

ROFROST TURBO 1.1/4" и 2"

Високотехнологични замразителни системи до Ø 2"

За медни, стоманени и многослойни тръби; идеални за работи по поддръжка, ремонт и разширения на санитарни и отоплителни инсталации; надеждно и контролирано замразяване.

- Капилярни тръби от пластмаса: **По-гъвкави, за безпроблемна работа**
- Различни размери редукционни скоби: **За тръби с Ø 10 мм. – 2.1/8"**



Лесно закрепване

Надеждно, контролирано замразяване и наблюдение – дори и в тесни пространства

Компактна конструкция
Мобилност, оптимално приложение за сервизни дейности

XXXXXXX



XXXXXXX

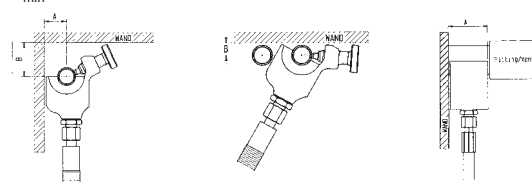


Висока ефективност, бързо замразяване

ROFROST TURBO 1.1/4"

Необходимо пространство за поставяне на охлаждащите клеми

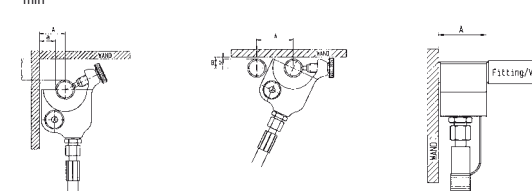
A_{min} = 27 mm B_{min} = 52 mm A_{min} = 13 mm



ROFROST TURBO 2"

Необходимо пространство за поставяне на охлаждащите клеми

A_{min} = 37 mm B_{min} = 57 mm A_{min} = 17 mm



ROFROST замразителен комплект

Замразителен комплект до Ø 60 мм.

- За лесно, бързо и надеждно замразяване с въглероден двуокис – без флуорхлорвъглерод
- Медни тръби: Ø 10 мм – 60 мм
Ø 1/2" – 2.1/8"
- Стоманени тръби: Ø 1/8" – 2"
- Пластмасови тръби



Високоэффективно замразяване с CO₂ – до минус 79° C
Изключително бързо и надеждно

Пластмасови замразителни глави
Ефективно замразяване на минимално пространство

Окомплектовка (No 6.5030): 2 ръкохватки с дозир-вентили (No 6.5032), 2 маркуча за високо налягане (No 6.5033), 10 чифта замразителни глави (по 2 бр. за всеки тръбен диаметър), T-разпределител за свързване с бутилката (No 6.5034), капачка за T-разпределителя (No 6.5049), гаечен ключ (No 6.5045) и отвертка със шестограм (No 6.5046) в пластмасов куфар (No 6.5031).

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.5030	ROFROST замразителна система	775,00

ROFROST Handy

Комплект за бързо, мобилно замразяване на медни и стоманени тръби до Ø 3/4"

- Идеален за бързи ремонтни работи на санитарни, отоплителни и водопроводни инсталации
- Медни тръби: Ø 15 мм – 22 мм
- Стоманени тръби: Ø 1/4" – 3/4"

Пластмасови замразителни глави
Ефективно замразяване на минимално пространство

Не е необходимо източване на тръбите

Сигурно и пестящо време приложение

Спрей за бързо замразяване

За универсална употреба, безвреден за околната среда, приложим и в медицинската техника



Арт. No	Изпълнение	Цена
6.4020	ROFROST Handy	335,00
6.4001	Quick Freeze спрей за бързо замразяване	35,00

Мобилна енергия

SUPER FIRE 3 / HOT BOX

Ергономична горелка HEAVY DUTY за спояване с твърд припой до 28 мм, с мек припой до Ø 35 мм

Идеална за спояване с твърд припой до 28 мм



Бърза система Twist "N" Load
Смяна на брелките с едно движение (предлагат се 5 различни брелки)

Висококачествено пиезо
Надеждно
(до 30 000 запалвания)

Запалва само след пълно фиксиране на брелка
Двойно гарантирана
безопасност на работа

Бутон-фиксатор
Допълнително удобство при продължителна работа

Фин точков брелок (460°C):
За фино спояване, прецизен и стабилен пламък

Стандартен брелок (700°C):
За спояване с мек припой и други работи. Изискващи по-ниска температура, прецизен, силен и стабилен пламък

Циклон-брелок (950°C):
За спояване с твърд и мек припой (позволяващ равномерно нагряване на тръбата)

Брелок за горещ въздух (400°C):
За отстраняване на боя и за нагряване на тръби с радиус до 80 мм, пламък с горещ въздух, устойчив на вятър

Брелок за нагряване (720°C):
За нагряване на тръби с радиус до 300 мм, пламък с горещ въздух, устойчив на вятър

"Twist ,N' Load"

IDEAL ZUM bis 28 mm HARTLÖTEN

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5490	SUPER FIRE 3 HOT BOX	298,00
3.5455	Фин точков брелок 15 мм	45,00
3.5456	Стандартен брелок 16 мм	43,00
3.5457	Циклон-брелок 16 мм	47,00
3.5458	Брелок за горещ въздух 38 мм	112,00
3.5459	Брелок за нагряване 24 мм	76,00

Идеалният сервизен куфар

Окомплектовка (No 3.5490): ръкохватка (No 3.5445), циклон-брелок (No 3.5457), фин брелок (No 3.5455), рефлектор за пламък (No 3.1043), поставка (No 3.5461), 2 бутилки MAPP® газ (No 3.5551C)



SUPER FIRE 3 Sets

Базисен комплект

Окомплектовка: ръкохватка (No 3.5445), циклон-брелок (No 3.5457)



No. 3.5436

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5436	SUPER FIRE 3 базисен комплект	224,00
3.5432	SUPER FIRE 3 MAPP® – комплект	235,00

MAPP®- комплект

Окомплектовка: ръкохватка (No 3.5445), циклон-брелок (No 3.5457), бутилка MAPP® газ (No 3.5551C)



No. 3.5436

All-in-One - комплект

Окомплектовка: ръкохватка (No 3.5445), циклон-брелок (No 3.5457), фин точков брелок (No 3.5455), поставка (No 3.5461), бутилка MAPP® газ (No 3.5551C)



No. 3.5436

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5437	SUPER FIRE 3 All-in-One – комплект	260,00

POWER FIRE

Професионална горелка за спояване с твърд припой до Ø 22 мм и мек припой до Ø 28 мм

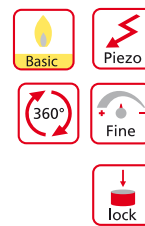
- Използва се с всички флакони на Ротенбергер с присъединяване 7/16"
- Надеждно пиезо запалване: до 30 000 запалвания



POWER FIRE Compact

Професионална горелка за спояване с твърд припой до Ø 18 мм и мек припой до Ø 28 мм

- Надеждно пиезо запалване: до 30 000 запалвания
- Компактна и 45% по-лека (в сравнение с POWER FIRE)



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.0812	Power FIRE ръкохватка EU-присъединяване	126,00
3.5427	Power FIRE MAPP® комплект (с MAPP® газ)	198,00

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.0813	Power FIRE ръкохватка EU-присъединяване	95,00

ROFLAME PIEZO 1.800° C

Класическа лампа за спояване

- С присъединяване 7/16"



За нагряване и спояване с мек припой



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5931	ROFLAME PIEZO 1.800° C лампа без газ	72,00

EASY FIRE

Класическа лампа за спояване

- С присъединяване 7/16"



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5553	ROFLAME PIEZO 1.800° C лампа без газ	36,00

MAPP® газ

Специална газова смес

Температура на пламъка: до 2700° C
35% по – бърза в сравнение с пропан



UN 3161



Не съдържа бутадиен

Безвреден

Продължителност на горене около 1/3 по – дълга в сравнение от тази на бутадиен

За по – продължително използване

Специална газова смес

Изключително висока температура и мощност на пламъка, работи се бързо

Тестван от TÜV

По – голяма сигурност за работещия с флакона

Флаконите MAPP® газ се произвеждат на високотехнологични съоръжения с централно управлявана система за пълнене

Гарантирана константна висока мощност на пламъка

По – лек в сравнение с обикновени флакони (228 гр. тара)

Работи се лесно



Алуминиев моноблок-флакон

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5551C	MAPP®-газ	20,00

Техника за заваряване и спояване

Флакони с газ Rothenberger – за еднократна употреба

За всички видове горелки за спояване на Ротенбергер и за горелки с подходящо присъединяване по EN 417.

MAPP® Gas
No. 3.5551C



Maxigas 400
No. 3.5570



UN 3161

Multigas 300
No. 3.5510



C 200 SUPERGAS
No. 3.5900



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5551C	MAPP® газ	20,00
3.5570	Максигаз 400	10,00

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5510	Мултигаз 300	10,00
3.5900	C 200 СУПЕРГАЗ	2,20

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact

Преносим монтажен комплект за спояване с твърд припой в ламаринена кутия

- За спояване с твърд припой на желязо, стомана, ламарина, тръби и цветни метали
- Идеален за мобилна употреба на строителни обекти и за сервизна дейност
- С бутилки за пълнене



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5655	Allgas 2000 PS 0,5/2 Compact	1 255,00

ROTHERM 2000

Апарат за спояване с мек припой



За лесно, сигурно и пестящо време спояване с мек припой без пламък. За медни тръби Ø 6 – 54 мм, 1/4 – 2 1/8"

- Електросъпротивителен уред за спояване с висока нагревателна мощност, 2000 Watt



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.6702	ROTHERM 2000 к-т за спояване с мек припой	1 100,00
3.6700	ROTHERM 2000 основен уред	967,00
3.6711	Плоски електроди с държач (чифт)	73,00
3.6710	Обли електроди с държач (чифт)	62,00
3.6721	Плоски електроди (чифт)	29,00
3.6720	Обли електроди (чифт)	23,00

ROOFING-SET

Професионална горелка за нагряване

Идеална за покривни изолации и асфалтиране

- Мощна дюза 60 мм за по-висока горивна мощ и широк пламък
- 600 мм удължител с поставка за по-удобна работа



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.0954E	Горелка за нагряване	108,00
3.0955E	Горелка за нагряване пиезо	120,00

AIRPROP / TURBOPROP

Пропанова горелка за спояване с твърд припой до Ø 22 мм и мек припой до Ø 54 мм

За качествено спояване с твърд и мек припой на медни и стоманени тръби при температура до 2000° C

- Вградена газова турбина за по-висока горивна мощ
- Перфектна вентилна техника, икономичен вентил за спестяване на газ



Окомплектовка (No 3.1009): горелка за спояване с твърд припой с накрайник с резба до Ø14 мм (No 3.1013) / Ø16 мм (No 3.1014) / Ø19 мм (No 3.1015), 2,5 м маркуч за пропан с 3/8" L-връзка (No 3.2201), обезопасена запалка (No 3.2077), резервни камъчета за запалка (No 3.2088), ключ (No 3.2073), ламаринена кутия (No 3.1005)

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.1020	AIRPROP дюза Ø 19	115,00
3.1022	AIRPROP дюза Ø 22	115,00
3.1025	TURBOPROP дюза Ø 18	120,00

Други продукти и принадлежности, както и допълнителна информация ще намерите в главния каталог на Ротенбергер.

ROXY 400 L

Комплект за заваряване с температура до 2000° C



Окомплектовка (No 3.5780): ръкохватка с вентили за фино регулиране на пламъка (No 3.5580), Maxigas 400 (No 3.5570), бутилка кислород 2,0 л (No 3.5635), вентил за фино регулиране на пламъка (No 3.5723), регулиращ клапан за налягане на кислорода съгл. DIN 0-315 / 200 бара 0-16 / 10 бара (No 3.5634), маркуч за кислород (No 3.5410), маркуч за пропан (No 3.5525), реверсивен клапан за кислорода (No 3.5678), реверсивен клапан за пропана (No 3.5691), смесител за дюзите (No 3.5587), дюзи 1,5 мм (No 3.5422) 2,0 мм (No 3.5423), микро горелка 0,3 мм (No 3.5712) / 0,5 мм (No 3.5696), 0,7 мм (No 3.5713), адаптор за микродюзи (No 3.5585), предпазни очила за заваряване A5 (No 3.5621), обезопасена запалка (No 3.2077), ключ поцинкован (No 3.5738), поставка за носене обезопасена запалка (No 3.5727)

Арт. No	Изпълнение	Цена
3.5780	ROXY 400 L комплект	570,00

Четки за вътрешно почистване на медни тръби

За бързо почистване на мястото на спояване, стабилна пластмасова дръжка.



