nastavenie pre rôzne priemery



ROGRIP M



ROGRIP S

Cena € Cena € s DPH

Cena € Cena € s DPH

ROGRIP M 7", Ø 1.1/4" / 35 mm
Obj.č. 1000000215

20,95

25,14

ROGRIP S 7", Ø 1.1/4" / 35 mm
Obj.č. 1000000217

19,95

23,94

ROGRIP M 10", Ø 2" / 60 mm
Obj.č. 1000000216

22,95

27,54

ROGRIP S 10", Ø 2" / 60 mm
Obj.č. 1000000218

21,95

26,34

ROGRIP F

Rýchlonastaviteľné kliešte s tlačidlom

- O 30% vyššia kapacita úchytu: až do priemeru rúry 2"
- 3-bodový úchyt: bezpečnejšie zovretie a perfektné uchopenie aj pri najväčšom priemeru rúry
- Tvarový dizajn ROTHENBERGER: výnimočne ergonomické aj pri veľkých priemeroch. Redukuje riziko poranenia prstov pritlačením
- Široká rukoväť pre lepší komfort a lepšie prenášanie sily

- Bezpečnostný – blokovací systém: zamedzí neočakávanému otvoreniu a umožní až o 50% rýchlejšie zovretie
- 18 rôznych polôh pre variabilnú prácu

Technické údaje:

Odliate z chróm-vanádovej ocele, kované profesionálnymi remeselníkmi

Vytvorené múdro a remeselne
Dvakrát kalené čeluste, extrémna odolnosť (61 HRC)

Príhlásené na patentovanie*

* ako predošlý model

Cena € Cena € s DPH

ROGRIP F 7", Ø 1.1/4" / 35 mm
Obj.č. 1000000213

24,95

29,94

ROGRIP F 10", Ø 2" / 60 mm
Obj.č. 1000000214

25,95

31,14



Súpravy klieští ROGRIP – pre dokonalé zovretie!

Generácia rýchlonastaviteľných klieští na vodné čerpadlá ROGRIP je dostupná v praktických súpravách v troch rôznych veľkostiach

- Praktický box pre bezpečné uschovanie
- Vhodné veľkosti zlúčené do jednej súpravy
- Súpravy s dvoma resp. troma kliešťami
- Rýchlonastaviteľné pre variabilnú prácu
- Široké rukoväte pre väčší komfort a lepší prenos sily

NOVINKA!

Sada ROGRIP S 7" a 10"



Sada ROGRIP M 7" a 10"



Sada ROGRIP M 7", 10" a XL



Sada obsahuje (Obj.č. 1000000626): ROGRIP S 7" (Obj.č. 1000000217) a ROGRIP S 10" (Obj.č. 1000000218)

Sada obsahuje (Obj.č. 1000001039): ROGRIP M 7" (Obj.č. 1000000215) a ROGRIP M 10" (Obj.č. 1000000216)

	Cena €	Cena € s DPH
ROGRIP S 7" a 10" sada Obj.č. 1000000626	38,95	46,74
ROGRIP M 7" a 10" sada Obj.č. 1000001039	40,95	49,14

Sada obsahuje (Obj.č. 1000001068): ROGRIP M 7" (Obj.č. 1000000215), ROGRIP M 10" (Obj.č. 1000000216) a ROGRIP XL (Obj.č. 1000000328)

	Cena €	Cena € s DPH
ROGRIP M 7" 10" a XL sada Obj.č. 1000001068	99,95	119,94

Univerzálne náradie

Kliešte

Hasák na fittingy 90°

Zo špeciálnej, chróm-vanádovej ocele, kovaná oceľ

- Plastové čeľuste zaisťujú bezpečnostný a jemný úchop, špeciálne pre chrómované fittingy a leštené povrchy
- Vysokokvalitná úprava povrchu DURAMANT®



Plastové čeľuste,
jemný úchop!



	Cena €	Cena € s DPH
Hasák na fittingy 90° 14" / Ø 1 Obj.č. 70545	35,95	43,14

Sada Profi 1



Obj.č. 070122X



Obj.č. 070123X



Obj.č. 070124X

Sada (Obj.č.070130X) obsahuje:
kliešte 1" (Obj.č.070122X), 1.1/2" (Obj.č.070123X), 2" (Obj.č.070124X)

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Profi 1 Obj.č. 070130X	129,95	155,94

Sada Profi 3



Obj.č. 070122X



Obj.č. 070123X



Obj.č. 70528

Sada (Obj.č.070140X) obsahuje:
kliešte 1" (Obj.č.070122X), 1.1/2" (Obj.č.070123X), SP10" (Obj.č.70528)

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Profi 3 Obj.č. 070140X	82,95	99,54

SANIGRIP / SANIGRIP PL

Ventilové kliešte PL

Zo špeciálnej, chróm-vanádovej ocele, kalenej, pochrómovanej, 4 nastaviteľne veľkosti cez kĺb, s ozubenými čeľuťami. SANIGRIP PL sú navrhnuté s plastovými nadstavcami na ochranu fittingov

- Bezpečný a jemný úchop ľubovoľných fittingov bez poškodenia leštených povrchov
- Optimálny úchop je ideálny pre plastové skrutkové spoje až do 62 mm (sifóny)



	Cena €	Cena € s DPH
SANIGRIP 10" / Ø 80 mm Obj.č. 70415	32,95	39,54
SANIGRIP PL 10" / Ø 62 mm (plast. nadstavcami) Obj.č. 70416	32,95	39,54

Sada Profi 2



Obj.č. 070122X



Obj.č. 070123X



Obj.č. 70528



Obj.č. 70027

Sada (Obj.č.070135X) obsahuje:
kliešte 1" (Obj.č.070122X), 1.1/2" (Obj.č.070123X), SP 10" (Obj.č.70528),
TUBE CUTTER 35 (Obj.č. 70027)

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Profi 2 Obj.č. 070135X	119,95	143,94

Sada Profi 4



Obj.č. 070122X



Obj.č. 070123X



Obj.č. 070124X



Obj.č. 70528

Sada (Obj.č. 70137X) obsahuje:
kliešte 1" (Obj.č.070122X), 1.1/2" (Obj.č.070123X), 2" (Obj.č.070124X) SP 10"
(Obj.č.70528)

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Profi 4 Obj.č. 070137X	129,95	155,94

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 1.marca 2017 do 31.decembra 2017

Jednoručný rúrkový hasák „HEAVY DUTY“

- Jednoručný račňový spôsob použitia, samozatvárajúci, pružinou odpružený hák
- Rýchle prestavenie priemeru pomocou stupnice na háku
- Opotrebujúce sa časti sú vymeniteľné: hák a päta spodnej čeľuste môžu byť objednané zvlášť
- Telo odliate ako monoblok, s vysokou odolnosťou, dvojitém T profilom, zosilnenou čeľusťou a hákom, jemne leštené, zuby nastavené proti smeru otáčania, indukčne vytvrdené, temperované, nastavovacia matica s protišmykovou úpravou



	Cena €	Cena € s DPH
HEAVY DUTY, 10" Obj.č. 70151	29,95	35,94
HEAVY DUTY, 12" Obj.č. 70152	27,95	33,54



**Norma USA – GGG-W-651
Typ II, trieda A!**



	Cena €	Cena € s DPH
HEAVY DUTY, 14" Obj.č. 70153	32,95	39,54
HEAVY DUTY, 18" Obj.č. 70154	44,95	53,94
HEAVY DUTY, 24" Obj.č. 70155	68,95	82,74
HEAVY DUTY, 36" Obj.č. 70156	149,95	179,94

Jednoručný rúrkový hasák „ALUDUR“

- Vlastnosti obdobné ako u HEAVY DUTY
- Ušetrenie na hmotnosti približne o 40%: extrémne ľahké
- Opotrebujúce sa časti sú vymeniteľné: hák a päta spodnej čeľuste môžu byť objednané zvlášť



	Cena €	Cena € s DPH
ALUDUR, 10" Obj.č. 70159	36,95	44,34
ALUDUR, 14" Obj.č. 70160	42,95	51,54



**Norma USA – GGG-W-651
Typ I, trieda B!**



	Cena €	Cena € s DPH
ALUDUR, 18" Obj.č. 70161	58,95	70,74
ALUDUR, 24" Obj.č. 70162	93,95	112,74
ALUDUR, 36" Obj.č. 70163	175,95	211,14
ALUDUR, 48" Obj.č. 70164	377,95	453,54

Jednoručný rúrkový hasák „STILLSON“

- Vlastnosti obdobne ako u HEAVY DUTY
- Vytvrdená nastaviteľná matica tlačí počas používania proti rukoväti a chráni pred neželaným prenasťavením
- Optimalizovaná konštrukcia s dvojistou pružinou zaisťuje rýchle, bezpečné a pevné uchytenie, aj na hladkých rúrach



	Cena €	Cena € s DPH
STILLSON, 8" Obj.č. 70350	21,95	26,34
STILLSON, 10" Obj.č. 70351	26,95	32,34



**Norma USA – GGG-W-651
Typ I, trieda B!**



	Cena €	Cena € s DPH
STILLSON, 12" Obj.č. 70352	31,15	37,38
STILLSON, 14" Obj.č. 70353	33,95	40,74
STILLSON, 18" Obj.č. 70354	45,95	55,14
STILLSON, 24" Obj.č. 70355	72,25	86,70

Univerzálne náradie

Kliešte a ručné montážne náradie

Fitingové kliešte

Kovaná oceľ, leštený povrch, hladké plochy čeľustí pre ochranu fittingov a jemných alebo leštených povrchov



Obj.č. 350850



Obj.č. 350900

	Cena €	Cena € s DPH
Fitingové kliešte (260 mm), SW 75 Obj.č. 350850	60,95	73,14
Fitingové kliešte (275 mm), SW 65 Obj.č. 350900	59,95	71,94

Expresný kľúč

Z chróm – vanádovej ocele, kalená, pochromovaná



Obj.č. 73299

Račňový expresný kľúč



Obj.č. 73293

	Cena €	Cena € s DPH
Expresný kľúč, M10, SW 17x19 Obj.č. 73299	22,45	26,94
Račňový expresný kľúč, M10, SW 17x19 Obj.č. 73293	68,95	82,74

Reťazový hasák 4" P/L

- Profílová rukoväť vyrobená zo zakalenej, chróm-vanádovej ocele, s leštenou hlavou s vytvrdeným, špeciálnym systémom ozubenia, silná reťaz, vyrobená z temperovanej špeciálnej ocele
- Dvojstranné zuby nastavené proti smeru otáčania, aj pre použitie v oboch smeroch bez nutnosti prestavenia



	Cena €	Cena € s DPH
4" P/L L=300 mm Obj.č. 7.0235	43,95	52,74

UNI stromčekový kľúč

Pre inštaláciu a odstránenie koncoviek vykurovacích ventilov, pripojení nádrží a krátkych predĺžení. Z chróm – vanádovej ocele, vytvrdené, ponikované, so štvorcovým adaptérom 1/2"

- Univerzálne použiteľné: zámok, šesťuholník a 12 stupňový pohon, Veľkosti 3/8 - 1/2 – 3/4 - 1" a iné veľkosti medzi nimi



Obj.č. 73298



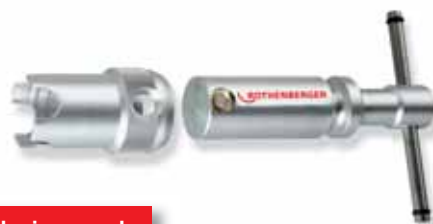
	Cena €	Cena € s DPH
UNI kľúč s račňou Obj.č. 73297	39,25	47,10
UNI kľúč Obj.č. 73298	30,75	36,90

RO-QUICK

Nástroj pre zaskrutkovanie odtokových ventilov

Využitie pri montáži vaní, sprch. kútov, umývadiel a umývačiek riadu

- Nepoškodzuje povrch pochromovaných častí
- Ihneď nastaviteľný, ihneď použiteľný



Nepoškodzuje povrch pochromovaných častí

	Cena €	Cena € s DPH
Sada RO-QUICK Obj.č. 70439	50,95	61,14

Maticový kľúč

Špeciálny kľúč vyrobený z chróm-vanádovej ocele.

- Otočná rukoväť umožňuje optimálny prenos sily
- Pričné uchytenie pre ľavákov a pravákov



	Cena €	Cena € s DPH
Maticový kľúč 3/8 - 1.1/4" Obj.č. 70228	33,95	40,74

EUROLINE®

Skrutkovače

- Vysoký prenos sily vďaka rukoväti z dvojkompozitného plastu
- Vysoká pevnosť v ohybe
- Garantované presné sedenie v hlave skrutky
- Rýchle rozlíšenie hrotu vďaka farebnému označeniu
- Odolný voči masťote a oleju



Cena € Cena € s DPH

Sada skrutkovačov Pozidriv
Obj.č. 73571 **21,95** 26,34

Sada skrutkovačov Phillips
Obj.č. 73570 **23,95** 28,74

Univerzálny pracovný stôl

- Stabilný a pevný, jednoduchý na prenos, univerzálne skladateľný rúrkový rám
- Optimálna pracovná plocha, doska vyrobená s upraveného dubového dreva
- Model „Pipe fitter“ s ocelovým rámom dookola, ideálne pre prácu so zverákom



Cena € Cena € s DPH

Pracovný stôl (1000 x 550 x 835 mm)
Obj.č. 70696 **241,95** 290,34

Pracovný stôl (1200 x 750 x 835 mm)
Obj.č. 70698 **293,95** 352,74

Vodovodný kohútik – frézovací prístroj

Používa sa k presnému frézovaniu ventilového sedla pri netesných vodovodných batériach

- Jednoduché a rýchle použitie vďaka presnému frézovaniu ventilového sedla
- Valcovito stupňovité závitové upevnenie, vhodné pre všetky bežné potrubia
- Nastaviteľný tlak frézovania umožňuje presnú prácu vďaka pružinám a regulačnej skrutke



Cena € Cena € s DPH

Frézovací prístroj
Obj.č. 70970 / (3/8"-1/2"-3/4"-1" v kufříku) **68,95** 82,74

Frézovací prístroj
Obj.č. 70974 / (3/8"-1/2"-3/4"-1") **100,95** 121,14

„HEAVY DUTY“ Ret'azový hasák

Veľmi robustné prevedenie pre najťažšie namáhanie, osvedčené pri montáži potrubí, kovaná rukoväť, čeluste výmenné

- Silná reťaz zo zušľachtenej špeciálnej ocele sa prispôsobuje k všetkým prierezom
- Obojstranné ozubenie pri práci ako s račňou. Práca v oboch smeroch bez prestavenia.



Cena € Cena € s DPH

L= 690 mm Ø 2,5"
Obj.č. 70243 **115,95** 139,14

L= 940 mm Ø 4"
Obj.č. 70244 **169,95** 203,94

L= 1120 mm Ø 6"
Obj.č. 70245 **279,95** 335,94

Univerzálne náradie

Sady s náradím

Servisný kufrík, 67 – dielny

Vysokokvalitný ABS plastový kufrík s ochranou hrán, ergonomicky tvarovaná rukoväť.

- 2 držiak na nástroje s priehradkami
- 1 spodná priehradka s modulárnou konštrukciou
- 1 priehradka na dokumenty
- Rozmery: 470 x 200 x 360 mm



Servisný kufrík

Sada (Obj.č. 1000000430) obsahuje: murárske dláto (bez ochranou ruky), dierovač (32mm), jednoručný rúrkový hasáč „STILLSON“ (14"), hasákové kliešte 45° Super S (1"), staviteľný vidlicový kľúč (10", až do 29mm SW), ROCLICK (13mm, 17mm), ROGRIP S (7" a 10"), ROCUT TC 42 (6-42mm), ceruzka all-check (grafit, 240mm), drevený skladací meter (2m), nôž Professional, kotúčové pásmo Romantic (3m), hliníková vodováha (400mm, 6-kruhová líbela), sada skrutkovačov EUROLINE (2xPh, 4xplochy), krížový kľúč (3/8-1"), expresný kľúč (M10 F17x19), MINICUT I. Pro (3-16mm), TUBE CUTTER 35 DURAMAG (6-35mm), pilový list Super ROBO (SW300), 10 x pilový list BI-Metall HSSE 4 Plus (300mm), kladivo - drevená rukoväť (300g), račaňa 1/2"L/R, pila PUK (190/310mm) 12 x pilový list PUK (kov, 150mm/32zub), sada imbus kľúčov (2,5-10mm, 7ks), Plasticut PVC (50mm), maticový kľúč (10-32mm), kľúč (SW12x17), kliešte (180mm), stierka (40mm), kliešte štípacie bočne (160mm), vidlicový kľúč (SW8-22mm, 8ks), kufor.

Cena € Cena € s DPH

Servisný kufrík, 67 - dielny
Obj.č. 1000000430

1.059,95 1.271,94

Box Azubi

Robustný box na náradie s nástrojmi pre profesionálov

- Skladacie a praktické úložne priestory
- Pozinkovaná oceľ
- Rozmery: 530 x 200 x 200 mm



Box na náradie

Sada (Obj.č. 19166) obsahuje: kliešte na vodnú pumpu typ SP 10", hasákové kliešte 45° Super S (1"), hliníková vodováha (500mm, 6-kruhová líbela), rámová pila (300mm), 10x pilový list HSSE PLUS, kladivo - drevená rukoväť (300g), kladivo (1250g), pila PUK (290mm) + 12ks pilový list, maticový kľúč, murárske dláto plochy (300 x 16mm), UNI-kľúč s račňou, skrutkovač EUROLINE (Phillips), dierovač (32mm), sada imbus kľúčov (7ks), drevený skladací meter (2m), ceruzka, TUBE CUTTER 35 (6-35mm), MINICUT I. PRO (3-16mm), kľúč, Super S"(1.1/2"), nôž, ROFASTLOCK (10"), box na náradie.

Cena € Cena € s DPH

Box na náradie, 26-dielny
Obj.č. 19166

389,95 467,94

Box na náradie
Obj.č. 402312

41,95 50,34

SADA ručného náradia - 18 kusov

Sada náradia v novom systéme ROCASE s praktickými vreckami a držiakmi náradia.

Sada obsahuje: 1x Tube Cutter 35 DURAMAG (70027), 1x ROCUT TC 42 (52000), 1x ROGRIP M 7" (1000000215), 1xROGRIP M10" (1000000216), 1xROGRIP XL (1000000328), 1xCorner Wrench 1" (70122x), 1xUni kľúč s račňou (73297), 1x Super otvárateľný kľúč 8" (1500001510), 1x sada skrutkovačov EUROLINE (73570), 1x vodováha 430mm (1500001583), 1x zvinovací meter ROMATIC (77397). Celé v ROCASE. Vrátane s Power náradím v sade: RO FL180 LED lampa 18V/2.0 Ah Li-ion batéria, nabíjačka Rapid. Celé v PowerTool Rocase.



A

Cena € Cena € s DPH

SADA náradia - 18 kusov
Obj.č. 1000001955

399,95 479,94

R-systém od firmy ROTHENBERGER

Vývoj palety náradia z R-systému ROTHENBERGER pre potrubné bez použitia tvaroviek v roku 1967 znamenal revolučnú zmenu v modernej inštalačnej technike a bol naďalej nepretržite zdokonaľovaný. Tak ako v minulosti, je aj dnes v tomto systéme všetko vzájomne optimálne zladené. Firma ROTHENBERGER technológiu spájania rúrok bez použitia tvaroviek významne popohnala vpred a zdokonalila. Pretože okrem značného potenciálu úspory času a materiálu, zaručuje táto technológia dokonalé spojenie.

Úspory pri rozširovaní

Zhotovovanie presných hrdiel a redukcií pomocou R-systému EXPANDER.

100% úspora na tvarovkách	
50% úspora na spájkovacích bodoch	
50% úspora na spájkovacom materiáli	
50% úspora na pracovnom čase*	

Rozšírenie konca rúrky

Menovité rozmer

Hĺbka hrdla (v mm)

Redukcia

Vhodné aj pre rôzne priemery

ROLOCK EXPANDER Power Torque

Dlhé rameno páky – nie je potrebné vynaložiť veľkú silu

Úspory pri vyhrdľovaní

Vyhrdľovanie so systémom = R-systém: Zhotovovanie T-odbočiek, aj na už položených rúrkach

100% úspora na tvarovkách	
67% úspora na spájkovacích bodoch	
67% úspora na spájkovacom materiáli	
50% úspora na pracovnom čase*	

Zaveďte hák vyhrdlovača do vŕtaného otvoru, nakrúťte zvon proti vŕtanému otvoru

Otočte vyhrdlovač pomocou račne proti smeru hodinových ručičiek, dávajte pritom pozor na to, aby hranol pevne sedel

Vyhrdlovač

Bezpečné dosadnutie a vedenie pre presné 90-stupňové odbočky

Úspory pri ohýbaní

Rozmerovo-presné ohýbanie pomocou náradia z R systému. Možné zhotoviť presné ohyby do 180°.

