

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work



КАТАЛОГ 2021



Добредојдовте во ROTHENBERGER!

ROTHENBERGER повеќе од 70 години, е светски лидер во производство на иновативни, технолошки алати за цевки и машини за санитарии, климатизација, гас и еколошка технологија.

Ние придонесуваме за обезбедување на вода и енергија за луѓето ширум светот, со палета поголема од 6.000 производи, кој претставува најширок спектар на производи во индустријата за алати и машини во светот.

Повеќе од 1.700 вработени, 50 филијали и 17 светски производствени погони развиваат и произведуваат околу 28 милиони алати секоја година, кои се продаваат во 90 земји во светот. Сепак, тоа не е само прашање на квантитет. Повеќе од 200 брэндови / патенти, како и високо квалитетно производство, се доказ за високите стандарди на нашите производи.

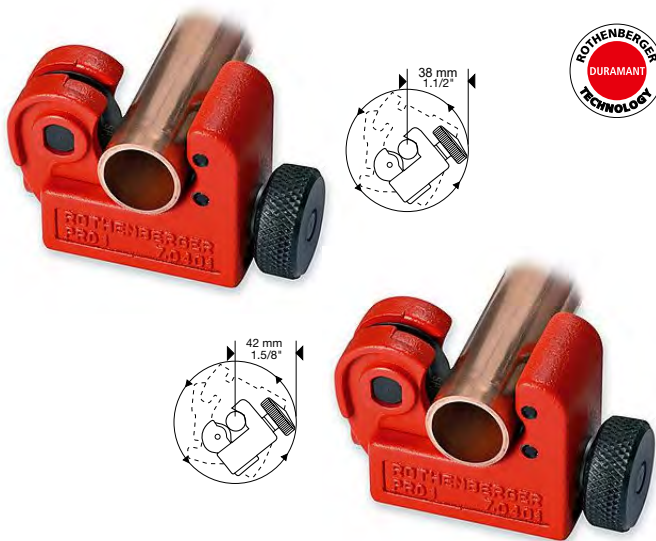
Нашата цел е да ја поддржиме и поедноставиме секојдневната работа на нашите клиенти, која ја спроведуваме повеќе од 70 години.



Инсталација	Сечење / Алати за општа намена		4
	RODIA дијамантско бушење		20
	Виткање		25
	Проширување, извелкување, пертловање		29
	Пресување		32
	Режење & Жлебување		36
	Лемење & Заварување		44
Сервис и одржување	Тестирање & Откривање на протекување		48
	Замрзнување		51
	Инспекција & Лоцирање		52
	Испирање & Чистење на цевки		55
ROWELD Лепење на пластични цевки		64	
Технологија за ладење и климатизација		71	

MINICUT I PRO / II PRO

Секач за бакарни цевки Ø 3 - 22 mm (1/8 - 7/8 ")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Секач за текнозидни бакарни, челични, пластични, алуминиумски и цевки од не'рѓосувачки челик
- Неговиот ергономски дизајн овозможува работа во многу ограничен простор дури и помеѓу цевките
- Не е потребен голем притисок благодарение на големото копче за прилагодување

Идеален за одржување и поправка!

ШИФРА ОПИС

7.0401	Секач за бакар мини 3-16 mm
7.0402	Секач за бакар мини 3-22 mm
7.0017	Нож за бакарни цевки
7.0056	Нож за цевки од не'рѓосувачки челик

MINI MAX

Секач за цевки Ø 3 - 28 mm (1/8 - 1,1 / 8 ")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Секач за бакарни, месингани, алуминиумски и тенкозидни челични цевки
- Неговиот ергономски дизајн овозможува работа во многу ограничен простор дури и помеѓу цевките
- Не е потребен голем притисок благодарение на големото копче за прилагодување

ШИФРА ОПИС

7.0015	MINI MAX 3-28 mm
7.0017	Нож за бакарни цевки
7.0056	Нож за цевки од не'рѓосувачки челик

Секач за цевки 30 PRO / 50

Секач за бакарни цевки Ø 3 - 50 mm (1/8 - 2 ")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Секач за бакарни, месингани, алуминиумски и тенкозидни челични цевки
- Два водечки ролери со вдлабнатина
- Отстранувач на остри рабови и резервен нож за сечење во рачката

ШИФРА ОПИС

7.1019	Секач за бакар 3-30 mm
7.0065	Секач за бакар 12-50 mm
7.0017	Нож за бакарни цевки
7.0056	Нож за цевки од не'рѓосувачки челик

Сечење

Секач на цевки Ø 35 / 42 mm Pro

За прецизно сечење на нерѓосувачки, пластични и повеќеслојни цевки Ø 6 - 42 mm

Телото од 100% магнезиум е до 30% полесно од претходниот модел!



Вграден внатрешен израмнувач на цевките Секогаш на дофат

Постојан, работен радиус од 123 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеален за сечење цевки во ограничен простор
- Брзо прилагодување на дијаметарот на сечење
- Резервно тркало за сечење во рачката
- Производ од магнезиумска легура со мала тежина и максимална издржливост

ШИФРА ОПИС

7.0027	Секач за бакарни цевки 6-35 mm
7.0017	Нож за бакарни цевки
7.0056	Нож за цевки од нерѓосувачки челик
7.0029	Секач за бакарни цевки 6-42 mm

ROTRAC 28 / 42

Секач за цевки од Ø 3 - 42 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Високо прецизен секач со константен радиус на вртење за бакарни, месингани, алуминиумски, челични цевки од нерѓосувачки челик
- Постојан работен радиус
- Лиен алуминиумски дизајн
- Заштита на тркалото за сечење со тркало за стопирање
- Отстранувач на остри рабови и резервен нож за сечење во рачката

ШИФРА ОПИС

7.0011	Телескопски секач 3-42 mm
7.0007	Нож за бакарни цевки

Автоматски секач Ø 67 mm

Автоматски Телескопски секач за цевки од Ø 6 - 67 mm (1/4 - 2.5/8")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За бакар, месинг, алуминиум и челични тенкосидни цевки и цевки обложени со пластика
- Внатрешен израмнувач на цевките и резервно тркало за сечење во рачката
- Брзо прилагодување со телескопскиот водич на рачката со автоматско ослободување
- Само-стегањето спречува ослободување како резултат на брзо прилагодување за време на процесот на сечење

ШИФРА ОПИС

7.0030	Секач за бакарни цевки 6-67 mm
7.0017	Нож за бакарни цевки
7.0056	Нож за цевки од нерѓосувачки челик

Сечење

Секач за цевки ENORM 4"

Секач за челични цевки Ø 60 - 115 mm (2 - 4")

Отвор за рачка



Рачка (вклучена)



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Широки ролери за безбедно раководење на тркалото за сечење на цевката
- Лесна контрола на притисокот за оптимален пренос на сила врз цевката
- Долг работен век изработен од високолегиран челик

Секач за цевки 1 1/4" и 2"

Секач за цевки од нерѓосувачки челик Ø 10 - 60 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ (SUPER/SUPER INOX)

- Широка тркала за сигурно водење на ножот за сечење на цевките
- Лесна контрола на притисокот за оптимален пренос на сила на цевката

ШИФРА ОПИС

ШИФРА	ОПИС
7.0040	Секач за цевки 1/8" - 1 1/4"
7.0045	Секач за цевки 1/8" - 2"
7.0060	Секач за цевки ENORM 4"
7.0046	Нож за цевки 1 1/4"
7.0051	Нож за цевки 2"
7.0061	Нож за цевки 4"

INOX PROFI PLUS

Дискови за брзо сечење / полирање (1mm) на нерѓосувачки челик, челик, леано железо и камен



Без грубо
накосување



Не користете н
неисправни / оштетени
дискови за брусење / сечење



Следете ги
мерките за безбедност
при работа

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Дискови за сечење на нерѓосувачки челик (1 mm) за тенок лим, челичен кабел, профили од тенкосидните цевки изработени од нерѓосувачки челик и NE метали, композитни материјали (GFK), високотемпературни материјали
- Дискот овозможува еден вид на чист пресек со минимум напор за краток временски период
- Милиметарски прецизен, без вибрации и термичка сина дисколорација или создавање на бучава при работа

ШИФРА ОПИС

7.1533D	Дискови за сечење 115 mm (10 пар.)
7.1534D	Дискови за сечење 125 mm (10 пар.)

ROCUT®

Секач за пластични цевки до Ø 75 mm (3") з а највисоки побарувања за квалитет



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За прецизно сечење на PP, PE, PEX, PB, PVC и PVDF цевки до Ø 75 mm

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

FC71 H DfcZygg]cbU.

ТС 75: Ø 0 - 75 mm

ТС 63: Ø 0 - 63 mm

ТС 50: Ø 0 - 50 mm

ТС 42: Ø 0 - 42 mm

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Минимален напор за време на сечењето
- Прецизни пресеци под прав агол
- Прецизна без точка на деформација
- Прецизно пренесување на притисокот
- Автоматско, контролирано отворање на сечилото со притискање на копче
- Чисти и прави сечења на пластични цевки со дијаметар до 75 mm
- Алуминиумска конструкција која овозможува прецизно работење и долг век на траење



ШИФРА ОПИС

5.2000 Секач 42 mm

5.2010 Секач 50 mm

5.203 Секач 63 mm

5.2015 Секач 75 mm

5.2042 Нож за 5.2000

5.2011 Нож за 5.2010

5.2016 Нож за 5.2015

ROCUT TC 26

Секач за пластични цевки



За брзо и вертикално сечење на пластични цевки PE-PB-PEX-MLP / MSR до Ø 26 mm со само едно движење.

ШИФРА	ОПИС
-------	------

5.2005	Секач 26 mm
--------	-------------

ROCUT TC 32

Секач за пластични цевки



За брзо и вертикално сечење на пластични цевки PE-PB-PEX MLP / MSR до 32 mm со само едно движење.

Издржлива конструкција од алуминиумска легура. Промена на сечилото е исто така достапна.

ШИФРА	ОПИС
-------	------

5.2040	Секач 32 mm
--------	-------------

5.2041	Нож
--------	-----

Секач за пластични цевки 67/125/168

Телескопски рачен секач на повеќеслојни цевки од Ø 6 - 168 mm (1/4 - 6.5/8")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимална јачина со моноблок алуминиумска конструкција
- Оптимална работа без замор со ергономски оптимизираната метална рачка
- Брзо прилагодување на надворешниот дијаметар на цевката со телескопската рачка
- Брзо отворање со автоматско повлекување
- Внатрешен израмнувач на цевки
- Зацврстени, специјално заострени тркала за сечење

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

TC 67 PL: 6 - 67 mm 1/4 - 2.5/8"
 TC 125 PL: 50 - 125 mm 2 - 5"
 TC 168 PL: 110 - 168 mm 4.3/8" - 6.5/8"

ШИФРА	ОПИС
-------	------

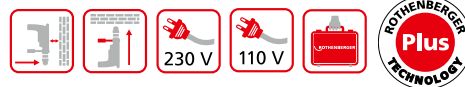
7.0031	Телескопски автоматски секач 6-67 mm
--------	--------------------------------------

7.0032	Телескопски автоматски секач 50-125 mm
--------	--

7.0033	Телескопски автоматски секач 110-168 mm
--------	---

ROTIGER VARIO ELECTRONIC

Мокна и брза универзална пила за професионална употреба за време на инсталации, уривања и поправки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- POWER FEED SYSTEM за постојана брзина на сечење, помалку абене на сечилата на пилата и подолг работен век на моторот
- Идеална за слободно сечење дрво (дури и со шајки), челик, не'рѓосувачки челик, леано железо и челични плочи
- Континуирано прилагодлива регулација на брзината

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Перформанси: 1,000 - 2,800 rpm (прилагодлива)
Мокност: 1,600 W со 230 V / 1,300 W со 110 V
Тежина: 3.7 kg
Растојание: 26 mm
Димензии: 440 x 120 x 80 mm
Приклучок на сечила: Брзо затегнување за универзални сечила за пила



Јаглеродна четкица
за едноставно прилагодување на брзината за разни апликации

Прилагодување на брзината
со палецот за едноставно прилагодување на брзината за разни апликации

Брзо затегнување на сечилата на пилата
многу робусно заклучување / затегнување



Двојна изолација
подобра заштита од влага

Ергономска Д-рачка
се вклопува совршено во раката за време на сечењето

Прилагодлив држач
безбедно раководење на пилата

универзални сечила за пила



Работа во ограничен простор



Сет (Бр. 50301/50302 вклучува: Universal ROTIGER VARIO Electronic, 5 x HSS биметални сечила за пила



Сл. Universal ROTIGER VARIO Electronic

ШИФРА ОПИС

ШИФРА	ОПИС
5.0301	ROTIGER VARIO ELECTRONIC
86.5785	Железни сечила 150 mm
86.5787	Железни сечила 200 mm
86.5789	Железни сечила 300 mm

Клешта со агол 45°

Хром ванадиум челик, кована, калена со армирана рачка, полирани вилицы со иделна големина погодна за англи



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Изработена од хромирани челични елементи
- DURAMANT системот овозможува бојата да навлезе во металот
- Голема издржливост и сигурно затегнување
- Со тенки вилицы погодна за агол од 45°

ШИФРА ОПИС

7.0131X	Клешта 45° 1/2"
7.0132X	Клешта 45° 1"
7.0133X	Клешта 45° 1 1/2"
7.0134X	Клешта 45° 1"

Клешта за водоводни цевки 90°

Хром ванадиум челик, кована, калена, со армирана рачка, полирани вилицы со иделна големина погодна за англи



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Изработена од хромирани челични елементи
- DURAMANT системот овозможува бојата да навлезе во металот
- Голема издржливост и сигурно затегнување
- Со тенки вилицы погодна за агол од 90°

ШИФРА ОПИС

7.0110X	Клешта 90° 1"
7.0111X	Клешта 90° 1 1/2"
7.0112X	Клешта 90° 2"
7.0113	Клешта 90° 3"
7.0114	Клешта 90° 4"

Аголна клешта 45° "SUPER S"

Хром ванадиум челик, кована, калена, со армирана рачка, полирани вилицы со иделна големина погодна за англи



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сигурен зафат со 3 точки и заби поставени во спротивна насока кои обезбедуваат сигурен и цврст зафат дури и на мазни цевки
- Индукционо појачани кои не дозволуваат пролизгување
- Двојните профил заби ја прават идеална за стегање на различни материјали и форми овозможувајќи универзална примена

ШИФРА ОПИС

7.0121X	SUPER S 1/2"
7.0122X	SUPER S 1"
7.0123X	SUPER S SUPER S 1 1/2"
7.0124X	SUPER S 2"
7.0125	SUPER S 3"

Клешта "ALUDUR"



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Силна конструкција за работа
- Алуминиумска легура со висока јачина
- Брзо и ефикасно реорганизирање и затегнување
- Екстремно лесна

ШИФРА	ОПИС
7.0159	Клешта 10"-1 1/2"
7.0160	Клешта 14"- 2"
7.0161	Клешта 18"- 2 1/2"
7.0162	Клешта 24"- 3"
7.0163	Клешта 36"- 5"

Клешта со синџир 4" R / L



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Рачка изработена од кован челичен хром ванадиум
- Полирана глава со зајакнат специјален забен систем, моќен синџир изработен од специјален челик
- Двострана површина на вилицата поставена спротивно на правецот на вртење за употреба во две насоки без повторно вметнување.