Арт. No	Изпълнение	Цена
85.4181	за Ø 12 мм	6,80
85.4183	за Ø 15 мм	6,80
85.4185	за Ø 18 мм	6,80
85.4186	за Ø 22 мм	6,80
85.4187	за Ø 28 мм	7,50

Четки за външно почистване на медни тръби

За бързо почистване на мястото на спояване, стабилен корпус.



Арт. No	Изпълнение	Цена
85.4191	за Ø 12 мм	10,00
85.4193	за Ø 15 мм	10,00
85.4195	за Ø 18 мм	12,00
85.4196	за Ø 22 мм	12,00
85.4197	за Ø 28 мм	15,00

Флакони с газ за еднократна употреба

Килимче за предпазване от пламъци

Предлага защита до 1000° C от пламък и топлина при спояване и заваряване.

- Точка на топене 840° C при директно съприкосновение с пламъка. Лесно заема форма, дълготрайно, не съдържа азбест, безопасно за здравето



Арт. No	Изпълнение	Цена
3.1050	Килимче за предпазване от пламъци 330 x 500 мм	55,00

Припой за фитинги

Качествен мек припой за спояване на медни тръби, S-Sn97Cu3, топене: 230 – 250° C, използва се с флюс ROSOL 3. Съответства на DIN EN 29453



Не съдържа олово

Арт. No	Изпълнение	Цена
4.5252	Припой S1, Sn97Ag3, 2мм, 250 г	00,00
4.5255	Припой S3, Sn97Cu3, 3 мм, 250 г	00,00
4.5257	Припой S3, Sn97Cu3, 2 мм, 250 г	00,00

ROVLIES® несъдържащи метал

За почистване на мястото на спояване при медни тръби.

- Универсално приложими, за бързо и без следи отстраняване на окисни слоеве, ръжда, мазнини. Може да се използват мокри и сухи.



Арт. No	Изпълнение	Цена
4.5268	ROVLIES 10 бр. в опаковка	7,80

Флюс за фитинги ROSOL 3

Качествен флюс за мек припой, S-Sn97Cu3, използва се с припой ROSOL 3.



Тестван по DVGW
с per. No DV-0101AT2247



Арт. No	Изпълнение	Цена
4.5225	ROSOL3 S-Sn97Cu3, 250 г	22,00

ROLOT® качествени твърди припои



*No. 4.0094 / No. 4.0005 / No. 4.0015 / No. 4.0202 / No. 4.0502 je 1 kg

S94 / S5 / S15

Качествени твърди припои по DIN EN 1044.

No 4.0094 – стандартен припой за медни тръби на подлагани на нормално натоварване инсталации, идеален за капиларни спойки.

No 4.0005 – за инсталации от медни тръби, подлагани на високо натоварване.

No 4.0015 – идеален за капиларни спойки в замразителната, климатичната и отоплителната техники, подлагани често на термични и механични промени.

S2 / S5

Качествени твърди припои, ненормирани, сходни на тези по DIN EN 1044, с по – ниско съдържание на сребро, идеални за капиларни спойки.

No 4.0502 – идеален за спойки при газови, отоплителни и санитарни инсталации.

No 4.0202 – подходящ за медни тръби на подлагани на нормално натоварване инсталации.

S45 Ag 104 / S45 Ag 304

Качествени твърди припои с високо съдържание на сребро по DIN EN 1044. Топлоустойчиви до 200° C. Обмазани по DIN EN 29454 FS-H 1 (S 45).

No 4.5102, S 45 Cu U – със съдържание на Cadium, универсално приложим, да не се употребява при инсталации за питейна вода.

No 4.5052, S 45 – не съдържа Cadium, универсално приложим, подходящ за инсталации за питейна вода.

Флюс за твърд припой LP 5

Флюс F-SH1 по EN 29454 за газови и водни инсталации от медни тръби. За съдържащи сребро твърди припои и основни споявани материали от стомана и мед/медни сплави. Работна температура над 600° C.



Тестван по DVGW
с per. No DV-0101AT2247



Арт. No	Изпълнение	Цена
4.0500	LP5, 160 г	10,20

Сребърни твърди припои Ag 304



No. 4.5102



No. 4.5102

Сребърни твърди припои Ag 104



No. 4.5052



No. 4.5052

* Цените на припоите се определят в зависимост от борсовите цени на металите.

Мобилни уреди за спояване с твърд / мек припой

ROCUT® TC 42

Ножица за пластмасови тръби до Ø 42 мм.

За рязане на тръби от PP, PE, PE-X, PB и PVDF до Ø 42 мм. Здрава и прецизна ножица за отрязване на пластмасови тръби без усилие..



Гумирани дръжки
За сигурно хващане

Зъбен гребен и режещ нож са
конструктивно обединени

Прецизно предаване на силата и при-
нудително подаване при рязане

Освобождаващ лост

Автоматично контролирано отваряне на
ножа с натискане на копчето

Затварящ лост

За застопоряване на зъбния
механизъм при транспорти-
ране

Поставка за тръбата
Прецизно отрязване

Арт. No	Изпълнение	Ø мм	Цена
5.2000	ROCUT® TC 42 до	0-42	80,00
5.2042	Резервен нож от неръждаема стомана		42,00

Идеално назъбена режеща крива
Много малък разход на сила
при рязане



6

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

Ножици за пластмасови тръби

За прецизно рязане на тръби от PP, PE, PEX, PB и PVDF.
(TC 32 MSR– за многослойни тръби)



No. 5.2010



No. 5.2015

Нож със специално
PTFE покритие



No. 5.2040



No. 5.2030



No. 5.2005

Арт. No	Изпълнение	Ø мм	Цена
5.2005	ROCUT® TC 26	0-26	39,00
5.2040	ROCUT® TC 32 MSR	0-32	60,00
5.2010	ROCUT® TC 50	0-50	99,00
5.2030	ROCUT® TC 63	0-63	126,20
5.2015	ROCUT® TC 75	0-75	250,00

Арт. No	Изпълнение	Цена
	Резервни ножове от неръждаема стомана	
5.2041	3a TC 32 MSR	20,00
5.2011	3a TC 50	62,00
5.2031	3a TC 63	65,00
5.2016	3a TC 75	98,00

Други продукти и принадлежности, както и допълнителна информация ще намерите в главния каталог на Ротенбергер..

ROTHENBERGER

39

Тръборези и инструменти

TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic

Телескопични тръборези до Ø 168 мм

За тръби от PP, PE, PE-X, PB и PVDF, както и за звукоизолиращи отходни тръби и многослойни тръби.

- Телескопично водене с тресчотка: **за бързо преместване до външния диаметър на тръбата**
- Вграден в корпуса шабър с въртящо се ножче от HSS: **отрязване и почистване само с една система инструменти**

Вадещ се шабър



Арт. No	Изпълнение	Цена
7.0031	TC 67 PL Размер I Ø 6 – 67 мм	129,00
7.0028D	Резервни режещи ролки (3 бр.) 7,0 мм	20,00
7.0032	TC 125 PL Размер II Ø 50 – 125 мм	240,00
5.5054	Резервни режещи ролки (3 бр.) 13,0 мм	19,00
7.0033	TC 168 PL Размер III Ø 110 – 168 мм	270,00
5.5074	Резервни режещи ролки (2 бр.) 16,00 мм	32,00

ROCUT® 110 / 160

Уреди за отрязване и снемане на фаска на пластмасови тръби Ø 50 - 125 мм

За отрязване и снемане на фаска (15°) на тънкостенни и дебелостенни тръби от PVC, PE, PE-X, PVDF, както и на звукоизолиращи отточни тръби. С най-висока прецизност, на един работен ход.

- Държател на режещия нож с копирна автоматика (стандартно при ROCUT 160, опция при ROCUT 110): **оптимално равномерно снемане на фаска по целия периметър на тръбата, даже и при тръби с отклонения от кръглост**
- Безстепенно регулиране на натиска на затягане на тръбите, затягащите скоби са с компенсиращи пружини: **за центрирано надеждно затягане на тръби и компенсиране на допуските**



Арт. No	Изпълнение	Цена
5.5035	ROCUT® 110 с редуционни вложки 50/75 мм	650,00
5.5063	ROCUT® 160 с редуционни вложки 110/125 мм	817,00

Центровано лягане върху призмата
Не поврежда тръбата и не причинява деформации



EASYGRIP

Тръбен ключ с колан до Ø 160 мм

Бързо стягане на пластмасови тръби с по-големи диаметри.

- Центровано лягане върху призма: **не се поврежда повърхността на тръбата, не причинява деформации**

Арт. No	Изпълнение	Цена
5.5075	EASYGRIP 20 – 160 мм	110,00
5.5076	Резервен колан	80,00

Инструмент за снемане на фаска на пластмасови тръби

За външно скосяване под 15° на пластмасови тръби до Ø 160 мм с макс. дебелина на стената SDR 11.

- Безстепенно настройване спрямо външния диаметър и дебелината на тръбата



Безстепенно настройване
спрямо външния диаметър
и дебелина на тръбата



Арт. No	Изпълнение	Цена
5.5050	Размер I Ø 16 – 110 мм	399,00
5.5051	Размер II Ø 32 – 160 мм	432,00

Машины за заваряване пластмасови тръби

ROWELD® P 63 S-5

Уред за заваряване на муфи до Ø 63 мм

Ергономичен лек уред за заваряване на муфи, тръби и фитинги от PE, PB, PP и PVDF до Ø 63 мм с нагревателни втулки и дорници в куфар за носене.

- 3 отвора за поставяне на до 3 бр. нагревателни дорници и втулки
- С висококачествено противозалепващо покритие PTFE в съответствие с директивите и стандартите на DVS



ROWELD® P 63 S-5



Арт. No	Изпълнение	Цена
5.3892	Термостатично регулиране, 230 V с 20 – 25 – 32 мм	470,00
5.3893	Термостатично регулиране, 230 V с 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 мм	645,00

ROWELD® P 160 SANILINE

Машина за заваряване на пластмасови тръби Ø 40 – 160 мм

За челно заваряване на тръби и фитинги от PE, PB, PP и PVDF, подходяща за 45°- разклонения и тесни тръбни дъги. Особено подходяща за санитарни инсталации, за полагане на отточни тръби, за саниране на коминни тръби от PVDF и за отводнителни системи на покриви.

Нагревателен елемент с висококачествено противозалепващо покритие

Дълготрайност и съответствие с директивите на DVS, CEN и ISO

Революционна конструкция с косо разположено легло

40% по-висока стабилност при същевременно оптимизирано разпределение на силите

Фрезер-наставка Ø 75 мм

За фрезозване на 45°- разклонения в обхват Ø 40 – 75 мм

Може да се поставя упор и от двете страни

Възможност за едностранно и двустранно фрезозване

Обезопасен ключ и автоматично фиксиране в работно положение

Предпазване от неволно включване и изскочане на фрезозово устройство



В комплект с редукционни скоби Ø 40 – 160 мм

Арт. No	Изпълнение	Цена
5.4000	Машина за заваряване на пластмасови тръби ROWELD® P 160 SANILINE	5 300,00
5.5795	Машина за заваряване на пластмасови тръби ROWELD® P 250 A	9 570,00



Други продукти и принадлежности, както и допълнителна информация ще намерите в главния каталог на Ротенбергер.

ROTHENBERGER

TV инспектиращи системи за тръби

ROCAM® телевизионна инспектираща система за тръби



Инспектиращи камери на РОТЕНБЕРГЕР с доказано качество

ROCAM® Mini

черно-бяла и цветна
Ø > 25 – 100 мм



ROCAM® mobile

черно-бяла и цветна
Ø > 33 – 150 мм



ROCAM® Plus

цветна
Ø > 25 – 300 мм



- Дуално захранване: висока мобилност благодарение на работата както с акумулаторна батерия, така и с ел.мрежа
- Модерни камери с висока резолюция, с глава от неръждаема стомана и със сапфирно стъкло
- Безстепенно регулиране на яркостта на диодите на главата на камерата

- ROCAM® Plus със самонасочваща се глава на камерата
- Монитори с отлично качество на изображението
- Възможно е подробно записване на данни на лаптоп/PC и VCR
- Още възможности в зависимост от модела и изпълнението

ROCAM® Mini

Инспектираща телевизионна камера за тръби с отлична проходимост през тръбни дъги и отлично изображение, до Ø 100 мм

- Проходимост през тръби 5 x 90° при Ø 40
- Регулиране на яркостта, отлично качество на картината



7

Батерия 18 V с интегрирано зарядно устройство

Мобилност и независимост от ел.мрежа

Усилен кабел за преместване на камерата

Прецизно водене в тръбата/канала

Открит барабан за кабела

Почиства се лесно и бързо

Иглен обектив със сапфирно стъкло в глава от неръждаема стомана

Устойчив на удар и драскотини, брилянтно качество на картината



За кухи пространства и тръби от:
Глава на камерата:
Кабел за преместване:
Тегло:

Ø > 25 – 100 мм
Ø 25 мм
22 м
8 кг

Индикация за заредеността на батерията

Видео вход/изход, USB вход

За записване и възпроизвеждане на видео, лаптоп/компютър и др.