100% úspora na tvarovkách	
100% úspora na spájkovacích bodoch	
100% úspora na spájkovacom materiáli	
50% úspora na pracovnom čase*	

Konvenčné ohýbacie systémy

ROBEND® so systémom ROLUB

1-bodová opora

2-bodová opora

ROBEND® H+W PLUS

Presné ohýbanie na bežnej rúrke

* V porovnaní s konvenčnými spájkovanými tvarovkovými spojmi.

Spájanie

Manuálne rozširovanie

ROLOCK EXPANDER Power Torque

Náradie na rozširovanie a kalibráciu mäkkých a polotvrdých rúr Ø 8-42 mm (5/16 – 1.3/4") ako aj výrobe redukcií.

- Náklady na fittingy a ich skladovanie odpadajú
- Prerobenie kúskov rúr na spájacie časti
- Viac ako 50% úspora nákladov na pracovný čas, spájkovací materiál a energie voči spájaniu rúr pomocou fittingov
- Bezpečné spájanie rúr podľa DVGW
- Robustné, ľahké, odolné proti opotrebeniu
- Presné nastavenie kapilárnej medzery
- EPT®-Technológia – vnútorný prepínač



Vyrobené v Nemecku. Viac ako 40 rokov vlastného „know-how“ od začiatku rozširovacej techniky a jeden z prvých výrobcov náradia na rozširovanie.

NOVINKA!

Rozmer rozšírenia a nastavenie kapilárnej medzery bez náradia



Extra dlhé segmenty

Bezpečné spojenie rúr podľa DVGW

*Patentované: DE102010035222B4

Sada obsahuje: kliešte ROLOCK Expander (obj.č. 1.2400), exp. hlavy, vnútorný/vonkajší odhrotovač (obj.č. 1.1006), ocelový kufrik

Cena € Cena € s DPH

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm **479,95** 575,94
Obj.č. 12503

Sada, Ø 10 - 12 - 6 - 22 - 28 mm **479,95** 575,94
Obj.č. 12505

Dlhý rám

Potreba nízkej pracovnej sily

Pevné hliníkové telo

Nízka hmotnosť, optimálna práca

Rýchla výmena hláv!

Ergonomické rukoväte

Protišmykové, eliminácia zasvorkovania

Oceľové uchytenie

Rýchla výmena hláv

ROCAM® EXPANDER

Náradie na rozširovanie a kalibráciu mäkkých a polotvrdých rúr Ø 8-42 mm (5/16 – 1.3/4") ako aj výrobe redukcií

- Náklady na fittingy a ich skladovanie odpadajú
- Prerobenie kúskov rúr na spájacie časti
- Viac ako 50% úspora nákladov na pracovný čas, spájkovací materiál, energie voči spájaniu rúr pomocou fittingov
- Bezpečné spájanie rúr podľa DVGW
- Robustné, ľahké, odolné proti opotrebeniu
- Presné nastavenie kapilárnej medzery
- EPT®-Technológia – vnútorný prepínač



Vyrobené v Nemecku. Viac ako 40 rokov vlastného „know-how“ od začiatku rozširovacej techniky a jeden z prvých výrobcov náradia na rozširovanie.



Sada obsahuje: kliešte ROCAM Expander (obj.č. 1.2000), exp. hlavy, vnútorný/vonkajší odhrotovač (obj.č. 1.1006), ocelový kufrik (obj.č. 2.4022).

Cena € Cena € s DPH

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm **356,25** 427,50
Obj.č. 12303

Sada, Ø 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 22 - 28 mm **439,95** 527,94
Obj.č. 12337

Rozmer rozšírenia a nastavenie kapilárnej medzery pomocou skrutky

Dlhý rám

Potreba nízkej pracovnej sily

Extra dlhé segmenty

Bezpečné spojenie rúr podľa DVGW

Ergonomické rukoväte

Protišmykové, eliminácia zasvorkovania

Pevné hliníkové telo

Nízka hmotnosť, optimálna práca

Cena € Cena € s DPH

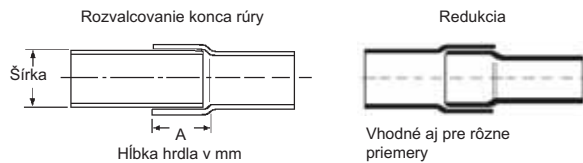
Sada, Ø 10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm **389,95** 467,94
Obj.č. 12305

Sada, Ø 12 - 16 - 18 - 22 - 28 mm **359,95** 431,94
Obj.č. 12322

Expanderové hlavy typu ROLOCK

Expanderové nitované rozvalcovacie hlavy sa používajú k výrobe rúrkových prechodov Ø 8-42 mm schválené normami DVGW Gas de France.

- Až o 50% nižšia spotreba každého spojovacieho materiálu a energie
- Bezpečné spájanie medených rúr podľa DVGW
- Garantujú presné vycentrovanie a pravidelné rozšírenie medenej rúry



Špeciálne vytvrdené segmenty

Robustné s dlhou životnosťou

Odstupňovanie na konci segmentu

Umožňuje kalibráciu nerovných medených rúr a fittingov

6 nitov a vodiaca drážka

Garantujú presné vycentrovanie a rovnomerné rozšírenie medenej rúry

Extra dlhé segmenty

Hĺbka hrdla odpovedá bezpečnostným predpisom podľa normy DVGW



Obj.č.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Hrúbka steny max. mm	Cena €	Cena € s DPH
12408	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0		99,95	119,94
12410	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0		89,95	107,94
12412	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6		89,95	107,94
12414	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6		89,95	107,94
12415	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5		89,95	107,94
12416	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5		89,95	107,94
12418	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5		89,95	107,94
12420	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5		89,95	107,94

Obj.č.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Hrúbka steny max. mm	Cena €	Cena € s DPH
12422	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5		89,95	107,94
12428	28	1,5	1,5	1,5	-	18,5		109,95	131,94
12432	32	1,5	-	-	-	19,5		119,95	143,94
12435	35	1,6	-	-	-	19,5		119,95	143,94
12438	38	1,6	-	-	-	19,5		132,95	159,54
12440	40	1,5	-	-	-	19,5		132,95	159,54
12442	42	1,5	-	-	-	19,5		132,95	159,54

Expanderové hlavy typu STANDARD

Expanderové nitované rozvalcovacie hlavy sa používajú k výrobe rúrkových prechodov Ø 8-42 mm schválené normami DVGW Gas de France.

- Až o 50% nižšia spotreba každého spojovacieho materiálu a energie
- Bezpečné spájanie medených rúr podľa DVGW
- Garantujú presné vycentrovanie a pravidelné rozšírenie medenej rúry

Možno použiť aj s inými značkami exp.klieští!



Obj.č.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Hrúbka steny max. mm	Cena €	Cena € s DPH
11008	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0		89,95	107,94
11010	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0		84,95	101,94
11012	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6		84,95	101,94
11014	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6		84,95	101,94
11015	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5		84,95	101,94
11016	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5		84,95	101,94
11018	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5		84,95	101,94
11020	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5		84,95	101,94
11022	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5		84,95	101,94
11028	28	1,5	1,5	1,5	-	18,5		104,95	125,94
11032	32	1,5	-	-	-	19,5		114,95	137,94
11035	35	1,6	-	-	-	19,5		114,95	137,94
11038	38	1,6	-	-	-	19,5		127,95	153,54
11040	40	1,5	-	-	-	19,5		127,95	153,54
11042	42	1,5	-	-	-	19,5		127,95	153,54



COMBI KIT

Sada COMBI KIT obsahuje: kliešte ROCAM Expander (obj.č. 1.2000), exp. hlavy, raču (obj.č. 22081), UNIDRILL automatik 28 (obj.č. 21583), kliešte (obj.č. 22080), oceľový kufrík (obj.č. 24022).

Obj.č.	Prevedenie	kg	mm	Cena €	Cena € s DPH
011180X	12 - 15 - 18 - 22 mm	4,4	1	599,95	719,94
011186X	12 - 14 - 16 - 18 mm	2,6	1	626,95	752,34
011194X	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	2,8	1	630,95	757,14

Spájanie

Mobilná zväracia technika

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact

Prenosný montážny prístroj na tvrdé spájkovanie v plechovom kufrí

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



Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
35655	Allgas 2000 PS 0,5/2 Compact	599,95	719,94

ROXY 400 L sada

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

Sporí uskladňovací priestor v opravárenskom vozidle



Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
035780X	ROXY 400 L	399,95	479,94

ROTHERM 2000

Elektrická spájkovačka



Jednoduché, bezpečné a čas šetriace mäkké spájkovanie medených rúr Ø 6-54 mm, 1"-2.1/8". Prístroj vhodný pri servisných opravách, pri práci vo viditeľných 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), mäčka pájka 3 (4.5255), Rovlies (4.5268), kefy na čistenie medených rúr 10mm (85.4180), 12 mm (85.4181), 15 mm (85.4183), 18mm (85.4185), 22mm (85.4186), ocelový kufor (3.6715)

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
36702	Rotherm 2000 sada	636,95	764,34
36700	Rotherm 2000	554,95	665,94
36711	Ploché elektródy s držiakom (pár)	42,95	51,54
36710	Tyčinkové elektródy s držiakom (pár)	39,95	47,94
36721	Ploché elektródy (pár)	18,45	22,14
36720	Tyčinkové elektródy (pár)	14,45	17,34

ROOFING sada

Propánový nahrievací horák s Ø 63 mm s vysokým výkonom



- Veľký pracovný rozsah vďaka 5m propánovej hadici
- Účinná práca aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vďaka stabilizátoru plameňa
- Vysoko výkonný horák s dlhou životnosťou vďaka pochrómovaným okrajom
- Opierka horáku

S opierkou horáka

Ø 63 mm



5 dielna sada (30954): propánová rukoväť (30910D), 63mm vysoko výkonný horák (32163), 600 mm trubka horáka (32160), 5,0 m hadica na propán (32203), opierka horáka (32213).

	Cena €	Cena € s DPH
ROOFING sada Obj.č. 30954	83,95	100,74
ROOFING sada so zapalovaním Piezo Obj.č. 030955X	101,95	122,34
ROOFING sada s regulátorom plynu Obj.č. 30957	94,95	113,94

SUPER FIRE 4 HOT BOX

Ergonomicky profesionálny horák na tvrdé spájkovanie do $\varnothing 28$ mm, a mäkké spájkovanie do $\varnothing 35$ mm.

- Rýchle zahriatie, menšie opotrebenie.
- Systém Twist N Load (5 rôznych horákov)
- Presné nastavenie plameňa
- Až do 2,5h spájkovania s jednou náplňou
- Ešte viac pohodlia pri dlhodobom pájkovaní



Ideálny servisný kufrík

„Twist ‚N‘ Load“ horáky (5 rôznych horákov)

Jemný horák Obj.č. 35455 (460 °C):

Pre jemne pájkovanie, presný stabilný plameň

Štandardný horák Obj.č. 35456 (700 °C):

Pre mäkké pájkovanie a iné práce s nižšími teplotami, presný, výkonný a stabilný plameň

Cyklónový horák Obj.č. 35457 (950 °C):

Pre mäkké a hlavne tvrdé pájkovanie, rotujúce lúče plameňa (je možné úplne roztaviť rúrku)

Horák - horúci vzduch Obj.č. 35458 (400 °C):

Pre opaľovanie starej farby, lepenie lepenky, zmršťovanie až do 80mm, silný prúd tepla

Krátky širší horák Obj.č. 35459 (720 °C):

Pre zmršťovanie až do 300mm, pre nahrievanie, vetru-odolný silný plameň

SUPER FIRE 4 HOT BOX (1000001264) OBSAHUJE: rukoväť 7/16" EU (obj.c. 150000354), cyklónový horák (obj. c. 35457), jemný bodový horák (obj.c. 35455), plameňový reflektor (obj. c. 31043), podstavec (obj.c. 35461), 2x Mapp plynová náplň (35551-c), plastový kufrík.

	Cena €	Cena € s DPH
SUPER FIRE 4 HOT BOX Obj.č. 1000001419	169,95	203,94
SUPER FIRE 4 Basic Set Obj.č. 1000001448 cyklónový horák, 1 Mapp plynová náplň.	89,95	107,94

MAPP® Plynová náplň

Špeciálna plynová zmes pre vysoko výkonné spájkovanie

Teplota plameňa je až 2.700°C, 35% výkonnejšie ako propán

- Extrémne vysoká teplota plameňa
- Vysoký výkon horenia a zaručená krátka doba práce
- Garantovaný konštantný výkon na výstupe horáka
- Jednoduché použitie
- Zvýšená bezpečnosť pre používateľov vďaka guličkovému ventilčeku a fľaši z monobloku hliníka
- Dlhodobé používanie



MAPP® fľaša z monobloku hliníka

Neobsahuje žiaden butadién

Nepredstavuje zdravotné riziko

Výdrž približne o 1/3 dlhšia ako s propánom

Až 2,5 hod. používania

	Cena €	Cena € s DPH
MAPP®-Gas (D, GB, HU) Obj.č. 035551-C	14,95	17,94

SUPER FIRE 3 HOTBAG

Tvrdé spájkovanie do $\varnothing 28$ mm, mäkké spájkovanie do $\varnothing 35$ mm

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

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



	Cena €	Cena € s DPH
SUPERFIRE 3 HOTBAG Obj.č. 1000000144	129,95	155,94

Spájanie

Tvrde spájkovanie/ Mobilná zväracia technika

MULTI MOBILE sada

Prenosná náplňová sada – prístroj na mäkké spájkovanie pre profesionálne použitie pri práci s plechmi ako aj pre spájkovanie zinku a olova

- Titánová horiaca komora a ľahká hliníková rukoväť
- Žiadny efekt pretekania plynu vďaka špeciálnej MULTIGAS 110 plynovej náplni
- Použiteľný v každej polohe (360°) pri stabilnom plameni
- Vďaka konštrukčnému prevedeniu horiacej komory je obzvlášť stabilný aj pri vetre
- Piezo zapalovanie a presná regulácia plameňa pomocou regulačného ventilu
- Vhodné pre prácu s plechmi, odpadové ríny, strešné spoje, ventilačné šachty a pod.

Profesionálne mäkké spájkovanie s maximálnou mobilitou a bezpečnosťou



Profesionálne mäkké spájkovanie s maximálnou mobilitou a bezpečnosťou

Regulačný ventil so zabezpečovacou funkciou

Presné nastavenie plameňa

Technické údaje:

- Teplota horáka:** 600°C
Tepelný výkon: 945W
Zapaľovanie: piezo
Spotreba: 75g/h pri 2 baroch
Priemer rukoväti: 50 mm
Hmotnosť horáka spolu s náplňou: 890g



MULTI MOBILE sada

Sada obsahuje: (Obj.č. 1000000390) MULTI MOBILE horák na mäkké spájkovanie spolu s medenou hlavícou v tvare kladiva 250 g, 2x Multigas 110 kartuša (Obj.č. 1500000459), 2 horáky (Obj.č. 1500000461), kovový kufrik (Obj.č. 1500000460)

	Cena €	Cena € s DPH
Medená hubica v tvare kladiva (250 g) Obj.č. 1000000514	34,95	41,94
Medená hubica v tvare do špičky (245 g) Obj.č. 1000000512	34,95	41,94

	Cena €	Cena € s DPH
Sada MULTI MOBILE Obj.č. 1000000390	270,95	325,14
Multigas 110 plynové náplne Obj.č. 1500000459 (VPE 12)	6,95	8,34

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.



Hrúbka: 1,4 mm
Hmotnosť: 1.000 g/m²



	Cena €	Cena € s DPH
Ochranná prikrývka 330 x 500 mm Obj.č. 31050	23,95	28,74

ROVLIES® nekovový čistič

Na očistenie spájaných miest medených rúr pred samotným spájkovaním

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



	Cena €	Cena € s DPH
ROVLIES® balenie 10 ks Obj.č. 045268D	129,95	155,94
ROVLIES® 10 ks balené fóliou Obj.č. 045268F	2,95	3,54

Tvrde spájkovanie / mäkké spájkovanie

ROFLAME PIEZO

Klasický horák na mäkké spájkovanie až do Ø22mm



- Vysokovýkonný horák so stabilnou, ergonomickou rukoväťou, s piezo zapaľovaním a jemnou reguláciou plameňa
- Pohodlné jednoručné ovládanie a bezpečná odkladacia plocha
- Piezo zapaľovanie
- Presné nastavenie plameňa horenia
- Vymeniteľná horiaca dýza v prípade poruchy



Pripojenie: nástrčná kartuša

Spájkovanie: do priemeru Ø22 mm

	Cena €	Cena € s DPH
ROFLAME PIEZO 1800 °C (bez C 200) Obj.č. 35419	45,95	55,14

ROFIRE® PIEZO

Prístroj na mäkké spájkovanie až do Ø22mm



Vysokovýkonný prístroj na spájkovanie medi, aj tvrdé spájkovanie do priemeru 15mm

- Piezo zapaľovanie
- Presné nastavenie plameňa horenia
- Horiaca hlavica s integrovaným podporným ramenom
- Vymeniteľná horiaca dýza v prípade poruchy



Pripojenie: 7/16" EU

Tvrdá spájka: do priemeru Ø15 mm

Mäkká spájka: do priemeru Ø22 mm

	Cena €	Cena € s DPH
Sada ROFIRE® PIEZO (rukoväť s horákom, Multigas 300) Obj.č. 35429	34,95	41,94

Supergas C 200 s ventilom ILL

Butánové nástrčné kartuše s prímiesou propánu, vhodné pre prácu aj pri nízkych teplotách. Vyrobené podľa nových noriem EN 471:2012, s integrovaným TOP Safe Systémom (TSS). Tento systém umožňuje zadržiavať unikajúci plyn z horáka.



Obj.č. 035901-B

	Cena €	Cena € s DPH
Supergas C 200 ILL (190 g / 330 ml) Obj.č. 035901-B (36 ks/balenie)	2,95	3,54
Multigas 300 (338 g / 600 ml) Obj.č. 35510 (24 ks/balenie)	5,10	6,12
Maxigas 400 (352 g / 600 ml) Obj.č. 035570-B (24 ks/balenie)	6,25	7,50

Multigas 300 a 110

Zmes propán/butánu s teplotou horenia do 1900°C. Plynové náplne s 7/6" EU závitovým pripojením.



Obj.č. 35510

Maxigas 400

Vysokovýkonný plyn na báze acetylénu, vhodný na zvarovanie, rezanie a tvrdé spájkovanie s teplotou horenia do 2200°C. Plynové náplne s 7/6" EU závitovým pripojením



Obj.č. 035570-B



ROTHENBERGER Technológia konštantnej sily (CFT®)

Technológia CFT® garantuje konštantnú axiálnu lisovaciú silu počas celého intervalu lisovania. Je základom k výrobe presných lisovacích spojov.

Každý lisovací stroj, ktorý opustí náš závod prechádza silovou skúškou. Tieto sú dokumentované v databanke s príslušným sériovým číslom. Pravidelné skúšobné intervaly garantujú lisovania.

CFT® garantuje:



ROMAX® Compact
19-21 kN na 10.000 lisovaní



ROMAX® AC ECO
32-34 kN na 10.000 lisovaní



ROMAX® 4000
32-34 kN na 40.000 lisovaní



ROMAX® 3000 AC
32-34 kN na 20.000 lisovaní

Konštantná sila posuvu vďaka technológii konštantnej sily

Meranie pri zaťažení tlakovou slučkou UPONOR NW 75 (napr. ROMAX® AC ECO)



ROMAX® 4000 sada

Elektrohydraulické lisovacie kliešte (v ROCASE), na batériu (4 Ah) a sieťové napájanie, pre lisovanie tvaroviek až do Ø110 mm, silou 32 - 34 kN

- Rýchle: Jeden lisovací cyklus trvá cca. 5 sekúnd. Válc sa vysúvajú automaticky až po koncový bod, a uvoľnia sa
- Bezpečné: CFT® (Constant Force-Technology) táto technológia zabezpečuje konštantnú pracovnú lisu, počas celého lisovacieho cyklu, až po koncový lisovací bod. Následne je piest automaticky uvoľnený.
- Ľahké: extrémne nízka hmotnosť umožňuje veľmi príjemnú a ľahkú prácu aj v stiesnených podmienkach a v ťažko prístupných miestach

Patentované*

Až o 41% viac lisovacích cyklov

Všetko bez napájacej šnúry, maximálna účinnosť a pracovná voľnosť pre Vás



Silnejší motor

Rýchle lisovanie v cca. 5 sekundách

RO „bezdrôtová technológia“

1 akumulátor ku každému stroju



Dlhšia oprava zariadenia do 40 000 alebo 2 roky

K ešte produktívnej práci



Made in Germany

Technické údaje:

Rozmery:	468 x 121 x 79 mm
Hmotnosť:	cca. 3,6 kg (bez čeluste)
Lisovacia sila:	32 kN / 40 mm
Napájanie:	batéria Li-Ion 18 V / 4 Ah
Pracovná teplota:	-10° C až 60° C
Výdrž cyklov:	až do 220 pri 28mm nerezi až do 120 pri 54mm nerezi

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
1000001840	ROMAX® 4000 Basic 4 Ah, EU	1.169,95	1.403,94
1000001924	ROMAX® 4000 SV 15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1.479,95	1.775,94
1000001925	ROMAX® 4000 TH 16-20-26 mm, 4 Ah, EU	1.539,95	1.847,94
1000001926	ROMAX® 4000 U 16-22-25 mm, 4 Ah, EU	1.539,95	1.847,94
1000001927	ROMAX® 4000 M 15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1.479,95	1.775,94

ROMAX® 3000 AC

Elektrohydraulické lisovacie kliešte na sieťové napájanie 230V. Axiálne lisovanie na úrovni 32-34kN, pre lisovanie fittingov do Ø110 mm (plastohliník) resp. fittingov do Ø54 mm (uhlíková oceľ).