ШИФРА	ОПИС
7.0235	Клешта со синџир 4" R / L

Клешта со синџир "HEAVY DUTY"

Робустна за работа во најтешки услови, вилиците и рачката се заменливи



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Дизајнирана за најсложените работни места
- Исклучително солидна и моќна изработена од специјален челик
- Робустна за работа во најтешки услови докажана во цевководните инсталации, вилиците и рачката се заменливи
- Двострани заби за функција на рачката во две насоки

ШИФРА	ОПИС
7.0243	Клешта со синџир 2 1/2"
7.0244	Клешта со синџир 4"
7.0245	Клешта со синџир 6"

Алати за општа намена / Клешти

Клешта за водоводни цевки SPK



Изработена од хром ванадиум челик, кована, калена, полирана глава и спојка во согласност со DIN 5231 D

ШИФРА	ОПИС
7.0521	Клешта за водоводни цевки тип SPK 7"
7.0522	Клешта за водоводни цевки тип SPK 10"
7.0523	Клешта за водоводни цевки тип SPK 12"

ROGRIP F

Брзо прилагодлива клешта за водоводни цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- 30% поголем капацитет на зафат со рачка со 3 точки за сигурно стегање и совршен зафат до максималниот дијаметар на цевката
- ROTHENBERGER дизајн: особено ергономски за голем дијаметар на цевки
- Ја намалува опасноста од стегање на прстите. Широки рачки за поголема удобност и подобар пренос на силата
- Сигурносен систем за заклучување: спречува ненамерно отворање и овозможува 50% побрзо прилагодување и 18 позиции на прилагодувања на големината

ШИФРА	ОПИС
1000000213	ROGRIP F 7"
1000000214	ROGRIP F 10"

ROGRIP M

Брзо прилагодлива клешта за водоводни цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- 30% поголем капацитет на зафат со рачка со 3 точки за сигурно стегање и совршен зафат до максималниот дијаметар на цевката
- ROTHENBERGER дизајн: особено ергономски за голем дијаметар на цевки
- Ја намалува опасноста од стегање на прстите. Широки рачки за поголема удобност и подобар пренос на силата

ШИФРА	ОПИС
1000000215	ROGRIP M 7"
1000000216	ROGRIP M 10"

ROGRIP XL

Брзо прилагодлива клешта за водоводни цевки 16" (406 mm), Ø 3 1/2" (102 mm)



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Изработени од хром ванадиум челик
- Рачка со 3 точки: сигурно стегање и совршено затегнување до максималниот дијаметар на цевката
- Безбедно зафаќање и држење до 3 1/2" дијаметар на цевки
- 14 позиции за прилагодување за променлива работа
- Ергономски дизајн за цевки со голем дијаметар

ШИФРА	ОПИС
1000000328	ROGRIP XL 16"

Алати за општа намена / Клешти

Клешта за мијалници од 10 до 32 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Клуч за мијалници изработен од хромиран челик со реверзибилна вилица за навртки од 10 до 32 mm со Т рачка за оптимален пренос на силата

ШИФРА	ОПИС
7.0228	Клешта за мијалници

Клешта за мијалници 90°



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Пластичните вилицы гарантираат сигурен и нежен зафат посебно за хромирани фитинзи и полирани површини
- Изработена од специјален хром ванадиум челик
- Висок квалитет на DURAMANT површински слој



Пластични вилицы, нежен зафат!



ШИФРА	ОПИС
7.0545	Санитарни клешти

Рајбер за славини



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За лесен и брз навој на седиштата на повеќето батерии/чешми
- Достапно во хартиена амбалажа со два (2) 3/8 "- 1/2" секачи

ШИФРА	ОПИС
7.0951	Рајбер за славини

Либела



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Правоаголна либела со анти деформиращки профил од алуминиумска легура
- Отпечатена, центрирана сантиметарска скала
- Отпорна на удари и вода со мерна точност во нормална положба $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm / m}$

ШИФРА	ОПИС
1500001583	Либела 43 cm
1500001547	Либела 60 cm
1500001548	Либела 100 cm

Степенаст клуч

Универзален степенаст клуч изработен од хром ванадиум челик, зацврстен и обложен со никел



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Универзално употреблив: со големина од 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 " и други големини
- Копче за комбинирање овозможува инсталирање и отстранување на вентилите за греење, славина итн
- Комбиниран клуч кој овозможува инсталација и отстранување на системите за греење 1/2 " рачката ги прави инсталациите брзи и лесни

ШИФРА ОПИС

7.3297	Степенаст клуч сет
7.3298	Степенаст клуч
2.7180	Степенаст дел

Круна за рачно отворање



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Круна за рачно отворање на кржни отвори во челичен лим, алуминиум, бакар и V2A лим
- Дебелина на материјалот до максимум 4 mm
- Идеален за тесни места како ктии со осигурувачи, кутии за спојници, табли со инструменти и мијалници
- Загарантиран долг работен век

ШИФРА ОПИС

2.1801	Сет за рачно отворање 28.3-32-35 mm
2.1832X	Круна за рачно отворање 32 mm
2.1835X	Круна за рачно отворање 35 mm

RO-QUICK автоматски вентилен клуч



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Специјален алат погоден за повеќето типови на автоматски вентили
- Брз и лесно употреблив клуч за инсталации на кади и мијалници
- Адаптер со ѕвездаста рачка за тушеви и кади (опционален додаток)

ШИФРА ОПИС

7.0414	RO-QUICK
7.0413	Додаток RO-QUICK

Алати за општа намена

Сет штрафцигери



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сет од (6) штрафцигери со ергономска рачка за лесна и удобна употреба, хромирани челични рабови и рачка во боја

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.3570	Сет од (6) штрафцигери
--------	------------------------

VDE сет штрафцигери



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- СЕТ од (7) штрафцигери со изолација од 1000V и ергономска рачка за лесна и удобна употреба
- Изработени од хром ванадиум молибден челик со хромирани челични рабови

ШИФРА	ОПИС
-------	------

32.3126	Сет штрафцигери со изолација
---------	------------------------------

Сет ROCHECK

Либела за прецизно вертикално и хоризонтално усогласување на цевки за бојлери



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Либела за прецизно вертикално и хоризонтално усогласување на цевки за бојлери
- За стандардни растојанија
97 - 120 - 150 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210 mm

Либела за точна инсталација и монтажа на аголни вентили



ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.0667	Сет ROCHECK
--------	-------------

Триножен статив со менгеме



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Склоплива, екстремно стабилна рамка
- Можност за прикачување на разни алати
- Виткање на цевки \varnothing 3/8" - 1/2" - 3/4"

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.0740	Триножен статив со менгеме 2"
--------	-------------------------------

Професионален држач на цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Професионален држач за монтажа на цевки со вграден 6" брзо ослободувачки синџир, со лост за затегнување и ослободување на синџирот
- Широк агол на преклопување за извонредна стабилност, плафон и отвори за виткање на 3/8", 1/2", 3/4" челични цевки

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.0751	Трипод професионален држач на цевки
--------	-------------------------------------

Универзална работна маса



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Универзална работна маса
- Стабилна и лесна за транспорт со склопувачка тубуларна рамка
- Оптимална работна површина: работна плоча направена од буково дрво

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.0696	Работна маса VT 1000x700x835 mm
--------	---------------------------------

7.0698	Работна маса VT 1200x750x835 mm
--------	---------------------------------

Менгеме со синџир



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Динамички дизајн со дијагонална поддршка, фин фитинг, држач за цевки и специјални појачани вилицы
- Со систем за прицврстување кој овозможува брзо менување на различни дијаметри

ШИФРА ОПИС

7.0713	Менгеме со синџир 1/8" - 2 1/2"
7.0714	Менгеме со синџир 1/8" - 4"
7.0715	Менгеме со синџир 1/8" - 6"

Менгеме



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Преклопен со автоматско заклучување и вилицы со специјално стврднување
- Со брзо и моќно тркалце за движење, овозможува брзо префрлување на различни дијаметри

ШИФРА ОПИС

7.0710	Цевка 1/8"- 2"
7.0711	Цевка 1/8"- 4"
7.0712	Цевка 1/8"- 3"

ROBO Super



Метална рачна рамка без нож

- Направена од метална рамка и дрвена рачка со солиден дизајн, масивна и стабилна
- Сигурен држач за затворање на сечилото

ROBO Super рачна пила

- Рачна пила со сигурносна рачка и нож кој може да се ротира за 90°
- Идеална за во ограничени простории

Биметален нож за пила HSS

- Флексибилен нож за пила за сите употреби
- Висока издржливост со приближно 4 пати подолг животен век од обичниот нож

ШИФРА ОПИС

7.1206	ROBO SUPER рачна пила
30.0013	Метална рачна рамка без нож
7.1213	Биметален нож за пила HSS

Француски клуч



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Кован челик со ергономски дизајн
- Прецизна операција: цврст и брз ролер, минимално прилагодување на отстапувањето

ШИФРА	ОПИС
7.0441	Француски клуч 6"
7.0442	Француски клуч 8"
7.0443	Француски клуч 10"
7.0444	Француски клуч 12"

SWO Прилагодлив клуч

Хром-ванадиум челик, хромирана и полирана површина



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Метричка скала на вилиците за лесно поставување на големината на цевките, завртките итн
- Апсолутно паралелните површини на вилиците обезбедуваат совршено затегнување
- Ергономски дизајн

ШИФРА	ОПИС
1500001509	SWO Прилагодлив клуч 6"
1500001510	SWO Прилагодлив клуч 8"

Одмастување на бакарни цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- а) Внатрешен и надворешен израмнувач на бакарни цевки до 54 mm
- б) Внатрешен и надворешен израмнувач на бакарни цевки до 35 mm
- в) Внатрешен израмнувач на цевки

Со резервен нож.