Окомплектовка: ROCAM® Mini, мрежов адаптор

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.9125	ROCAM® Mini черно-бяла с брояч на метрите	4 820,00
6.9925	ROCAM® Mini цветна с брояч на метрите	5 870,00

TV инспектиращи системи за тръби

ROCAM® mobile

Инспектираща камера за тръби до Ø 150 мм
с дуално захранване цветна или черно-бяла

- Идеална за мобилна употреба чрез дуално захранване: ел. мрежа (100–230V/50-60Hz) и батерия (24 V)
- Безстепенно регулиране на яркостта на диодите за оптимална картина

За кухи пространства и тръби:

Глава на камерата:

Кабел за преместване:

Тегло:

Ø > 33 – 150 мм

Ø 33 мм

36 м

12.5 – 14.5 кг



Автоматично изключване
при затваряне на капака

Пести енергия,
щади батерията

Усилен кабел за преместване
на камерата

Прецизно водене в
тръбата/канала

Открит барабан за кабела

Лесно и бързо почистване

Устойчива гъвкава глава на камерата

При тръби над Ø 50 мм
преминава през 90° дъги

Иглен обектив със сапфирно стъкло

Устойчив на удар и драскотини,
за най-високи изисквания,
брилянтно качество на картината

Демпфер
(при ROCAM® цветна)

Бързо, меко отваряне и
затваряне на капака

TFT цветен монитор (при ROCAM® цветна)

Отличен контраст и ясно изображение

Индикация за заредеността на батерията

Видео вход/изход, USB вход

За записване и възпроизвеждане
на видео, лаптоп/компютър и др.

Roloc – уред за локализация



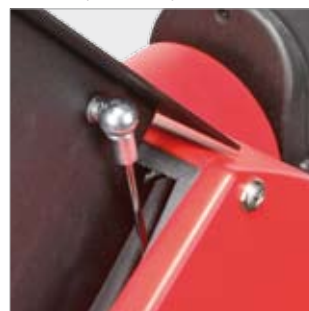
Окомплектовка: ROCAM® с 2 водещи звезди (No H8.2306), мрежов адаптор (No H8.8952), акумулаторна батерия (No 6.9550), скарт-кабел (No H8.2307), при комплект No 6.9430 и 6.9630 вкл. ROLOC – уред за локализирание (No 6.9256).

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.9420	ROCAM® mobile черно-бяла basic	4 990,00
6.9425	ROCAM® mobile черно-бяла с брояч на метрите	6 150,00
6.9620	ROCAM® mobile цветна basic	8 650,00
6.9625	ROCAM® mobile цветна с брояч на метрите	10 100,00
6.9630	ROCAM® mobile цветна с брояч на метрите и локализация	13 250,00

Интегриран коректор на видеосигнала



Демпфер (при ROCAM® цветна):
лесно отваряне и затваряне на капака



TV инспектираци системи за тръби

ROSCOPE

Основен уред, предлагащ се в комбинация с различни модули в зависимост от желаната област на приложение. Идеален за мобилна употреба. Подходящ за инспектиране на тръби, кухи пространства и труднодостъпни места.



Продуктов профил

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
● Индустрия ● Строителна промишленост ● Строителна техника ● Електротехника ● Санитарни, отоплителни и климатични съоръжения ● Климатична техника ● Полагане на тръбни системи	Екран: 3,5" TFT LCD дисплей 320 x 240 пиксела Батерия: презареждаща, LiPo Файлов формат - видео: MPEG Файлов формат - снимки: JPEG Изходи: Mini USB / AV-изход



Примери за приложение на различните модули:

Modul Micro 5.5 / 1



Modul Pipe 20 / 3



Modul Pipe 25 / 22



Modul TEC 10 / 1.5



ROSCOPE модули

Модул TEC 10 / 1.5



Продуктов профил

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Индустрия
- Строителна промишленост
- Строителна техника
- Електротехника

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Глава на камерата: Ø 10 mm
Дължин на кабела: 1,5 m

ОКОМПЛЕКТОВКА

Кабел 1,5 m, кука, магнит, огледало

Модул Pipe 25 / 22



Продуктов профил

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Индустрия
- Строителна техника
- Санитарни, отоплителни и климатични съоръжения
- Климатична техника

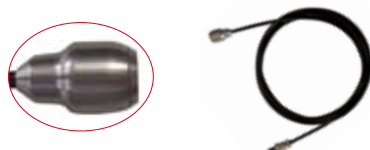
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Глава на камерата: Ø 25 mm
Дължин на кабела: 22 m

ОКОМПЛЕКТОВКА

Мини барабан с 22 m кабел, въртяща се поставка и транспортен куфар

Модул Pipe 20 / 3



Продуктов профил

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Индустрия
- Строителна техника
- Санитарни, отоплителни и климатични съоръжения
- Климатична техника
- Полагане на тръбни системи

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Глава на камерата: Ø 20 mm
Дължин на кабела: 3 m

ОКОМПЛЕКТОВКА

Огъващ се кабел 3 m

Модул Micro 5.5 / 1



Продуктов профил

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Индустрия
- Строителна техника
- Санитарни, отоплителни и климатични съоръжения
- Климатична техника

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Глава на камерата: Ø 5,5 mm
Дължин на кабела: 1 m

ОКОМПЛЕКТОВКА

Прецизен кабел 1 m, огледало, магнит

Основен уред

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.9363	Комплект ROSCOPE TEC 10 / 1.5	1 690,00
6.9371	Комплект ROSCOPE Pipe 25 / 22	2 825,00
6.9372	Модул Pipe 25 / 22 + куфар	2 175,00

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.9375	Комплект ROSCOPE Micro 5.5 / 1	2 565,00

ОКОМПЛЕКТОВКА (за всички комплекти):



TV инспектиращи системи за тръби

ROLOC локализатор

Компактен уред за локализация

- Точна локализация на сонди 512 / 640 Hz
- С дигитален дисплей
- Маркер за максимална сила на сигнала и акустичен сигнал
- Смяна между ръчен и автоматичен режим
- Подходящ за употреба както навън, така и в затворени помещения

Подходящ за всички камери от серията ROCAM® mobile



ROCAM® локализатор

Уред за локализация на сонди ROLOC с дигитален дисплей и високоефективна глава на камера ROCAM® mobile с интегриран предавател.

- Висока проходимост



ROCAM® локализатор



Жълт OLED дисплей

Прочитане на данните, дори при слънчева светлина

Устойчив на водни пръски пластмасов корпус

Приложим както навън, така и в затворени помещения



Много малък!

Смяна на честотите
Универсална локализация за 512 и 640 Hz сонди

Окомплектовка (No 6.9256): ROLOC локализатор, предпазна чанта и 2 x 1,5 V батерии Mignon в пластмасов куфар.

Окомплектовка (No 1.9261, No 1.9271): ROLOC локализатор, предпазна чанта и 2 x 1,5 V батерии Mignon и камера (глава) ч/б (No 6.9402) или цветна (No 6.9502) в пластмасов куфар.

Арт. No	Изпълнение	Цена
6.9256	ROLOC локализатор 512 / 640 Hz	1 720,00
1.9261	Локализатор ROCAM® mobile ч/б	4 600,00
1.9271	Локализатор ROCAM® mobile цветна	5 190,00

R550

R 600

R 650

R 750



За поддръжка на сгради

Универсална

За рязане на корени

Силов пакет

R550

R600

R650

R750

За тръби с диаметър:	Ø 20 - 100 мм	Ø 20 - 150 мм	Ø 20 - 150 мм	Ø 20 - 200 мм
Размер на спиралите за директно присъединяване:	Ø 16 мм	Ø 22 / 16 мм	Ø 22 / 16 мм	Ø 32 / 22 мм
Преходник за спирали				Ø 8 / 10 / 16 мм
Размер на спиралите, присъединявани чрез адаптор:	Ø 8 / 10 мм	Ø 8 / 10 мм	Ø 8 / 10 мм	—
Макс. разстояние за работа:	40 м / Ø 16 мм S-спирали 10 м / Ø 8 / 10 мм спирали	60 м / Ø 22 мм S-спирали 50 м / Ø 16 мм S-спирали 10 м / Ø 8 / 10 мм спирали	65 м / Ø 22 мм S-спирали 55 м / Ø 16 мм S-спирали 10 м / Ø 8 / 10 мм спирали	80 м / Ø 32 мм S-спирали 70 м / Ø 22 мм S-спирали 55 м / Ø 16 мм S-спирали 10 м / Ø 8 / 10 мм спирали
Мощност на двигателя:	0,25 kW (0,34 PS)	0,4 kW (0,55 PS)	0,8 kW (1,1 PS)	0,9 kW (1,23 PS)
Обороти:	583 мин ⁻¹	467 мин ⁻¹	623 мин ⁻¹	467 мин ⁻¹
Ход на двигателя:	ляв/десен	ляв/десен	ляв/десен	ляв/десен
Тегло:	16,0 кг	20,9 кг	22,8 кг	33,5 кг

R 550 / R 600

Каналопочистващи машини

R 550 до Ø 100 мм, R 600 до Ø 150 мм

За водопроводчици - при поддръжка на домашни инсталации, болници и комунални съоръжения.



**Здрава, мощна,
компактна**

Интегриран държач

Надежно удължаване и скъсяване на спиралите



Усилен маркуч за водене с прецизно и бързо съединяване
Сигурност при работа

Усилен маркуч за прецизно водене



Адаптор за спирали 8 мм и 10 мм



Патентовано стягане на спиралите
CENTER-LOCK

Оптимално предаване на силата директно върху спиралата

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.9890X	R 550, 230 V, с комплект инструменти и спирали Ø 16 мм	2 350,00
7.2511	Адаптор за спирали Ø 8 и 10 мм за R 550	524,00
1.9173	R 600, 230 V, с комплект спирали Ø 16 и 22 мм	2 999,00

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2675	R 600, 230 V, с комплект инструменти и спирали Ø 22 мм	2 700,00
7.2514	Адаптор за спирали Ø 8 мм за R 600	582,00
7.2515	Адаптор за спирали Ø 10 мм за R 600	605,00

R 650 / R 750

Каналопочистващи машини

R 650 до Ø 150 мм, R 750 до Ø 200 мм

За професионално почистване на тръби, подходящи за упорити запушвания.

Силов пакет

Ръчният лост може да бъде блокиран и да се използва като дръжка за носене. Извъртан на 180° може да бъде използван за дърпане на машината

Лесно транспортиране

Интегриран държач

Надежно удължаване и скъсяване на спиралите



Усилен маркуч за водене с прецизно и бързо съединяване
Сигурност при работа

Оптимално предаване на силата директно върху спиралата

Патентовано стягане на спиралите
CENTER-LOCK

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2680	R 650 с комплект инструменти и спирали Ø 22 мм	3 900,00
7.2514	Адаптор за спирали Ø 8 мм за R 650	582,00
7.2515	Адаптор за спирали Ø 10 мм за R 650	605,00
7.2689	R 750 основна машина, 230 V, вкл. маркуч за водене	4 999,00
7.2962	Комплект инструменти и спирали Ø 32 мм за R 750	1 930,00
7.2914	Преходник за спирали Ø 8 – 10 мм за R 750	415,00
7.2916	Преходник за спирали Ø 16 мм за R 750	360,00

При R 650 ръчният лост може да бъде поставян и странично



При R 750 ръчният лост се извърта на 180° за удобно дърпане



Каналопочистващи спирали

Високоэффективни каналопочистващи спирали Ротенбергер

Устойчиви на натоварване при продължителна употреба

С надеждни съединителни накрайници, подходящи за всички каналопочистващи машини на Ротенбергер R 550 – R 140 B

- Бързо и лесно куплиране на спиралите една към друга
- Висококачествени съединителни накрайници с притискащи цифтове и пружини от NIROSTA гарантират добро предаване на въртящия момент.



Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2431	Ø 16 мм x 2.3 м, стандартна спирала	69,00
7.2441	Ø 22 мм x 4.5 м, стандартна спирала	122,00
7.2433	Ø 16 мм x 2.3 м, SMK спирала	88,00
7.2442	Ø 22 мм x 4.5 м, SMK спирала	162,00

За продължителна употреба

- Спиралите са с лява посока на навиване и стават по-твърди при въртене надясно с машината и в зависимост от запушването
- Гарантирана функционалност дори след дълга употреба поради намалената опасност от корозия и счупване

Стандартна спирала:
лесна работа в тесни дъги

SMK-спирала:
спиралата не се запълва с мърсотия

S-спирала:
по-висока стабилност в дълги участъци

S-SMK-спирала:
по-висока стабилност,
не се запълва с мърсотия

Профилна спирала:
по-висока стабилност,
подобро почистване



Надеждни съединителни накрайници за добро предаване на въртящия момент

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2428	Ø 16 мм x 2.0 м, S спирала	98,00
7.2443	Ø 22 мм x 4.5 м, S спирала	140,00
7.2444	Ø 22 мм x 4.5 м, S-SMK спирала	167,00
7.2490	Ø 16 мм x 2.3 м, профилна спирала	108,00

Комплект стандартни спирали и каналопочистващи инструменти Ø 16 – 22 мм



Окомплектовка (No 7.2956X): 5 бр. стандартни спирали Ø 16 мм x 2,3 м (No 7.2431) в барабан (No 7.2110), прав инструмент Ø 16 / 16 мм (No 7.2161), инструмент кегел Ø 16 мм (No 7.2163), лопатка за изстъргване на мазнини Ø 16 / 25 мм (No 7.2169), ключ за куплиране 16 мм (No 7.2100), 5 бр. стандартни спирали Ø 22 мм x 4,5 м (No 7.2441) в барабан (No 7.2112), инструмент кегел Ø 22 / 40 мм (No 7.2263), прав инструмент Ø 22 / 22 мм (No 7.2221), инструмент фуния Ø 22 / 55 мм (No 7.2222), инструменти вилица Ø 22 / 76 мм (No 7.2250), инструмент лопатка 22 / 65 мм (No 7.2261), ключ за куплиране 22 / 32 мм (No 7.2101), ръкавица за водене лява (No 7.2120), спрей ROWONAL (No 7.2142) и пластмасов куфар (No 5.5016).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2956X	Комплект стандартни спирали и инструменти, Ø 16 - 22 мм	1 477,00

Комплект стандартни спирали и каналопочистващи инструменти Ø 16 мм



Окомплектовка (No 7.2945X): 5 бр. стандартни спирали Ø 16 мм x 2,3 м (No 7.2431) в барабан (No 7.2110), прав инструмент Ø 16 / 16 мм (No 7.2161), инструмент кегел Ø 16 мм (No 7.2163), лопатка за изстъргване на мазнини Ø 16 / 25 мм (No 7.2169), ключ за куплиране 16 мм (No 7.2100), ръкавица за водене лява (No 7.2120), спрей ROWONAL (No 7.2142) и пластмасов куфар (No 5.5016).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2945	Комплект стандартни спирали и инструменти, Ø 16 мм	1 060,00

Каналопочистващи спирали

Комплект стандартни спирали Ø 22 мм и каналопочистващи инструменти

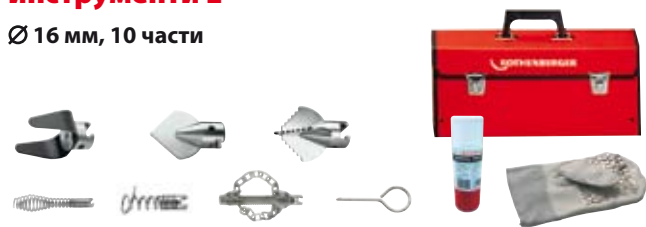


Окомплектовка (No 7.2955X): 5 бр. стандартни спирали Ø 22 мм x 4,5 м (No 7.2441) в барабан (No 7.2112), инструмент кегел Ø 22 / 40 мм (No 7.2263), прав инструмент Ø 22 / 22 мм (No 7.2221), инструмент фуния Ø 22 / 55 мм (No 7.2222), инструменти вилица Ø 22 / 76 мм (No 7.2250), инструмент лопатка 22 / 65 мм (No 7.2261), ключ за куплиране 22 / 32 мм (No 7.2101), ръкавица за водене лява (No 7.2120), спрей ROWONAL (No 7.2142) и пластмасов куфар (No 5.5016).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2955X	Комплект стандартни спирали и инструменти, Ø 22 мм	1 900,00

Комплект каналопочистващи инструменти L

Ø 16 мм, 10 части



Окомплектовка (No 7.2936): пластмасов куфар (No 5.5016), ключ за куплиране 16 мм (No 7.2100), инструмент за изваждане 16 мм (No 7.2162), инструмент кегел 16 мм (No 7.2163), инструменти вилица 16 мм (No 7.2164), лопатка за изстъргване на мазнини 16 / 25 мм (No 7.2169), кръстат инструмент 16 / 45 мм (No 7.2177), верижан инструмент 16 мм (No 7.2185), ръкавица за водене лява (No 7.2120), спрей ROWONAL (No 7.2142).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2936	Комплект каналопочистващи инструменти L Ø 16 мм (за R 550, R 600, R 650)	565,00

Комплект каналопочистващи инструменти L

Ø 22 мм, 11 части



Окомплектовка (No 7.2938): пластмасов куфар (No 5.5016), ключ за куплиране 22 мм (No 7.2101), инструмент за изваждане 22 мм (No 7.2203), инструменти вилица 22 мм (No 7.2250), лопатка 22 / 65 мм (No 7.2261), инструмент кегел 22 мм (No 7.2263), двупосочен резач на корени 22 / 65 мм (No 7.2265), кръстат инструмент 22 / 65 мм (No 7.2276), верижан инструмент 22 мм (No 7.2120), ръкавица за водене лява (No 7.2120), спрей ROWONAL (No 7.2142).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2938	Комплект каналопочистващи инструменти L Ø 22 мм (за R 600, R 650, R 750)	870,00

Комплекти спирали

5 x 16 мм спирали в барабан, 5 x 22 мм спирали в барабан, 4 x 32 мм спирали в барабан



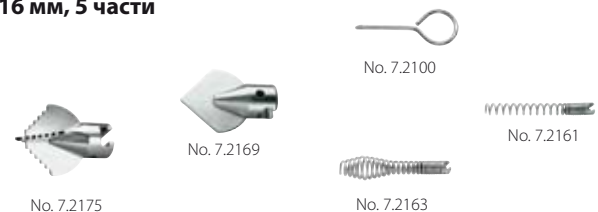
Арт. No	Изпълнение	R-550	R-600	R-650	R-750	Цена
7.2060	16 мм стандартни	○	○	○	●	465,00
7.2061	16 мм SMK	○	○	○	●	587,00
7.2062	16 мм S спирали	○	○	○	●	620,00
7.2063	16 мм S-SMK спирали	○	○	○	●	740,00
7.2040	22 мм стандартни	○	○	○	○	755,00
7.2041	22 мм SMK	○	○	○	○	935,00
7.2042	22 мм S спирали	○	○	○	○	868,00
7.2043	22 мм S-SMK спирали	○	○	○	○	1 046,00

○ = директно присъединяване

● = присъединяване чрез преходник

Комплект каналопочистващи инструменти S

Ø 16 мм, 5 части

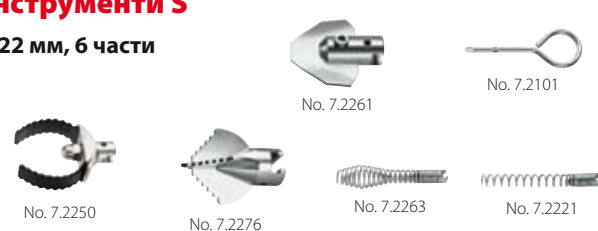


Окомплектовка (No 7.2937): ключ за куплиране 16 мм (No 7.2100), прав инструмент 16 мм (No 7.2161), инструмент кегел 16 мм (No 7.2163), лопатка за изстъргване на мазнини 16 / 25 мм (No 7.2169), кръстат инструмент 16 мм (No 7.2175).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2937	Комплект каналопочистващи инструменти S Ø 16 мм (за R 550, R 600, R 650)	220,00

Комплект каналопочистващи инструменти S

Ø 22 мм, 6 части



Окомплектовка (No 7.2939): ключ за куплиране 22 мм (No 7.2101), прав инструмент 22 мм (No 7.2221), инструменти вилица 22 мм (No 7.2250), лопатка 22 / 65 мм (No 7.2261), инструмент кегел 22 мм (No 7.2263), кръстат инструмент 22 мм (No 7.2276).

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2939	Комплект каналопочистващи инструменти S Ø 22 мм L(за R 600, R 650, R 750)	440,00

Каналопочистващи инструменти

ROWONAL

Препарат за поддръжка и почистване на ръжда

- Поддръжка и консервиране на спирали, куплунзи и инструменти
- За почистване, отстраняване на ръжда, дезинфекция
- Спрей, несъдържащ флуорхлорвъглерод (безвреден за озоновия слой)



Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2142	Спрей 200 мл	26,00
7.2140	Пластмасова туба 5 л	99,00

Каналопочистващи инструменти



1. Прав инструмент



2. Кегел



3. Инструмент за изваждане



4. Инструмент фуния



5. Лопатка за изстъргване на мазнини



6. Инструменти вилица



7. Назъбена вилица



8. Лопатка



9. Двупосочен резач на корени



10. Верижен инструмент



11. Назъбен кръстат инструмент

	Арт. No	Куплунг мм/цол	Ø	Дължина мм	Работен обхват	Цена		Арт. No	Куплунг мм/цол	Ø	Дължина мм	Работен обхват	Цена
	7.2161	16 - 5/8"	16	110	25 - 75	52,00		7.2250	22 - 7/8"	76	100	100 - 150	138,00
1	7.2221	22 - 7/8"	22	210	50 - 100	62,00	7	7.2350	32 - 1.1/4"	76	100	120 - 200	121,00
	7.2321	32 - 1.1/4"	32	220	75 - 250	88,00		7.2261	22 - 7/8"	65	65	100 - 150	108,00
	7.2163	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	54,00	8	7.2360	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	00,00
2	7.2363	32 - 1.1/4"	50	220	75 - 250	80,00		7.2361	32 - 1.1/4"	90	100	150 - 200	105,00
	7.2162	16 - 5/8"	35	55	50 - 75	54,00		7.2265	22 - 7/8"	65	80	75 - 100	199,00
3	7.2203	22 - 7/8"	45	100	75 - 150	73,00		7.2266	22 - 7/8"	90	85	125 - 200	218,00
	7.2325	32 - 1.1/4"	65	125	75 - 250	91,00	9	7.2365	32 - 1.1/4"	65	80	70 - 100	227,00
	7.2165	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	58,00		7.2366	32 - 1.1/4"	90	90	125 - 200	261,00
4	7.2222	22 - 7/8"	55	185	110 - 150	69,00		7.2367	32 - 1.1/4"	150	130	200 - 300	308,00
	7.2322	32 - 1.1/4"	60	195	100 - 250	91,00		7.2185	16 - 5/8"	30	155	50 - 125	242,00
	7.2170	16 - 5/8"	35	45	50 - 75	54,00	10	7.2284	22 - 7/8"	50	170	70 - 130	330,00
5	7.2171	16 - 5/8"	45	56	60 - 100	63,00		7.2187	16 - 5/8"	40	155	60 - 125	280,00
	7.2234	22 - 7/8"	45	60	60 - 125	82,00		7.2289	22 - 7/8"	60	170	80 - 130	360,00
	7.2164	16 - 5/8"	30	40	40 - 75	56,00		7.2175	16 - 5/8"	25	35	40 - 75	91,00
6	7.2154	16 - 5/8"	40	40	50 - 75	80,00	11	7.2275	22 - 7/8"	45	60	70 - 100	118,00
								7.2375	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	151,00

ROPUMP® SUPER PLUS

Професионална изсмукваща/нагнетяваща помпа

За бързо отстраняване на запушвания във вани, умивалници, тоалетни и др. Просто незаменима!