- 5m dlhý kábel, dostatočný dosah
- Servisný interval stroja na 20.000 lisovaní
- Hlava s čelustou môže byť otočená až o 360°
- Ľahká váha a vyvážené ťažisko
- Rozšírený rozsah prevádzkových teplôt: -15°C až +60°C
- Piest sa zasúva automaticky po každom dokončení lisovania
- LED osvetlenie k optimálnemu osvetleniu pracovného miesta
- Rýchly lisovací cyklus, trvá cca. 5 sekúnd



Bezpečnostný zámok

Žiadne neúmyselné otvorenie, lebo treba poistku otočiť o 180°

Hlava s čelustou môže byť otočná až o 270°

Pre ľahké použitie i v stiesnených miestach

Vyvážené ťažisko

Zabezpečuje neunavujúce použitie

Made in Germany

Technické údaje:

Rozmery:	465x90x125 mm
Hmotnosť:	4,0 kg bez čelustí
Dĺžka/sila piesta:	40 mm/32 kN
Menovitá veľkosť lisovania:	Ø12–110mm (závisle na systéme)
Telo držiaka čelustí:	točiteľne o 360°
Napájanie:	230 V/ 50–60 Hz
Prevádzk. teplota:	od -10°C do +60°C

Sada (1000001001) obsahuje: ROMAX 3000 AC (230 V), plastový kufor, bez čelustí

Cena € Cena € s DPH

Sada ROMAX® 3000 AC Basic
Obj.č. 1000001001

1.049,95 1.259,94

NOVINKA!

Spájanie

Štandardné lisovacie čeluste a slučky

Lisovacie čeluste Standard

Pre stroje ROMAX® 4000, Romax® 3000, Romax® 3000 AC, ROMAX® AC ECO

ROTHENBERGER lisovacie čeluste sú vyrobené z osvedčených a kvalitných materiálov slúžiacich k systémovému lisovaniu fittingov až do Ø 50mm (plastohlinik) resp. do 54mm (ocel')

3-bodový mechanizmus

- Vysoká presnosť lisovania
- Synchronný pohyb oboch častí čeluste
- Vysoká stabilita a dlhá životnosť
- Ľahké otvorenie čelustí 1 prstom

Špeciálne extra-vytvrdené

Vysoký stupeň pružnosti a možnosti roztvorenia

Označenie a skúška čeluste

Zabezpečenie vysokého štandardu kvality materiálu a lisovacích kontúr

Made in Germany



Precízne kontúry lisovania

Optimálne a bezpečné lisovanie

Pohybujúce sa čapy

- Zamedzujú vzniku trhlín
- Výrazne znižujú riziko prasknutia čeluste
- Vysoká bezpečnosť práce

Dlhodobá ochrana proti korózii

Obzvlášť vhodné pre použitie v extrémnych podmienkach

Optimálny tvar čelustí

Obzvlášť vhodné pre použitie v extrémnych podmienkach

Prihlásené na patentovanie*

Číslo patentu: DE102013106628A1

Obj.č.	Typ.	Cena €	Cena € s DPH
15102X	M 15	119,95	143,94
15103X	M 18	119,95	143,94
15104X	M 22	119,95	143,94
15105X	M 28	119,95	143,94
15106X	M 35	129,95	155,94
15322X	TH 16	124,95	149,94
15324X	TH 20	124,95	149,94
15326X	TH 26	124,95	149,94
15327X	TH 32	129,95	155,94

Obj.č.	Typ.	Cena €	Cena € s DPH
15212X	SV 15	119,95	143,94
15213X	SV 18	119,95	143,94
15214X	SV 22	119,95	143,94
15215X	SV 28	119,95	143,94
15312X	U 16	129,95	155,94
15314X	U 20	129,95	155,94
15315X	U 25	139,95	167,94
15317X	U 32	149,95	179,94

Lisovacie slučky Standard

A ROMAX® 3000, ROMAX® 3000 AC, ROMAX® 4000 ROMAX® AC ECO lisovacie stroje

Vysokokvalitné príslušenstvo k lisovacím strojom pracujúcim s axiálnou silou 32-34kN. Slučky sú určené na lisovanie fittingov rozmerov od Ø42mm do Ø54mm (kov) a od Ø40mm do Ø110mm (plastohlinik)



Slučka M54

Dvoj-čapová technika

Jednoduché použitie aj v náročných aplikáciách, aj pri práci nad hlavou

Precízne kontúry lisovania

Optimálne a bezpečné lisovanie

Nízka hmotnosť

Nenáročná práca aj pri dlhšom čase

Označenie a skúška čeluste

Zabezpečenie vysokého štandardu kvality materiálu a lisovacích kontúr

Sady obsahujú: lis. slučku podľa výberu (tabuľka v hlavnom katalógu), medzi čelust' ZBS1 (1000000104), plastový kufrik (1500000211)

	Cena €	Cena € s DPH
ZBS1 / SV Ø 42 - 54 mm Obj.č. 1000000107	1.699,95	2.039,94
ZBS1 / M Ø 42 - 54 mm Obj.č. 1000000110	1.699,95	2.039,94
ZBS1 / TH Ø 40 - 50 mm Obj.č. 1000000116	1.499,95	1.799,94

3 segmentové lisovacie čeluste

Na lisovanie fittingov z uhlíkovej ocele

Pre stroje ROMAX® 4000, ROMAX® 3000 AC, ROMAX® 3000 AC ECO a k lisovacím strojom pracujúcim s axiálnou silou 32-34 kN.



	Cena €	Cena € s DPH
M 42 Obj.č. 1000001273	419,95	503,94
M 54 Obj.č. 1000001274	429,95	515,94

ROMAX® AC ECO

Elektrohydraulické lisovacie kliešte 230V, 50-60Hz, pre lisovanie fittingov do Ø 110 mm

Vysoký stupeň spoľahlivosti v spojoch pre viac ako

10.000 lisovacích cyklov CFT®-Technológia zabezpečuje presné axiálne lisovanie na úrovni 32kN

Možnosť použitia s takmer všetkými typmi lis. čelustí od iných výrobcov

Kompatibilná konštrukcia uchytania čelustí

Určené pre metalické aj plastové systémy

Vysoká odolnosť voči tvrdým materiálom fittingov



Tvar prístroja vytvorený na základe praxe, pre optimálnu prácu v každej polohe



Sada (1.5705) obsahuje: lis.kliešte ROMAX AC ECO bez čelustí a prenosný plastový kufor

Cena € Cena € s DPH

ROMAX® AC ECO sada BASIC
Obj.č. 15705

849,95 1.019,94

ROMAX® Compact

Elektrohydraulické lisovacie kliešte pre lisovanie spojok a fittingov do Ø 40mm (plast, plastohliník) resp. fittingov do Ø 28mm (kovových) silou 19kN

- Extrémne ľahký prístroj, váha len 2,6kg
- Ergonomické prevedenie vďaka gumovej rukoväti s vyváženým ťažiskom
- Otočná hlava až o 270°
- Automaticky spätný chod piesta po zalisovaní
- CFT® technológia zabezpečuje konštantný axiálny tlak 19 kN.



Technické údaje:

Rozmery: 400 x 70 x 90 mm
Hmotnosť: cca. 2,6 kg (bez čelustí)
Lis.čeluste: systém konštantnej sily, presné axiálne lisovanie na úrovni 19kN
Aku: Li-ion Akku 14,4V/ 2,6Ah
Sieť.adaptér: 230V/ 50-60Hz
Prevadz.k. teplota: od -10 až do 60°C
Lisovanie: až do 140 krát, pri Ø28mm nerez.oceli

Sada Basic I (15020) obsahuje: ROMAX Compact lisovacie kliešte, 1x 14,4 V/2,6 Ah Li-ion Akku (15418), rýchlonabíjačku (15017), plastový kufrík (15016L)

Cena € Cena € s DPH

ROMAX® Compact Sada Basic I
Obj.č. 15020

1.199,95 1.439,94

Lisovacie čeluste Compact

Pre stroj ROMAX® Compact

ROTHENBERGER lisovacie čeluste sú vyrobené z osvedčených a kvalitných materiálov slúžiacich k systémovému lisovaniu fittingov do Ø 40mm (plast/plastohliník) resp. do 28mm (ocel')

3-bodový mechanizmus

Precízne kontúry lisovania

3-bodový mechanizmus

Dlhodobá ochrana proti korózii

Optimálny tvar čelustí



Obj.č.	Typ.	Cena €	Cena € s DPH
015152X	M15	129,95	155,94
015153X	M18	129,95	155,94
015154X	M22	129,95	155,94
015155X	M28	129,95	155,94
015262X	SV15	129,95	155,94
015263X	SV18	129,95	155,94
015264X	SV22	129,95	155,94
015265X	SV28	129,95	155,94
015352X	U16	132,95	159,54
015354X	U20	132,95	159,54
015355X	U25	142,95	171,54
015385X	TH16	142,95	171,54
015389X	TH20	142,95	171,54
015391X	TH26	142,95	171,54

Spájanie

Zveráky a ručné zavitorezy

SUPER CUT

Ručné zavitorezné sady do 1.1/4" (do Ø 2")

Rezné náradie určené na tvorbu precíznych normovaných zavitových spojov.

- Rýchle a jednoduché nasadzovanie rezných hláv vďaka pružinovému prstencu
- Ideálne pre aplikácie v úzkom priestore, potrebný uhol pre možnosť rezania (22,5°)
- Jednoduché a bezpečne nasadenie zavitových hláv
- Perfektné centrovanie vďaka dlhej vodiacej páke
- Optimalizovaná geometria čepele umožňuje jemný prvý rez a skvelé oddeľovanie triesok

k štandardným rúrkam
DIN EN 10255-M/H (DIN 2440/2441)

Bezpečné uloženie hláv

8-stranové pevné uchytenie

Univerzálne hlavy, vhodné pre všetky ručné aj strojové zavitorezy ROTHENBERGER

Jednoduché a bezpečné nasadenie zavitových hláv

Dlhá páka

Optimálny prenos sily

Extrémne vysoká životnosť

Rezné hlavy z vysokovýkonnej ocele



Obj.č. 070892X



Sady SUPER CUT obsahujú: raču pre ručné rezanie do 1.1/4" (7.0840X), rýchlo-výmenné zavitové hlavy BSPT podľa typu a plastový kufor.

	Cena €	Cena € s DPH
Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" Obj.č. 070781X	201,55	241,86
Ø 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" Obj.č. 070790X	249,95	299,94
Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2" Obj.č. 070892X	403,95	484,74

SUPERTRONIC® 1250

Elektrický ručný zavitorez do Ø 5/4"

Prístroj je určený pre rýchle a nenamáhavé rezanie normovaných precíznych zavitov do 5/4".

- Optimálne využitie pri ťažko dostupných miestach
- Robustný a pritom ľahký, odolný hliníkový kryt
- Kryt motora vystužený skleneným vláknom
- Optimálny prenos sily, tichý chod a vysoká životnosť
- Trvanlivý, stabilný, dlhodobé využitie
- Znížená hmotnosť a ľahké používanie
- Variabilná rezná hlava, práca na pravej/ ľavej strane
- Rovnomerná rýchlosť pri rezaní aj spätnom chode

Technické údaje:

Rýchlosť rezania zavitov:	15-20 ot/min
Rýchlosť spätného chodu:	27 ot/min
Výkon motora:	1150 Watt
El.pripojenie:	230 V
Rezná rýchlosť:	34 ot/min
Hmotnosť:	68kg
Rozmery:	456 x 168 x 76 mm

Hliníkový kryt prevodovky

Úzka hlava, ideálny pre ťažko prístupné miesta

5-stupňová prevodovka, kužeľové prevody

Optimálny prenos sily motora, vysoká životnosť

Elektrický spätný chod

Redukcia námahy pri práci, dobré držanie



Sada obsahuje: el.stroj SUPERTRONIC 1250 do 5/4", proti držiak (7.1279), rýchlovýmenné rezné hlavy, plast.kufrik (71456).

	Cena €	Cena € s DPH
Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" Obj.č. 71450	579,95	695,94

Úzka hlava stroja

Rezanie zavitov v blízkosti stien



SUPERTRONIC® 2000 sada

Elektrický ručný závitorez do Ø 2"

Pri stroj je určený pre rýchle a nenamáhavé rezanie normovaných precíznych závitov.

- Bezpečné držanie v oboch smeroch otáčania vďaka protidržiaku s vytvrdeným ozubením
- Precízne držanie hláv s aretačným krúžkom
- Rezanie závitov blízko stien – úzka hlava stroja
- Vhodný pre práce v ťažkom prístupných miestach

Technické údaje:

Vysoká redukcia otáčok čelných ozubených kolies, indukčné vytvrdené, 7 paralelne uložených prevodových kolies, obojstranné guľčkové ložiská. Vysoký, konštantný prevodový moment pri plnom chode.

Výkon motora: Univerzálny motor, 1010 W, dvojité izolácia podľa VDE a CEE, nízke opotrebenie, optimalizácia s prevodovkou.

Rýchlosť rezania závitov:

15-25 ot/min, rýchlejší spätný chod 60ot/min (4 násobne rýchlejší spätný chod vďaka spätnému pohonu).

Nenáročný na údržbu vďaka trvalému premasťovaniu.

Sada 7.1256 obsahuje: stroj SUPERTRONIC® 2000, proti držiak (7.1280), ROFIX – adaptér (7.1271), rýchlovýmenné rezné hlavy, plast. kufrik (7.1274X)

Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
Obj.č. 71256

Cena € Cena € s DPH
1.199,95 **1.439,94**

Výkon motora: 1010 Watt!

Protidržiak s vytvrdeným ozubením

Bezpečné držanie pri oboch chodoch

Veľký mechanizmus pre prepínanie veľkosti

Pohodlná práca pre používateľa

Silný motor 1.010 Watt, dvojité izolácia podľa VDE a CEE noriem, odhlučnené

Univerzálny motor pre profesionálne, bezpečné použitie s nízkym opotrebením



Úzka hlava stroja

Rezanie závitov v blízkosti stien

Reťazový zverák

Robustný, pevné prevedenie s podperou vo V-forme, ohýbacie prevedenie a uloženie rúr, odolné čeluste, povrchovo upravené a vytvrdené, silná reťaz, rýchle uchytenie a napínanie skrutka, jednoduché nastavenie na rôzne priemery rúr.

- V-forma podpery rúr a vložená lamela zabraňujú ohybu pri upevňovaní
- Vymeniteľné čeluste



Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
70713	1/8"-2.1/2"	195,95	235,14
70714	1/8"-4"	184,95	221,94
70715	1/8"-6"	383,95	460,74

Rovnobežný a rúrkový zverák

Vymeniteľné čeluste



Vymeniteľné čeluste

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
070705X	Rovnobežný zverák, 120 mm	219,95	263,94
070735X	Rovnobežný zverák, 140 mm	279,95	335,94
70710	Rúrkový zverák, 1/8"-2", 10-60 mm	104,95	125,94
70712	Rúrkový zverák, 1/8"-3", 10-89 mm	183,95	220,74

Spájanie

Elektrické závitorezy

SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE

Kompaktné elektrické závitorezy Ø 1/4 - 4"

Prístroje určené pre mobilné a stacionárne rezanie normovaných závitov v dielni aj na stavbe, až do 4".

- Cenovo prijateľné, komfortné a šetriace čas
- Integrovaný trojramenný odhraňovač
- Ochrana proti prešmyknutiu rúry, skľučovadlo s maximálnou prítláčnou silou

Silné kladivové skľučovadlo, s vymeniteľnými čelustami, s uzatváracou čelustou, optimálne parametre uchytienia, jemné nastavenie, veľká podporná plocha

Automatické závitorezy s rýchlym nastavením dĺžky vláčien, nastaviteľná hĺbka závitů bez potreby upravovania



	Cena €	Cena € s DPH
2 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2" Obj.č. 56175	2.299,95	2.759,94
3 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3" Obj.č. 56255	3.249,95	3.899,94
4 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4" Obj.č. 56465	5.499,95	6.599,94

Robustný, odklápací odrezávač

Rýchle rezanie

Dvojstranné vodiace sane

Presné rezanie závitov

Pracovná rotačná časť uzavretá z oboch strán

Nízke opotrebenie a precízne rezanie



SUPERTRONIC® 2 SE

Vozíky pre prevoz závitorezov

Určené pre prevoz kompaktných závitorezov SUPERTRONIC® 3SE a 4SE

- Nové prevedenie vozíkov, na ktoré pasujú oba typy závitorezov 3SE aj 4SE
- Jednoduché uchytenie stroja na nastaviteľné kolíky
- Zahnuté rámy vozíka majú lepšiu stabilitu ako zvárané rámy
- Robustné prevedenie, rám s kolieskami



Obr. Prenosný vozík so SUPERTRONIC 4SE

	Cena €	Cena € s DPH
Vozík pre SUPERTRONIC® 3 SE / 4 SE Obj.č. 57050	355,95	427,14

ROGROOVER 6"

Drážkovač pre všetky stroje SUPERTRONIC

Prístroj je vhodný pre rýchlu výrobu drážok na štandardné a tenkostenné oceľové rúry do 6" (150mm).

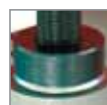
- Pre všetky aplikácie rýchlorozoberateľných spojov
- Vždy poruke - ľahká a kompaktná konštrukcia stroja

Pohodlná, ľahká a časovo úsporná práca

Profesionálne využitie na výrobu drážok



Rača na nastavenie presnej a standardizovanej drážky



Možnosť nastaviť hĺbku drážky

Jednoduchá výmena vytvrdených, vrúbkovaných a hnacích valčekov

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
56505	SUPERTRONIC 2SE REX 2"	1.099,95	1.319,94
56506	SUPERTRONIC 3SE és REX 3"	1.199,95	1.439,94
56507	SUPERTRONIC 4SE	1.199,95	1.439,94
56509	SUPERTRONIC 2000	1.199,95	1.439,94
56521	Sada tlakových valčekov 1"	389,95	467,94
56522	Sada tlakových valčekov 5/4-6/4"	389,95	467,94

Zdrsňovač závitov 3/8" - 2"

Nástroj pre zdrsňovanie narezaných závitov

- Nové prevedenie so zapustenými skrutkami na valcoch
- Celo-ocelové prevedenie nástroja s vytvrdenými valcami

Jednoduché a rýchle zdrsňovanie závitov



	Cena €	Cena € s DPH
Zdrsňovač závitov 3/8 - 2" Obj.č. 56500	82,15	98,58
Náhradné vytvrdené valce (3ks) Obj.č. 56501	31,45	37,74

RONOL® SYN

Vysokovýkonná závitorezná tekutina

- Tekutina bez minerálnych olejov na syntetickej báze, použitie v potrubiach s pitnou vodou
- Test od DVGW (č.S021), 100% rozpustná vo vode, nezávadná, ľahko umývateľná
- Vysoká tlaková odolnosť pre dlhšiu životnosť závitových hláv



	Cena €	Cena € s DPH
RONOL® SYN Sprej (600 ml) Obj.č. 65013	12,95	15,54
RONOL® SYN kanister (5 l) Obj.č. 65015	50,75	60,90

RONOL®

Vysokovýkonný závitorezný olej

- Vynikajúce výsledky rezania závitov a vysoká trvanlivosť
- Optimálne klzné a chladiace schopnosti, ochrana pred koróziou



! Olej vyrobený z minerálnych olejov na syntetickej báze, nevhodný pre použitie v potrubiach s pitnou vodou!