ШИФРА	ОПИС
1500000236	Внатре. и надвор. израмнувач 10-54mm
1.1006	Внатре. и надвор. израмнувач 4-35mm
2.1660	Внатре. израмнувач на цевки Unigrat
2.1655	Резервен нож за Gratfix
2.1652	Резервен нож за секач

Алати за општа намена

Торби за алати



Волумен:
са. 42 l

402311



Волумен:
са. 30 l

1500001320



Волумен:
са. 30 l

402317

- "Тренди" текстилна торба за алати со капацитет од 42 литри, со повеќе прегради за подобро организирање и поставување на алатите
- Торба HEAVY DUTY со капацитет од 30 литри, со еластично дно за поголема стабилност
- Торба за алати 30 литри со повеќе џебови и држачи за подобро поставување на алатите со водоотпорно пластично дно

ШИФРА	ОПИС
402311	Торба за алати 42l (380x300x370 mm)
402317	Торба за алати HEAVY DUTY 30l (620x250x350 mm)
1500001320	Торба за алати 30l (450x285x335 mm)

Сет клучеви ROCLICK / ROTURN



ROCLICK Клучеви

- Хромирани челични клучеви со 72 позиции што овозможуваат работа во многу тесни простории
- Сетот е составен од клучеви 8-10-11-13-14-17-19 mm

ROTURN Клучеви

- Клучеви изработени од хром ванадиум челик, полирани со висок сјај
- Ергономски оптимизирана извртена рачка со широка површина за подобар зафат и заштита на корисникот кој ја намалува потребната сила
- Сетот е составен од клучеви 10-11-13-14-16-17-19-22 mm

ШИФРА	ОПИС
7.0490	Сет клучеви ROCLICK
7.0475	Сет клучеви ROTURN

RODIACUT 150 / RODIADRILL 160

RODIACUT 150 статив за бушилица со комбинирана монтажна плоча и RODIADRILL 160 мотор за бушење Ø 10 - 132 mm (Ø 162 mm) во армиран бетон

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

RODIADRILL 160:

Стаци. влажно бушење во (армиран) бетон: Ø 10 - 132 mm
 Рачно бушење во (армиран) бетон: Ø 10 - 82 mm
 Рачно суво бушење во сид: Ø 10 - 162 mm

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ (СТАТИВ ЗА БУШИЛИЦА)

RODIACUT 150:

Опсег на бушење: Без прстен за соби. вода макс. Ø 152 mm
 Со прстен за собирање вода макс. Ø 132 mm

Мотор за бушилица

адаптер: Ø 60 mm
 Димензии: 280 x 440 x 810 mm
 Центар: 480 mm
 Тежина: 9.7 kg

3 апликации со само една единица



RODIACUT 150 / RODIADRILL 200

RODIACUT 150 статив за бушилица со комбинирана монтажна плоча и RODIADRILL 200 мотор за бушење Ø 10 - 152 mm (Ø 250 mm) во армиран бетон

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

RODIADRILL 200:

Стаци. влажно бушење во (армиран) бетон: Ø 10 - 132 mm
 Рачно бушење во (армиран) бетон: Ø 10 - 82 mm
 Рачно суво бушење во сид: Ø 10 - 162 mm

3 апликации со само една единица



ШИФРА	ОПИС
FF.34160	RODIACUT 150 Статив
FF.40220	RODIADRILL 200 Мотор
FF.40165	RODIADRILL 160 Мотор

RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

RODIACUT 250 статив за бушилица со комбинирана монтажна плоча и RODIADRILL 200 мотор за бушење Ø 10 - 200 mm (Ø 250 mm) во армиран бетон

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

RODIADRILL 200:

Стаци. влажно бушење во армиран бетон: Ø 10 - 200 mm
 Стаци. суво бушење во сид: Ø 10 - 225 mm
 Рачно влажно бушење во армиран бетон: Ø 10 - 82 mm
 Рачно суво бушење во сид: Ø 10 - 250 mm

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ (СТАТИВ ЗА БУШИЛИЦА)

RODIACUT 250:

Опсег на бушење: Без прстен за соби. вода макс. Ø 250 mm
 Со прстен за соби. вода макс. Ø 225 mm

Димензии: 260 x 510 x 980 mm

Тежина: 19.7 kg

RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

RODIACUT 250 статив за бушилица со комбинирана монтажна плоча и RODIADRILL 500 мотор за бушење Ø 10 - 250 mm во армиран бетон

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

RODIADRILL 500:

Стационарно суво бушење во армиран бетон: Ø 32 - 250 mm
 Стационарно суво бушење во сид: Ø 32 - 250 mm

2 апликации со само една единица

4 апликации со една единица



ШИФРА	ОПИС
FF.34260	RODIACUT 250 Статив
FF.40400	RODIADRILL 500 Мотор
FF.40220	RODIADRILL 200 Мотор

RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500

RODIACUT 400 статив за бушилица со плоча
RODIADRILL 500 за бушење Ø 32 - 400 (500)* mm
во армиран бетон



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

2 апликации во една единица:

Стаци. влажно бушење во (армиран) бетон: Ø 32 - 400* mm
Стационарно суво бушење во сид: Ø 32 - 400* mm

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прилагодувања на аголот на бушење -15° до +45°, во 2.5°
- Променлива шина

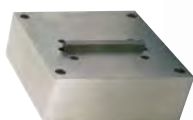
ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ (СТАТИВ ЗА БУШИЛИЦА)

Опсег на бушење: Прстен за собирање вода: макс. Ø 400 mm
Опционално со плоча за растојание
макс. Ø 500 mm

Тежина: 28.4 kg
Димензии: 460 x 260 x 1,100 mm
Центар: 680 mm



4x водечки тркала
прецизна работа со ниска вибрација,
флексибилна употреба / модулен
концепт



*Плоча за далечина (Бр. FF35136)
за зголемување на дијаметарот на
дупката од 400 на 500 mm со
RODIACUT 400 PRO



Прилагодувања на аголот
на бушење
прилагодување од -15°
до +45° од 2.5°

Гумени тркала за транспорт
брз и лесен транспорт



ШИФРА	ОПИС
FF.34500	RODIACUT 400 PRO бушилица
FF.35136	Плоча за далечина 60 mm

DX High Speed Plus

Универзални Круни за суво и влажно бушење од
Ø 20 - 300 mm

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Круни за влажно и суво бушење

За бушење во армиран бетон, асфалт и сид од 20 - 300 mm

Типични области на примена се HVAC & R и електрични инсталации, градежна индустрија, технологија за климатизација, градина и уредување

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Екстремно и лесно сечење и со рачна употреба
- Брзо сечење со исклучително долг работен век
- Погодни за сите други бушилици на ROTHENBERGER
- Балансирана ротација која го намалува абењето

Погодни за



RD 160*



RD 200*

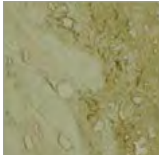


RD 500*

Ви го препорачуваме опционалниот ротор за екстракција кога користите круна за суво бушење

Највисок работен век и универзална примена!

Мермер



Цигла



Шуплива цигла



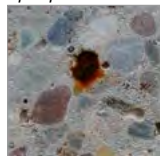
Бетон



Тула од песок



Армиран бетон



Приклучок за навој
G 1/2" и 1.1/4" UNC
погодни за сите
машини за бушење
на ROTHENBERGER



Space welding
Овозможува влажно и
суво бушење

Балансирана ротација
го намалува абењето



Специјална мешавина на сегменти
побрз процес на бушење со
исклучително долг работен век

Екстремно лесно и
безбедно бушење
со рачна употреба

Space Welding и
PRISMACUT



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

G 1/2" приклучок (400 mm ефективна должина)

Круни за бушење	Сегмент	сегмент димензии (L x W x H)
Ø 20 - 40 mm	1	19.3 x 2.5 x 9 mm
Ø 42 - 62 mm	4 - 6	24.0 x 2.5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24.0 x 2.8 x 9 mm
Ø 102 - 132 mm	7 - 11	24.0 x 3.3 x 9 mm
Ø 30 - 62 mm	UNC врска	(430 mm ефективна должина)
Ø 72 - 92 mm	1 - 6	24.0 x 2.5 x 9 mm
Ø 102 - 152 mm	7 - 8	24.0 x 2.8 x 9 mm
Ø 162 - 182 mm	9 - 12	24.0 x 3.3 x 9 mm
Ø 200 - 300 mm	12 - 14	24.0 x 3.8 x 9 mm
	14 - 20	24.0 x 4.0 x 9 mm

ШИФРА	ОПИС
FF.44030	Круна 30 mm
FF.44040	Круна 40 mm
FF.44050	Круна 52 mm
FF.44060	Круна 62 mm
FF.44080	Круна 82 mm
FF.44090	Круна 92 mm
FF.44100	Круна 102 mm
FF.44110	Круна 112 mm

ШИФРА	ОПИС
FF.44130	Круна 132 mm
FF.44140	Круна 142 mm
FF.44160	Круна 162 mm
FF.44180	Круна 182 mm
FF.44200	Круна 200 mm
FF.44220	Круна 220 mm
FF.44250	Круна 250 mm
FF.44300	Круна 300 mm

Брз прицврстувачки столб



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сигурно поврзување помеѓу под и сид или сид и сид
- Максимален работен опсег од 1,7 m до 3,0 m со товарен капацитет до 500 килограми

ШИФРА ОПИС

FF.35015 Брз прицврстувачки столб

Вакум пумпа RODIA-VAC



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Вакум пумпа погодна за сите дијамантски бушења
- Вакум пумпа со моќен мотор од 1,100W и 10 литарски резервоар за полнење за да го задржи приклучокот дури и при ненадеен прекин на електричната енергија
- Без масло вакуум пумпа со манометар

ШИФРА ОПИС

FF.35200 Вакуум пумпа RODIA-VAC

RODIACLEANER 1400



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Посебен автоматски приклучок за дополнителни електрични алати
- Едноставно ракување и моќна единица за екстракција од 1400 W
- 35 литарски сад изработен од поцинкуван челик со акрилатна обвивка: отпорен на рѓа

ШИФРА ОПИС

FF.35210 RODIA CLEANER 1400

Алати за теписи



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Потребна дополнителна опрема за машините за бушење со вакуумска пумпа и собирање на отпадот за време на дупчењето

ШИФРА ОПИС

FF.35710 Сет за вакуум за RODIACUT 150 mm

FF.35740 Сет за вакуум за RODIACUT 250 mm

FF.35700 Сет за собирање на вода 130 mm

Виткање / Виткачи на цевки од бакар / MSR

ROBEND 4000

Електричен пренослив виткач на цевки 12-35mm (1/2 "-1 3/8")

Машината е достапна во пластичен куфер кој вклучува:

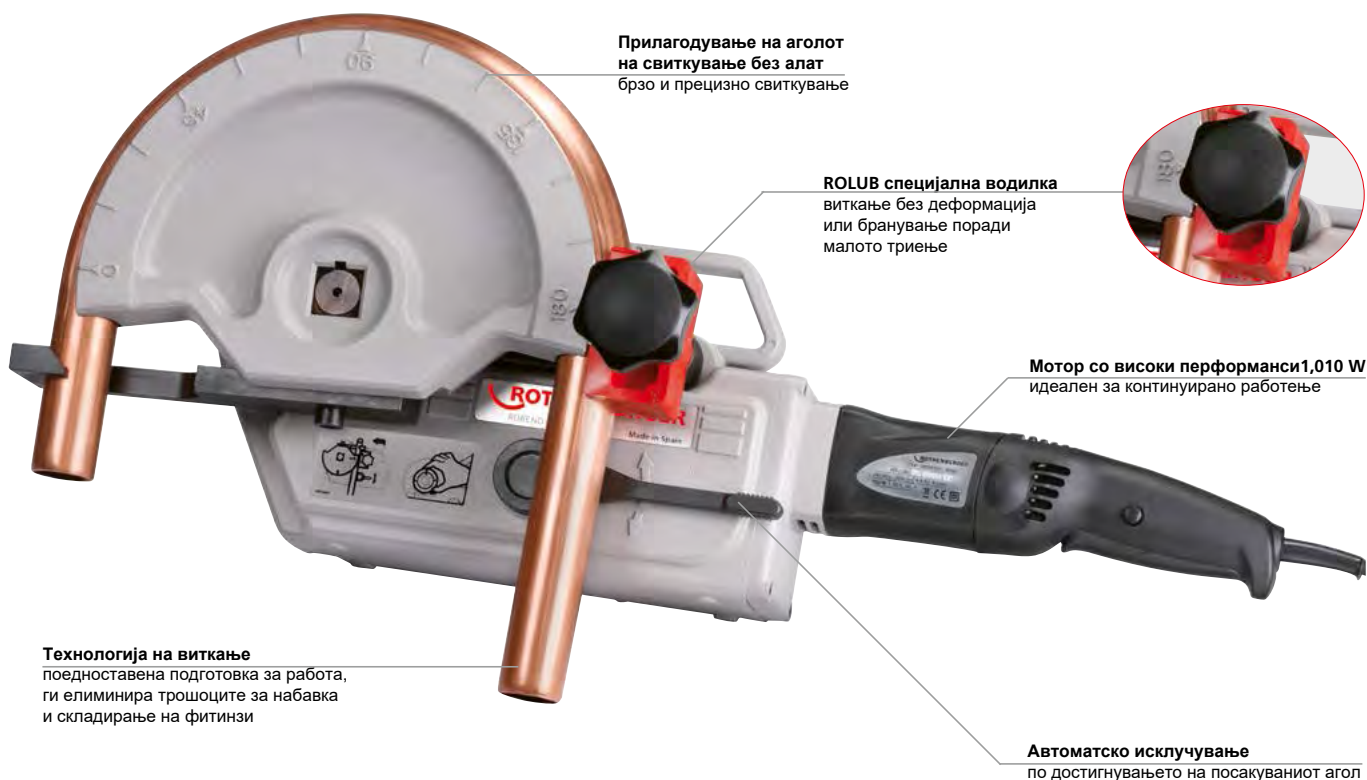
- Виткач ROBEND 4000
- Клампи (5)

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Електричен пренослив виткач на цевки 12-35mm (1/2 "-1 3/8")
- Со хибернациона спојка за контрола и точност на аголот на завиткување

Погоден за цевки:

За бакарни цевки DIN EN 1057, 12735-1, 13348, алуминиумски цевки, Прецизни челични цевки DIN 2391/93/94, цевки од нерѓосувачки челик и други.