- Многофункционален и здрав уред за отпушване
- Винаги под ръка, благодарение на компактната си конструкция

Гъвкава ръкохватка, премества се във всички посоки
Оптимално напасване според случая

Монолитно отлята тръба
Издържа на големи натоварвания

Ергономична D-ръкохватка
За добро предаване на силата и оптимална работа

Патентовано бутало
Гарантира максимална смукателна и изтласкваща сила

С включени в комплекта къс и дълъг адаптор

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2070X	ROPUMP® SUPER PLUS к-т с 2 адаптора	240,00
7.2071	Дълъг адаптор	65,00
7.2072	Къс адаптор	54,00

ROSPI H+E PLUS

Професионален ръчно-електрически уред за почистване на тръби

За отстраняване на почти всички запушвания в домакинството.

- Със затворен корпус за поместване на спиралата – устойчив на удари и предпазващ от замърсяване
- Преминаване от ръчно към електрическо задвижване само за секунди
- Удължената ръкохватка гарантира сигурна и без преплъзване работа - дори и при най-малкия модел

Ергономична ръкохватка с мека облицовка
Сигурно държане и при високи обороти в електрически режим

Шестстенна опашка за затягане в патронник
За удобна работа с (акумулаторна) бормашина

Шестстенен винт
Преминаване от ръчно към електрическо задвижване само за секунди

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2090	ROSPI 6 H+E Plus, 4,5 м	146,00
7.2095	ROSPI 8 H+E Plus, 7,5 м	279,00
7.2005	ROSPI 10 H+E Plus, 10,0 м	390,00
Допълнителни принадлежности		
7.2522	Спирала Ø 6,4 мм / 4,5 м за ROSPI 6	59,00
7.2412	Спирала Ø 8,0 мм / 7,5 м за ROSPI 8	106,00
7.2413	Спирала Ø 8,0 мм / 7,5 м за ROSPI 8*	160,00
7.2422	Спирала Ø 10,0 мм / 10 м за ROSPI 10	186,00
* Усилена		

Ръчен режим

Електрически режим с акумулаторна бормашина

Тръбопочистване

ROJET 30/130

Машина за отпушване с вода под високо налягане за тръби Ø 40 – 200 мм

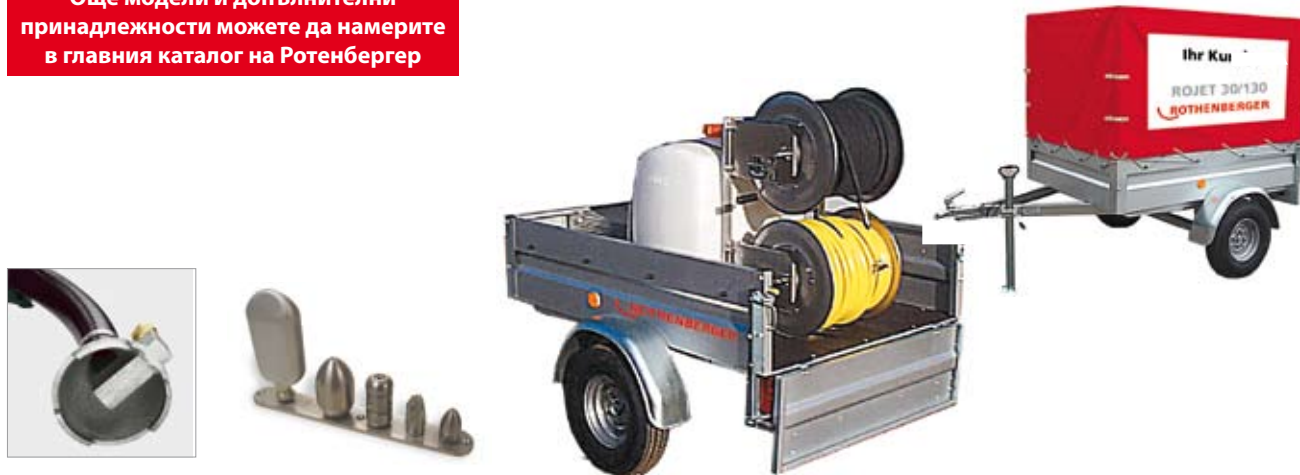
Комплексно решение на Ротенбергер, включващо ремарке и брезент. Машина за отпушване с вода под високо налягане на тръбните връзки към жилищни сгради. Мощно почистване със 130 бара налягане при дебит 30 л/мин. Макар и от неръждаема стомана, здрав бензинов двигател и голям резервоар за вода.

- Работно налягане: макс. 130 бара
- Дебит: 30 л/мин.
- Работно разстояние: 50 м
- Резервоар: 200 л

Набор от разнообразни дюзи за почистване, рязане и др.

При свързване на засмукващ инжектор е възможно изпразване на ями, канали или шахти. 200 – литровият резервоар е достатъчен за изсмукване на около 2000 литра течност за 7 минути.

Още модели и допълнителни принадлежности можете да намерите в главния каталог на Ротенбергер



Арт. No	Изпълнение	Цена
7.6303	Комплект дюзи за ROJET 30/130	4 128,00
7.2412	спирала 13mm x 15m ??? 16mm	106,13
7.2413	спирала 8mm x 7,5m C1-IC	106,18

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.6300	ROJET 30/130	20 933,00
7.6191	Засмукващ инжектор за ROJET 30/130	1 257,00

ROPOWER HANDY

Ръчен уред за почистване на тръби

- За бързо отстраняване на запушвания в тръби от Ø 50 – 150 мм.
- За употреба с всички предлагани в асортимента на Ротенбергер инструменти и спирали (16 мм).



Окомплектовка (No 7.1975): 16 мм ROPOWER профилна спирала, инструмент-лопатка, ключ за спирала, манивела, работни ръкавици.

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.1975	ROPOWER HANDY комплект	205,00
7.1976	Манивела	78,00
7.2494	ROPOWER профилна спирала 16 мм	105,00

Ръчен уред за почистване на тръби тип 3S

За запушвания в тръби Ø 40 – 100 мм

- За употреба с всички предлагани в асортимента на Ротенбергер инструменти и спирали (16 мм).



Окомплектовка (No 7.1975): 16 мм ROPOWER профилна спирала, инструмент-лопатка, ключ за спирала, манивела, работни ръкавици.

Арт. No	Изпълнение	Цена
7.2003	Ръчен уред за почистване на тръби тип 3S	1 280,00
7.2016	Резервна спирала Ø 13 мм x 15 м	388,00

WC-BLITZ RO-3

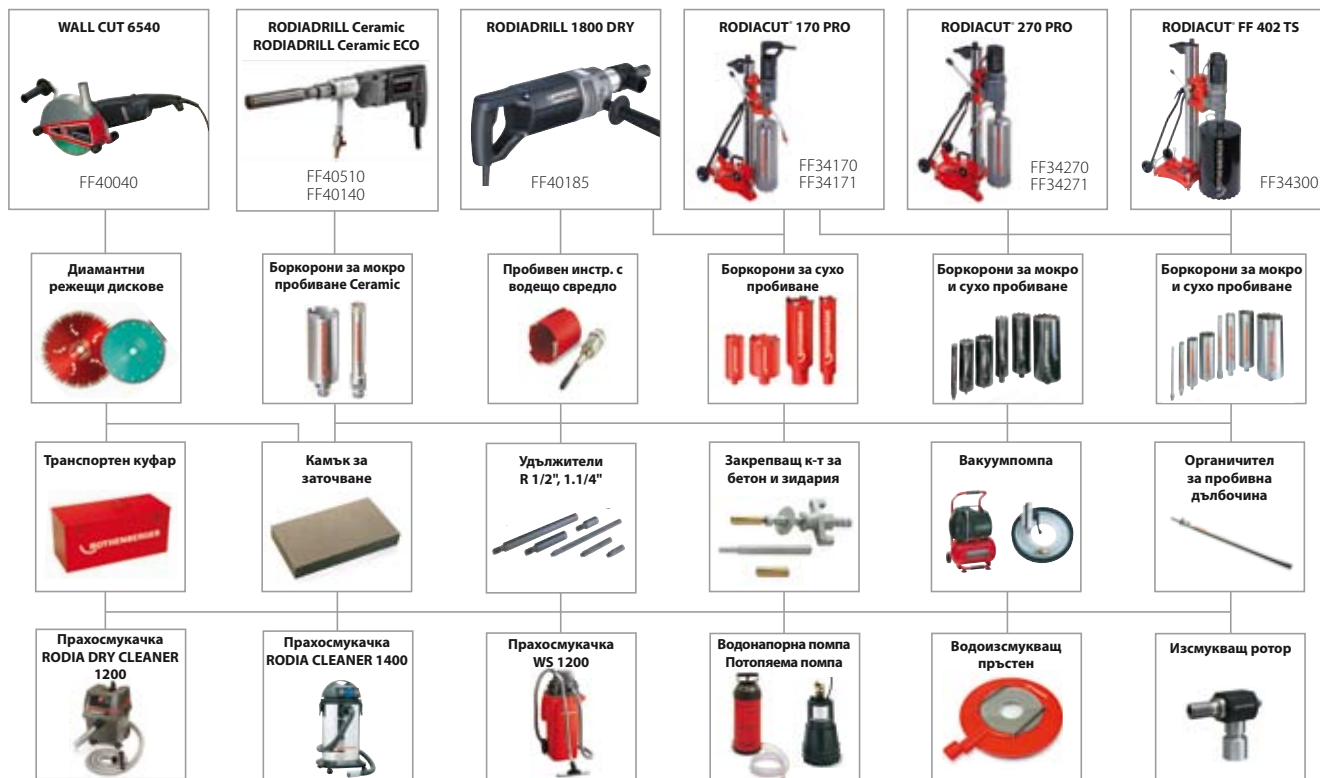
Инструмент за почистване на тоалетни

- Със здрава почистваща спирала. Безстепенно изтеглящ се, до 1,0 м дълбочина: За използване на труднодостъпни места
- Коляно от пластмаса: За да не се повредят керамичните повърхности



Арт. No	Изпълнение	Цена
7.8551	Инструмент за почистване на тоалетни, окомплектован със спирала	134,00

Пълната програма диамантно-пробивна техника за професионалиста по санитарни, отоплителни и климатични инсталации



RODIADRILL Ceramic RODIADRILL Ceramic ECO

Диамантно-пробивна машина Ø 6 – 68 мм

Идеална за употреба в целия строителен бранш, в областта на отоплителните, санитарните и електрически инсталации и навсякъде, където е необходима безударна работа. За пробиване на отвори в изключително твърди материали.

- Здрав мощен двигател 800 Watt с двускоростна предавателна кутия и обороти от 3600 до 6400 мин⁻¹
- Подходяща за пробиване на всякакви чувствителни и твърди материали без да поврежда повърхността
- Пробива комбинация от различни материали (като напр. плочки и зидария) без смяна на инструментите
- Бърз монтаж на боркороните без допълнителни инструменти чрез адаптор за бърза смяна

C RODIADRILL Ceramic:
пробиване на отвори в
изключително твърди материали



Система за бърз монтаж на боркороните (R 1/2")
Без допълнителни инструменти



Специални боркорони за RODIADRILL Ceramic ще намерите на стр. 65??????????

Мощен двигател 800 Watt с двускоростна предавателна кутия и обороти от 3600 до 6400 мин⁻¹



Ø 68

Оптимална комбинация за мокро пробиване Ø 6 – 68 мм

Вход за подаване на вода от външен източник (със спирателен кран)
Решение при серийно пробиване

Окомплектовка (No FF40150): двигател RODIADRILL Ceramic (No FF40150P), боркорони High Speed Plus Ø 6-8-10 мм (No FF44806, No FF44808, No FF44810), гаечен ключ SW 24 и 27 (No FF70024, No FF70027), куфар за транспортиране (No FF60150)

Арт. No	Изпълнение	Цена
FF40140	RODIADRILL Ceramic ECO	1 933,00
FF40150	RODIADRILL Ceramic комплект	2 900,00
FF35750	Свредло за начално разпробиване за RODIADRILL Ceramic	77,00
FF35751	Адаптор за бърза смяна R 1/2"	68,00
FF35026	Резервоар за вода 10 л.	412,00

Пробивни системи RODIACUT® PRO

RODIACUT® 170 PRO

Диамантно-пробивна система Ø 10 – 202 мм

4 приложения в една машина

- Ръчно водено мокро пробиване
- Стационарно мокро пробиване
- Ръчно водено сухо пробиване
- Стационарно сухо пробиване

Може да се пробиват прецизно със свободна ръка отвори до 202 мм и стационарно до 172 мм. Оптимизиран мощен 1800 Watt двигател с двускоростна кутия (1 скорост – 760 об/мин; 2 скорост – 1 570 об/мин).