	Cena €	Cena € s DPH
RONOL® Sprej (600 ml) Obj.č. 65008	10,95	13,14
RONOL® Kanister (5 l) Obj.č. 65010	43,95	52,74

Ručný drážkovač Roll Groover 1-12"

Príručný kompaktný drážkovací prístroj na výrobu drážok na inštalačné a tenkostenné ocelové rúry do 12" (do 324mm)

Vhodný k inštalácii potrubných systémov, proti požiarnej ochrane systémov, sanitárnych veľkých potrubí v priemysle, či baníctve

- Adaptér, ktorý umožňuje pohon aj pomocou ručného závitorezu Supertronic 1250/2000, šetrí čas pri výrobe drážok
- Výroba drážok na ocelových rúrach od 1"
- Rýchle spájanie rúr pri servisných prácach priamo na stavenisku
- Ľahko prenosný vďaka malým rozmerom
- Nastaviteľný a regulovateľný doraz
- 1/2" račňa pre oba smery točenia vretena

V porovnaní s iným ručným drážkovaním až 40% úspora času!

Sada obsahuje: ručný drážkovač s drážkovacími valčekmi 2 - 6" vrátane "račňa" (27180), adaptér pre Supertronic 1250/2000 (1300001365) a meracie pásmo pre meranie priemeru (150000134)

	Cena €	Cena € s DPH
Ručný Roll Groover 2"-6" Obj.č. 1000000212	1.299,95	1.559,94
Sada valcov 1" Obj.č. 1000000720	214,95	257,94
Sada valcov 1.1/4"-1.1/2" Obj.č. 1000000721	244,95	293,94
Sada valcov 2"-6" Obj.č. 1000000850	189,95	227,94

Technické údaje:

Oblasť použitia:	1 - 12" (Ø 324mm)
Hrúbka rúry:	1 - 6" SCHL10+SCHL40 4 - 6" SCHL40 8 - 12" SCHL10
Váha:	12,0 kg
Hĺbka:	2 distančné krúžky
Priemer rukoväte:	50mm
Rozmery:	195 x 210 x 210 mm



	Cena €	Cena € s DPH
Sada valcov 4"-6" Obj.č. 1000000722	316,95	380,34
Sada valcov 8"-12" Obj.č. 1000000723	346,95	416,34
Kotúčové pásmo Obj.č. 1500000134	17,95	21,54
Adaptér k SUPERTRONIC® 2000/1250 Obj.č. 1300001365	62,95	75,54

Spájanie

Drážkované spoje

ROGROOVER 1-12"

Elektrohydraulický drážkovací systém pre oceľové rúrky Ø 1-12" (33-324 mm) na vytvorenie presných, normovaných drážok. Vhodné pre inštalácie rýchlorozoberateľných spojov, pre Sprinkler - systémy, protipožiarne rozvody, pre priemysel i vodné hospodárstvo.

- Tlakové válce sú nastaviteľné aj bez náradia, pomocou revolverovej hlavy
- Bezpečná práca cez nožný ovládač a NOT-AUS spínač,
- Uľahčením práce v náročnom prostredí
- Veľmi výkonný stroj vďaka silnému motoru 1.500 Watt
- Rýchle a presné nastavenie hĺbky drážky

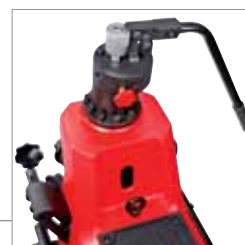
Flexibilný: jednoduché nastavenie veľkosti válcov aj bez náradia

Precízny: jemné a presné nastavenie hĺbky drážky pomocou hydraulického cylindra

Bezpečný: nožný ovládač, NOT-AUS spínač veľmi uľahčuje prácu v každom prostredí

Technické údaje:

Prac.rozsah:	1-12" (33-324 mm)
Hrúbka steny rúr:	3-10 mm
Hmotnosť:	175 kg
Rozmery:	635 x 474 x 960 mm
Napájanie:	110 V-50 Hz/230 V-50 Hz 230 V-60 Hz
Výkon:	1.500 W
Otáčky:	36 U/min.
Max. prac.tlak:	27.750 N



Jemné nastavenie hĺbky drážky



Integrovaná revolverová hlava

Jednoduché, rýchle a bez náradia

Ovládací panel

Napätie, svetlo a núdzové zastavenie

Oceľový rám

Ochranný rám a stojan

Zapnutie/vypnutie nohou

Bezpečnosť pre užívateľa

Nastaviteľná podpera rúry s guľčkovými ložiskami

Jednoduché nastavenie

Ovládací panel



Trojnásobné nastavenie veľkosti prítačných koliesok, bez použitia náradia



Komplet sada (1500001351): stroj ROGROOVER 1 - 12", válce 2 - 6", válce 1 - 1.1/2", válce 8 - 12", stojan na rúry, náradie pre zostavenie, príslušenstvo podľa parametrov (1500000134)

Cena € Cena € s DPH

ROGROOVER, Ø 1 - 12", 230V-50Hz
Obj.č. 1500001351

3.699,95

4.439,94

ROBEND® 4000 sada

Prenosná, robustná elektrická ohýbačka, pre ohýbanie za studena do 180°, Ø 12 - 35 mm

- Rýchla amortizácia vďaka úspore počtu pripojení, spájkovacieho materiálu a energie
- Univerzálne použitie: ohýbanie oblúkov, protioblúkov, poschodových oblúkov a spojovacích oblúkov na všetkých úrovniach
- Stabilná forma a tlak, ohýbacie segmenty sú z vysoko kvalitného kovaného hliníka

- Výkonné, presné jednoduché ovládanie
- Ohýbanie bez deformácií a vlnení vďaka vyššej vodivosti
- Výkon motora 1.010 Watt

Prednastavenie uhla ohybu bez

použitia nástrojov
Rýchle a presné ohýbanie



ROBEND® 4000 sada



Špeciálna ROLUB - klzná topánka

Ne vznikajú deformácie a trhliny vďaka dobrým vlastnostiam

Automatické vypnutie pri dosiahnutí prednastaveného uhla pohybu

Vhodné pre sériovú výrobu

Na medené rúry do Ø 35 mm

Set obsahuje: Základný stroj 230 V (1000001559), ohýbacie segmenty a posuvné časti pre jednotlivé priemery rúr, posuvné osy (25743), kufrík

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm Obj.č. 1000001548	1.399,95	1.679,94
Sada Ø 15 - 18 - 22 mm Obj.č. 1000001554	1.279,95	1.535,94

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm Obj.č. 1000001549	1.549,95	1.859,94
Sada Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm Obj.č. 1000001550	1.429,95	1.715,94
Sada Ø 15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 mm Obj.č. 1000001567	1.799,95	2.159,94

TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI sada

Jednoručná ohýbačka na presné ohýbanie Ø 5 - 26 mm, do 90°

- Presný ohyb aj v ťažko dostupných polohách
- Univerzálne použiteľný: oblúky, protioblúky, stupňovité oblúky, a koncové oblúky na všetkých úrovniach
- Jednoduchá a rýchla výmena ohýbacích segmentov



TUBE BENDER



TUBE BENDER MAXI

	Cena €	Cena € s DPH
Sada TUBE BENDER, Ø 5-6-8-10 mm Obj.č. 24131	249,95	299,94
Sada TUBE BENDER, Ø 6-8-10-12 mm Obj.č. 24132	259,95	311,94
Sada TUBE BENDER, Ø 8-10-12 mm Obj.č. 24133	253,95	304,74
Sada TUBE BENDER MAXI, Ø 12-15-18-22 mm Obj.č. 023020X	189,95	227,94
Sada TUBE BENDER MAXI, Ø 14-16-18-20-25 mm Obj.č. 023090X	195,95	235,14
Sada TUBE BENDER MAXI, Ø 14-16-18-20-26 mm Obj.č. 023091X	199,95	239,94

ROBEND® H+W PLUS Sada

Univerzálny prístroj na presné, studené ohýbanie do 180°, Ø 8 - 22 mm

- Presný ohyb bez deformácií
- Stabilná forma a konštantný tlak
- Voľne ručné ohýbanie pomocnou pákou až do Ø 18mm (5/8")
- Odpadajú náklady na tvarové fittingy, ich zabezpečenie a skladovanie



ROLUB anti- blokovací systém

Šetrí silu vďaka klzným vlastnostiam a optimálnemu rozloženiu klzného spreja



ROBEND® H+W PLUS kit.

Každá sada obsahuje: 2 páky k ohýbaniu vo zveráku, sprej na ohýbanie (25120), ohýbacie segmenty podľa jednotlivých priemerov rúr, kufrík pre maximálne 4 ohýbacie segmenty.

	Cena €	Cena € s DPH
Sada Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm Obj.č. 24500	676,95	812,34
Sada Ø 15 - 18 - 22 mm Obj.č. 24505	571,95	686,34

Rezanie

Ručné rezanie MSR/plastových rúr

ROCUT®

Nožnice na plastové rúrky až do Ø 75 mm (3")

ROTHENBERGER nožnice na plastové rúrky pre najvyššie kvalitatívne požiadavky. Čepel' noža prináša čisté a priame rezanie pre priemer až do 75 mm, špeciálne pre všetky súčasne typy plastov používaných v inštalatérstve.

- Rovnomerná minimálna záťaž pri celom strihaní
- Presný pravouhlý strih
- Presný jednorazový strih bez deformácie



- Precízny prenos sily a presné vedenie posuvu noža
- Automatické, kontrolované otvorenie nožníc – tlačidlom
- Bezpečne uchytenie - pogumovaná rukoväť
- Ramená uzamykateľné pre pozíciu pri transporte

Nová, ostrejšia čepel'



ROCUT® TC 42
Ø 42 mm
Obj.č. 52000



ROCUT® TC 63
Ø 63 mm
Obj.č. 52030



ROCUT® TC 50
Ø 50 mm
Obj.č. 52010



ROCUT® TC 75
Ø 75 mm
Obj.č. 52015

	Cena €	Cena € s DPH
ROCUT® TC 42 Professional Obj.č. 52000	44,95	53,94
ROCUT® TC 50 Professional Obj.č. 52010	57,75	69,30

	Cena €	Cena € s DPH
ROCUT® TC 63 Professional Obj.č. 52030	68,25	81,90
ROCUT® TC 75 Professional Obj.č. 52015	149,95	179,94

TUBE CUTTER 67/125/168 PL Automatic

Teleskopický nástroj na odrezávanie rúr do Ø168 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



Obj.č. 70032

	Cena €	Cena € s DPH
TUBE CUTTER 67 PL Obj.č. 70031	79,95	95,94
TUBE CUTTER 125 PL Obj.č. 70032	146,95	176,34

PLASTICUT PVC

Na rýchle, čisté a pravouhlé rezanie PVC rúr do 50mm

- Rýchly rez už s malým počtom otočení
- Ohybný rezák, možnosť odrezať aj menší priemer
- Malý rozmer, využitie na ťažko prístupných miestach

Žiadna deformácia rúrky!



	Cena €	Cena € s DPH
PLASTICUT PVC, Ø 32 mm Obj.č. 59035	20,95	25,14
PLASTICUT PVC, Ø 40 mm Obj.č. 59042	21,95	26,34
PLASTICUT PVC, Ø 50 mm Obj.č. 59050	20,95	25,14

INOX TUBE CUTTER

Račňový teleskopický odrezávač na nerezové rúrky Ø 10 - 54 mm (1/4 - 2.1/8")

- Rýchlo nastaviteľné pomocou račňového teleskopického vedenia s jemným donastavením



Cena € Cena € s DPH

INOX TUBE CUTTER
Obj.č. 70340 **104,95** 125,94

Náhradne rezné koliesko
Obj.č. 70341 **15,95** 19,14

REZÁK AUTOMATIK

Teleskopický rezák rúr Ø 6 - 67mm

- Na presné delenie rúr z medi, mosadze, hliníka, a tenkostenných plastových rúr
- Vysúvateľný odhraňovač, a náhradné rezné koliesko v rukoväti
- Telo z monobloku



Cena € Cena € s DPH

RAČŇOVÝ TELESKOPICKÝ ODREZÁVAČ
Obj.č. 70030 **79,95** 95,94

SUPER 2"

SUPER 2" rezače na oceľ

- Bezpečné vedenie so širokými vodiacimi valčekmi, veľká rukoväť
- Jednoduchá regulácia tlaku a optimálny prenos sily na rúru



Cena € Cena € s DPH

SUPER 2"
Obj.č. 70045 **81,95** 98,34

TUBE CUTTER 35 / 42 PRO

Nástroj je určený na odrezávanie rúr z medi, hliníka, nerez, tenkostenných oceľových, ale aj viacvrstvových MSR rúr do Ø 42 mm



Obj.č. 70070

Cena € Cena € s DPH

TUBE CUTTER 35 Duramag®
Obj.č. 70027 **32,55** 39,06

INOX TUBE CUTTER 42 PRO
Obj.č. 70070 **44,95** 53,94

MINICUT I PRO / MINICUT 2000

Rezač medených rúrok Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8 ")

- Praktický dizajn s malým pracovným polomerom, umožňuje použitie v ťažko prístupných miestach



Obj.č. 70401

Obj.č. 70402

Cena € Cena € s DPH

MINICUT I PRO, Ø 3 - 16 mm
Obj.č. 70401 **11,95** 14,34

MINICUT 2000, Ø 3 - 22 mm
Obj.č. 70402 **13,75** 16,50

TUBE CUTTER 30 PRO

Nástroje na odrezávanie rúr Ø 30

- Robustný odrezávač rúr s odklápatelným odhrotovačom a náhradným rezným kolieskom umiestneným v rukoväti
- Presný rez vďaka dvom vodiacim valčekom



Cena € Cena € s DPH

TUBE CUTTER 30 PRO
Obj.č. 71019 **15,95** 19,14

Univerzálne vnútorné a vonkajšie odhrotovače

Elektrické strojové rezanie

Univerzálny vnútorný / vonkajší odhrotovač a adaptér pre odhrotovač I / II

Rýchle a ľahké odhrotovanie Ø 4 – 54 mm (1/8 – 2")

Adaptér pre použitie vnútorného a vonkajšieho odhrotovača s prenosným skrutkovačom alebo vŕtačkou

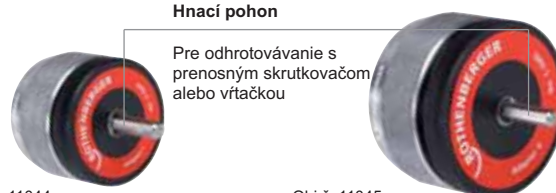
Pre medené, oceľové, nerezové rúry s leštenou rezacou čepeľou vyrobenou zo špeciálnej tvrdenej ocele, hladký chod

- Jednoduché riešenie pre vnútorné a vonkajšie odhrotovanie rúrok
- Enormná úspora času
- Precízne, hladké odhrotovanie bez námahy



Obj.č. 1500000237

Obj.č. 1500000236



Hnací pohon

Pre odhrotovanie s prenosným skrutkovačom alebo vŕtačkou

Obj.č. 11044

Obj.č. 11045

	Cena €	Cena € s DPH
Vnútorný a vonkajší odhrotovač, Ø 6 - 35 mm Obj.č. 1500000237	47,75	57,30
Odhrotovací adaptér I pre Obj.č. 1500000237 Obj.č. 11044	51,95	62,34

	Cena €	Cena € s DPH
Vnútorný a vonkajší odhrotovač, Ø 10 - 54 mm Obj.č. 1500000236	61,95	74,34
Odhrotovací adaptér II pre Obj.č. 1500000236 Obj.č. 11045	65,95	79,14

PIPECUT TURBO 250 / 400

Prenosný systém na rezanie trubiek z najrôznejších materiálov Ø 20-400 mm

- Vhodný pre trubky z ocele, medi, liatiny, hliníka, nerezovej ocele a plastu.
- Reguláciaotáčok pri pri spôsobe najrôznejším materiálom
- Laserová indikácia pre presnom výmere rezu
- Led svetlo pro osvietenie priestoru rezu
- Opticky ukazovateľ ideálnej reznej rýchlosti.

Technické údaje:

	PIPECUT 250	PIPECUT 400
Rozmery:	223 x 235 x 410	223 x 235 x 550
Hmotnosť:	8,3 kg	10,2 kg
Priemer trubky:	Ø 20 - 250 mm	Ø 80 - 400 mm
Max. hrúbka steny(ocel):	8 mm	8 mm
Max. hrúbka steny (PVC):	20 mm	20 mm
Dĺžka kabeľu:	3 m	3 m
Výkon:	1400 W	1400 W
Priemer rezaciehokotúča:	140 mm	140 mm
Priemer spojky:	62 mm	62 mm

Červený/ zelený indikátor na ochranu motora

Užívateľ hneď pozná, že je motor preťažený

Modulárny systém

Úspora nákladov vďaka výmene upínacej trubky

LED svetlo

Prieme osvietenie miesta rezu

Ručné nastavenie

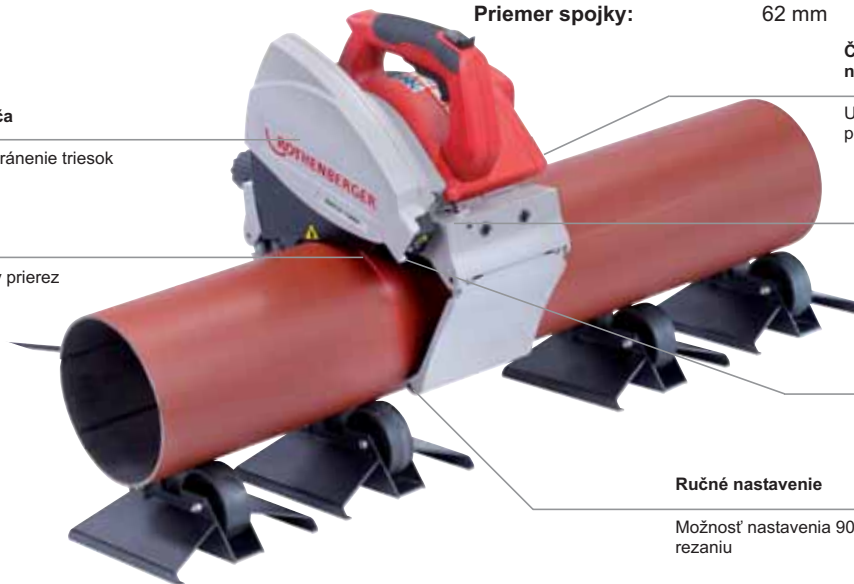
Možnosť nastavenia 90 ° k presnému rezaniu

Odoberateľný kryt kotúča

Jednoduché a rýchle odstránenie triesok

Laserová indikácia

Presné polohovanie, malý prierez



	Cena €	Cena € s DPH
PIPECUT TURBO 250 (230 V) Obj.č. 1000001251	929,95	1.115,94
PIPECUT TURBO 400 (230 V) Obj.č. 1000001253	1.699,95	2.039,94
Upínacia jednotka na trubice PIPECUT 250 Obj.č. 1000001364	399,95	479,94
Upínacia jednotka na trubice PIPECUT 400 Obj.č. 1000001365	1.149,95	1.379,94

	Cena €	Cena € s DPH
Diamantový reťazový kotúč na liatinu Obj.č. 56706	159,95	191,94
Univerzálny rezací kotúč Obj.č. 56704	84,95	101,94
Keramický rezací kotúč na nerez, ocel Obj.č. 56705	119,95	143,94
Kotúč na plastové rúry Obj.č. 56703	79,95	95,94

Diamantové korunky

Ručné a stojanové vrtanie

RODIADRILL Ceramic sada

Ručná vrtáčka pre mokré vrtanie Ø 6 - 67 mm

Vhodné pre špecialistov v oblasti sanity, pre pokladačov dlažby, výrobcov schodov, reštaurátorov, alebo elektrikárov. Je ideálna tam, kde sú potrebné bezúderové práce pri extrémne tvrdých materiáloch.