Виткање на цевки од разни материјали



Лесно раскоплив



Удобна рачка за носење



ROBEND 4000 со триножен статив



ШИФРА	ОПИС
1000001565	ROBEND 4000 1/2-5/8-3/4-7/8-1 1/8-1 3/8"
1000001567	ROBEND 4000 15-18-22-28-35 mm
2.5748	Статив за ROBEND 4000 (опционално)
2.5120	Спреј

ROBEND® H+W PLUS

За прецизно виткање на тврди, меки, обложени бакарни, меки челични и нерѓосувачки челични цевки до 180°



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За прецизно виткање на тврди, меки, обложени бакарни, меки челични и нерѓосувачки челични цевки до 180°
- ROBEND® виткачот е идеален за тенок ѕидни цевки
- Достапен во метален куфер
- Виткање без загревање на цевката



ШИФРА	ОПИС
2.4505	Клампи 5-18-22 mm
2.4510	Клампи 10 mm
2.4512	Клампи 12 mm
2.4515	Клампи 15 mm
2.4518	Клампи 18 mm
2.4522	Клампи 22 mm

MULTIBEND 180° рачен виткач



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За прецизно радиус на виткање од 0 - 180°
- Механизам за прицврстување и подобро држење на цевката кој овозможува виткање на пократки цевки
- Лесна конструкција за рачно користење без замор

ШИФРА	ОПИС
2.5404	Рачен виткач 15 mm
2.5405	Рачен виткач 16 mm
2.5406	Рачен виткач 18 mm

MINIBEND 180° рачен виткач



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За прецизно дво рачно виткање до 180° на цевки од мек бакар, месинг, алуминиум и челик Ø 6 - 10 mm, (1/4 - 3/8")
- Погоден за употреба за ладење и климатизација, автомобилската, хидрауличната и пневматската индустрија

ШИФРА	ОПИС
2.5150	Виткач MINIBEND 6-8-10 mm
2.5151	Виткач MINIBEND 1/4"-5/16"-3/8"

Виткање / Виткачи на цевки од бакар / MSR

MAXI SET рачен виткач 90°

За прецизно виткање до 90°, Ø 12 - 26 mm (3/8 - 7/8 ")

Рачка за брзо ослободување и ресетирање на виткањето

Прилагодлива рамка за виткање

Механички прескокнувач



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брзо и лесно виткање
- Брзо ослободување и ресетирање на сегментите на свиткување
- Сегментите на свиткување лесно се разменуваат
- Оптимални резултати на свиткување

Достапен во пластичен куфер со сет клампи

ШИФРА ОПИС

2.3020X	Клампи 12-15-18-22 mm
2.3021X	Клампи 12-14-16-18-22 mm
2.3022X	Клампи 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"

MAXI MSR SET рачен виткач

За прецизно виткање на повеќеслојни композитни цевки (MSR) до 90° од Ø 14 - 32 mm

Лост за одвојување

Механички прескокнувач

Прилагодлива рамка за виткање



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеален за ограничени простори
- Брзо ослободување и ресетирање на формирачите за свиткување
- Оптимални резултати на виткање
- Намалување на загубата на притисок во единицата поради нискиот напречен сегмент
- Идеален за работа со цевки од алуминиум-пластика и бакар-пластика MSR

ШИФРА ОПИС

2.3091X	Сет со клампи 14-16-18-20-26 mm
2.3095	Сет со клампи 14-16-18-20-26-32 mm

ROBULL 2" 90°

Електричен виткач за прецизно виткање на цевки до 90°



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прецизно виткање со скала на агол на потпорните сегменти
- Не е потребно загревањето на цевката
- Ефикасно користење со сила од 150 kN
- Лесно и едноставно работење

Област на примена

Широко применлив, универзален хидрауличен систем за виткање на цевки, санитарна и грејна инсталација и индустриска употреба.

Исто така погоден за усогласување на цевките

ШИФРА ОПИС

5.7973X	ROBULL 2" Електро хидрауличен виткач
5.8182	Троножен статив

ROBULL 2" 90°

За прецизно рачно хидраулично ладно виткање на цевки до 90°



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Широко применлив, универзален пренослив хидрауличен систем за виткање на санитарна и грејна инсталација за бојлери и за индустриска употреба
- Исто така погоден за усогласување на цевките
- Прецизно свиткување со скала на агол на потпорните држачи
- Ги намалува заварените зглобови
- Не е потребно претходно загревање на цевката
- Не е потребна виткажна форма
- Лесно и едноставно работење
- Затворен хидрауличен систем со низок степен на одржување и брзо автоматско повлекување на клипот со моноблок дизајн

ШИФРА ОПИС

5.7966X	ROBULL Рачен виткач 90°
5.8182	Троножен статив

ROBULL 2"

Рачен хидрауличен виткач 90°



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прецизно виткање со скала на агол на потпорните држачи
- Ги намалува заварените зглобови
- Не е потребно претходно загревање на цевката
- Не е потребна виткажна форма
- Лесно и едноставно работење
- Затворен хидрауличен систем со низок степен на одржување со моноблок дизајн и брзо автоматско повлекување на клипот

ШИФРА ОПИС

5.7963X	ROBULL 2" Хидрауличен виткач 90°
5.8182	Троножен статив

ROCAM

Сет проширувач на цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Алат погоден за бакар, алуминиум и меки челични цевки
- Прилагодување на точниот дијаметар на проширување во комбинација со лесен зафат овозможува точна и повторувачко проширување на разни материјали со различни дебелини

ШИФРА ОПИС

1.2303	Сет за прош. 5-18-22-28 mm
1.2324	Сет за прош. 1/2"-5/8"-7/8"-1 1/8"
1.2339	Сет за прош. 15-18-22-28-35-42 mm
1.2341	Сет за прош. 3/8-5/8-7/8-3/4-1/2-1 1/8-1 3/8"
1.1010	Глава 10mm ST
1.1012	Глава 12 mm ST
1.1015	Глава 15 mm ST
1.1018	Глава 18 mm ST
1.1022	Глава 22 mm ST
1.1028	Глава 28 mm ST
1.1035	Глава 35 mm ST
1.1042	Глава 42 mm ST
1.1052	Глава 3/8" ST
1.1053	Глава 1/2" ST
1.1054	Глава 5/8" ST
1.1055	Глава 3/4" ST
1.1056	Глава 7/8" ST
1.1057	Глава 1" ST
1.1058	Глава 1 1/8" ST
1.1059	Глава 1 1/4" ST
1.1062	Глава 1 5/8" ST
1.1063	Глава 1 3/4" ST

ROCAM® Проширувач на цевки



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Нова конструкција со ергономски дизајн за поголема леснотија на проширување
- Компатибилна со глави за проширување до 42 mm
- ROCAM проширува и калибрира меки и полу меки цевки Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1,3 / 4")
- Елиминирање на трошоците за купување и складирање на фитинзи
- Преобразува деформирани цевки во фитинзи
- 50% намалување на работната сила и заштеда на материјал
- Сигурно поврзување со цевки според DVGW стандардите
- Цврст, лесен и отпорен на абење

ШИФРА ОПИС

1.2000	ROCAM® EXPANDER
--------	-----------------

Проширување, извлекување и пертловање

Т-Екстрактор сет

За производство на Т-гранки за инсталирање на цевки без фитинг, Ø 12 - 42 mm (3/8 - 2,1 / 8 ")



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Елиминирање на трошоците за Т-гранки и материјали
- Оптимално позиционирање со прилагодување на длабочината на вртењето
- Екстракции дури и на монтирани цевки
- Прецизна екстракција меки цевки Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1,3 / 4")

Сетот вклучува:

Екстрактор
UNIDRILL Automatic конусна круна 10-42 mm
Пригодлива рачка
Глави за екстракција

ШИФРА ОПИС

2.2103	Т-Екстрактор сет 15-18-22-28 mm
2.2124	Т-Екстрактор сет 1/2"- 5/8"- 7/8"-1 1/8"
2.2010	Глава 10 mm
2.2012	Глава 12 mm
2.2015	Глава 15 mm
2.2018	Глава 18 mm
2.2022	Глава 22 mm
2.2028	Глава 28 mm
2.2035	Глава 35 mm
2.2042	Глава 42 mm

Компоненти на екстрактор



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Т-екстрактор рачка
- Челична рачка изработена од челик ванадиум
- Пригодливи клешти за прецизно прилагодување на длабочината на цевката

ШИФРА ОПИС

2.1583	UNIDRILL автоматско бушење 10-28 mm
2.1575	UNIDRILL автоматско бушење 10-42 mm
2.2080	Клешта за извлекување
2.2081	Рачка на екстрактор

Проширување, извлекување, пертловање

ROFLARE

Алат за пертловање



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Пертловање на бакарни цевки од 3/16" - 5/8"
- Пертловање на бакарни цевки со ресички и ексцентричен конус 1/8" - 3/4"

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Контролирано извлекување и обликување на цевката без набори
- Без намалување на дебелината на ѕидот Моќен и траен
- Со адаптер за употреба со алат на батерии



ШИФРА	ОПИС
222402	ROFLARE со еден отвор
222601	ROFLARE прескокнувач

Прилагодливи клучеви



За прецизно затегнување на млазниците за приклучување.

Прилагодлива рачка (10 - 70 Nm) со шест клучеви со големина од 17, 22, 24, 26, 27 и 29 mm за млазници во 1/4", 3/8", 1/2" и 5/8" DIN EN 378-2: 2012-08

Дијаметар	Клуч	Моќност
1/4" / 6mm	17 mm	14-18Nm
3/8" / 10mm	22 mm	33-42Nm
1/2" / 12mm	24 mm	50-62Nm
1/2" / 12mm	26 mm	50-62Nm
5/8" / 16mm	27 mm	63-77Nm
5/8" / 16mm	29 mm	63-77Nm

ШИФРА	ОПИС
175001	Прилагодливи клучеви

ROMAX® 4000

Електро-хидраулична батериска прес машина за прицврстување на фитинзи до 110 mm со 32-34 kN

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Димензии:	336 x 143 x 76 mm
Тежина:	2,5 кг (без прес клампа)
Пиштон сила:	19 kN / 30 mm
Номинална големина:	Ø 12 - 40 mm
	пластика / повеќе-слојна Ø 12 - 35 mm метал
Интервал на услуга:	40,000 пресувања / 2 години
Прес вилица:	270 ° ротирање
Напојување / батерија:	RO BP 18 V / 2,0 Ah-Li-Ion RO BP 18 V / 4.0 Ah Li-Ion
Работна температура:	-10 ° C до 60 ° C
Притискање:	Приближно. 130 прес циклуси со 2,0 Ah батерија тестирана со фитинзи од не'рѓосувачки челик SV18

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- ROMAX 4000 е брз, лесен, безбеден и лесен за ракување, идеален за употреба на градилиште
- Циклусот на притискање трае околу 5 секунди и клипот автоматски се враќа по секое завршување. 40.000 циклуси / 2 години притискање пред неопходното одржување
- Неговата мала тежина (само 3.6 kg) овозможува континуирана употреба и ергономска форма која овозможува работа во затворени простории
- Со моќна и голема 18V 4Ah батерија, која може да изврши 240 прес циклуси (SV18) пред секое полнење
- Достапен со куфер ROCASE 6414 задно со батерија и полнач



Ергономска работа со ROMAX 4000



Продуктивно работење поради проширениот интервал на услугата



Cordless Alliance System: Еден батерија за повеќе од 140 алати



ШИФРА	ОПИС
1000001840	Romax 4000 со 18V/4Ah батерија

ROMAX COMPACT TT

Електро-хидраулична прес машина за фитинзи до 40mm со 19 kN

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Димензии:	467 x 125 x 80 mm (со 4,0 Ah батерија) 445 x 125 x 75 mm (со 2,0 Ah батерија)
Тежина:	3.6 кг (без прес клампа)
Сила:	32 - 34 kN / 40 mm
Номинална големина:	Ø 12 - 110 mm
Интервал на услуга:	40,000 пресувања / 2 години
Прес вилица:	270 ° ротирање
Напојување / батерија:	RO BP 18 V / 2,0 Ah-Li-ion RO BP 18 V / 4.0 Ah Li-ion
Работна температура:	-10 ° C до 60 ° C
Притискање:	До 240 пати (со батерија од 4.0Ah) (со бакар SV 18) До 105 пати (со батерија од 2,0 Ah.)

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брзо притискање под 3 секунди!
- Високи перформанси со новата 18V Li-ion батерија
- Најновиот Twin Cylinder дизајн со должина од 34 см ја прави најмала на пазарот
- Овој нов дизајн, исто така го задржува центарот на гравитација на средината на машината, намалувајќи го заморот кога е во употреба
- LED светлото ги осветлува работните простори и покажува статус на батеријата
- Главата исто така може да се ротира за употреба во затворени простори
- Брзото менување на главите ја прави едноставна и лесна за користење
- Технологијата за постојана сила (CFT) гарантира постојана притискачка сила од 19Kn во текот на притискањето

Два начини за работа
идеална за во затворен простор



Ротација на главата 270°

Моќна 18V батерија



ШИФРА	ОПИС
1000002115	Romax Compact TT 18V/2Ah
1000002116	Romax Compact TT 2x18V/2Ah

ROMAX AC ECO

Електро-хидраулична прес машина за фитинзи до
Ø 110 mm со 32 - 34 kN



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Димензии:	415 x 180 x 80 mm
Тежина:	Приближно. 4.5 кг (без клампа)
Пиштон сила:	32 kN / 40 mm
Номинална големина:	Ø 12 - 110 mm
Интервал на услуга:	10,000 пресувања / 2 години
Прес вилица:	270 °ротирање
Напојување:	230 V / 50-60 Hz 110 V по нарачка

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Ергономски благодарение на гумираната рачка и рамномерната распределба на тежината
- Контролиран прес циклус
- Системот CFT ја гарантира потребната сила за притискање во секој циклус
- Безбедносен прекинувач за прекин на работата, клипот автоматски се враќа по секој циклус
- Достапен во Rosace 6414 куфер со 5 m кабел за голем оперативен радиус

Безбедно заклучување

Безбедносен прекинувач

Ротација на главата за 270°

Двоен прекинувач за напојување

Кабел 5m



ШИФРА ОПИС

1.5705 Romax AC ECO

ПРЕС клампи стандардни

За ROMAX Compact TT

ROTHENBERGER прес глави направени од докажан материјал и квалитетен производствен систем за зависно пресување на фитинзи до 40 mm за (пластика / повеќеслојна) и / или до 28 mm (метал).