Напълно оборудван пробивен щендер PRO C

- Вакуумна плоча
- Вакуумен вентил
- На колела
- С показалец на центъра на отвора
- Втора дръжка за носене

PRO D = Дюбелна плоча

PRO C = Комбинирана плоча (с вакуумно всмукване)

Арт. No	Изпълнение	Цена
FF30170	Щендер за пробиване RODIACUT® 170 PRO D	2 050,00
FF34170	Пробивна система RODIACUT® 170 PRO D	4 105,00
FF30171	Щендер за пробиване RODIACUT® 170 PRO C	2 900,00
FF34171	Пробивна система RODIACUT® 170 PRO C	4 500,00
FF40180	Двигател RODIADRILL 1800 DWS	2 900,00
FF35700	Водоизсмукващ пръстен	242,00
FF35701	Водоизсмукващ пръстен, ръчен	193,00
FF35710	Вакуумен комплект	315,00

230 V

Ø 172

Супорт

За употреба с всички RODIACUT® PRO щендери

Вградена вакуумна плоча, вакуумен вентил и 4 винта за нивелиране

Висококачествен пробивен щендер

Чисто пробиване

RODIADRILL 1800 DRY

Ръчно водена бормашина за сухо пробиване
Ø 32 – 202 мм

Идеална за употреба в целия строителен бранш, в областта на отоплителните, санитарните и електрически инсталации, в затворени и обитаеми помещения – навсякъде, където се изисква безпрашно пробиване съгласно § 45 абз. 1 и 2 от Закона на охрана на труда (за Германия).

- 1800 Watt мощен двигател с Power Puls технология (23 000 леки удара на мин.) за пробиване в твърди материали. Пробива безпроблемно твърди силикатни тухли.
- Вграденият ротор за изсмукване дава възможност за безпрашно пробиване и намалява работното разстояние до стената
- С ниско тегло: не изморява при работа

Мек електронен старт с индикация за претоварване

Сигурност за човека и машината

Електронен плъзгащ съединител с 20 Nm въртящ момент

Сигурност при използване чрез изключваща автоматика

230 V

230 V

Ø 202

Чиста работа в затворени помещения

Арт. No	Изпълнение	Цена
FF40185	RODIADRILL 1800 DRY	2 180,00
FF60185	Транспортен куфар за RODIADRILL 1800 DRY	218,00

Подходящата прахосмуккача RODIA DRY Cleaner ще намерите на стр. 67, диамантните бормонори за сухо пробиване EUROLASER – на стр. 65

Диамантни боркорони за сухо и мокро пробиване

DX-High Speed Plus



Лазерно заварени универсални боркорони

- Изключително износоустойчиви диамантни боркорони за сухо и мокро пробиване в армиран бетон, асфалт, зидария и силикатни тухли
- Високите 9 мм диамантни сегменти със специална форма способстват за бързо начално разпробиване и предлагат на потребителя изключителна дълготрайност
- Лазерно заварените сегменти са устойчиви на температура и съпротивление



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF44640	Ø 41 мм (R 1/2")	252,00
FF44660	Ø 61 мм (R 1/2")	315,00
FF44680	Ø 81 мм (R 1/2")	398,00
FF44700	Ø 101 мм (R 1/2")	503,00
FF44730	Ø 131 мм (R 1/2")	650,00
FF44060	Ø 61 мм (1.1/4" UNC)	314,00
FF44080	Ø 81 мм (1.1/4" UNC)	398,00
FF44100	Ø 101 мм (1.1/4" UNC)	503,00
FF44130	Ø 131 мм (1.1/4" UNC)	650,00
FF44150	Ø 151 мм (1.1/4" UNC)	755,00
FF44180	Ø 181 мм (1.1/4" UNC)	922,00
FF44200	Ø 201 мм (1.1/4" UNC)	1 028,00
FF44220	Ø 221 мм (1.1/4" UNC)	1 237,00
FF44250	Ø 251 мм (1.1/4" UNC)	1 363,00
FF44300	Ø 301 мм (1.1/4" UNC)	1 761,00

High Speed Plus Ceramic

Боркорони за мокро пробиване със споен диамантен пръстен

- Разработени специално за пробиване в много твърди материали. Идеални за пробиване в естествен камък, гранит, мрамор, тухли, зидария, армиран бетон, стъкло, тухли с дупки
- Подходящи за пробиване на комбинация от различни материали (като напр. плочки и зидария)



Арт. No	Изпълнение	Работна дължина	Цена
FF44806	Ø 6 мм C (R 1/2")	90 мм	124,00
FF44808	Ø 8 мм C (R 1/2")		140,00
FF44810	Ø 10 мм C (R 1/2")		141,00
FF44812	Ø 12 мм C (R 1/2")		165,00
FF44814	Ø 14 мм C (R 1/2")		210,00
FF44815	Ø 15 мм C (R 1/2")	135 мм	220,00
FF44816	Ø 16 мм C (R 1/2")		230,00
FF44820	Ø 20 мм C (R 1/2")		262,00
FF44822	Ø 22 мм C (R 1/2")		273,00
FF44825	Ø 25 мм C (R 1/2")		285,00
FF44830	Ø 30 мм C (R 1/2")		294,00
FF44835	Ø 35 мм C (R 1/2")		335,00
FF44840	Ø 40 мм C (R 1/2")		369,00
FF44845	Ø 45 мм C (R 1/2")		390,00
FF44850	Ø 50 мм C (R 1/2")		411,00
FF44855	Ø 55 мм C (R 1/2")		420,00
FF44860	Ø 60 мм C (R 1/2")		430,00
FF44865	Ø 65 мм C (R 1/2")		440,00
FF44867	Ø 67 мм C (R 1/2")		453,00

По запитване може да се доставят с до 300 мм работна дължина

Speed Star DX



Споени боркорони за сухо и мокро пробиване

- Износоустойчиви диамантни боркорони за сухо и мокро пробиване в армиран бетон, асфалт, зидария, естествен и изкуствен камък
- Изключително високата концентрация на диамант и геометрията на сегментите правят боркороните Speed Star DX едни от най-бързите на пазара
- Високите 9 мм диамантни сегменти със специална форма способстват за бързо начално разпробиване



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF00660	Ø 61 мм (R 1/2")	293,00
FF00680	Ø 81 мм (R 1/2")	356,00
FF00700	Ø 101 мм (R 1/2")	440,00
FF00730	Ø 131 мм (R 1/2")	545,00
FF00060	Ø 61 мм (1.1/4" UNC)	293,00
FF00080	Ø 81 мм (1.1/4" UNC)	356,00
FF00100	Ø 101 мм (1.1/4" UNC)	440,00
FF00130	Ø 131 мм (1.1/4" UNC)	545,00
FF00150	Ø 151 мм (1.1/4" UNC)	670,00
FF00180	Ø 180 мм (1.1/4" UNC)	796,00
FF00200	Ø 200 мм (1.1/4" UNC)	900,00

EUROLASER

Лазерно заварени боркорони за сухо пробиване

- Подходящи за пробиване в силикатни тухли, тухли с дупки, газобетон и зидария
- Високите 8 мм диамантни сегменти със специална форма спомагат за бързо начално разпробиване и предлагат на потребителя изключителна дълготрайност
- Присъединяването 1.1/4 UNC предлага по-голям отвор за изсмукване: за чиста и бърза работа в обитаеми сгради



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF03330	Ø 32 мм (1.1/4" UNC)	201,00
FF03331	Ø 42 мм (1.1/4" UNC)	222,00
FF03332	Ø 52 мм (1.1/4" UNC)	243,00
FF03333	Ø 62 мм (1.1/4" UNC)	285,00
FF03334	Ø 72 мм (1.1/4" UNC)	306,00
FF03335	Ø 82 мм (1.1/4" UNC)	326,00
FF03337	Ø 102 мм (1.1/4" UNC)*	410,00
FF03338	Ø 112 мм (1.1/4" UNC)*	430,00
FF03339	Ø 122 мм (1.1/4" UNC)*	460,00
FF03340	Ø 132 мм (1.1/4" UNC)*	482,00
FF03341	Ø 152 мм (1.1/4" UNC)*	557,00
FF03342	Ø 162 мм (1.1/4" UNC)*	640,00
FF03343	Ø 172 мм (1.1/4" UNC)*	650,00
FF03344	Ø 182 мм (1.1/4" UNC)*	745,00
FF03345	Ø 202 мм (1.1/4" UNC)*	809,00

* Може да се доставят и с 150 мм работна дължина

Диамантно-пробивна техника

WALL CUT 6540

Фреза за прорязване на канали в стени

Ширина на рязане: от 5 до 40 мм

Дълбочина на рязане: от 20 до 65 мм

Идеална за употреба в целия строителен бранш, в областта на отоплителните, санитарните и електрически инсталации, в затворени и обитаеми помещения – навсякъде, където се изисква безплатно пробиване съгласно § 45 абз. 1 и 2 от Закона на охрана на труда (за Германия). Реже канали за поставяне на тръби и кабели.

- 2500 Watt мощен двигател осигурява широк работен диапазон
- Изсмукването на прахта осигурява идеална видимост: за точно и сигурно рязане
- Настройка на ширината и дебелината на рязане

Дръжка

Може да бъде застопорена в различни позиции

Чиста работа в затворени помещения



Подходящата прахосмукачка RODIA DRY Cleaner, както и диамантните дискове за сухо и мокро рязане ще намерите на стр. 67



Тръба за изсмукване
За всички обичайно използвани за прахоизсмукване маркучи



Извъртаща се ръкохватка

Адаптиране към работната позиция

Чиста работа в затворени помещения

Окомплектовка (No FF40040): Фреза за прорязване на канали Wall cut 6540 (No FF40040) с 2 бр. режещи диска Ø 230 мм (No FF11230), секач (No 7.7151) и ключ за смяна на дисковете (No FF70088)

Арт. No	Изпълнение	Цена
FF40040	WALL CUT 6540	1 590,00
FF60101	Транспортен куфар	386,00

RED Professional Green Professional

Диамантни дискове за мокро и сухо рязане

Широката гама диамантни режещи дискове от Ø 115 – 350 мм предлага на потребителя превъзходни режещи качества и дълготрайност.

RED Professional

- За бетон, армиран бетон, тухли, керемиди, гранит, изкуствен камък, средно твърд клинкер, керамика, строителни материали.

GREEN Professional

- За бетон, тухли, керамика, изкуствен и естествен камък.



Арт. No	Изпълнение	Ø	Цена
FF11115	RED Professional	Ø 115 mm	109,00
FF11125	RED Professional	Ø 125 mm	130,00
FF11150	RED Professional	Ø 150 mm	174,00
FF11180	RED Professional	Ø 180 mm	185,00
FF11230	RED Professional	Ø 230 mm	218,00
FF11300	RED Professional	Ø 300 mm	348,00
FF11350	RED Professional	Ø 350 mm	413,00
FF16115	GREEN Professional	Ø 115 mm	55,00
FF16125	GREEN Professional	Ø 125 mm	75,00
FF16150	GREEN Professional	Ø 150 mm	87,00
FF16180	GREEN Professional	Ø 180 mm	93,00
FF16230	GREEN Professional	Ø 230 mm	98,00

RODIA DRY CLEANER 1200

Прахосмукачка за мокро и сухо изсмукване

- 2 полиестерни филтъра, задържащи 99,9% от прахта (макс. 20 л). Събира 15 литра вода.
- 5-метров маркуч и 8-метров електрически кабел дават възможност за широк радиус на работа.



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF35148	Прахосмукачка RODIA DRY CLEANER 1200	1 165,00

RODIA CLEANER 1400

Прахосмукачка за мокро и сухо изсмукване

- Удобна за употреба, с мощен 1400 Watt двигател и вграден автоматичен контакт
- Устойчив на атмосферни въздействия корпус от неръждаема стомана с 35 л вместимост, 4 двойно-завиващи колелца. Тегло 8 кг.
- За чиста работа в комбинация с водоизсмукващи пръстени за RODIACUT (FF35700, FF35701, FF35730, FF35167)



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF35210	Прахосмукачка RODIA CLEANER 1400	675,00

Закрепващ комплект за бетон

Окомплектовка (Арт. No. FF35120): Щанга с резба тип G-B 160 мм, резба M 12/20 мм (No. FF35129), U-шайба (No. FF70166), гайка M12 (No. FF5150), 25 бр. ограничител M12 (No. FF35122), крепежни елементи (No. FF35128)

Закрепващ комплект за строителството

Окомплектовка (Арт. No. FF35121): Щанга с резба тип G-B 280 мм, резба M 12/85 мм (No. FF35130), U-шайба (No. FF70166), гайка M12 (No. FF5150), шестоъгълна гайка M12 (No. FF70167), 5 бр. ограничител за многократна употреба (No. FF35126), крепежни елементи (No. FF35128)

Диамантно-пробивна техника за теракот и естествен камък

Използват се когато е невъзможна употребата на бормашина. Възможна е комбинирана употреба за пробиване на теракот и бетон..