- Pre tvrdé materiály ako dlažby, prírodný kameň, betón, sklo a keramika
- Neunavujúca obsluha vďaka nízkej hmotnosti
- Vrtanie kombinovaných materiálov (ako napr. dlažby + steny)
- Jedinečné chladenie „Aqua-Stop-Taste“ s reguláciou vody

Integrovaná vodná nádrž objem až 1l

Postačujúce pre vrtanie 4-6 otvoru, otočná pri práci v obmedzených podmienkach

Rýchlovýmenný systém

Výmena vrtacej korunky G 1/2" bez použitia náradia

Prípojka na externý prívod vody

Optimálne riešenie na sériové vrtanie

Vodný tlakový ventil "Aqua Stop" s reguláciou vody

Perfektné dávkovanie požadovaného množstva vody



Cena € Cena € s DPH

RODIADRILL Ceramic sada
Obj.č. FF40150

1.499,95 1.799,94



7-dielna sada (FF40150) obsahuje: Vrtáčku RODIADRILL Ceramic, 3x rýchlo výmenný adaptér G1/2" (FF35751), 3x vrtacia korunka High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (FF44806, FF44808, FF44810), kľúč SW 24 a 27 (FF70024, FF70027), prenosný kufor (No. FF60150)

High Speed Plus prírodný kameň

Letované diamantové korunky pre mokré vrtanie Ø 6 - 67 mm, aj pre extrémne tvrdé materiály

- Jednoduché vrtanie, veľmi dlhá životnosť vďaka vyšším vrtacím segmentom
- Vhodné pre všetky ROTHENBERGER stroje s elektr. pohonom



Vhodné pre RODIADRILL Ceramic / Ceramic ECO a RODIADRILL

Obj.č.	Prevedenie		Cena €	Cena € s DPH
FF44806	Ø 6 mm (G 1/2")	90 mm	72,95	87,54
FF44808	Ø 8 mm (G 1/2")	"	79,95	95,94
FF44810	Ø 10 mm (G 1/2")	"	86,95	104,34
FF44812	Ø 12 mm (G 1/2")	"	87,95	105,54
FF44814	Ø 14 mm (G 1/2")	"	96,25	115,50
FF44815	Ø 15 mm (G 1/2")	135 mm	96,25	115,50
FF44816	Ø 16 mm (G 1/2")	"	105,95	127,14
FF44820	Ø 20 mm (G 1/2")	"	119,05	142,86
FF44822	Ø 22 mm (G 1/2")	"	126,95	152,34
FF44825	Ø 25 mm (G 1/2")	"	138,95	166,74
FF44830	Ø 30 mm (G 1/2")	"	141,95	170,34
FF44835	Ø 35 mm (G 1/2")	"	160,95	193,14
FF44840	Ø 40 mm (G 1/2")	"	166,95	200,34
FF44845	Ø 45 mm (G 1/2")	"	176,95	212,34
FF44850	Ø 50 mm (G 1/2")	"	182,95	219,54
FF44855	Ø 55 mm (G 1/2")	"	193,95	232,74
FF44860	Ø 60 mm (G 1/2")	"	198,95	238,74
FF44865	Ø 65 mm (G 1/2")	"	222,95	267,54
FF44867	Ø 67 mm (G 1/2")	"	231,95	278,34

Je možné objednať do 300 mm

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.



Vhodné pre RODIADRILL 1400/1800 DWS*, 1800DRY, 2400PD-E*, 300PD*!

* Pri vrtaní na sucho odporúčame použiť odsávací rotor.

Obj.č.	Prevedenie		Cena €	Cena € s DPH
FF44660	Ø 62 mm (G 1/2")	300 mm	114,35	137,22
FF44680	Ø 82 mm (G 1/2")	"	136,55	163,86
FF44700	Ø 102 mm (G 1/2")	"	178,95	214,74
FF44730	Ø 132 mm (G 1/2")	"	214,35	257,22
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	430 mm	125,95	151,14
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	"	149,95	179,94
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	"	183,95	220,74
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	"	216,95	260,34
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	"	286,95	344,34
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	"	343,95	412,74
FF44200	Ø 200 mm (1.1/4" UNC)	"	399,95	479,94
FF44250	Ø 250 mm (1.1/4" UNC)	"	499,95	599,94
FF44300	Ø 300 mm (1.1/4" UNC)	"	591,95	710,34

Viac korúnok nájdete vo veľkom katalógu alebo na webovej stránke www.rothenberger.sk

RODIA® diamantová vrtacia technika

Ručné a stojanové vrtanie / Korunky

RODIACUT® 150/RODIADRILL 160/ RODIADRILL 200

Plne vybavený vrtací systém s kombinovanou platňou, zabudovanými vodováhami, ukazovateľom stredu diery a dorazom pre hĺbku diery, na vrtanie Ø 10 – 152 mm v plne armovanom betóne



RODIADRILL 160:

Stacionárne vrtanie na mokro v armovanom betóne: Ø 10 - 132 mm
Ručné vrtanie na mokro v armovanom betóne: Ø 10 - 82 mm
Ručné vrtanie na sucho v tehle: Ø 10 - 162 mm

RODIADRILL 200:

Stacionárne vrtanie na mokro v armovanom betóne: Ø 10 - 152 mm
Ručné vrtanie na mokro v armovanom betóne: Ø 10 - 82 mm
Ručné vrtanie na sucho v tehle: Ø 10 - 250 mm

Vrtací motor:	RODIADRILL 160	
Uchytenie koruniiek:	G 1/2" a 1.1/4" UNC	
Príkon / výkon:	2.000 Watt /	1.400 Watt
Rýchlosti:	1. r	2. r
Otáčky:	55 Nm	27 Nm
Upínací krk:	Ø 60 mm	

Vrtací motor:	RODIADRILL 200		
Uchytenie koruniiek:	G 1/2" a 1.1/4" UNC		
Príkon / výkon:	2.700 Watt / 2.400 Watt		
Rýchlosti:	1. r	2. r	3. r
Otáčky:	71 Nm	34 Nm	17 Nm
Upínací krk:	Ø 60 mm		

- **Silný:** Nový 3-rýchlostný motor s 2700 Wattmi
- **Ľahký:** len cca. 17 kg (RODIACUT 150 / RODIADRILL 160)
- **Univerzálny:** Kombinovaná platňa pre uchytenie na čap, alebo vákuum



Odsávací prsteň (FF35700)

Možnosť uchytiť až do Ø 132 mm

Vodováha

Rýchle a presné nastavenie stojana



6 mm inbus kľúč na stojane

Všetky nastavenia jedným náradím

Nastaviteľná ručná páka

Zmena strany obsluhy bez použitia náradia - vhodné aj pri vrtaní pri stene

Hliníkový stojan

Robustný a ľahký

Vákuová sada (FF35710)

Možnosť uchytiť pomocou vákuovej sady

Zmena nastavenia uhla vrtania v rozsahu 90 - 45

Rýchlo, jednoducho a bez použitia náradia

Obsah sady (19073): Vrtací stojan RODIACUT 150, motor RODIADRILL 200, vak s náradím, kľúč SW 19 DIN895, kľúč SW24 DIN894, kľúč SW 36 DIN894, imbusový kľúč SW6 DIN911, vodovodná hadica + adaptér pre zapojenie Gardena-spojky, montážna sada do betónu, odsávací krúžok f. RC 250/202/270 Pro C, Korunka-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R 1/2", Ø102, Korunka-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R 1/2", Ø132, Vrták SDS Plus 15x160 mm, brašna na náradie, návod na použitie stroja a stojanu

	Cena €	Cena € s DPH
RODIACUT® 150/ RODIADRILL 160 sada Obj.č. FF34150	1.999,95	2.399,94
Vrtací stojan RODIACUT® 150 Obj.č. FF30150	1.099,95	1.319,94
Vrtací motor RODIADRILL 160 Obj.č. FF40165	1.199,95	1.439,94

	Cena €	Cena € s DPH
RC 150 stojan / RD 200 motor Obj.č. 19073 + Korunky 82-102-132mm set	2.799,95	3.359,94
RODIACUT® 150/ RODIADRILL 200 sada Obj.č. FF34160	2.222,95	2.667,54
Vrtací stojan RODIACUT® 150 Obj.č. FF30150	1.099,95	1.319,94
Vrtací motor RODIADRILL 200 Obj.č. FF40220	1.599,95	1.919,94

RODIACUT® 250/RODIADRILL 200/ RODIADRILL 500

Vrtací systém s kombinovanou platňou, na stacionárne alebo ručné vrtanie v rozsahu Ø 10 – 250 mm

RODIADRILL 200: 4 možnosti použitia s jedným prístrojom

Stacionárne vrtanie na mokro do železobetónu: Ø 10 - 200 mm
 Stacionárne vrtanie na sucho do muriva: Ø 10 - 225 mm
 Ručné vrtanie na mokro do železobetónu: Ø 10 - 82 mm
 Ručné vrtanie na sucho do muriva: Ø 10 - 250 mm



RODIADRILL 500: 2 možnosti použitia s jedným prístrojom

Stacionárne vrtanie na mokro do železobetónu: Ø 32 - 250 mm
 Stacionárne vrtanie na sucho do muriva: Ø 32 - 250 mm

Motor: RODIADRILL 200
Závitové pripojenie: G 1/2" 1.1/4" UNC
Vstupný-/výstupný výkon: 2.700 Watt / 2.400 Watt
Prevodovka: 1. stupeň 2. stupeň 3. stupeň
Otáčky: 71 Nm 34 Nm 17 Nm
Upínací krk: Ø 60 mm

Motor: RODIADRILL 500
Závitové pripojenie: G 1/2" 1.1/4" UNC
Vstupný-/výstupný výkon: 4.000 Watt / 3.000 Watt
Prevodovka: 1. stupeň 2. stupeň 3. stupeň
Otáčky: 185 Nm 107 Nm 55 Nm
Upínací krk: Štandardné - diera



RODIADRILL 500
Obj.č. FF40400

Odsávací rotor RODIADUST (FF40056)

Zabraňuje zaseknutiu korunky

Univerzálna korunka

SpaceWelding, Prismacut, Duramant

Odsávací prsteň (FF35730)

Možnosť uchytiť až do Ø 200 mm



RODIADRILL 200
Obj.č. FF40220

4 možnosti použitia v jednom stroji

Posuvná jednotka

Rýchla montáž/demontáž motora bez použitia náradia

Hliníkový stojan

Robustný a ľahký

Vákuová sada FF35740

Možnosť uchytiť pomocou vákuovej sady

Noha s integrovanou doskou pre upevnenie vákuom

Dve možnosti upevnenia iba s jednou základnou doskou

Obsah sady (19083): Vrtací stojan RODIACUT 150, motor RODIADRILL 200, tlaková nádrž na vodu 10l, predženie R1/2" NL=300 mm, kľúč SW 19 DIN895, kľúč SW24 DIN894, kľúč SW 36 DIN894, imbusový kľúč SW6 DIN911, vodovodná hadica + adaptér pre zapojenie Gardena-spojky, montážna sada do betónu, odsávací krúžok f. RC 250/202/270 Pro C, Korunka-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R1/2", Ø102, Korunka-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R 1/2", Ø132, Vrták SDS Plus 15x160 mm, brašna na náradie, návod na použitie stroja a stojanu

	Cena €	Cena € s DPH
RODIACUT® 250/ RODIADRILL 200 sada Obj.č. FF34200	2.599,95	3.119,94
Stojan RODIACUT® 250 Obj.č. FF30250	1.587,95	1.905,54
Vrtací motor RODIADRILL 200 Obj.č. FF40220	1.599,95	1.919,94

	Cena €	Cena € s DPH
RODIACUT® 250 stojan/RD 200 motor Obj.č. 19083 + Korunky 82-102-132mm set	3.064,95	3.677,94
RODIACUT® 250/ RODIADRILL 500 sada Obj.č. FF34260	2.999,95	3.599,94
Stojan RODIACUT® 250 Obj.č. FF30250	1.587,95	1.905,54
Vrtací motor RODIADRILL 500 Obj.č. FF40400	2.399,95	2.879,94

Skúšobná a meracia technika

Skúšobné pumpy

RP 50-S / RP 50-S INOX

Presné skúšobné pumpy v monobloku do 60 barov



- Stupnica pre skúšobné merania a merania tlaku
- Dvojité ventilový systém (Twin Valve) zabezpečuje stálosť tlaku a bezpečnosť počas merania
- Delenie stupnice 1 bar (0,1MPa) – na požiadanie ešte jemnejšia stupnica (0,1bar)
- Tlaková hadica s oceľovo textilnou vložkou eliminuje nepresnosti merania z dôvodu rozťahnutia objemu hadice
- 50-S: nádrž odolná proti nepriaznivému počasiu a chladu
- 50-S INOX: nerezová nádrž odolná nepriaznivému počasiu



Obj.č. 60200

	Cena €	Cena € s DPH
RP 50-S Obj.č. 60200	259,95	311,94
RP 50-S INOX Obj.č. 60203	339,95	407,94

RP PRO III

Samonasávací elektrická skúšobná pumpa do 40bar

- Rýchle naplnenie potrubia a zníženie pracovného času zabezpečuje vysoký čerpací výkon 6L/min
- Schopnosť načerpať vodu z nádrže mimo pumpy
- Jednoduchá obsluha a vysoká presnosť pomocou napúšťacieho a vypúšťacieho ventilu
- Vhodná pre všetky tlakové oblasti a väčšie inštalačné potrubia, rozsah tlakovania nastaviteľný do 40 bar
- Možno používať na vodu, glycol a na tyfocor do 40 °C



Sada (6.1185) obsahuje: RP PRO III, tlakovú hadicu, nasávaciu hadicu, hadicovú spojku

	Cena €	Cena € s DPH
RP PRO III Obj.č. 61185	629,95	755,94

TP 25

Skúšobná pumpa pre rýchle skúšky do 25bar



- Dvojité ventilový systém (Twin Valve) zabezpečuje stálosť tlaku a bezpečnosť počas merania
- Tlaková hadica s oceľovo textilnou vložkou eliminuje nepresnosti merania z dôvodu rozťahnutia objemu hadice
- Oceľová nádrž je odolná proti nepriaznivému počasiu a chladu s DURAMANT povlakom



	Cena €	Cena € s DPH
Skúšobná pumpa TP 25 Obj.č. 60250	172,95	207,54

ROTEST®

Sprej na zisťovanie netesnosti



- Sprej na kontrolu plynového potrubia, využívaný tiež v chladiarenskej oblasti. Náplň neobsahuje FCKW.

DVGW-geprüft
Reg.-Nr. NG-5170CL0063

Na rýchle a bezpečné zisťovanie netesnosti



	Cena €	Cena € s DPH
ROTEST® sprej (400 ml), Obj.č. 65000	3,95	4,74

Skúšobná a meracia technika

Kontrola potrubných a plynových systémov

ROTEST® GW 150/4

Univerzálny, analógový skúšobný prístroj

- Presnosť merania podľa DVGW-TRGI 96 a v súlade s ostatnými národnými bezpečnostnými predpismi
- Rýchle a presné meranie tlaku v plynových potrubíach

Jednoduché a bezpečné tlakové skúšky v plynových potrubíach

Extrémne dlhá životnosť

Nerezový kufrík

Konštantné natlakovanie

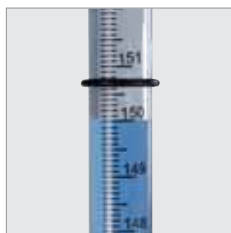
Tlaková pumpa so spätným ventilom

Kompaktná meracia jednotka

V praxi overená koncepcia umožňuje rýchle a presné meranie tlaku



Testovacia mierka až do 150 mbar na prehľadnej predĺžovacej rúrke



Spoj meracej rúrky s dvojítm tesnením



Sada (61700) obsahuje: ROTEST GW150/4, merací ventil, 5x skúšobná zátka (kuželové i valcové)

ROTEST® GW150/4
Obj.č. 61700

Cena € Cena € s DPH
590,95 **709,14**

ROLeak Aqua Plus

Akustický prístroj na lokalizáciu netesných miest na potrubných systémoch

Ľahko ovládateľný, praktický prístroj na akustickú lokalizáciu netesných miest na vodovodnom potrubí

- Možnosť lokalizácie netesných miest na potrubíach z rôznych materiálov
- Zosilňuje zvuky vznikajúce tečením a umožňuje lokalizáciu netesných miest
- Bezdrôtový prenos signálu do slúchadiel
- Digitálny ukazovateľ hlasitosti
- Možnosť použitia aj ako zemný mikrofón
- Zjednodušená obsluha pomocou dvoch tlačidiel

Technické údaje

3-stupňový frekvenčný filter: 1. stupeň: 0 až 540 Hz
2. stupeň: 540 až 4000 Hz
3. stupeň: 0 až 4000 Hz

Prevádzková doba: približne 50h

Hmotnosť: 300g

Krytie: IP41

NOVINKA!

Vylepšená akustika oproti predchádzajúcemu modelu!

Použitie rôznych adaptérov

Lokalizácia netesných miest na potrubíach z rôznych materiálov a s rôznym priemerom

Citlivý mikrofón

ROLeak Aqua Plus zosilňuje zvuky vznikajúce tečením a umožňuje tak lokalizáciu netesných miest

Ergonomický tvar

Jednoduchšia manipulácia

Digitálny ukazovateľ hlasitosti

Na rýchle a jednoznačné odčítanie

Zjednodušené ovládanie pomocou dvoch tlačidiel

Jednoduchá manipulácia



Akustická lokalizácia netesných miest na vykurovacích telesách



6-dielna súprava (150000922) obsahuje: základný prístroj, slúchadlá, magnetický adaptér, 2 x predĺžovacia tyč, trojohý adaptér, kufrík z plastu

Sada ROLeak Aqua Plus
Obj.č. 150000922

Cena € Cena € s DPH
836,95 **1.004,34**

Zmrazovacia technika

Elektrické zmrazovanie

ROFROST® TURBO 1.1/4" a 2"

Zariadenie na zmrazovanie medených, oceľových, plastových a viacvrstvových rúr

- Bezpečné zmrazovanie, teplomer upevnení priamo na zmrazovacích čelustiach ako ukazovateľ, kedy je potrubie úplne zamrznuté
- Redukčné nastavky v rôznych veľkostiach pre všetky bežné veľkosti potrubí
- Vďaka flexibilným hadiciam a jednoduchému systému upevnenia je zariadenie vhodné aj pre prácu v ťažko dostupných miestach
- Použitím pasty pre lepšie vedenie tepla je garantované optimálne zamrznutie. Zabránenie prívodu vzduchu medzi potrubie a čeluste. Potrubie nemusí byť navlhčené vodou

Jednoduchá a flexibilná práca vo všetkých situáciách

Ukazovateľ teploty, dobre čitateľný a otočný

Bezpečná kontrola procesu mrznutia

Pre potrubia od $\varnothing 10$ mm- 54 mm

Redukčné nastavky pre rôzne veľkosti potrubí



Jednoduchý systém upevnenia

Použiteľné aj v ťažko prístupných miestach

Kompaktná stavba

Mobilné používanie, vhodné pre servisné práce

Bezpečné, rýchle a kontrolované mrazenie



Rôzne veľkosti redukčných nastavkov



ROFROST TURBO 1.1/4" (62200) obsahuje: redukcie Gr. II, III, V, VII, IX, XII
ROFROST TURBO 2" (62203) obsahuje: redukcie Gr. A, E, F, G
ROFROST TURBO 2" (62206) obsahuje: redukcie Gr. II, III, V, VII, A, E, F, G

	Cena €	Cena € s DPH
ROFROST® TURBO 1.1/4" Obj.č. 62200	1.339,95	1.607,94
ROFROST® TURBO 2" Obj.č. 62203	1.449,95	1.739,94
ROFROST® TURBO 2" Obj.č. 62206	1.544,95	1.853,94

Video inšpekcia a lokalizácia

Prehľad inšpekčných prístrojov

ROSCOPE® i2000

Modulárne kamerové systémy pre inšpekciu potrubia

VÝHODY POUŽITIA

- Ukladanie dát na internú SD kartu
- Systém ROSCOPE je príručný a viacúčelový, pre rôzne veľkosti potrubia možno používať rôzne moduly
- Pre bezpečnejšiu prácu vo vlhkom prostredí. Ochrana proti striekajúcej vode podľa IP68 a IP65
- Modul TEC a Pipe 25/16 so samonivelačnou kamerovou hlavou
- Modul ROLOC PLUS na presnú lokalizáciu kamerovej hlavy
- Možnosť pripojenia head-setu pre nahrávanie osobných komentárov



Ktorý Modul ROSCOPE® na aké aplikácie používať?