DURA LAZR TEC

100% прес циклуси со ласерско пресување*

Синхронизиран механизам со 3 завртки

- Највисока прецизност при пресување
- Синхронизирана употреба на рацката на главата
- Зголемена стабилност и издржливост
- Отворање на главата со само 1 прст!

Сериско нумерирање на главите и индивидуално тестирање

Обезбедува висококвалитетен стандард на материјалот и обликот на пресувањето

Идентификација на производот, едноставен за читање, јасен систем и класификација на номиналната големина



Прецизно изработени контури за оптимални и сигурни пресувања

Направени од високо еластичен специјален челик

Погодни за сите прес машини со постојан аксијален наклон од 19 - 21 kN со компатибилен приклучок на прес главите

Постојана завртка

- Без потенцијални слаби точки / без навој
- Значително намален ризик од оштетување
- Зголемена безбедност

Долготрајна заштита од корозија оптимални за работа во тешки области

Оптимизирана влезна контура

- Адаптиран проток на сила

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Компатибилни со ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC и ROMAX AC ECO (STANDARD)
- Погодни за сите прес машини под притисок од 32 - 34 kN и компатибилна вилица (STANDARD)
- Погоден за сите прес машини под притисок од 19 kN и компатибилен држач (COMPACT)
- Нема потенцијални слаби точки
- Зголемена безбедност
- Долготрајна заштита од 'рѓа
- DURA LAZR TEC со повеќе од 100 прес циклуси со ласерско пресување



ШИФРА ОПИС

ШИФРА	ОПИС
1.5211X	Клампа Romax SV 12
1.5212X	Клампа Romax SV 15
1.5213X	Клампа Romax SV 18
1.5214X	Клампа Romax SV 22
1.5215X	Клампа Romax SV 28
1.5216X	Клампа Romax SV 35
1.5217X	Клампа Romax SV 42
1.5218X	Клампа Romax SV 54
1.5321X	Клампа Romax TH 14
1.5322X	Клампа Romax TH 16
1.5323X	Клампа Romax TH 18
1.5324X	Клампа Romax TH 20
1.5326X	Клампа Romax TH 26
1.5327X	Клампа Romax TH 32
1.5262X	Клампа Romax Compact SV 15
1.5263X	Клампа Romax Compact SV 18
1.5264X	Клампа Romax Compact SV 22
1.5265X	Клампа Romax Compact SV 28
1.5385X	Клампа Romax Compact TH 16
1.5398X	Клампа Romax Compact TH 18
1.5389X	Клампа Romax Compact TH 20
1.5391X	Клампа Romax Compact TH 26

Режење & Жлебување

SUPER CUT

Рачна нарезница за навој на цевки од \varnothing 1/4 - 2"
според EN 10226 и EN 10255 M / H стандардите



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Тенок и компактен дизајн со рачка со агол од 22,5°
- Погодно, заклучување во спротивна на насока на рачката
- Исклучително долг работен век
- Едноставно вметнување и отстранување на главите за навој
- Идеално центрирање низ долгата рачка за цевки

ШИФРА ОПИС

7.0840X	Рачка за режење 1/2"- 1 1/4"
7.1272	Рачка за режење 1/2"- 2"
7.1273	Адаптер за нарезница
7.0823X	Глава за режење 1/2"
7.0824X	Глава за режење 3/4"
7.0825X	Глава за режење 1"
7.0826X	Глава за режење 1 1/4"
7.0842X	Глава за режење 1 1/2"
7.0843X	Глава за режење 2"

SUPER CUT 1 1/4", 2" сет



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Тенок и компактен дизајн со одлична севкупна големина со агол од 22,5°
- Лесно ракување на тешко достапни места со офсет рачката
- Практично заклучување на правецот на рачката
- Екстремно долг работен век
- Едноставно вметнување и отстранување на главите

ШИФРА ОПИС

7.0781X	SUPER CUT сет 1/2"-1 1/4"
7.0892X	SUPER CUT сет 1/2"-2"

SANIKIT 1/2"- 1/4" сет



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Лесен и практичен за употреба
- Сигурен зафат со S-фрома на вилицата
- Цврст зафат дури и со тешка употреба
- Долг работен век
- Прецизно сечење и режење до одобрени стандарди
- Идеален за работни места за поправка и инсталација кои бараат целосна обработка на челични цевки
- Достапен во пластичен куфер кој вклучува:
Нарезница со сет глави од 1/2" - 1/4"
Клешта SP 10" и Клешта SUPER S до 1" секач за цевки до 1.1/4"

ШИФРА. ОПИС

7.0600	SANIKIT сет 1/2"- 1"
--------	----------------------

Режење & Жлебување

SUPERTRONIC 2000 1/2"- 2"

Електрична нарезница за брзо и лесно производство на прецизен навој во согласност со меѓународните стандарди

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Со моќен мотор од 1010 W кој работи со седум брзини за максимални перформанси и непрекинато пренесување на моќноста на главата за навој
- Со ергономска форма која овозможува работа во близина на агли и затворен простор



Моќност од: 1,010 W!

7.1271

ROFIX приклучок



7.1280

Клампа за цевки



Можност за работа со ROGROOVER

Лесно вметнување на главите за режење



Користете го со алатот за жлебување ROGROOVER



ШИФРА ОПИС

7.1256 Supertronic 2000 1/2"-2"

7.1271 Supertronic адаптер (резервен дел)

7.1280 Менгеме за поддршка (резервен дел)

ROPOWER 50 R

Компактна машина за навој од Ø 1/4 - 2"

Брза, едноставна, прецизна машина за производство на прецизен и сигурен навој според одобрените стандарди

Нова генерација на компактни моќни машини за сечење и навој со цевки со пумпно подмачкување, лесно менување на главите и мали барања за одржување.

Сите машини се испорачуваат комплетно опремени, вклучувајќи масло за навој и безбедносна педала/ прекинувач.

Сетот вклучува: ROPOWER 50 R, автоматска глава за режење 1/2" - 2" (Бр. 56052), SS ножеви BSPT 1/2" - 3/4" (Бр. 056370X), 1" - 2" (Бр. 056371X), безбедносна педала / прекинувач (Бр. 56335), склопувачки држач (Бр. 56051), алати

Транспортна рамка

(вклучена во испораката)

Транспортна рамка со простор за складирање и монтажа на безбедносна педала/ прекинувач чиста и уредна работна површина

Расклоплива рамка
удобен транспорт

Со две пластични тркала
голема подвижност

Безбедносна педала/прекинувач (Бр. 56335)
зголемена безбедност

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брз и сигурен навој
- Едноставна за транспорт
- Целосна пред и пост обработка на цевката
- Лесно одржување на машината
- Глава за режење Тип R (автоматска со вграден додаток за масло)
- Преносна транспортна рамка (стандардна)

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Моќност:	1.150 W
Брзина:	40 rpm
Тежина:	68 kg
Димензии:	535 x 430 x 340 mm

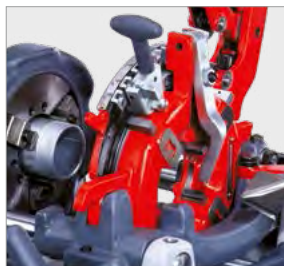
Глава за режење тип R

Тип на глава R (автоматска со интегриран систем за масло) долг работен век на главите

Оптимално подмачкување и ладење на главите долг работен век на главите

Сл. расклоплив држач (Бр. 56051) вклучен во испораката!

Автоматска глава за режење со интегрирано снабдување со масло



Голема подвижност



Огрубнување на навојот



Економично производство на жлебови



ШИФРА ОПИС

5.6050 Ropower 50R 1/2" - 2"

Режење & Жлебување

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Компактна нарежница Ø 1/4 - 4"

Сигурна и докажана за постојана професионална употреба



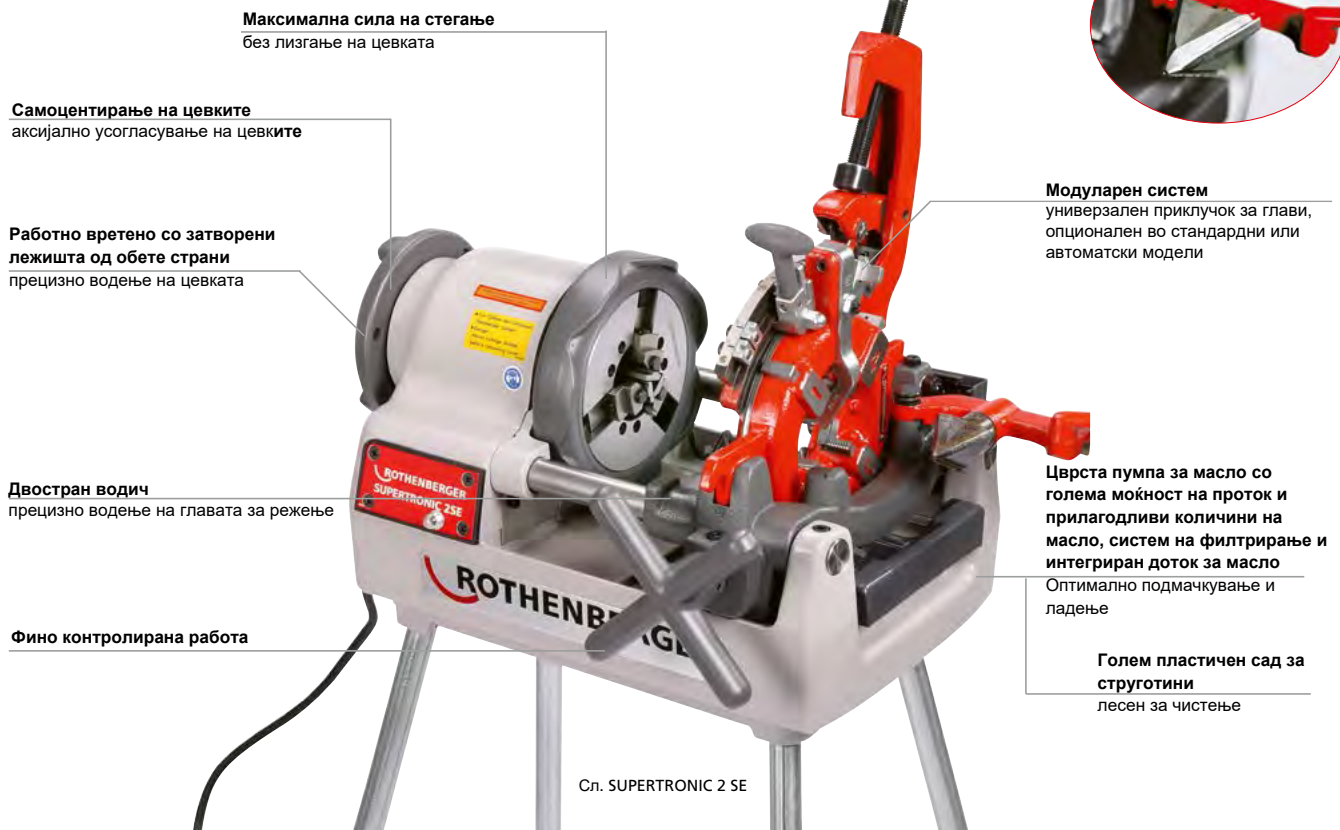
ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

- За работа на градилишта, за поправки и сервисирање, индустриска употреба и за инсталациони работи како и за санитарни и грејни инсталации
- Универзална апликација, со или без држач, т.е. на работна маса за навој на:

BSPT десно, EN 10226, ISO 7-1:	Ø 1/4 - 2"
NPT, ASME B1.20.1:	Ø 1/4 - 2"
BSPP, ISO 228-1, DIN 259:	Ø 1/2 - 2"
BSW, V. S 84:	Ø 3/8 - 2"
Метрички, ISO 261, DIN 13:	Ø 10 - 36 mm
	Ø 10 - 24 mm (2 SE)

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Универзално лежиште за глави за режење (стандардно или автоматско)
- Прецизно водење на главата за режење
- Брзо аксијално усогласување на цевката
- Без лизгање на цевките
- Чиста цевка без струготини, остатоци и нерамнини



со заменливо стегане на вилицата, оптимални својства на стегане преку флексибилно прилагодување и широка поддршка

Автоматски глави за режење со брзо прилагодување на големината на навојот, автоматска должина на режење и фино прилагодлива длабочина на навојот



Може да се користи и во комбинација со алат за жлебување!