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF35121	Закрепващ комплект за строителството	160,00
11.1429	SDS-Плюс боркорона Ø 20-300 мм	23,00

Изсмукващ ротор RODIADUST

Универсален адаптор за пробивни машини за мокро пробиване, гарантиращ безпашно сухо пробиване

Дава оптимални резултати в комбинация с RODIA DRY CLEANER (FF35148) и подобрява пробиването, предотвратява заклещване на боркороните, намалява износването на сегментите.



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF40056	Изсмукващ ротор RODIADUST 1.1/4"	410,00
FF40057	Изсмукващ ротор RODIADUST M30 x 2	449,00

Удължители

R 1/2" и 1.1/4" UNC

- Безпроблемно увеличаване на дълбочината на пробиване



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF35040	R1/2" 100 мм	98,00
FF35045	R1/2" 200 мм	120,00
FF35050	R1/2" 300 мм	120,00
FF35060	1.1/4" UNC 100 мм	120,00
FF35065	1.1/4" UNC 200 мм	140,00
FF35070	1.1/4" UNC 300 мм	160,00
FF35075	1.1/4" UNC 500 мм	180,00

Вакуумна помпа RODIA VAC

Безмаслена вакуумна помпа с манометър, подходяща за всички диамантно-пробивни машини.

Подсигурителна бутилка предотвратява бързо отлепване на вакуумната плоча при внезапно спиране на тока.

Мощност:	1,1 KW
Вакуум:	85%
Дебит на всмукване:	200 л/мин



Арт. No	Изпълнение	Цена
FF35200	Вакуумна помпа RODIA VAC	1 350,00



No. FF35200

Тръбопочистване

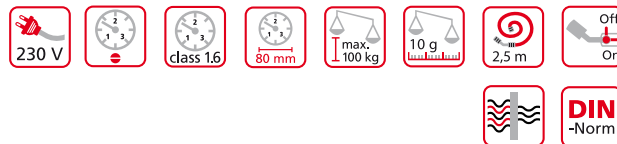
ROKLIMA PLUS 4F

Напълно автоматично пускане в действие и поддръжка на климатични апарати

Уникален уред, гарантиращ сигурна и удобна работа. 4 функции се изпълняват напълно автоматично посредством ясно меню.

4F

- Вакуумиране
- Тестване на уплътнеността
- Пълнене
- Контролиране на процеса по вакуумиране



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

Тегло: 17 кг.
Карйно парциално налягане: 1×10^{-2} милибара
Везна: до 100 кг
Отчитане: 10 гр.
Дължина на маркуците за налягане: 2500 мм.



16-позиционен дисплей с 4 функционални клавиша

Лесно въвеждане на всички необходими параметри

Капилярен пластмасов маркуч

Сигурно пълнене

Здрав и компактен корпус

Предпазва всички компоненти, като напр. везна и помпа

3 различни манометъра "Pulse-free", клас 1.6, 80 мм

За обичайно използваните хладилни агенти

2 комплекта с по 3 маркуча за налягане (2500 мм) от серията Plus със свиричен кран

Сигурна и удобна работа с хладилни агенти - без опасност от изтичане

Вградена помпа за дълбок вакуум с дебит на всмукване 42 л/мин

Евакуиране по DIN 8975

Издърпваща се прецизна цифрова везна

Стабилно поставяне на големите и малките бутилки

Включително 2-степенна вакумна помпа

Работа с ROKLIMA Plus 4F



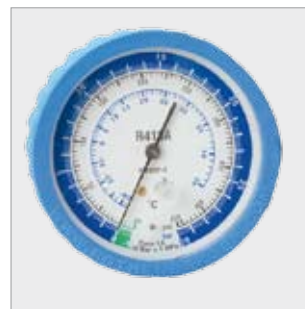
Лесна за носене



Сигурно съхранение на всички допълнителни принадлежности



3 манометъра за ниско налягане за различни хладилни агенти



Арт. No	Изпълнение	Цена
1840.00	ROKLIMA PLUS 4F	2 830,00

Автоматични и универсални станции за вакуумиране и пълнене

ROKLIMA Compact

Напълно автоматична станция за евакуиране и пълнене
на системи за циркулация на хладилни агенти



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

Прави от всяка вакуум-помпа напълно автоматична
станция за евакуиране и пълнене



Само с един напорен маркуч
към системата за циркулация
**Бърз режим на готовност и
лесна употреба**

Само с един напорен маркуч
към вакуум-помпата
**Бърз режим на готовност и
лесна употреба**



Вграден магнитен
възвратен клапан

**Висока сигурност за
системата за циркулация**

16-позиционен дисплей
и ясно меню

**Лесно въвеждане на всички
необходими параметри**

Прецизна цифрова везна до 100 кг
За големи и малки бутилки

3 адаптора за бутилки



Чанта No 1820.54



ROKLIMA Compact

Окомплектовка: Станция за управление с прецизна цифрова везна (до 100 кг), магнитен възвратен клапан, магнитни вентили, капиларен маркуч за пълнене и 3 бр. редукции 1/4" SAE – 5/16" SAE (No 1700.16), чанта (No 1820.54)

Арт. No	Изпълнение	Цена
1820.00	ROKLIMA Compact	1 660,00
1732.05	Адаптор за бутилки 1/4" SAE	53,00
1732.03	Адаптор за бутилки 1/4" ситна резба	52,00
1732.04	Адаптор за бутилки 5/16" SAE	51,00
1820.54	Чанта	65,00

ROCADDY 5 / ROCADDY 50

Универсален комплект за евакуиране и пълнене

С комплекта ROCADDY може да се извършва евакуиране и пълнене на климатични апарати с всички обичайно използвани хладилни агенти. Всички компоненти изпълняват изискванията на професионалистите от бранша „климатична техника“.

R410A R22 R134A R407C



Везна до 50 кг, No 1730.03



Окомплектовка ROCADDY 5: двустепенна помпа за дълбок вакуум (No 1700.41) с вакуум-метър и магнитен вентил, 4-пътен монтьорски комплект за R22, R134A, R407C (No 1705.02), 4-пътен монтьорски комплект за R410A (No 1705.08), к-т от три маркуча за налягане по 1,5 м със сферичен вентил за R22, R134A, R407C (No 1715.17), к-т от три маркуча за налягане по 1,5 м със сферичен вентил за R410A (No 1715.20), прецизна цифрова везна до 5 кг (No 1731.03), 3 връзки за бутилки (No 1732.03/04/05) и минерално масло 1 л за помпата за дълбок вакуум (No 1692.00) в пластмасов куфар на колела / ROCADDY 50 с прецизна цифрова везна до 50 кг (No 1730.03)

Арт. No	Изпълнение	Цена
1690.25	ROCADDY 5 с везна до 5 кг (за R22, R134A, R407C, R410A)	1 821,00
1690.35	ROCADDY 50 с везна до 50 кг (за R22, R134A, R407C, R410A)	1 962,00

Други продукти и принадлежности, както и допълнителна информация ще намерите в главния каталог на Ротенбергер.

ROTHENBERGER

Апарати за евакуиране

ROREC

Апарат за събиране и рециклиране на хладилен агент

- Компактен и лек уред за събиране и рециклиране на всякакви хладилни агенти



R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507A

PURGE функция за изпразване на съдържанието от уреда
Работа с различни хладилни агенти



Безмаслен компресор
Работа без необходимост от поддръжка

Лека и компактна конструкция
Лесна за обслужване и транспортиране

Вграден превключвател за високо налягане
Няма опасност от препълване на бутилката

RESET бутон
Нулиране на настройките

Бутилки за рециклиране на хладилни агенти

Обем: 14,5 л, макс. вместимост: 10 кг, двоен вентил за газове и течности с потопяема тръба. С двупътен вентил за пълнене/евакуиране. ADR документи.



Рециклиране

Арт. No	Изпълнение	Цена
1686.04	ROREC	1 920,00

ROAIRVAC

Двустепенна помпа

За евакуиране на хладилни агенти съгласно DIN 8975 с вакуумметър и магнитен възвратен вентил

- Защита на вътрешните елементи посредством лека конструкция на тялото
- Магнитен възвратен вентил за предпазване на циркулиращия в помпата хладилен агент от замърсяване с масло в случай на прекъсване на електрическото захранване
- Вакуумметър с интегриран индикатор
- Вентил за намаляване на налягането на парата в контейнера за масло
- Специален филтър за намаляване на пръскането на масло



Ергономична връзка
Лека, компактна, лесна за транспортиране

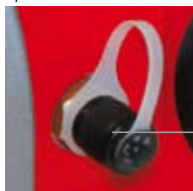
Вакуумметър + магнитен възвратен вентил



Лесен за разчитане вакуумметър
Повишава сигурността на процеса на евакуация

Леко, но стабилно тяло
Защита на вътрешните компоненти

Стандартно присъединяване



1/4" SAE (1/4" SAE F, 5/16" SAE, 3/8" SAE, адаптор)

Арт. No	Изпълнение	Цена
170061	ROAIRVAC 42 л/мин.	408,00
170062	ROAIRVAC 85 л/мин.	504,00

Дигитална манометрична група

Подходяща за поддръжка и пускане в експлоатация на климатични инсталации и термопомпи. Вакуум-сондата, включена в комплекта, позволява наблюдение на евакуирането. С помощта на термометъра уредът автоматично пресмята прегряването, респ. охлаждането.



С възможност за поставяне на термометър
Автоматично пресмятане на охлаждането

С възможност за поставяне на вакуум-сонда
Контролиране на евакуирането по време на пускане в експлоатация

Т-образен вентил за свързване към бутилка
Едновременно свързване на маркуч за пълнене и за вакуум

Голям дисплей с различни показатели

Лесно контролиране на извършвания процес

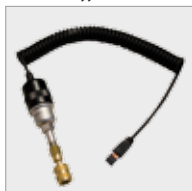
В уреда са интегрирани над 60 хладилни агента

Универсална употреба

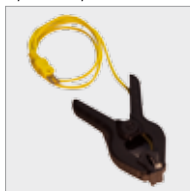
Комплект в пластмасов куфар



Външна вакуум-сонда



Термометър



Арт. No	Изпълнение	Цена
1705.23	Дигитална манометрична група, основен уред	799,00
1705.21	Вакуум-сонда	692,00
1705.22	Термометър	238,00
1705.20	Дигитална манометрична група, комплект	1 599,00

Манометрична група

Манометър и маркучи

- Манометър до Ø 80 mm, с уплътнение, клас 1,6
- Прецизно отчитане
- Вентил от алуминий със стъкло покритие
- Лесно, сигурно и прецизно отваряне и затваряне на мембранныя вентил



Арт. No	Изпълнение	Цена
1706.00	Манометрична група "Standard"	228,00
1706.07	Манометрична група "Standard" 3	252,00
1706.01	Манометрична група "Standard"	268,00
1706.06	Манометрична група "Standard" 3	292,00
1706.02	Манометрична група II "Plus"	330,00
1706.08	Манометрична група II "Plus" 3	338,00
1715.05	Пластмасов куфар	50,00



Допълнителни принадлежности за хладилна и климатична техника

Азотен комплект

За многостранна употреба при системи
за циркулация на хладилни агенти

- Тестване на налягането и плътността с азот
- Измиване на системата
- Подаване на азот по време на спояване



Термометър



Арт. No	Изпълнение	Цена
2590.60	Азотен комплект в пластмасов куфар	940,00
2590.08	Бутилка с азот 950 гр.	78,00

Динамометричен ключ със сменяеми накрайници

Комплект регулируем динамометричен ключ (10-75Nm)
с 6 сменяеми накрайника SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм
за шестограмни гайки.