Modul TEC
Dĺžka kábla / pracovný dosah: 0,9m
Pracovný rozsah: pre dutiny



Modul Pipe 25/16:
Dĺžka kábla / pracovný dosah: 16m
Pracovný rozsah: do Ø100mm



Modul ROLOC PLUS
presná lokalizácia a meranie hĺbky



Modul ROSCAN 150
termovízna kamera na lokalizáciu netesných miest

ROCAM® 4

Inšpekčný prístroj

VÝHODY POUŽITIA

- Spracovanie obrázkov, nastavenie a spustenie ovládacieho menu je možné priamo na 10,4" farebnom dotykovom displeji
- Nahrávanie a prenos obrázkov alebo videí, s možnosť úprav priamo na displeji (ako označenie poškodených miest, ich popis)
- Rýchle zadávanie dát, popis a pomenovanie obrázkov s jednotlivými poškodeniami, pomocou integrovanej klávesnice
- Prenos obrázkov a videí pomocou WIFI, Micro-HDMI, Mini-USB a SD-karty
- Live prenos obrázkov cez WIFI a aplikáciu ROCAM® 4 App
- Samonivelačná hlava kamery, vymeniteľná
- Vymeniteľný bubon, podľa typu použitia



ROCAM® 4
Dĺžka kábla/pracovný dosah: 30 m
Pracovný rozsah: SI - 30 kamerovou hlavou
ø 70-150 mm alebo SL - 40 kamerovou hlavou
ø 110-300 mm



ROCAM® 4 odnímateľná ovládacia jednotka

Video inšpekcia a lokalizácia

Inšpekčné systémy

ROSCOPE® i2000 App

Aplikácia pre smartfóny a tablety, k spracovaniu a zaslaniu natočených záberov z inšpekcie

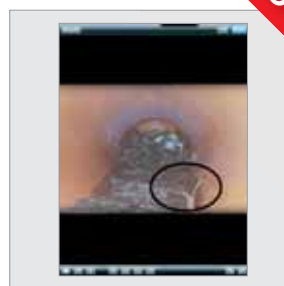
- WiFi vysielateľ umožňuje Live prenos záberov z ROSCOPE i2000 na mobilné koncové prijímače.
- Integrovaná funkcia pre spracovanie, označenie a popis identifikovaných poškodení potrubí
- Synchronizácia uložených záberov z ROSCOPE i2000 k následnému ďalšiemu spracovaniu
- Zaslanie spracovaných záberov priamo z miesta inšpekcie

ROSCOPE i2000 App k dispozícii zdarma pre IOS a Android !

Spracovanie pomocou ROSCOPE i2000 App



Spracovanie pomocou ROSCOPE® i2000 App



NOVINKA!

ROSCOPE® i2000 Modul TEC

Multifunkčná technológia spája inšpekčnú a lokalizačnú funkciu v jednom stroji

- Jednoduché dotykové ovládanie a kompaktné ovládacie menu
- Jednoduchý prenos dát priamo k ďalšiemu spracovaniu
- Nahrávanie a prehrávanie zvuku bez prídavných zariadení
- USB prenosná funkcia



Sada ROSCOPE i2000 Modul TEC (1500000696) obsahuje: ROSCOPE i2000 základné prevedenie, Modul TEC, SD-karta (4 GB), nabíjačka, plastový kufrík.

Cena € Cena € s DPH

ROSCOPE® i2000 Modul TEC
Obj.č. 1500000696

912,95

1.095,54

Technické údaje

Display: 3,5", dotykový, farebný
Video formát: AVI
Obrazový formát: JPEG, 640x480 Pixel
Pripojenia: Mini USB, AV-výstup SD-karta
Zdroj pripojenia : Li-ion akumulátor 3,7 V/ 5,2 Ah
Úložný priestor: SD-karta (4GB)

ROSCOPE® i2000 Modul ROSCAN 150

Termovízna kamera na lokalizáciu netesných miest

- Technológia prekryvania na presnú lokalizáciu netesných miest
- Veľmi vysoká presnosť merania v rozsahu od -20 °C do 220 °C
- 3,5" dotykový monitor pre jednoduchú a intuitívnu obsluhu
- WiFi prenos na mobilné koncové zariadenia
- Záznam fotografií (jpeg) a videí (avi)
- Nahrávanie a prehrávanie hlasových komentárov
- Ukladanie dát na internú SD kartu

Technológia prekryvania:
Prekryv reálnej snímky s termovíznou snímkou pre analýzu s výpočtovou hodnotou



Prihlásené na patentovanie*

Technické údaje:

IR body: 32 x 31
Rozlíšenie: 640 x 480 bodov
Veľkosť displeja: 23,8 x 23,1 mm
Rozsah teploty meraného objektu: -20°C až 220 °C
NETD: 160 mk
Obrazová frekvencia: 9 Hz
Optimálna vzdialenosť zaostrenia: 2 m



Modulárna nadstavba pre ROSCOPE® 1000 a ROSCOPE® i2000



Hydraulické vyregulovanie – vizualizácia účinnosti kúrenia



Cena € Cena € s DPH

Modul ROSCAN 150
Obj.č. 1500000932

1.024,95

1.229,94

ROSCOPE® i2000 modul ROSCAN 150 + modul TEC
Obj.č. 1000000995

1.549,95

1.859,94

Pre ROSCOPE® 1000 a
ROSCOPE® i2000

ROSCOPE® i2000 Modul 25/16

Vysokokvalitná profesionálna kamera na inšpekciu rúr a potrubí v rozsahu Ø 50 – 100 mm. S integrovaným vysielačom určeným na presnú lokalizáciu hlavy kamery.

- Uloženie a prezeranie inšpekcie vo video formáte (AVI), alebo formou fotografií (JPEG)
- Extrémne ohybná hlava kamery – 90°kolená pri Ø40mm
- S vodiacou guľou vhodná aj pre Ø100 mm
- Samonastaviteľný obraz
- Integrovaný vysielač pre presnú lokalizáciu sondy
- ROSCOPE 1000 základný modul je vhodný ako napájacia jednotka pre ROLOC PLUS lokalizátor
- Funkcia priblíženia - zoom

Jednoduchá lokalizácia sondy vďaka integrovanému vysielaču!

Vodiaca guľa

Inšpekcia vodovodných odpadov



Inšpekcia dažďových potrubí



3,5" dotykový displej

640 x 480 pixelov obrazové rozlíšenie (JPEG)

WiFi vysielač

Jednoduchý prenos dát na mobilné zariadenia



Príhlásené na patentovanie*

Sada ROSCOPE i2000 Modul 25/16 (1000000842): ROSCOPE i2000 základný stroj, modul 25/16, modul TEC, nabíjačka, plastový kufoer

	Cena €	Cena € s DPH
ROSCOPE® i2000 Modul 25/16 + Modul TEC Obj.č. 1000000842	1.999,95	2.399,94
Modul 25/16 Obj.č. 1500000052	1.399,95	1.679,94
Vodiaca guľa pre modul 25/16 a 25/22 Obj.č. 74629	66,95	80,34

ROSCOPE® i2000 ROLOC PLUS modul

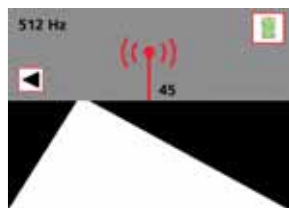
Inšpekčný prístroj v kombinácii s moderným lokalizátorom potrubia ako kompletná sada pre použitie v najzložitejších aplikáciách

- Presná lokalizácia sondy
- Presné meranie hĺbky
- Možnosť zmeny nastavenej frekvencie
- Jednoduché ovládanie menu, lokalizácia krok za krokom
- Teleskopická funkcia pre ľahší prenos v kufri

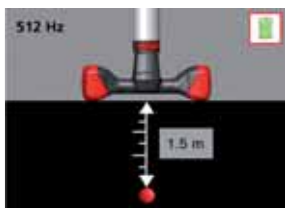
Technické údaje

Displej:	3,5" TFT LCD farebný
Frekvencie:	512 a 640Hz, 33 kHz
Batéria:	nabíjateľná Akku, Li-ion 3,7V / 4,2 Ah
Rozmery:	95 x 32 x 30 cm (v kufri) 67 x 32 x 9 cm (prístroj)
Hmotnosť:	1,4 kg

Cieľ je vpravo od aktuálnej polohy. Zmena smeru doprava je nutná



Meranie hĺbky stlačením spínača



3 v 1 sada (1000000862) obsahuje: modul 25/16 (150000052), Roscope i2000 Sada TEC (1500000696), modul ROLOC PLUS (150000057).

4 v 1 sada (1000001111) obsahuje: modul 25/16 (150000052), Roscope i2000 Sada TEC (1500000696), modul ROLOC PLUS (150000057), modul ROSCAN 150 (1500000932).

Jednoduché menu ovládanie

Postupné kroky pri priebežnej lokalizácii kamery so sondou



Teleskopická funkcia

Kufoer, pre lepší transport

Multifrekvenčné

Lokalizácia kamerovej hlavy

Meranie hĺbky

Veľmi presná lokalizácia polohy vysielača

Sada ROSCOPE i2000 s modulom ROLOC PLUS (1000000861): ROSCOPE i2000 základný stroj, modul ROLOC PLUS, modul TEC 1000, nabíjačka, plastový kufoer

	Cena €	Cena € s DPH
ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS Obj.č. 1000000861	1.720,95	2.065,14
Modul ROLOC PLUS Obj.č. 1500000057	1.099,95	1.319,94
ROSCOPE® i2000 3-in-1 Obj.č. 1000000862	3.048,95	3.658,74
ROSCOPE® i2000 4-in-1 Obj.č. 1000001111	3.677,95	4.413,54

Video inšpekcia a lokalizácia

Inšpekčné systémy

ROCAM® 4

Inšpekčná kamera pre potrubia Ø 40-300 mm

- Odnímateľný 10,4" farebný dotykový displej, editácia obrázkov, zmena nastavení kamery, ovládanie cez menu
- Priame nahrávanie videa a obrázkov, ako aj ich editácia
- Rýchly vstup pomocou integrovanej klávesnice pre označenie a popis sledovaných poškodení
- Prenos obrázkov a videa cez WIFI, Micro-HDMI, Mini-USB a SD-kartu
- Live-prenos obrázkov a dát cez WIFI do aplikácie Rocam 4 App
- Samo-levelizácia kamerových hláv a možnosť ich výmeny
- Vymeniteľné káblové bubny pre rôzne dĺžky inšpekcií



Li-Ion Akku 18V 3,0Ah
(ako u ROMAX® 3000)

výdrž do 4 hodín

Digitálne meranie vzdialenosti

Presné určenie vzdialenosti a polohy hlavy kamery

Zabudovaný mikrofón

Textová a obrazová dokumentácia

Možnosť výmeny kábla 30m/8m

Práca až od Ø 40 mm priemeru rúry

WIFI – vysielateľ

Jednoduchý prenos dát na mobilné zariadenia

Odnímateľná ovládací jednotka s 10,4" LCD farebným displejom

Jednoduchá práca v ťažko dostupných miestach

30 mm- ová hlava kamery so zvýšením jasom



Odnímateľný vysielateľ



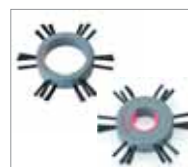
Chránená SD karta, USB a Micro HDMI pripojenie



Localizácia s modulom ROSCOPE® ROLOC PLUS



Vodiaca guľa
30 mm: Obj.č. 1500000817
40 mm: Obj.č. 69112



Kartáčové nastavce
Ø 100 mm: Obj.č. 69113
Ø 150 mm: Obj.č. 69117



Kolečkové nastavce s kamerovou hlavou
Ø 150 mm: Obj.č. 69118
Ø 200 mm: Obj.č. 69119

Sada obsahuje: ROCAM® 4 Multimedia s kamerovou hlavou Ø 30 mm a Ø 40 mm, vysielateľ (33 kHz), vodiaca guľa, testovací adaptér a SD karta

Cena € Cena € s DPH

ROCAM® 4 Multimedia Ø 30 mm
Obj.č. 1500001470 **5.124,95** 6.149,94

ROCAM® 4 Multimedia Ø 40 mm
Obj.č. 1500001471 **5.599,95** 6.719,94

Technické údaje:

Obraz-/Video formát:	JPG / AVI (Rozlíšenie 720 x 600)
Hlava kamery:	Ø 30 mm, samonastaviteľná, vode odolná s 10 LED-diódami Ø 40 mm, samonastaviteľná, vode odolná s 36 LED-diódami
Pracovný rozsah:	Ø 70 - 150 mm (30 mm hlava kamery) Ø 100 - 300 mm (40 mm hlava kamery)
Dĺžka kábla:	30 m (Standard)
Priemer kábla:	7 mm (30 m bubon)
Vysielač-Frekvencia:	33 kHz
Napätie:	Li-Ion akumulátor 18V / 3 Ah
Pripojovací zdroj:	230 V, 50 - 60 Hz (voliteľný)

Fotky je možné poslať z miesta opravy



Počas inšpekcie vynikajúca kvalita obrazu na 10,4" displayi

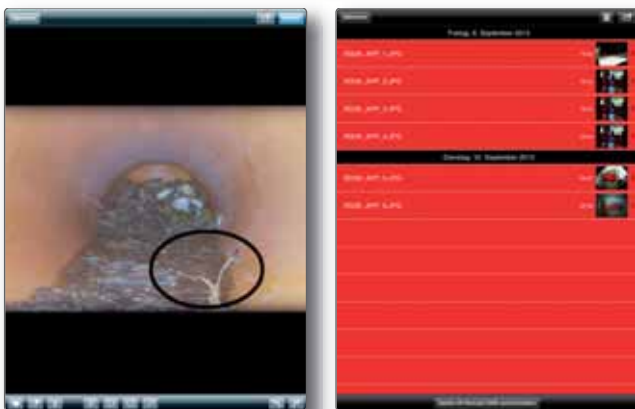


ROCAM® 4 Aplikácia

Inteligentné prepojenie do tabletu alebo mobilného telefónu, umožňuje LIVE prenos záberov z inšpekcie

- Wifi vysielač umožňuje spolu s aplikáciou komfortne užívanie a prenos všetkých LIVE záznamov na mobilné zariadenia
- Možnosť spracovať údaje a data o type poruchy a priebehu inšpekcie
- Jednoduchá archívacia, popis a spracovanie videa a obrázkov

Dostupné pre iOS a Android



ROCAM® 4 Mini Modul

Jednoduché rozšírenie pracovnej oblasti pre ROCAM® 4, v rozsahu Ø 40-100 mm

- Vhodné pre profesionálnu inšpekciu menších priemerov rúr
- Jednoduchá obsluha vďaka výmennému navijaciemu systému

Hlava kamery:	Ø 25 mm, vode odolná s 8-LED-diódami
Pracovné rozpätie:	Ø 40 - 100 mm
Dĺžka kábla:	8 m Mini-Modul
Priemer kábla:	5,5 mm

< Ø 50 mm rúry



	Cena €	Cena € s DPH
Mini Modul ROCAM® 4 Obj.č. 1500001472	899,95	1.079,94

ROCAM® 4 App:

Kompatibilita: iOS 8.1 alebo novšia verzia / Android 4.0 alebo novšia verzia

Veľkosť: 12 MB

Príslušenstvo



	Cena €	Cena € s DPH
Kamerová hlava Ø 30 mm Obj.č. 1500000123	1.719,95	2.063,94
Kamerová hlava Ø 40 mm Obj.č. 1500000122	2.249,95	2.699,94
Sieťový adaptér 230 V Obj.č. 1500001562	295,95	355,14

Preplachovanie a čistenie potrubí

Preplachovanie

ROPULS eDM preplachovací kompresor

Na odkaľovanie a čistenie vykurovacích systémov a na preplachovanie vodovodných potrubí na pitnú vodu podľa EN 806/DIN 1988-2

- Jedno zariadenie – tri aplikácie pre bezpečnosť a energetickú účinnosť: Preplachovanie podlahových kúrení/vykurovacích sústav. Preplachovanie vodovodných potrubí na pitnú vodu podľa DIN 1988-2. Dezinfekcia vodovodných potrubí na pitnú vodu.
- Kompaktné rozmery a praktický podvozok pre jednoduchú manipuláciu pri preprave a na stavenisku
- Dva stupne preplachovania (pulzové a nepretržité) pre dobrý výsledok preplachovania
- Ľahká obsluha vďaka prehľadnému ovládacímu panelu
- Možnosť chemického čistenia pri použití príslušenstva ROCLEAN
- Jednoduché a profesionálne vytvorenie preplachovacieho protokolu vo formáte PDF pomocou bezplatnej aplikácie

Voliteľná funkcia ROCLEAN:

- Chemické čistenie a konzervovanie vykurovacích sústav ako aj dezinfekcia vodovodných potrubí na pitnú vodu

Technické údaje:

Pripojenie potrubia:	GK spojka R 1"
Max. priemer potrubia:	DN 65/2"
Max. prietok:	5 m3/h
Max. tlak vody:	7 bar
Max. teplota vody:	30 °C
Krytie:	IP 22
Účinnosť odľučovania oleja:	99,9 %
Veľkosť častíc:	0,3 µm kompresor
Max. prevádzkový tlak:	8 bar
Výkon motora:	1,5 kW
Napájacie napätie:	230 V - 50 Hz
Rozmery (v x š x h)	630 x 380 x 340 mm

NOVINKA!

Veľký LED displej pre zobrazenie prietoku a dávkovacích impulzov, fóliová klávesnica s tlačidlami voľby programu

Prehľadný ovládací panel

ROCLEAN injektor

Konštantné a bezpečné dávkovanie čistiacej chémie a konzervačných prostriedkov

Príhlásené na patentovanie*

ROCLEAN čistiaca chémia, konzervačné a dezinfekčné prostriedky

Pre radiátorové a plošné vykurovacie systémy a vodovodné potrubia na pitnú vodu



Cena € Cena € s DPH

ROPULS preplachovací kompresor s hadicami **2.049,95** 2.459,94
Obj.č. 1000001134

ROCLEAN injektor **111,95** 134,34
Obj.č. 1000000190

Redukčný ventil 2 bar **88,95** 106,74
Obj.č. 1500000203

Protokolovanie ROPULS eDM
✓ Jednoduché
✓ Rýchle
✓ Profesionálne

Redukčný ventil 2 bar

Konštantný tlak privádzanej čistej vody

Rýchlospojka DN 7,2 mm

Pre pripojenie pneumatického náradia

Prepínač funkcií

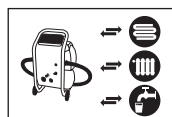
Umožňuje jednoduché prepnutie na funkciu ROCLEAN

Obj.č.	Prevedenie	Kód farby	Cena €	Cena € s DPH
Čistiaca chémia pre:				
1500000200	Radiátorové vykurovacie systémy (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000201	Plošné vykurovacie systémy (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000202	Konzervačný prostriedok (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000157	Dezinfekčný prostriedok (6 fliaš po 1 l)	●	169,95	203,94

ROPULS eDM aplikácia

Profesionálna práca a protokolovanie vďaka aplikácii eDM (electronic Data Management)

- Prenos preplachovacích dát prostredníctvom Bluetooth
- Vhodné pre zariadenia s OS Android alebo Windows
- Možnosť okamžitého odoslania protokolu prostredníctvom e-mailu vo formáte PDF
- Jednoduchá, rýchla a profesionálna dokumentácia
- Vlastné nakonfigurovanie firemného profilu pre protokol
- Živý prenos dát na obrazovku koncového zariadenia
- Predpripravené protokoly pre rôzne druhy preplachovania na jednoduché vyplnenie



ROPULS preplachovací kompresor s voliteľnou funkciou ROCLEAN

Preplachovací kompresor rozšírený o funkciu ROCLEAN.

Na chemické čistenie a konzervovanie vykurovacích systémov a dezinfekciu vodovodných potrubí na pitnú vodu

Základné funkcie preplachovacieho kompresora ROPULS:

- Preplachovanie podlahových kúrení/vykurovacích sústav
- Preplachovanie vodovodných potrubí na pitnú vodu podľa DIN 1988-2
- Dva stupne preplachovania (pulzové, nepretržité) pre dobrý výsledok preplachovania

Voliteľná funkcia ROCLEAN:

- Chemické čistenie a konzervovanie vykurovacích sústav a dezinfekcia vodovodných potrubí na pitnú vodu



Vlastníte už preplachovací kompresor ROPULS? Naši pracovníci zabezpečia jeho odborné prerobenie na ROPULS eDM!