SUPERTRONIC 2 SE

Компактна нарезница Ø 1/2 - 2"

Стандардни глави за режење: 1/2 - 2" (Бр. 56156)

Автоматски глави за режење: 1/2 - 2" (Бр. 56266)



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Моќност:	1,150 W
Брзина:	40 rpm
Тежина со глави за режење:	68 kg
Димензии (L x W x H):	535 x 430 x 340 mm

Сетот вклучува: SUPERTRONIC 2 SE, автоматска глава за режење 1/2 - 2" (Бр. 56156) или автоматска глава за режење (Бр. 56266), SS глави за режење 1/2 - 3/4" (Бр. 56003), 1 - 2" (Бр. 56007), безбедносна педала/прекинувач (Бр. 56335), потпорни ногари (Бр. 56488), алат



SUPERTRONIC 3 SE

Компактна нарезница Ø 1/2 - 3"

Стандардни глави за режење: 1/2 - 2" (Бр. 56156), 2 - 3" (Бр. 56104)

Автоматски глави за режење: 1/2 - 2" (Бр. 56266), 2.1/2 - 3" (Бр. 56288)



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Моќност:	1,700 W
Брзина:	33 rpm
Тежина со глави за режење:	100 kg
Димензии (L x W x H):	650 x 480 x 420 mm

Сетот вклучува: SUPERTRONIC 3 SE, стандардни глави за режење 1/2 - 2" (Бр. 56156) или автоматски глави за режење (Бр. 56266), стандардна глава за режење 2 - 3" (Бр. 56104) или автоматска глава за режење 2 1/2 - 3" (Бр. 56288), SS глави за режење 1/2 - 3/4" (Бр. 56003), 1 - 2" (Бр. 56007), SS глави за режење 2 - 3" (No. 56006), SS глави за режење 2 1/2 - 3" (Бр. 56489), безбедносна педала/прекинувач (Бр. 56335), потпорни ногари (Бр. 56491), алат



SUPERTRONIC 4 SE

Компактна автоматска нарезница Ø 1/2 - 4"

SUPERTRONIC 4 SE



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Моќност:	1,750 W
Брзина:	22 / 50 rpm
Тежина со глави за режење:	120 kg
Димензии (L x W x H):	750 x 540 x 480 mm

Сетот вклучува: SUPERTRONIC 4 SE, BSPT автоматска глава за режење 1/2 - 2" (Бр. 56266), BSPT автоматска глава за режење 2 1/2 - 4" (Бр. 56289), SS глави за режење 1/2 - 3/4" (Бр. 56003), SS глави за режење 1 - 2" (Бр. 56007), SS глави за режење 2 1/2 - 4" (Бр. 56294), безбедносна педала/прекинувач (Бр. 56335), потпорни ногари (Бр. 56489), алат

Прилагодување на брзината



ШИФРА ОПИС

5.6465	Supertronic 4 SE 1/2" - 4"
5.7050	Преносна транспортна рамка
5.6255	Supertronic 3 SE 1/2" - 3"
5.6150	Supertronic 2 SE 1/2" - 2"

Режење & Жлебување

Прецизни ножеви за режење



За одличен квалитет на навојот, користете само масло за подмачкување ROTHENBERGER

- Висок квалитет на материјалот и прецизна изработка гарантираат лесно сечење, чист навој со исклучително долг век на траење
- Произведени од високо квалитетен темпиран челик (достапни само во сетови од 4 или 5 парчиња / пакет)

ШИФРА	ОПИС
5.6002	Ножеви 1/2"-3/4"
5.6005	Ножеви 1"-2"
5.6291	Ножеви 2 1/2"-3"
5.6294	Ножеви 2 1/2"-4"
5.6235	Ножеви HSS 1/2"-3/4"
5.6236	Ножеви HSS 1"-2"
5.6237	Ножеви HSS 2 1/2"-3"
5.6238	Ножеви HSS 2 1/2"-4"
5.6370X	Ножеви ROPOWER 1/2"-3/4"
5.6371X	Ножеви ROPOWER 1"-2"
7.0074	Ножеви 2SE, 3SE, 4SE

Алат за груб навој на цевки од 3/8 "- 2"



ШИФРА	ОПИС
5.6500	Алат за груб навој на цевки од 3/8 "- 2"

RONOL®

Масла за сечење со високи перформанси



- Високо квалитетно масло за сечење погодно за сите машини на пазарот со карактеристики за ладење и подмачкување
- Подолг работен век на алатите за сечење
- Погодно за ладно подмачкување при сечење на метал

ШИФРА	ОПИС
6.5010	Минерално масло 5L
6.5013	Масло за сечење Спреј 600 ml
6.5015	Синтетичко масло за инсталации за вода за пиене 5L

ТРИПОД СТАТИВ / ПРЕКИНУВАЧ



- Статив од фероцевки кој помага во подобро и полесно работење. Прилагодлива висина, од 780 до 1.200 mm со топчеста трака.
- Максимален капацитет на носивост до 120 kg
- Безбедносна педала / прекинувач за сите ROTHENBERGER машини за режење
- Во согласност со сите индустриски безбедносни стандарди

ШИФРА	ОПИС
5.6047	Трипод статив
5.6335	Безбедносна педала / прекинувач

Режење & Жлебување

ROGROOVER 1" - 12"

Електро-хидраулична машина за производство на жлебови на челични цевки од Ø 1 - 12"



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Погодно е за инсталации, системи за прскање, поголеми постројки, индустриска употреба и рударство

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прилагодлива длабочина на жлебување без алат
- Безбедна работа со педала прекинувач и прекинувач за запирање во итни случаи, лесен за работа
- Брзо и фино прилагодување за жлебовите
- Сигурен, моќен мотор од 1.500 W

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Работен опсег:	1 - 12" (33 - 324 mm)
Деб. на ѕид на цев.:	3 - 10 mm
Тежина:	175 kg
Димензии:	685 x 474 x 960 mm
Напон:	110 V-50 Hz, 230 V-50 Hz / 60 Hz
Моќност:	1,500 W
Вртежен момент:	36 rpm
Макс. работен притисок:	27,750 N



Регулатор за длабочина
Добро прилагодување на длабочината и регулацијата на жлебот за оптимални резултати

3-насочно прилагодување на големината на притисокот на ролните

Погонско вратило и мерна лента во испораката

ШИФРА	ОПИС
1500001351	Rogroover 1"-12"

Режење & Жлебување

Рачен алат за жлебување 1 - 12"

Рачен и компактен рачен алат за производство на жлебови на инсталирани тенки и стандардни челични цевки до 12" (324 mm)

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За стандардни жлебови на инсталирани цевки од 1 - 12"

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За цевки од \varnothing 1" до 12"
- Брзо поврзување на цевки каде било каде заварувањето не е дозволено!
- Лесен транспорт заради малата димензија
- Прилагодлив и лесна контрола на работата
- 1/2" рачка за прилагодување на длабочината на жлебот

Апликација на работна површина триножен статив



Фиксирачки стабилизатор



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Работен опсег:	1 - 12" (324 mm)
Дебелина на ѕидот на цев.:	1 - 6" SCHL10 + SCHL40 4 - 6" SCHL40 8 - 12" SCHL10
Тежина:	12 kg
Длабочина на жлеб:	2 вклучени дистанцери
Димензии:	195 mm x 210 mm x 210 mm



ШИФРА	ОПИС
1000000212	Rogroover 2"- 6"

ROGROOVER 6"

Преносен алат за жлебување на челични цевки до \varnothing 6" (168 mm)

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Алат за брзо формирање на жлебови на стандардни и тенко ѕидни челични цевки. Погоден за инсталации, системи за прскање, поголеми постројки, индустриска употреба и рударство.

Лесен и компактен дизајн кој овозможува употреба со нарезниците:

SUPERTRONIC 2000	ROPOWER 50 R
SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE
SUPERTRONIC 4 SE	

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брзо поврзување на цевки каде било каде заварувањето не е дозволено!
- Долг работен век
- Лесен за транспорт со лесна обвивка од алуминиум
- Прилагодлив и fino контролиран приклучок за постојана длабочина на жлебот
- Удобен, лесен со заштеда на времето за работа

Екстремно лесен: 12 kg!



ШИФРА	ОПИС
5.6504	Rogroover 2"- 6" за Ridgid 300
5.6505	Rogroover 2"- 6" за 5.6050
5.6506	Rogroover 2"- 6" за 5.6255
5.6507	Rogroover 2"- 6" за 5.6465
5.6509	Rogroover 2"- 6" за 7.1256

Turbojet Бренер



Ротирачки бренер за тврдо и меко лемење со MAPP гас и пропан.
Лесна промена на млазницата.
Капацитет на тврдо лемење до 22 mm и меко лемење до 42 mm

ШИФРА	ОПИС
3.5050	TURBO-JET Бренер
3.5050X	TURBO-JET PIEZO Бренер
3.5512	MAPP GAS USA

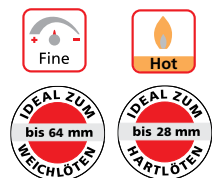
Turbojet Двоен бренер



Ротирачки бренер со автоматско палење за тврдо и меко лемење со MAPP гас и пропан.
Лесна промена на млазницата.
Капацитет на тврдо за лемење до 35 mm и меко лемење до 64 mm.

ШИФРА	ОПИС
3.5051	TURBO-JET Двоен бренер
3.5512	MAPP GAS USA

Rofix Piezo Бренер



Висока температура на пламенот
врз основа на циклонски вител



Бренер со запалка за употреба со MAPP гас и пропан.
Капацитет на тврдо лемење до 28 mm и меко лемење до 42 mm.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брзо загревање за помала потрошувачка.
- Подобен механизам за прилагодување на волуменот со една рака.
- Сигурен механизам за палење до 30,000 циклуси

ШИФРА	ОПИС
3.5055X	ROFIX PIEZO Бренер
3.5512	MAPP GAS USA

Лемење & Заварување

AIRPROP® Сет



AIRPROP® со високи перформанси за лемење до \varnothing 22 mm и меко лемење до \varnothing 54 mm
За лемење и меко лемење на бакарни и челични цевки до 2.000° C

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Концентриран и топол пламен со вградена гасна турбина во бренирот
- Апсолутно непропустлив со оптимизирана вентилска технологија
- Заштеда на гас при работа со непречено функционирање на вентилот за управување

ШИФРА ОПИС

3.1092 AIRPROP® Сет

AIRAC Сет

Ацетиленски бренир за тврдо заварување до 35 mm



Ацетиленски бренир за тврдо лемење до 35 mm при температура од 2350° C.

AIRAC не бара употреба на кислород и со тоа ја ограничува тежината на уредот

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Кислородот и ацетиленот се мешаат во бренирот за да се создаде концентриран и прецизен пламен со температура од 2350 ° C
- Идеален за климатизација.
- Лесен со мала тежина за полесен транспорт.
- Комбинација на млазницата и комората за согорување за максимални перформанси.
- Вентил за заштеда на гас
- Достапен во цврста метална кутија со 3 млазници и 2.5 m ацетиленска гумено црево.

ШИФРА ОПИС

3.1093 AIRAC Сет

3.5794 Манометар за Ацетилен

ROTHERM 2000

Сет за меко лемење до 54 mm



За едноставно, безбедно и брзо меко лемење без пламен. Идеален алат за поправки и модификации во средини и простории со ризик од пожар

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Лемење без пламен
- Широк спектар на опции
- Лесен за транспорт и практичен за користење
- Високо заварувачки перформанси за краток период
- Термичка заштита на уредот

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Моќност: 2000 W
Кабел со должина од: 4m
Димензии: 260x190x200
Тежина: 10,5 kg

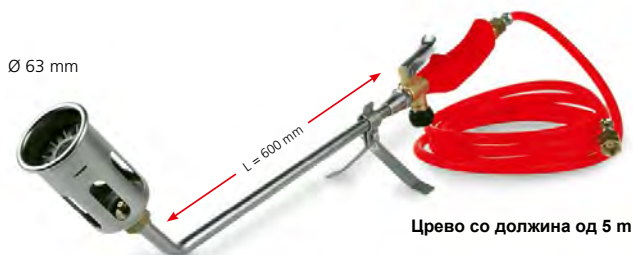
ШИФРА ОПИС

3.6702 ROTHERM 2000 Сет

Сетот вклучува: Апарат Rotherm 2000, ROSOL 3 паста за лемење, 250 g жица за меко лемење, сунѓери за чистење, внатрешни четки 10,12,15,18,22 mm сите заедно во метален куфер.

ROOFING Сет

Бренер со високи перформанси за покривна
изолација и асфалт со млазница од 63 mm



Идеален за покриви
и асфалтни работи



600 mm горилник со
поддршка и црево
од 5,0 m



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Идеален за покриви и асфалтни работи и за спојување на битуменски обвивки, одмрзнување, изолација, смалување, сушење и затоплување.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Голем работен опсег со црево од 5 m
- Ефикасно користење дури и во неповолни временски услови со стабилизатор на пламенот
- Горилник со високи перформанси со стабилизатор на пламен, хромиран обложен со армиран раб
- Држач за горилник

ШИФРА ОПИС

3.0955X ROOFING Сет со црево од 5 m

AIRPROP Бренер



AIRPROP® Пропан бренер со високи перформанси за лемење до Ø 22 mm и меко лемење до Ø 54 mm. За лемење и меко лемење на бакарни и челични цевки до 2.000° C без кислород.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Концентриран и топол пламен со вградена турбина за гас во фазата на лемење
- Апсолутно непропусен со оптимизирана вентилска технологија
- Заштеда на гас при работа

ШИФРА ОПИС

3.1020 AIRPROP бренер со гумена рачка

3.1043 Рефлектор на пламен

ROFLAME PIEZO CLASSIC

Класичен бренер за меко лемење до 22 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Бренер со високи перформанси со фиксна ергономска рачка, автоматско палење и прецизен регулатор.
- Удобна употреба со една рака и сигурна површина за складирање.
- Автоматско палење.
- Прецизно подесување на пламенот.