Арт. No	Изпълнение	Цена
1750.01	Комплект гаечни ключове в чанта	127,00

RO-Leak + Сензор

Уред за откриване на течове на хладилни агенти

- Електронен уред за откриване на течове от системи за циркулация на хладилни агенти
- Подходящ за агенти от групите CFC, HFC и HCFC

R410A

R22

R134A

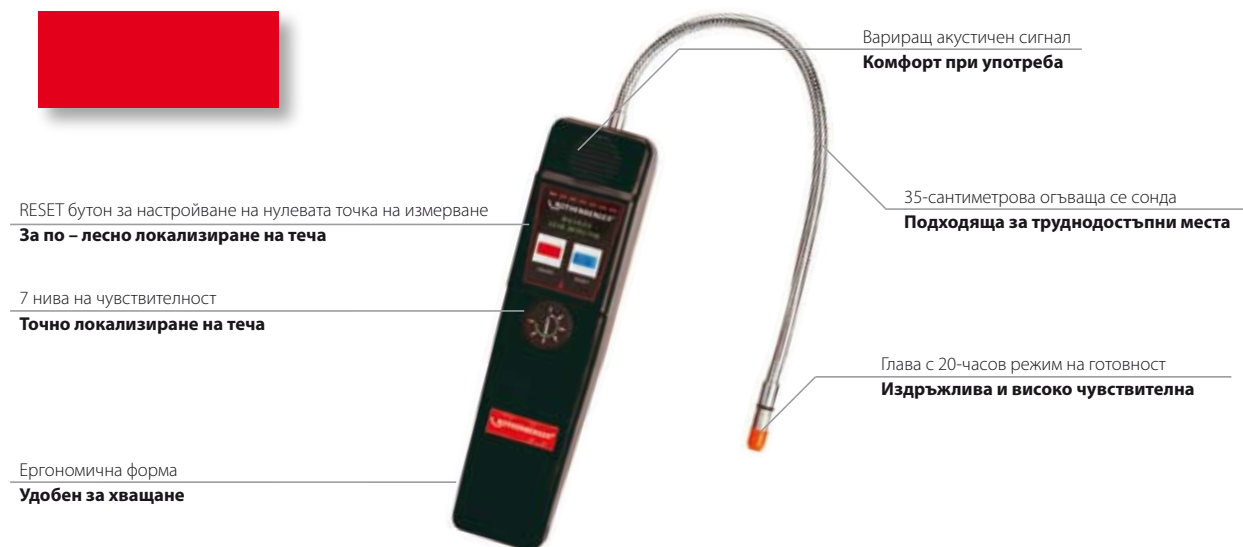
R407C

R404A

R507A



9

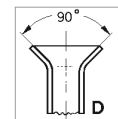


Окомплектовка (No 0873.04): RO-Leak, резервна сонда и 2 батерии

Арт. No	Изпълнение	Цена
0873.04	RO-Leak комплект	207,00
0873.03	Резервна сонда	54,00

Конусна дъска - бленда

- Ексцентричен конус воден с иглени лагери: **за контролирано разширяване и валцоване без образуване на пукнатини**
- Плъзгащ съединител под натиск от пружина: **не се намалява дебелината на стената**



Надежден механизъм



No. 2224.01, No. 2224.02,
No. 2224.03



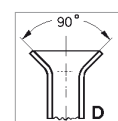
Комплект конусни дъски

Арт. No	Изпълнение	Цена
2224.01	Конусна дъска, мм и цолова матрица	284,00
2224.02	Конусна дъска, цолова матрица	215,00
2224.03	Конусна дъска, мм матрица	215,00

Универсална конусна дъска

**За прецизно развалцоване под 45° на медни тръби
Ø 4 – 16 mm (3/16 – 5/8")**

- Самоцентриращо притискане на тръбата, осигуряващо прецизно и контролирано развалцоване без образуване на пукнатини
- Фиксиран конус със специална форма
- Притискащ механизъм (тип бленда) за всички размери от 4 ÷ 16 mm (3/16 ÷ 5/8")



No. 2226.01

Арт. No	Изпълнение	Цена
2226.01	4 – 16 mm, 3/16 – 5/8"	54,00

ROTHENBERGER по света

Фирмена централа в Германия	ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH Industriestraße 7 • D-65779 Kelkheim/Germany Tel. + 49 61 95 / 800 - 1 • Fax + 49 61 95 / 7 44 22 info@rothenberger.com • www.rothenberger.com	Холандия	ROTHENBERGER Nederland bv Postbus 45 • NL-5120 AA Rijen Tel. + 31 1 61 / 29 35 79 • Fax + 31 1 61 / 29 39 08 info@rothenberger.nl • www.rothenberger.nl
Австралия	ROTHENBERGER Produktion GmbH Lilienthalstraße 71 - 87 • D-37235 Hessisch-Lichtenau Tel. + 49 56 02 / 93 94 - 0 • Fax + 49 56 02 / 93 94 36	Полша	ROTHENBERGER Polska Sp.z o.o. ul. Annopol 4A • PL-03-236 Warszawa Tel. + 48 22 / 213 59 00 • Fax + 48 22 / 213 59 01 biuro@rothenberger.pl • www.rothenberger.pl
Австрия	ROTHENBERGER Australia Pty. Ltd. Unit 12 • 5 Hudson Avenue • Castle Hill • N.S.W. 2154 Tel. + 61 2 / 98 99 75 77 • Fax + 61 2 / 98 99 76 77 rothenberger@rothenberger.com.au www.rothenberger.com.au	Португалия	SUPER-EGO TOOLS FERRAMENTAS, S.A. Apartado 62 - 2894-909 Alcochete - PORTUGAL Tel. + 351 91 / 930 64 00 • Fax + 351 21 / 234 03 94 sul.pt@rothenberger.es
Белгия	ROTHENBERGER Werkzeuge- und Maschinen Handelsgesellschaft m.b.H. Gewerbeparkstraße 9 • A-5081 Anif near Salzburg Tel. + 43 62 46 / 7 20 91-45 • Fax + 43 62 46 / 7 20 91-13 office@rothenberger.at • www.rothenberger.at	Сингапур	ROTHENBERGER Asia Pte. Ltd. 147 Tyrwhitt Road Singapore 207561 Tel. + 65 / 6296 - 2031 • Fax + 65 / 6296 - 4031 sales@rothenberger.com.sg • www.rothenberger.com.sg
Бразилия	ROTHENBERGER Benelux bvba Antwerpsesteenweg 59 • B-2630 Aartselaar Tel. + 32 3 / 8 77 22 77 • Fax + 32 3 / 8 77 03 94 info@rothenberger.be • www.rothenberger.be	Южна Африка	ROTHENBERGER-TOOLS SA (PTY) Ltd. P.O. Box 4360 • Edenvale 1610 165 Vanderbijl Street, Meadowdale Germiston Gauteng (Johannesburg), South Africa Tel. + 27 11 / 3 72 96 33 • Fax + 27 11 / 3 72 96 32 info@rothenberger-tools.co.za
България	ROTHENBERGER do Brasil Ltda. Rua marinho de Carvalho, No. 72 - Vila Marina 09921-005 Diadema - Sao Paulo - Brazil Tel. + 55 11 / 40 44 47-48 • Fax + 55 11 / 40 44 50-51 vendas@rothenberger.com.br • www.rothenberger.com.br	Испания	ROTHENBERGER S.A. Ctra. Durango-Elorrio, Km 2 • E-48220 Abadiano (Vizcaya) (P.O. Box) 117 • E-48200 Durango (Vizcaya) Tel. + 34 94 / 6 21 01 00 • Fax + 34 94 / 6 21 01 31 export@rothenberger.es • www.rothenberger.es
Чили	ROTHENBERGER Bulgaria GmbH Boul. Sitniakovo 79 • BG-1111 Sofia Tel. + 35 9 / 2 9 46 14 59 • Fax + 35 9 / 2 9 46 12 05 info@rothenberger.bg • www.rothenberger.bg	Швейцария	ROTHENBERGER (Schweiz) AG Herostr. 9 • CH-8048 Zürich Tel. + 41 44 / 435 30 30 • Fax + 41 44 / 401 06 08 info@rothenberger-werkzeuge.ch
Китай	ROTHENBERGER S.A., Oficinas en CHILE Merced# 32-Oficina 63-Santiago Centro Santiago – Chile Tel. + 56 9 / 2 99 68 79 • + 56 2 / 4 17 91 30 Fax + 56 2 / 4 17 91 30 • ventas.chile@rothenberger.es	Турция	ROTHENBERGER Tes. Alet ve Mak. San. Tic. Ltd. Sti Poyraz Sok. No: 20/3 - Detay Is Merkezi TR-34722 Kadiköy-Istanbul Tel. + 90 / 216 449 24 85 pbx • Fax + 90 / 216 449 24 87 rothenberger@rothenberger.com.tr
Чешка Република	ROTHENBERGER China D-4, No. 195 Qianpu Road, East New Area of Songjiang Industrial Zone, Shanghai 201611, China Tel. + 86 21 / 67 60 20 77 • + 86 21 / 67 60 20 61 Fax + 86 21 / 67 60 20 63 • office@rothenberger.cn	ОАЕ	ROTHENBERGER Middle East FZCO PO Box 261190 • Jebel Ali Free Zone Dubai, United Arab Emirates Tel. + 971 / 48 83 97 77 • Fax + 971 / 48 83 97 57 office@rothenberger.ae
Дания	ROTHENBERGER CZ, nářadí a stroje, spol. s r.o. Lnářská 907 / 12 • 104 00 Praha 10 – Uhřetíněves Tel. + 42 02 / 71 73 01 83 • Fax + 42 02 / 67 31 01 87 info@rothenberger.cz • www.rothenberger.cz	Великобритания	ROTHENBERGER UK Limited 2, Kingsthorpe Park, Henson Way Kettering • GB-Northants NN16 8PX Tel. + 44 15 36 / 31 03 00 • Fax + 44 15 36 / 31 06 00 info@rothenberger.co.uk
Франция	ROTHENBERGER Scandinavia A/S Fåborgvej 8 • DK-9220 Aalborg Øst Tel. + 45 98 / 15 75 66 • Fax + 45 98 / 15 68 23 roscan@rothenberger.dk	САЩ	ROTHENBERGER USA LLC 4455 Boeing Drive; USA-Rockford, IL 61109 Tel. + 1 / 8 15 3 97 70 70 • Fax + 1 / 8 15 3 97 82 89 www.rothenberger-usa.com
Гърция	ROTHENBERGER France S.A. 24, rue des Drapiers, BP 45033 • F-57071 Metz Cedex 3 Tel. + 33 3 / 87 74 92 92 • Fax + 33 3 / 87 74 94 03 info-fr@rothenberger.com		ROTHENBERGER USA Inc. Western Regional Office • USA-955 Monterey Pass Road Monterey Park, CA 91754 Tel. + 13 23 / 2 68 13 81 • Fax + 13 23 / 26 04 97
Унгария	ROTHENBERGER Hellas S.A. 249 Syngrou Avenue • GR-171 22 Nea Smyrni, Athens Tel. + 30 210 / 94 07 302 • Fax + 30 210 / 94 07 322 ro-he@otenet.gr	ROTHENBERGER представительства	
Индия	ROTHENBERGER Hungary Kft. Gubacsi út 26 • H-1097 Budapest Tel. + 36 1 / 3 47 - 50 40 • Fax + 36 1 / 3 47 - 50 59 mail@rothenberger.hu	Русия	OLMAX Avtosavodskaya st., 25/13 115280 Moscow Tel. + 7 495 / 792 59 44 • Fax + 7 495 / 792 59 46 olmax@olmax.ru • www.olmax.ru
Ирландия	ROTHENBERGER India Private Limited B-1/D-5, Ground Floor Mohan Cooperative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110044 Tel. + 91 11 / 41 69 90 40, 41 69 90 50 • Fax + 91 11 / 41 69 90 30 contactus@rothenbergerindia.com	Румъния	RO-WALT Utilaje SRL Str. 1 Mai 2A RO-075100 Otopeni-Bucuresti, Ilfov Tel. + 40 21 / 3 50 37 44 • + 40 21 / 3 50 37 45 Fax + 40 21 / 3 50 37 46 office@rothenberger-romania.ro
Италия	ROTHENBERGER Ireland Ltd. Bay N. 119, Shannon Industrial Estate IRL-Shannon, Co. Clare Tel. + 35 3 61 / 47 21 88 • Fax + 35 3 61 / 47 24 36 rothenb@iol.ie	Вашият търговец:	
Мексико	ROTHENBERGER Italiana s.r.l. Via G. Reiss Romoli 17 - 19 • I-20019 Settimo Milanese Tel. + 39 02 / 33 50 601 • Fax + 39 02 / 33 50 0151 rothenberger@rothenberger.it • www.rothenberger.it		
	ROTHENBERGER S.A. Sucursal México Bosques de Duraznos No. 69-1101 Col. Bosques de las Lomas • México D.F. 11700 Tel. + 52 55 / 55 96 - 84 98 Fax + 52 55 / 26 34 - 25 55		

Всички цени са в лева, с включен ДДС и са валидни до 31.12.2010 г.
Фирмата си запазва правото на технически и ценови промени.