Prihlásené na patentovanie*

Obj.č.	Prevedenie	Kód farby	Cena €	Cena € s DPH
Čistiaca chémia pre:				
1500000200	Radiátorové vykurovacie systémy (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000201	Plošné vykurovacie systémy (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000202	Konzervačný prostriedok (6 fliaš po 1 l)	●	179,95	215,94
1500000157	Dezinfekčný prostriedok (6 fliaš po 1 l)	●	169,95	203,94

	Cena €	Cena € s DPH
ROPULS preplachovací kompresor s hadicami Obj.č. 1000000145	1.899,95	2.279,94
ROCLEAN injektor Obj.č. 1000000190	111,95	134,34
Redukčný ventil 2 bar Obj.č. 1500000203	88,95	106,74

*Číslo patentu: DE102012100704A1

Preplachovanie a čistenie potrubí

Odvápňovanie

ROCAL 20

Čerpadlo s manuálnym prepínaním prietoku pre bežné vykurovacie systémy, kotly a iné telesá

- Pomocou manuálneho prepínania prietoku dokáže odstrániť aj ťažké usadeniny v rúrach a telesách
- Použitím teplej vody až do 50°C umožní čerpadlu efektívnejšie odvápnenie
- Pravidelné použitie odvápnovacej chémie garantuje optimálnu funkciu vykurovacej sústavy, zvyšuje jej životnosť a účinnosť



Obsahuje: stroj ROCAL 20, 2x hadica s 1/2" vývodom (2m), 2x dvojitý ventil 1/2-3/8, 2x dvojitý ventil 1/2-3/4, 2x dvojitý ventil 1/2-1/2, 2x dvojitý ventil 3/4-3/4, 2x redukcia 1/2-3/4

Cena € Cena € s DPH

ROCAL 20
Obj.č. 61100

569,95 683,94

ROCAL chémia Acid Multi / Acid Plus

Odvápňovacia chémia pre ROCAL 20 a ROMATIC 20 prístroje

- Farebný indikátor použitia, úroveň opotrebenia odpovedá zmene farby používanej chémie
- Koncentrát sa riedi s vodou, podľa pokynov v návode
- Zabezpečuje aj ochranu systémov proti korózii



Neutralizačný prášok

ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus*
Meď	●	●
Oceľ	●	●
Nerez	●	-
Hliník	●	-
Mosadz	●	-
Plasty	●	-

● vhodné - nevhodné

*Nevhodné pre aplikácie s pitnou vodou

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg	37,95	45,54
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg	63,95	76,74
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg	163,95	196,74
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg	27,95	33,54
61106	ROCAL Acid Plus 10 kg	59,95	71,94
1500000914	ROCAL Acid Plus 25 kg	113,95	136,74
61115	Neutralizačný prášok 1 kg	14,95	17,94
61120	Neutralizačný prášok 10 kg	99,95	119,94

ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS

Vhodné pre naplnenie plochých a trubicových kolektorov

- Rýchle a efektívne naplnenie, preplachovanie kolektorov
- Opcionálne: čerpadlo impeller - robustný, tepelne odolné hadice (90 °C)
- Výškovo nastaviteľná teleskopická rukoväť (76-110 cm)
- Nádrž kvôli veľkému otvoru možno ľahko naplniť
- Vypúšťací ventil umožňuje ľahké vyprázdnenie nádrže

Technické údaje

Rozmery: 49 x 51 x 76 cm
Objem: 30 l
Hadica: dĺžka: 2 x 3 m / prípojka: 1/2"

Viečko s filtrom



Guličkový ventil



Pripojenie hadice s ochranou proti prasknutiu



ROSOLAR PUMP odstredivé čerpadlo **589,95** 707,94
Obj.č. 1500000135

ROSOLAR PUMP PLUS impeller čerpadlo **799,95** 959,94
Obj.č. 1500000136

ROSOLAR filter - sada (10 ks) **66,95** 80,34
Obj.č. 1500001236

ROSOLAR Viečko s filtrom **50,95** 61,14
Obj.č. 1500001235

Výškovo nastaviteľná teleskopická rukoväť (76-110 cm)

Nastaviteľná podľa potreby

Veľký otvor

Jednoduché, bezpečné naplnenie

Tepelne odolné hadice (100 °C)

Bezpečnostná práca - aj pri údržbe snežných kolektorov

Voliteľné: Čerpadlo Impeller

Bezproblémový prenos menších pevných častí

Filter na tekutiny



Preplachovanie a čistenie potrubí

Elektrické čističky

ROSPIMATIC

Elektrický čistiaci stroj pre rúry a kanalizácie až do 50 mm

Výkonný a rýchly odstraňovač prekážok v ťažkých miestach s jednodruhovou špirálou pohybujúcou sa vpred a nazad bez zmeny smeru rotácie

- Prepínanie medzi smerom vpred a vzad pri plnom zaťažení bez potreby zmeny smeru otáčania motora, čo robí odstraňovanie prekážok rýchlejšim
- Špirála môže byť kombinovaná s 3 rôznymi čistiacimi nástrojmi, efektívnejšia prevádzka
- Špirálový uzamykací mechanizmus s reguláciou krútiaceho momentu umožňuje optimálny pohyb špirály vzad
- Uzavretý špirálový obal zabraňuje kontaminácii pri prevrátení špirály
- Flexibilná ochranná keramická hadica zabraňuje nežiadajúcemu poškodeniu a škrabancom na vysoko kvalitnej keramike

Rýchle odstránenie upchatí



Obj.č. 19204

Technické údaje

Rozsah použitia:	20-50 mm
Špirála s vnútornou vložkou:	8 mm x 7.5 m
Rozmery (bez špirály):	560 x 200 x 320 mm
Váha (s 8 mm špirálou):	5 kg
Výkon:	630 W
Rýchlosť:	0 – 950 min ⁻¹



Obj.č. 78576

Sada (obj.č. 19204) obsahuje: ROSPIMATIC (obj.č. 78576), špirála (obj.č.72425), ROWONAL (obj.č. 72142), vod.hadica (obj.č. 72542), sada nástrojov (obj.č. 72942), taška (obj.č. 402314)

	Cena €	Cena € s DPH
ROSPIMATIC Obj.č. 78576 (8 mm / 7.5 m spirálal, 230 V)	599,95	719,94

	Cena €	Cena € s DPH
Sada ROSPIMATIC, Ø 20 - 50 mm Obj.č. 19204	899,95	1.079,94

R 550

Prístroj na čistenie 20 – 100 mm rúr

Spolehlivý, vysoko výkonný prístroj na čistenie rúr, ktorý má celý rad všeobecného určenia na údržbu. Ideálne pre univerzálne vyčistenie ťažko upchatých trubiek, na čistenie potrubí v sanitárnej oblasti, WC, kanalizácie, podlahové odpady, strešné dažďové kanalizácie. Obzvlášť ľahký, kompaktný a praktický dizajn:

- Extrémne ľahký, iba 16 kg
- Priame upevnenie 16 mm špirály
- Pomocou adaptéra možnosť použiť 8mm a 10mm
- Maximálna pracovná dĺžka 40 m, s Ø 16 mm S-špirála

Pracovná rukoväť slúži aj na prenos



Špirálový adaptér pre 8 a 10 mm špirály



Pre rodinné domy



Motor dokonale chránený pred vodou a nečistotami

Optimálny prenos sily medzi motorom a špirálou

Patentované vedenie špirál CENTER-LOCK

Bezpečné predĺženie a skrátenie jednotlivých špirál

Integrované pridržiavacie zariadenie

* VH = s vodiacou hadicou

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 kufrik (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	Cena €	Cena € s DPH
7.2686	R 550 s vodiacou hadicou	990,95	1.189,14
1000000149	R 550 + sada 16mm	949,95	1.139,94
72511	Adaptér pre špirály 8/10mm	279,95	335,94

Preplachovanie a čistenie potrubí

Elektrické čističky

R 600

Prístroj na čistenie 20 – 150 mm rúr

Pre montážne a údržbárske práce v nemocniciach a komunálnych zariadeniach.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE (Motor)

Priemer potrubia:	Ø 20 - 150 mm
Štandardná veľkosť špirál:	Ø 22 a 16 mm špirála
S použitím adaptéra:	Ø 8 mm and 10 mm
Maximálna prac. dĺžka:	60 m s Ø 22 mm S-špirála 50 m s Ø 16 mm S-špirála 10 m s Ø 8 a 10 mm špirála
Výkon motora:	690 W (príkion)
Napätie:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Otáčky:	467 min ⁻¹ , ľavý a pravý pohon
Váha:	20,9 kg

Sada obsahuje 19173: R600 s vodiacou hadicou (Obj.č. 72687)
+ (Obj.č. 072956X) 16-22mm špirály a sada náradí

	Cena €	Cena € s DPH
R 600 s vodiacou hadicou Obj.č. 72687	1.299,95	1.559,94
R 600 + sada špirál. Obj.č. 19173	1.649,95	1.979,94

Široké využitie



R 650

Prístroj na čistenie rúr Ø 20 - 150 mm

Pre profesionálne mobilné čistenie potrubí. Kompaktný, robustný a silný, dokonca aj na tie najnáročnejšie upchatia.

- Zdvojený výkon motora (v porovnaní s R 600)*
- Flexibilný, s riadiacou pákou, ktorá môže byť umiestnená na boku
- Priame použitie 22mm a 16 mm špirály
- Pomocou adaptéra možnosť použiť 8mm a 10mm
- Maximálna pracovná dĺžka 65 m, s Ø 22 mm S-špirála

TECHNICKÉ ÚDAJE (Motor)

Priemer potrubia:	Ø 20 - 150 mm
Štandardná veľkosť špirál:	Ø 22mm a 16 mm špirála
S použitím adaptéra:	Ø 8 mm and 10 mm
Maximálna prac. dĺžka:	65 m s Ø 22 mm S-špirála 55 m s Ø 16 mm špirála 10 m s Ø 8 a 10 mm špirála
Výkon motora:	1.350 W (príkion)
Napätie:	230/110/115 V, 50 Hz
Otáčky:	623 min ⁻¹ , ľavý a pravý pohon
Váha:	22,8 kg

Riadiaca páka sa môže umiestniť aj na boku

Flexibilné použitie

Všestranné využitie



Cena € Cena € s DPH

R 650 s vod. hadicou Obj.č. 72688	1.699,95	2.039,94
---	-----------------	-----------------

Štandardné špirály Ø16 / 22mm



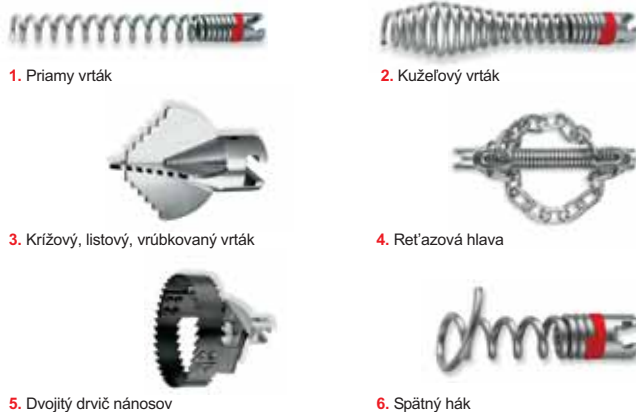
Sada (7.2956X) obsahuje: kôš na špirály 16 mm (7.2110), 5 ks štandardné špirály Ø 16 mm/ 2,3 m (7.2431), priamy vrták Ø 16 mm (7.2161), kuželový vrták Ø 16/ 28 mm (7.2163), plochý vrták Ø16/ 25 mm (7.2169), kľúč na rozpojenie 16 mm (7.2100), kôš na špirály 22 mm (7.2112), 5 ks štandardné špirály Ø 22 mm (7.2441), PVC kufrík (5.5016), priamy vrták Ø 22 mm (7.2221), kuželový vrták Ø 22 mm (7.2263), lievčkový 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 sprej (7.2142).

Cena € Cena € s DPH

Štandardné špirály Ø16 / 22mm
Obj.č. 072956X

515,95 619,14

Nástroje na čistenie potrubí



	Obj.č.	Spojka mm/Zoll	Ø mm	L mm	Rozsah	Cena €	Cena € s DPH
1	72161	16 / 5/8"	16	110	40 - 75	25,75	30,90
	72221	22 / 7/8"	22	210	75 - 100	29,95	35,94
2	72163	16 / 5/8"	28	115	40 - 75	21,95	26,34
	72158	16 / 5/8"	28	500	40 - 75	56,15	67,38
3	72176	16 / 5/8"	35	45	50 - 75	33,95	40,74
	72275	22 / 7/8"	45	60	100 - 125	47,25	56,70
4	72185	16 / 5/8"	30	155	100 - 125	72,65	87,18
	72187	16 / 5/8"	40	155	60 - 125	89,35	107,22
	72284	22 / 7/8"	50	170	100 - 150	81,95	98,34
5	72265	22 / 7/8"	65	80	100 - 125	74,95	89,94
	72266	22 / 7/8"	90	85	125 - 200	79,95	95,94
6	72162	16 / 5/8"	35	55	50 - 75	25,65	30,78
	72203	22 / 7/8"	45	100	75 - 150	33,95	40,74

ROTHENBERGER vysokovýkonné čistiace špirály

Pre najťažšie upchatia v kanalizáciách

- Flexibilná štandardná špirála, pre prácu na kratšie vzdialenosti s viacerými ohybmí
- **SMK-** špirály: vďaka plastovému jadrú majú lepšiu ochranu proti zašpineniu
- Zosilnené S - špirály, pre dlhšie potrubia s priamym smerom

Dostatočná dĺžka pripojenia

Jednoduchá montáž náhradnej spojky



Plastové jadro

Ochrana proti zašpineniu špirály, spevnenie

Flexibilné špirály

Vhodné pre prácu na krátke vzdialenosti s veľkým počtom oblúkov



SMK-špirála

Rôzne hrúbky drôtov

Flexibilné v závislosti od použitia

	Cena €	Cena € s DPH
Špirála 16mm štandard Obj.č. 72431	29,95	35,94
Špirála 22mm štandard Obj.č. 72441	46,45	55,74
Špirála 16mm S16mm/2m Obj.č. 72428	40,95	49,15

	Cena €	Cena € s DPH
Špirála 16mm SMK Obj.č. 72433	36,25	43,50
Špirála 22mm SMK Obj.č. 72442	61,75	74,10
Špirála 22mm x 4.5m S Obj.č. 72443	59,95	71,94

Preplachovanie a čistenie potrubí

Manuálne čistenie

ROPUMP® SUPER PLUS

Profesionálna tlaková/sacia čistiaca pumpa

Optimálny nástroj na odstránenie prekážok u umývadiel, mís, vaní, toaliet a pod. s využitím tlaku vody.

- Optimálne nastavenie aj pre ťažšie dosiahnuteľné kanalizácie s príslušným adaptérom
- Najlepší prenos sily pružinou, nastaviteľná rukoväť
- Jednoduchá manipulácia s dokonalou adaptáciou na odtok, jednoduchý na použitie, ergonomicky formované komponenty

Ergonomická D-rukoväť

Perfektný prenos sily a optimálna manipulácia



Flexibilný vo všetkých smeroch, nastaviteľná rukoväť

Optimálna adaptácia na čistiace práce

Piest obojstranne tesniaci

Znesie najťažšie zaťaženie

Adaptér dlhý
Obj.č. 72073

Adaptér krátky
Obj.č. 72071

Cena € Cena € s DPH

ROPUMP® SUPER PLUS

Obj.č. 072070X 2 Adaptéri (dlhý, krátky)

132,65 **159,18**

ROPUMP® Adaptér dlhý

Obj.č. 72073

41,95 **50,34**

ROSPI® H+E PLUS

Profesionálna manuálna a elektrická vypúšťacia čistiaca jednotka

Čisté a pohodlné odstraňovanie prekážok v kuchyni, kúpeľni, toailete alebo v drezových otvoroch čistiacou špirálou.

- Odstránenie drezov a sifónových filtrov nie je nutné

Hexagonálna skrutka

Pre konvenčné vŕtačky

Uzavretý plastový špirálový zásobník

Čisté použitie a robustná konštrukcia



Špirálový zámok s pružnou špirálou a začlenená hlava žiarovky

Odstraňuje nečistoty v ťažko dostupných miestach

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
72090	ROSPI® 6 H+E Plus (4,5 m)	84,95	101,94
72095	ROSPI® 8 H+E Plus (7,5 m)	149,95	179,94
72005	ROSPI® 10 H+E Plus (10,0 m)	219,95	263,94
72522	Špirála (4,5 m)	25,65	30,78
72412	Špirála (7,5 m)	33,95	40,74
72422	Špirála (10,0 m)	37,15	44,58

ROWELD® P 63 - 3

Ergonomický a ľahký prístroj na zváranie rúr a tvaroviek s priemerom Ø20-63 mm, s dvomi presnými párami 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

Sada ROWELD® P 63-3 Sady (forma A)

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



Obj.č. 53545

Obj.č. 53500

Obj.č. 53500

Cena € Cena € s DPH

Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, elektronická
Obj.č. 53545

359,95 **431,94**

ROWELD® P 125

Zvärací 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 žľabov. Dodáva sa s profilovými nadstavcami 63-75-90-110-125.



Obj.č. 5.5321

Obj.č. 5.5546

Cena € Cena € s DPH

Cena € Cena € s DPH

P 125-2 základný prístroj, 1300 W
Obj.č. 55321

829,95 **995,94**

P 125-3 komplet prístroj 1200 W
Obj.č. 55546

699,95 **839,94**

Sada obj.č. 5.5546 obsahuje: základný prístroj P125-3, profil: Ø 63, 75, 90, 110, 125, stojan, kovový kufr.

ROWELD® Zváranie plastových rúr

Polyfúzne zväračky

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Univerzálny zvärací prístroj s ohrievacou špirálou pre PE a PP fittingy < 48 V do priemerov 400 alebo 1200 mm.

- **Bezpečný:** Funkcia kontroly teploty (HC) rozpoznáva na základe teploty okolia, teploty stroja a zváraných fittingov, či ďalší zváraný fitting môže byť kompletne priváraný. Tento proces je plne automatický a je označený červenou alebo zelenou kontrolkou priamo na displeji. Táto funkcia chráni prístroj pred jeho prehriatím
- **Výkonný:** Vďaka funkcii aktívneho chladenia (AC) je prístroj vhodný pre dlhodobé použitie vďaka zabudovanému ventilátoru, ktorý podporuje dobré odvetrávanie.
- **Plne vybavený:** Ideálny pre použitie na stavenisku. Všetky elektrické káble sú vďaka robustnému krytu dostatočne chránené. Ochranný kryt ponúka okrem toho aj miesto pre príslušenstvo, náradie a zvárané fittingy.
- **Čítací software zdarma:** Všetky vykonané a uložené zvárania môžu byť pomocou USB-kľúča prenesené na príslušný PC a tam vďaka čítaciemu softwaru „RODATA 2.0“ archivované a vytlačené.
- **Barcode Generator:** Pomocou čítacieho softwaru je možné ku každému zväraníu uviesť meno zvärača a zakľučovať pomocou čiarového kódu. Tento kód je možné potom priamo na stavenisku naskenovať.

Technické údaje:

Napájanie:	230 V
Frekvencia:	50 Hz / 60 Hz
Výkon:	3.000 VA, 70 % ED
Výstupný prúd (menovitá elektr.energia):	80 A (> 0,5 Ů)
Napätie pri zváraní:	8 - 48 V
Vonkajšia teplota:	-10 °C bis + 60 °C
Pracovné rozpätie ROFUSE 400 TURBO:	Fittingy až do 400 mm
ROFUSE 1200 TURBO:	Fittingy až do 1200 mm
Typ ochrany:	IP 54
Preносné miesto:	USB v 2.0
Kapacita ukladania:	2.000 zväracích protokolov
Váha spolu so zväracím káblom:	cca. 21,5 kg
	(základný stroj bez príslušenstva)

So symbolmi

Praktický kryt

USB

Jednoduchý prenos dát

Nastaviteľný kryt

Je možné použiť ako tienenie

Bezdrôtový skener

Pohodlné skenovanie čiarových kódov

Robustný kryt prístroja

Lahké ukladanie drôtov

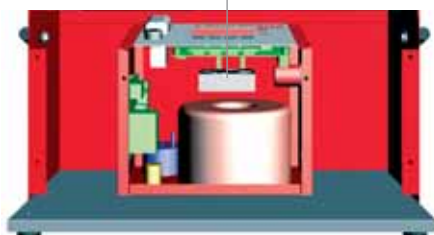
Prehľadný display

Individuálne nastaviteľný program

SKZ* testované

Ventilátor

Zvýšenie výkonu o 20% pri sériových zvaroch



Dlhšie zváranie vďaka aktívnemu chladeniu:

Aktívne chladenie (AC) zlepšuje vďaka zabudovanému ventilátoru odvádzanie teplého vzduchu a v porovnaní s jeho predchodcom (ROFUSE basic 48) je možné pomocou ROFUSE TURBO pozvárať až cca. o 20% viac fittingov v jednej sérii

	Cena €	Cena € s DPH
ROFUSE 400 TURBO Obj.č. 100000999	2.099,95	2.519,94
ROFUSE 1200 TURBO Obj.č. 100001000	2.999,95	3.599,94

*SKZ = Dolnonemecké technologické centrum (ROFUSE 400 TURBO)

Zváranie plastových rúr

Manuálne odrezávače

ROWELD® ROFUSE SANI 160

Univerzálny zvärací prístroj na elektrofitingy k odpadovým rúram do Ø 160 mm

Na fittingy tenkostenné Geberit, Wavin-Duo, Aquatherm odpadové potrubie. Nevyhnutný doplnok k zväračke SANILINE.