ШИФРА ОПИС

3.5419 ROFLAME со автоматско палење

Лемење & Заварување

ROVLIES

Сунѓери за полирање на бакарни цевки



За чистење на цевките за заварување, отстранува 'рѓа и оксидација. Сунѓерите не содржат метал.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Долг работен век
- Можат да се користат влажни или суви
- Отстрануваат оксидации, корозија, масла и маснотии

ШИФРА ОПИС

4.5268 ROVLIES сет од 10 парчиња

Огноотпорна крпа



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Отпорност на пламен и топлина до 700° C (се топи на температура од 600° при директна пламена апликација)
- Го намалува ризикот од пожар
- Димензии 330x500 mm

ШИФРА ОПИС

3.1050 Огноотпорна крпа

Калај и паста за меко лемење



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Квалитетен калај за меко лемење според EN 9453 за спојување на бакарни цевки, месинг фитинзи за топла и ладна вода за употреба со соодветна паста за лемење на фитинзи ROSOL
- Квалитетни паста за меко лемење според EN ISO 9453 и EN 29454-1, 3.1.1.C со ознака за тестирање DVGW Reg.-No. DV-0101AT2247, за спојување на бакарни цевки, месинг фитинзи за водоводна топла и ладна вода за употреба со соодветна паста за лемење на фитинзи ROSOL

ШИФРА ОПИС

4.5257 Паста за меко лемење 250 g

4.5225 Калај ROSOL 3

Паста за тврдо лемење



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Висок квалитет на тврд носат прачка во согласност со DIN EN ISO 17672
- За инсталации за топла и ладна вода, како и гасни инсталации со бакарни материјали и бронза
- Паста за лемење FH 10 според DIN EN 1045 за употреба со тврд лепак во мрежи за гас и вода со бакарни цевки

ШИФРА ОПИС

4.0094 Жица за лемење 1kg

4.0500 Паста 160 g

Тестирање & Откривање на протекување

Тест контролна пумпа RP50

Робустна прецизна пумпа за тестирање на притисок до 60 бари со висок стандард на тестирање



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Тестирање со притисок со вода или масло на цевководи во станбени и индустриски конструкции, како и за индустриски контејнери (до 60 бари). Експанзија е можно со дополнителен мерач на притисок (0,1 бар) до 16 бари

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Индикатор за влечење кој го прикажува претходно поставениот притисок за да може полесно да се открие губење на притисок во системот
- Сигурни и прецизни резултати од тестирањето: системот со двоен вентил (Twin Valve) овозможува само-тестирање на пумпата, како и прецизно fino прилагодување на притисокот
- Цревето за тестирање со челична мрежа спречува грешки при читањето, што може да се случи кога цревето се шири за време на работата
- Челично куќиште Тип 50-S: со ДУРАМАНТ облога, отпорно на ладно и временски непогоди

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Опсег на тест. и притисок:	0 - 60 bar, with 1 bar стапка 0 - 860 psi, with 20 psi стапки 0 - 6 MPa, with 0.1 MPa стапки
Капацитет на вшмукување:	приближно. 45 ml / удар
Капацитет на резервоарот:	12 l
Димензии (L x W x H):	495 x 165 x 255 mm
Врска:	R 1/2"
Куќиште RP 50-S:	Челик, ДУРАМАНТ обложено
Куќиште RP 50-S INOX:	Нерѓосувачки челик

ШИФРА ОПИС

6.0200 Тест пумпа RP50

Тест контролна пумпа TP25



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Тестирање на притисок со вода или масло од цевководи во станбени и индустриски објекти до 25 бари во согласност со меѓународните и националните стандарди

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сигурни и прецизни резултати од тестирањето: системот со двоен вентил (Twin Valve) овозможува само-тестирање на пумпата, и прецизно fino прилагодување на притисокот
- Тест пумпа со црево за тестирање од челична мрежа кое спречува грешки при читањето, што може да се случи кога цревето се проширува за време на работата
- Челично куќиште со ДУРАМАНТ облога, отпорно на ладно и временски непогоди

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Опсег на тест. и притисок:	0 - 25 бари
Капацитет на вшмукување:	приближ. 16 ml / удар
Димензии (L x W x H):	380 x 215 x 156 mm
Врска:	R 1/2"
Куќиште:	Челик, ДУРАМАНТ облога

ШИФРА. ОПИС

6.0250 Тест пумпа TP25

Тестирање & Откривање на протекување

Тест контролна пумпа RP30

Контролна тест пумпа, со вода или масло, за цевки во домашни и индустриски инсталации (до 30 бари)



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Тестирање на притисок со вода или масло од цевководи во станбени и индустриски објекти до 30 бари во согласност со меѓународните и националните стандарди

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Тест пумпа со црево за тестирање од челична мрежа кое спречува грешки при читањето, што може да се случи кога цревото се проширува за време на работата
- Куќиште од ABS пластика отпорно на удар и корозија со зајакнат под

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Осег на тест. и притисок:	0 - 30 bar, CO 1-bar стапка 0 - 440 psi, CO 20 PSI стапки
Капацитет на вшмукување:	16 ml / удар
Димензии (L x W x H):	440 x 200 x 240 mm
Врска:	R 1/2"
Куќиште:	ABS-пластика

ШИФРА ОПИС

6.1130	Тест пумпа RP30
--------	-----------------

RP PRO III

Електрична пумпа за автоматско тестирање на притисок на цевки и контејнери до 40 бари



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Електрична пумпа за автоматско тестирање на притисок на цевководи до 40 бари во согласност со националните и меѓународните стандарди

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Удобно, автоматско полнење и тестирање на притисок на цевководи
- Компактно и цврсто пластично куќиште за едноставно ракување на работното место
- Слободен избор на снабдување со течност: опционално пумпа за самочистење до максимум 1 m од изворот на притисок. Погодна за масло, вода и гликол
- Тест пумпа со црево за тестирање од челична мрежа кое спречува грешки при читањето, што може да се случи кога цревото се проширува за време на работата
- Мерач на притисок со амортизиран глицерин кој ги апсорбира напоните на притисок и со тоа го олеснува читањето на притисокот

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Осег на тестирање и притисок:	0 - 40 bar, со 1 bar стапки 0 - 570 psi, со 20 psi стапки 0 - 0.1 MPa стапки
Проток:	max. 6 l / min
Димензии (L x W x H):	375 x 290 x 300 mm
Врска:	R 1/2"
Главен напон:	220 - 240 V / 50 HZ и 110 V / 50 - 60 HZ
Перформанси:	1.3 kW
Куќиште:	ABS-пластика

ШИФРА ОПИС

6.1185	Електрична тест пумпа RP PRO III
--------	----------------------------------

Тестирање & Откривање на протекување

ROTEST GW 150/4

Аналоген уред за тестирање на приклучоци за гас и вода



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Аналогна единица за тестирање и спроведување на следниве тестови:

Гас: Тест за оптоварување и истекување за новоизградените линии за гас во согласност со DVGW-TRGI G600 (Април 2008)

Тест за истекување од пропански течни линии / ниски притисоци на течен гас

Тестирање на притисокот на приклучоците на гасни апарати Вода:

Пред-тестирање и тестирање на ново инсталираните линии за вода за пиење во согласност со DIN 1988 (TRWI)

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Брзо и прецизно мерење на притисок без електроника
- Мерење на времето и притисокот според DVGW - TRGI и TRWI јасно распоредени на поклопецот на единицата
- Цврст уред: голема сигурност кога се користи на градилиште



Манометар 0,1bar

Мерна скала

со континуирано зголемување до 150 mbar

Мерна шема во единици

Време на тестирање и тестирање на притисок

Контролно стакло

Контрола на нивото на водата

Висока безбедност за транспорт и заштита на компонентите

Компактна мерна станица

Дизајнирана да служи во ситуации преку брзи, точени мерења на притисок



ШИФРА ОПИС

6.1700 ROTEST GW 150/4 Тест пумпа

Замрзнување

ROFROST CO₂



Економично и брзо решение за поправки на водоводна и топлинска мрежа без празнење на мрежата.

Антифриз со разладена глава со посебен регулатор на проток на гума и средство за ладење (CO₂).

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Одржување, поправка во санитарни и грејни инсталации. Не е потребно електрично поврзување!

За бакарни цевки: 10 - 54 mm, 1/2" - 2 1/8"

За метални цевки: 1/8" - 2"

Погоден за пластични и повеќеслојни цевки од ист дијаметар.

ШИФРА	ОПИС
6.5030	ROFROST CO ₂

ROFROST TURBO 2"

Систем за замрзнување на цевки за бакар, челик и нерѓосувачки челик



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За одржување, поправка и проширување во санитарни и грејни инсталации

Бакарни цевки: Ø 10 - 54 mm ROFROST Turbo R290 2"
Ø 3/8 - 2.1/8" ROFROST Turbo R290 2"

Челични цевки: Ø 1/8 - 2" ROFROST Turbo R290 2"

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Безбедно замрзнување: Термометарот на држачот за замрзнување означува кога цевката е целосно замрзната
- Употребата на топлинска проводна паста гарантира оптимално замрзнување. Ги спречува џебовите на воздухот помеѓу стегите за замрзнување и цевката. Цевката не треба да се испрска со вода
- Инсerti за намалување во различни големини за сите вообичаени дијаметри на цевки



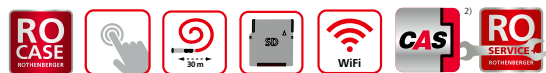
ШИФРА	ОПИС
6.2203	ROFROST TURBO 2"
6.2230	Сет клампи 12-15-18-22 mm

ROCAM 4 PLUS – 30 m

Инспекциска камера за цевки од Ø 40 - 300 mm со 30 или 65 m должина на кабел, со интегриран софтвер за документација и голем отстранлив екран на допир од 10,4"

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Уредување на слики, промена на поставките на камерата и менито преку екранот на допир во боја од 10.4"
- Директно снимање на слики (JPG) или видео AVI, резолуција 720 x 600, и опции за уредување (на пр. Документација за оштетувања)
- Брзо снимање на податоци со интегрирана тастатура
- Пренесување на слики и видео преку WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB, SD-картичка
- Приказ на живо на слика и податоци преку WiFi до апликацијата ROCAM 4
- Само-израмнувачки и разменливи глави на камерата
- Разменливи макари за различен работен дофат
- Нова платформа базирана на технологија на батерии



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Слика и видео:	JPG / AVI (резолуција 720 x 600)
Глава на камерата:	Ø 25 mm, водоотпорна со 8 LEDs Ø 30 mm, самоизрамнувачка и водоотпорна со 10 LEDs Ø 40 mm, самоизрамнувачка и водоотпорна со 36 LEDs
Работен опсег:	Ø 40 - 100 mm (мини модул) Ø 70 - 150 mm (30 mm глава на кам.) Ø 100 - 300 mm (40 mm глава на кам.)
Должина на кабел:	30 m верзија 65 m верзија 8 m мини модул (опционално)
Дијаметар на кабел:	7 mm (30 m и 5 m) 5.5 mm (мини модул)
Фрек. на предавател:	33 kHz
Напојување:	Li-Ion батерија 18 V / 4 Ah Главен адаптер 110 - 230 V, 50 - 60 Hz (опционално)

Wi-Fi предавател
за пренос на податоци

Отстранлив 10,4" екран на допир во боја
Целосна функционалност, дури и во ограничени простори

Li-Ion батерија 18V / 4.0 Ah (исто како ROMAX® 4000)
Долго работење на батеријата време (до 6 часа)

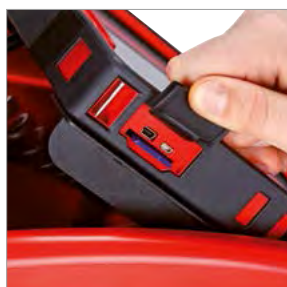
Дигитален мерач
За прецизно определување на растојанието до главата на камерата

Интегриран микрофон
Гласовно снимање за документација

Систем за менување на ролна од 30 m / 8 m
Голем работен опсег од Ø 40 mm дијаметар на цевката

Покривни заштити за SD-картичка, Micro-HDMI, Mini-USB

Лоцирање со ROSCOPE модулот ROLOC PLUS



ШИФРА	ОПИС
1500002613	ROCAM 4 Plus со глава од 30 mm
1500002614	ROCAM 4 Plus со глава од 40 mm

ROSCOPE® i2000 25/22



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Снимање и репродукција на инспекцијата на видео (AVI) или фотографија (JPEG)
- Исклучително флексибилна глава на камерата за агли од 90 ° почнувајќи од 40 mm

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

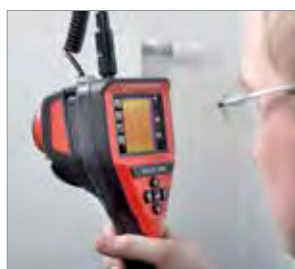
Екран:	3.5" на допир (во боја)
Глава на камерата:	Ø 25 mm, водоотпорна, со LED светла
Осветленост:	100 LUX (0.5 m)
Должина на кабел:	22 m
Дијаметар на кабел:	5.5 mm
Напојување:	Li-Ion батерија 3.7 V / 5.2 Ah
Тежина:	3.1 kg



ШИФРА	ОПИС
1000000860	ROSCOPE® i2000 25/22

ROSCAN 150

Инфрацрвена термичка камера за откривање на истекување



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Технологија на преклопување за прецизно откривање на истекување
- Многу висока точност на мерење во опсегот од 20° C до 220 ° C
- 3.5 "екран на допир за лесно и интуитивно ракување
- WiFi-пренос на мобилни и други уреди
- Снимање на фотографии (jpeg) и видеа (AVI)
- Зачувување на податоците на SD-картичка

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Екран:	3,5" екран на допир во боја
IR пиксели:	32 x 31
Големина на екран:	23,8 x 23,1 mm
Температурен опсег:	-20° C до 220° C
NETD:	160 mK
Брзина на слика:	9 Hz
Растојание на фокусот:	2 m

ШИФРА	ОПИС
1500000932	ROSCAN 150 MODULE
1000000995	ROSCOPE i2000 со MODULE
	ROSCAN 150

Инспекција & Лоцирање

ROSCOPE® i2000 25/16

Камера со високи перформанси за проверка на цевките од Ø 50 до 100 mm.