Cena € Cena € s DPH

ROWELD ROFUSE SANI 160
Obj.č. 54230

619,95 743,94

ROCUT® XL

Odrezávač na KPE a PP rúry Ø125-315mm

- Lahko použiteľný pre každú aplikáciu
- Kolmé rezanie
- Spodný držiak môže byť úplne otvorený

Technické údaje

Hrúbka steny:

ROCUT® XL 125 max. 11,4 mm

ROCUT® XL 225 max. 18 mm

ROCUT® XL 315 max. 18 mm



Cena € Cena € s DPH

ROCUT® XL, Ø 125 mm/4"
Obj.č. 1500000789

746,95 896,34-

ROCUT® XL, Ø 225 mm/8"
Obj.č. 1500000790

1.250,95 1.501,14

ROCUT® XL Ø 315 mm/12"
Obj.č. 1500000792

2.999,95 3.599,94

ROWELD® P 160 SANILINE

Zvärací 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 stiech, lemovaní, komínov a strešných žlabov.

- Univerzálne pre náročné situácie s odnímateľnou výhrevnou doskou
- Ochrana proti nechcenému zapnutiu alebo prípadným vyskočením frézovacej hlavy
- Presné nastavenie tlaku
- Minimálna sila ťahania

Technické údaje:

Priemer rúrky: Ø 40 – 110 mm (SDR 41 – 7.25)
 Ø 40 – 140 mm (SDR 41 – 11)
 Ø 40 – 160 mm (SDR 41 – 17.6)

Váha: 34,4 kg

Výhrevná platňa: 800 W

Elektr. hoblík: 1050 W

Frézovací nástavec pre odbočky 45° 40-75 mm (Obj.č.5.4040)

Základná sada upínacích čelustí pre vonkajšie upnutie (Obj.č.5.4082)



Frézovanie 45° skosení, pracovná oblasť 40 - 75mm

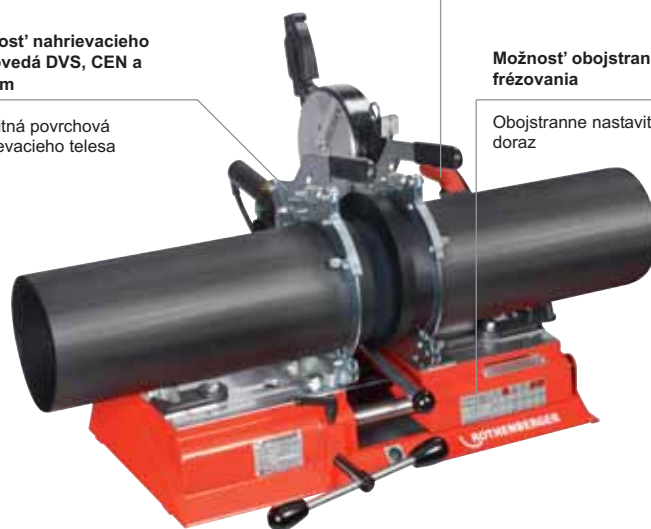
Frézovací nástavec 75 mm

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

Vysoko kvalitná povrchová vrstva nahrievacieho telesa

Možnosť obojstranného frézovania

Obojstranne nastaviteľný doraz



ROWELD P 160 SANILINE Kompletné zariadenie (Obj.č.5.4000) sa skladá z nasledujúcich komponentov: Základné zariadenie s elektrickým hoblíkom, frézovací nástavec pre odbočky 45°, elektronické nahrievacie zrkadlo (odnímateľné), základná sada upínacích čelustí 160mm pravé a ľavé (Obj.č.5.4082) ako i po dvoch redukčných upínacích nástavcoch pre priemery 40,50,63,75,90,110 a 125 mm. Všetko v plastovom kufrí (obj.č.5.4020) montážna sada, montážny a prepravný podstavec (Obj.č.5.4015)

Cena € Cena € s DPH

ROWELD® P 160 SANILINE
Obj.č. 54000 (kompletné zariadenie)

2.699,95 3.239,94

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 1. marca 2017 do 31. decembra 2017

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
- Presný nástroj, nevznikajú netesnosti
- 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

Prihlásené na patentovanie*

Kompaktná stavba umožňuje prácu v stiesnených priestoroch

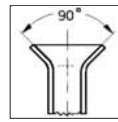


Automatický hĺbkový doraz. Presné nastavenie polohy rúry vzhľadom k rozvalcovaciemu kuželu

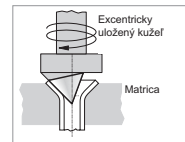


Číslo patentu: DE102011000580A1, DE102011000581A1

	Cena €	Cena € s DPH
Metrický, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm Obj.č. 1000000222 (v pudre)	186,95	224,34
Cólový, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" Obj.č. 1000000223 (pudro)	186,95	224,34

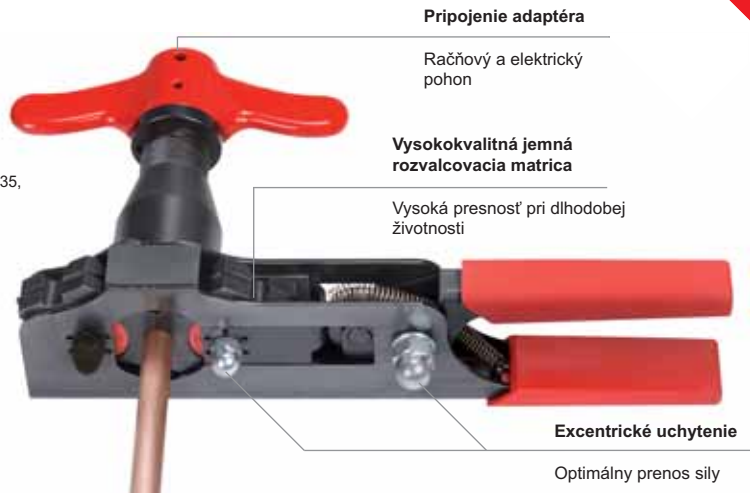


kontúra kužele



Excentricky uložený kužel
Matrica

NOVINKA!



Pripojenie adaptéra

Račňový a elektrický pohon

Vysokokvalitná jemná rozvalcovacia matrica

Vysoká presnosť pri dlhodobej životnosti

Excentrické uchytenie

Optimálny prenos sily

Sada (1000000230) obsahuje: ROFLARE REVOLVER metrický, matrice Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm, odrezávač rúr ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (1000000046), v puzdre
Sada (1000000231) obsahuje: ROFLARE REVOLVER colový, matrice Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4", orezávač rúr ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (1000000046), v puzdre

	Cena €	Cena € s DPH
Metrická sada Obj.č. 1000000230 (ROTRAC 28)	209,95	251,94
Sada colová Obj.č. 1000000231 (ROTRAC 28)	202,95	243,54

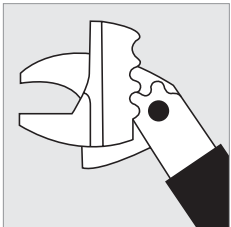
ROTORQUE AIRCON

Plynulý momentový otočný kľúč, 2 typy

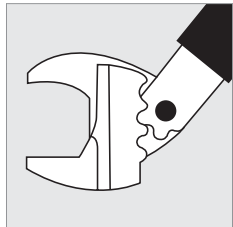
Patentovaný hrebeňový prevod umožňuje rýchle a presné skrútkovanie klobúčkových matíc veľkosti 15-32mm podľa EN 378-2:2008-06

- Zabraňuje prešmykovaniu vďaka samo-fixačnému hrebeňovému prevodu a račňovej funkcii
- Možnosť odčítania otočného momentu
- ROTORQUE REFRIGERATION vhodné pre prácu s valcovacími hlavami

Hlava v uzavretom stave



Hlava v plne otvorenom stave



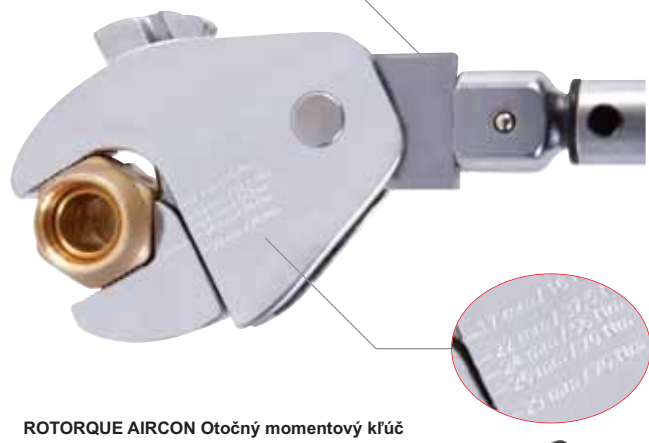
Sada ROTORQUE obsahuje: momentový kľúč, hlava, taška

	Cena €	Cena € s DPH
ROTORQUE AIRCON Obj.č. 1000000224	96,95	116,34
Račňa 9x12mm 1/2" ROTORQUE Obj.č. 1000000575	31,95	38,34
Račňa 9x12mm 1/4" ROTORQUE Obj.č. 1000000576	28,95	34,74

Uchytenie 9 x 12

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

Všetko v jednom: jedna hlava pre všetky veľkosti



ROTORQUE AIRCON Otočný momentový kľúč

- 10 – 110 Nm
- ± 4% presnosť
- 6 definovaných hodnôt nastavenia



Račňa



ROTORQUE AIRCON otočný momentový kľúč

Chladiarenská a klimatizačná technika

Kontrola chladiaceho okruhu

ROCOOL 600

Zdokumentované meranie, kontrola všetky typov chladiacich médií

- 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
- Súčasne 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 vákua tam, kde je meranie najpresnejšie t.j. priamo na chladiarenskom zariadení.

Technické údaje:

Ukazovateľ tlaku:	bar, psi, Kpa, MPa
Ukazovateľ tlaku:	°C, °F
Zobrazovanie:	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Napájanie:	s batérkou 9V/550mAh
Rozmery displeja:	4 1/3" / 11 cm
Rozsah mer.tlaku:	-1 - 60 bar
Presnosť pri 22 °C	± 0,5 % fs
Rozsah mer.teploty:	-50°C - 200°C
Prevádzková teplota:	-10°C - 50°C
Pripojenie:	4x 1/4" SAE
Nahrávanie dát:	12h na prístroj, s Red Boxom 96 h

Multifunkčný vďaka modulárnej konštrukcii!

Pripojenie snímača teploty

T1

Pripojenie vákuovej sondy

Vysoko presné meranie vákuového úrovně 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

Y- pripojenia 1/4" SAE

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

Sada (1000000569) obsahuje: ROCOOL 600, 1ks teplomer
Sada (1000000570) obsahuje: ROCOOL 600, 2ks teplomer, kufor
Sada (1000000572) obsahuje: ROCOOL 600, 2ks teplomer, Red Box, software Data Viewer, kufor

Veľký displej

Možnosť odčítania všetkých nameraných hodnôt jedným pohľadom

Pripojenie snímača teploty T2

Meranie podchladenia

Zelené a červené LED-ky

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

Pripojenie Red Boxu

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

Svorkový teplomer



Externá vákuová sonda



Cena € Cena € s DPH

Sada 1 Obj.č. 1000000569	319,95	383,94
Sada 2 Obj.č. 1000000570	424,95	509,94
Sada 2 Obj.č. 1000000572	549,95	659,94

Cena € Cena € s DPH

RED BOX software Data Viewer a kabeláž Obj.č. 1000000539	186,95	224,34
Čeluste s meračom teploty Ø32mm Obj.č. 1000000540	53,75	64,50
Externá vakuová sonda Obj.č. 1000000541	299,95	359,94

ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Univerzálne sady na vákuovanie 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 kufor

Jednoduchý a pohodlný transport

Dvojúrovňová rotačná vákuová 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

ROCOOL 600

Automatické prepočítanie podchladenia

Mini odrezávač

Rezák na meď 6 - 35 mm



R410A R22 R134A R407C R404A

R410A R22 R134A R407C R404A R507

Cena € Cena € s DPH

Cena € Cena € s DPH

ROCADDY 120
Obj.č. 100000057

1.149,95 1.379,94

ROCADDY 120 Digital
Obj.č. 100000058

1.299,95 1.559,94

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

4-hranný otvor

pre Aku-skrutkovač

Kontrolované rozvalcovanie

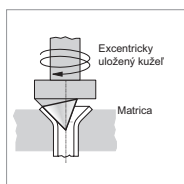
Excentrické uloženie kuželového nástroja do ihľového ložiska

Žiadne točenie rúrok

Presná matrica v metrických a palcových stupniciach

Žiadne zmenšenie hrúbky stien

Prešmyková spojka



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

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
222401	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"	169,95	203,94
222402	1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	182,95	219,54
222403	6-8-10-12-14-15-16-18 mm	129,95	155,94

ROSCALE 120

Digitálna váha

- Digitálna váha do 120 kg (s batériou) v kufríku
- Rozsah: 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



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

Cena € Cena € s DPH

ROSCALE 120
Obj.č. 173004

216,95 260,34-

Chladiarenská a klimatizačná technika

Zisťovanie netesnosti a vákuovanie

Dusíková sada

Testovacia sada na využitie v chladiarenských systémoch

- Tlakový test a test netesnosti pomocou dusíku
- Preplachovanie na odstránenie nečistôt
- Prívod dusíku počas spájkovania zabraňuje vznieteniu



Pripojenie pre veľké fľaše

Fľaša s ľubovoľnou veľkosťou môže byť bez problému pripojená

Pružinou ovládaný tlakový redukčný ventil

Jednoduchá a bezpečná obsluha



Obj.č. 259060

Sada (obj.č.259060) obsahuje: tlakový redukčný ventil, spojovacia hadica, adaptér na fľašu, manometer, dusíková fľaša a plastový kufor

	Cena €	Cena € s DPH
Dusíková sada v kufříku (950 cm ³) Obj.č. 259060	459,95	551,94
Dusíková fľaša (950 cm ³) / db Obj.č. 259008	39,95	47,94

ROREC Pro

Prístroj na odsávanie chladiarenských médií

Kompaktný, ľahko prenosný prístroj na obnovenie a odsávanie halogénových chladiv všetkých typov

- Bezúdržbová prevádzka vďaka bezolejovému 2-vaľcovému kompresoru
- 4-pólový motor zabezpečuje spoľahlivosť prístroja
- Automatické vypnutie následne, po ukončení vákuovania
- Vyprázdňovanie prístroja tak, aby bolo možné pracovať s rôznymi chladivami, vďaka funkcii PURGE

Technické údaje

Vhodné pre: všetky chladivá typov CFC-HCFC-HFC

Kapacita:
plyny: 0,52 kg/min

tekutiny: 3,70 kg/min

tlak/t'ah: 9,95 kg/min

Napájanie: 230 V / 50-60 Hz

Výkon: 730 W

Prepínanie
vysoký tlak: 38,5 bar

Rozmery:
500 x 220 x 340mm

Váha: 19 kg



	Cena €	Cena € s DPH
ROREC Pro Obj.č. 168606	1.229,95	1.475,94
Filter Obj.č. 168713	34,95	41,94

ROAIRVAC 1.5 / 3 / 6 / 9 a R 32 6.0

Dvojúrovňové rotačné vákuové pumpy

Prístroje na vákuovanie klimatizačných systémov podľa normy DIN8975 s vákuometrom a magnetickým spätným ventilom.

- Odolný kryt chráni všetky vnútorne súčasti pumpy
- magnetický spätný ventil chráni systém pred znečistením olejom pri výpadku el.napájania
- Vákuometer so zabudovaným ručičkovým ukazovateľom
- Prepúšťací ventil na redukcii vodnej pary v olej. nádrži
- Špeciálny filter na zníženie olej.výparov na výstupnom hrdle
- Ľahká kontrola hladiny oleja
- Rýchle plnenie oleja bez postriekania a bez špec.lievika
- Ľahký prístup vypúšťacieho ventilu umožňuje rýchle vyprázdnenie



- Tepelný istič chráni motor pred prehriatím
- Štandardné pripojenie 1/4" SAE, rozšir.adaptér 5/16" SAE a 3/8" SAE
- Odnímateľný napájací kábel, aby nedošlo k poškodeniu kábla

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

Optimálna pozícia výšky hladiny oleja



Najnižší tlak:
15 micron / 0,02 mbar

Obj.č.	Prevedenie	Cena €	Cena € s DPH
170061	ROAIRVAC 1.5 42 l/min	229,95	275,94
170062	ROAIRVAC 3.0 85 l/min	279,95	335,94
170063	ROAIRVAC 6.0 170 l/min	339,95	407,94
170064	ROAIRVAC 9.0 255 l/min	476,95	572,34
100001231	ROAIRVAC R 32 6.0 170 l/min	549,95	659,94





Už viac ako 60 rokov, je ROTHENBERGER celosvetovým lídrom vo výrobe inovatívneho, technologicky náročného náradia na rúrky, ako aj strojov pre inštalatérov, klimatizérov, pre plynárské, vodárenské, stavebnícke odvetvia, pre technológie podporujúce ochranu životného prostredia, a podobne. Nájdete nás na webe, na Facebook-u, ale hlavne u našich veľkoobchodných partnerov. Ako uprednostňovaný partner profesionálnych užívateľov, ponúkame kompletné riešenia pre inštalácie rúr a s tým súvisiace servisné a montážne práce, máme svetovo najkompletnejšiu rodinu moderných a jedinečných zariadení, strojov, náradí a prípravkov.

Viac informácie, naše aktuálne ponuky
najdete na našej webovej stránke:
www.rothenberger.sk

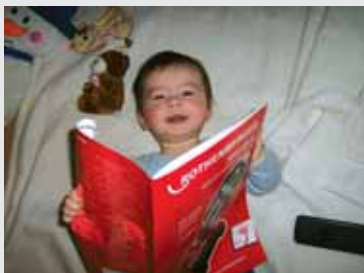
V rámci marketingu a podpory predaja
ponúkame:

- Odborné technické konzultácie
- Ukážky strojov z predvážacieho auta
- Databázy fotiek a inštrukčných videí
- Dni otvorených dverí

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

ROTHENBERGER SLOVAKIA s.r.o.

Vodná 1/2
945 01 Komárno
www.rothenberger.sk
Email: info@rothenberger.sk



Obchodný zástupca pre SR:

Miroslav Májek
Mobil: 0910 909081
Email: miroslav.majek@rothenberger.sk

Servisné stredisko SR:

Plastix, s.r.o.
Hviezdoslavova 2
927 01 Šaľa
Erik Hlavatý
Mobil: 0903 / 495 929
Email: plastix@plastix.sk

Servisné stredisko Maďarsko:

ROTHENBERGER Szerszám és Gép Kft.
Gubacsi út 26
1027 Budapest / Hungary
Tel: +36 (1) 347 50 45

ROTHENBERGER On Tour



Naši obchodní zástupcovia, ako aj niektorí naši veľkoobchodní partneri, sú schopní a ochotní detailne predvážať naše produkty priamo u Vás, našich klientov. A tak má užívateľ možnosť vyskúšať naše najnovšie stroje priamo v reálnom prostredí a v akcii. Pre takúto schôdzku kontaktujte kedykoľvek našich obchodných zástupcov. V rámci predvážania, podľa typu produktu, Vám dokážeme bezplatne pomôcť vybrať najvhodnejší stroj alebo náradie, presné podľa Vašich potrieb.

Prezentácia môže byť v rozsahu 30 minút až 1 hodina, kedy sa dozviete okrem technických údajov aj množstvo praktický rád, ako aj údajov pre porovnanie s konkurenciou.



Kvalita nášho servisu Vám zlepší náladu!

ROTHENBERGER SERVIS:

Uvedomujeme si, že máme, a chceme mať kvalitu. Používame zaužívané systémové a technologické postupy, pri vývoji, výrobe, i predaji produktov ROTHENBERGER, rovnako aj pri servise.

„Pri nákupe produktu so značkou ROTHENBERGER nič neriskujete!“

Manuel Kornmayer, obdržal majstrovskú cenu ROTHENBERGER v roku 2015, za vývoj a inováciu lisovacích klieští Romax® 4000.



Váš predajca ROTHENBERGER:

ant s.r.o.
PROFESIONÁLNE NÁRADIE
Staré grunty 17/a
841 04 Bratislava
02/60 10 37 21
ant@ant.sk
www.rothenberger-sk.sk



+ Rýchle!

Vaše zariadenie bude ihneď po doručení skontrolované, posúdené, a budete oboznámený s ďalším postupom. V prípade pozáručnej opravy Vám dáme ponuku na opravu.

+ Jednoduché!

V prípade potreby záručnej či pozáručnej opravy, čo najskôr kontaktujte nášho obchodného zástupcu, alebo priamo servisné stredisko.



V prípade potreby ďalších informácií nás kontaktujte na web stránkach: www.rothenberger.sk



TPozrite si aj predvážacie videá našich produktov na kanáli: **a ROTHENBERGER TV**

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work