ROSCOPE i2000 App

Апликација за телефон и таблет за уредување и испраќање на снимени податоци и слики



Module TEC

Самостојна камера за проверка во шупливи простории и тешко достапни места



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Снимање и репродукција на инспекцијата на видео (AVI) или фотографија (JPEG)
- Екстремно флексибилна глава на камерата од 90° почнувајќи од Ø 50 милиметри
- Интегриран предавател за прецизно лоцирање на главата на камерата
- Основна единица ROSCOPE® i2000 може исто така да се користи како контролна единица за модулот за лоцирање на ROLOC PLUS

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Екран:	3,5" екран на допир во боја
Глава на камерата:	Ø 25 mm, водоотпорна со 4 дополнителни LED светла
Осветленост:	125 LUX (0,5 m)
Должина на кабел:	16 m
Дијаметар на кабел:	8,5 mm
Фреквенција:	512 Hz
Напојување:	Li-Ion батерија 3.7 V / 5.2 Ah, 2 AA батерии
Тежина:	3,9 kg

ШИФРА	ОПИС
1000000842	ROSCOPE® i2000 25/16

ROSCOPE MODULE ROLOC PLUS

Лесен уред за лоцирање на цевки. Достапен како комплетна единица, и како модул за лоцирање за ROSCOPE® i2000



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прецизно мерење на длабочината
- Можност за избор на различни фреквенции
- Едноставен и лесно мени со водич чекор по чекор во процесот на лоцирање
- Телескопската функција го олеснува транспортирањето

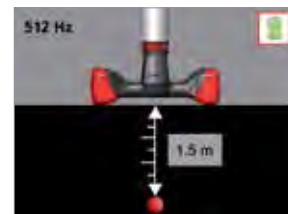
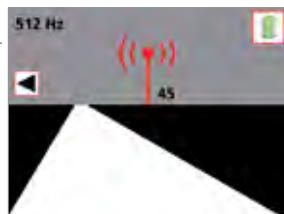
Телескопска функција

За полесен транспорт во куфер



Лесен за користење со упатство чекор по чекор

Мерач на длабочина за прецизно откривање



ШИФРА	ОПИС
1500000057	MODULE ROLOC PLUS
1000000861	ROSCOPE i2000 / MODULE ROLOC PLUS

ROPULS eDM Компресор за чистење

Компресор за чистење на системите за греење и испирање на цевки за вода за пиење според DIN 1988-2 / EN 806



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Една единица - три намени:
 - Испирање на подни системи за греење
 - Испирање на цевки за вода за пиење според DIN 1988-2 / EN 806
 - Санитизација на цевките за вода за пиење
- Компактни димензии за едноставен транспорт на работното место
- Две брзини на испирање (импулс и трајно испирање на воздух) за добри резултати на чистење
- Лесен за употреба со јасно уредената контролна табла
- Можно е хемиско чистење со додатоци ROCLEAN
- Бесплатна апликација за лесно, професионално креирање на протоколи за испирање како PDF-датотеки

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Приклучок:	R 1" GK-спојка
Макс. дија. на цевката:	DN 50/2"
Макс. стапка на проток:	5 m³/h
Макс. притисок на вода:	7 bar
Макс. температура на водата:	30 °C
Класа на заштита:	IP 20
Стапка на талож. на масло:	99.9%
Стапка на задрж. на чест.:	0.3 µm компресор
Макс. работен притисок:	8 bar
Моќност на моторот:	1.5 kW
Главен приклучок:	230 V - 50 Hz
Димензии (H x W x D):	630 x 380 x 340 mm

Голем LED дисплеј за мерење
на протокот и импулсот, мембрална тастатура со клучеви за избор на програма со јасно поставена контролна табла

Брзо поврзување NW 7.2
За поврзување на пневматски алати

Функциски прекинувач
Ви овозможува лесно менување на ROCLEAN функциите

За отстранување на депозити во подно греење и радијатори

Системот за чистење заштедува енергија

Перење и отстранување на градежни материјали пред првичната употреба во инсталациите

Чистење на цевките за вода за пиење користејќи мешавина на воздух и вода според DIN 1988-2

ROPULS eDM - Документација

- ✓ Едноставен
- ✓ Брз
- ✓ Професионален

ROPULS eDM App со функција за документација



ROPULS eDM со функција ROCLEAN за чистење и конзервација



ROCLEAN функција, по избор достапна за компресорот за испирање ROPULS eDM и ROPULS!

ШИФРА ОПИС

1000001134	Копресор за чистење ROPULS eDM
1000000190	Систем за снабдување ROCLEAN

ROCAL 20 Пумпа за бигор

Електрична пумпа за брзо отстранување на бигор во цевките за вода, резервоари, системи за ладење и греење, како и разменувачи на топлина



ОПСЕГ НА УПОТРЕБА

За брза декалцификација на разменувачи на топлина, водоводни цевки, резервоари за вода, системи за топлина и ладење

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Со помош на промената на правецот на проток, многу тешки калцификации и остатоци можат да се ослободат
- Само ROMATIC: Може да се програмира работното време на пумпата и пресврт на протокот, што овозможува удобно работење
- Одобрено за температура на течноста до 50 ° C за особено ефикасно декалцифицирање
- Постојаната циркулација на хемикалиите за декалцификација спречуваат оштетување кое може биде предизвикано од развој на гас за време на декалцификацијата

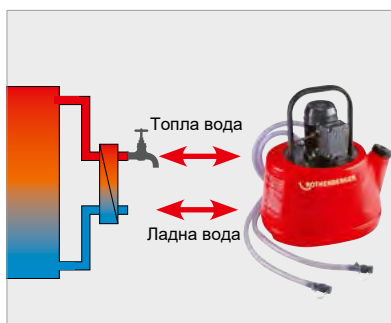
ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Поврзување:	R 1/2"
Волумен на резервоарот:	15 l
Напојување:	230 V 50 Hz
Мотор:	150 W
Проток на волумен:	40 l / min.
Висина на испорака:	10 m

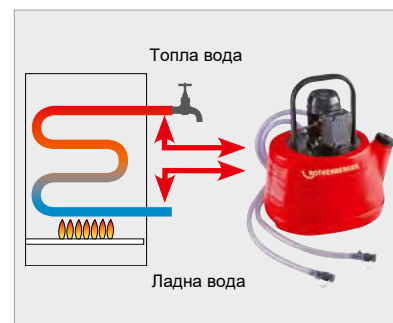
Декалцификација на резервоари за складирање на вода за пиење



Декалцификација на станиците за свежа вода и надворешните разменувачи на топлина



Декласирање на разменувачи на топлина, бојлери или цевки за вода за пиење



ШИФРА ОПИС

6.1100	Rocal 20 пумпа за бигор
6.1105	Дезална хемикалија 5 l
6.1115	Прашок за неутрализација 1 kg

Испирање & Чистење на цевки

ROSOLAR Пумпа

Електрична пумпа за полнење и ефикасно испирање и вентилација на соларни инсталации



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Пумпа со високи перформанси за брзо полнење и ефикасно испирање на соларните постројки
- Црева отпорни на топлина (100 ° C) овозможуваат безбедно полнење и одржување на соларни системи
- Телескопска рачка за прилагодување на височината (76-110 cm) за зачувување на просторот, лесен транспорт и добро ракување во ограничен простор
- Добро осмислено ракување: канистерот лесно може да се наполни преку големото отворање. Вентилот за исклучување на дното овозможува лесно празнење на целиот сад
- Топчести вентили за безбедно отстранување на цревата за полнење без случајно истурање

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Димензии (H x W x D):	49 x 51 x 76 cm
Обем на канистер:	30 l
Црева:	Должина 2 x 3 m Поврзување: 3/4"
	Отпорна на топлина до 100 °C

Подесување на висината на телескопскиот држач (76-110 cm)

Одлично димензиониран отвор за лесно и сигурно полнење

Црева отпорни на топлина (до 100° C)

Компактен дизајн за лесен и брз транспорт

Филтер за нечистотија со провидно стакло



Капак за враќање на протокот со филтер



Приклучок за црево



Топчест вентил



ШИФРА	ОПИС
1500000135	ROSOLAR Пумпа

Испирање & Чистење на цевки

ROPUMP® Рачна пумпа



Рачна вакум пумпа погодна за кади и мијалници за домашна употреба.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Мала и практична
- Компактна и ефективна

Шифра	Опис
7.1991	Рачна пумпа

ROPUMP® SUPER PRO



Професионална вакум пумпа за кади и мијалници. Достапна со две црева за повеќе намени.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прилагодлив држач за поголема стабилност
- Дobar пренос на силата со ергономски рачки
- Оптимален запечатен систем со високо вшмукување и моќен притисок

Шифра	Опис
7.2070X	ROPUMP SUPER PRO

ROSPI® H + E PLUS



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Професионално рачно и електрично чистење на одвод.
- Чисто и удобно отстранување на блокади во кујни, тоалети или други дренажни отвори со спирала за чистење.

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Работен опсег:	20-50 mm
Спирала:	Ø 8 mm x 7,5 m

ШИФРА	ОПИС
7.2095	ROSPI H + E

ROSPIMATIC®



Профил на производот

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Единицата може да се користи со кој било професионална безжична бормашина
- Технологијата за нежно запирање на работата, спречува од удар на зглобот на корисникот
- Спиралниот погон може да се комбинира со 3 различни алати за чистење за поефикасно работење (по избор)

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Опсег на примена:	20 - 50 mm
Спирала со внатрешно јадро:	Ø 8 mm x 7.5 m
Димензии (без спирала):	420 x 200 x 200 mm

ШИФРА	ОПИС
7.8576	ROSPIMATIC

Испирање & Чистење на цевки

R 600

Машина за чистење на канали и цевки Ø 20 - 150 mm за инсталација и одржување во болници и општински објекти

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Универзална употреба во затворен и отворен работен простор: Моќниот мотор работи сигурно дури и при тврди пречки.
Достапен со широк спектар на додатоци

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Директно прицврстување на спирали од 16 mm и 22 mm
- Максимална работна должина 50 m, со Ø16 mm S-спирали
- Максимална работна должина 60 m, со Ø 22 mm S-спирали



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

За дијаметар на цевки: Ø 20 - 150 mm
Со директен приклучок: Ø 22 and 16 mm спирали
Со приклучок: Ø 8 and 10 mm
Макс. работна должина: 60 m со Ø 22 mm S-спирали
50 m со Ø 16 mm S-спирали
10 m со Ø 8 и 10 mm спирали
Оценка: 690 W (влез на напојување)
Напон: 230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Брзина: 467 rpm, RH and LH drive
Тежина: 20.9 kg

Практична рачка за спирална ротација и лесна за носење

Директно користење на спирали од 16 mm и 22 mm

Моќен мотор



ШИФРА ОПИС

7.2675 R600 (1.9173)

Испирање & Чистење на цевки

R 550



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Исклучително лесна
- Директно прицврстување на спирали од 16 mm
- Макс. раб. должина 40 m, Ø 16 mm со S-спирала

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

За дијаметар на цевки	Ø 20 - 100 mm
Директно прицврстување	Ø 16 mm спирали
Макс. работна должина	40 m со Ø 16 mm S-спирали
Оценка:	440 W (влез на напојување)
Напон:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Брзина:	583 rpm, RH and LH drive
Тежина:	16.0 kg

ШИФРА ОПИС

7.9890X R 550

R 750



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Совршено прилагодено за чистење на домашни инсталации и главни цевки: Тивка работа и мокна акција на чистење. Може да се користи со ланци, за сечење на корени

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Директно поврзување на спирали од 32 mm и 22 mm
- Максимална работна должина 80 m, со Ø 32 mm S-спирали

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

За дијаметар на цевки:	Ø 20 - 200 mm
Со директен приклучок:	Ø 32 and 22 mm спирали
Со приклучок:	Ø 16 mm
Макс. работна должина:	80 m со Ø 32 mm S-спирали 70 m со Ø 22 mm S-спирали 55 m со Ø 16 mm S-спирали
Оценка:	1,400 W (влез на напојување)
Напон:	230 V, 50 Hz
Брзина:	467 rpm, RH и LH
Тежина:	33.5 kg

ШИФРА ОПИС

7.2910 R 750

R 100 SP



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеална за во ограничен простор
- Преносен и лесен за носење по скали
- Прилагодливи работни височини, преклоплива
- Продолжни ногари за поддршка
- Лесно транспорт во секое сервисно возило

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

За дијаметар на цевки:	Ø 50 - 250 mm
Со спирала за чист. на кана:	Ø 22 и 32 mm
Макс. работна должина:	100 m со Ø 32 mm S-спирали 70 m со Ø 22 mm S-спирали
Оцена:	1.4 kW (1.9 HP) RH / LH
Тежина:	57 kg

ШИФРА ОПИС

7.2610 R 100 SP

Испирање & Чистење на цевки

Спирали за чистење на цевки



Спирали погодни за сите машини во класата.
Целосно флексибилни за употреба во повеќе точки.

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.2431	Спирала 16 mm 2.30 m
7.2441	Спирала 22 mm 4.5 m
7.2451	Спирала 32 mm 4.5 m
7.2412	Спирала 8 mm 7.50 m



Спирален SMK: Засилен со пластична шипка,
погоден за подолги оклузии

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.2433	Спирала 16 mm 2.30 m
7.2442	Спирала 22 mm 4.5 m
7.2452	Спирала 32 mm 4.5 m

Алати за чистење



Секач за сечење на корени во две насоки.
Исто така погоден за цврсти материјали

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.2266	Глава 22 mm
7.2366	Глава 32 mm



Синцири за бетон, леано железо и керамички
цевки со 3 синцири.

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.2182	Синцири 16 mm
7.2286	Синцири 22 mm



Алат за отварање на наталожени и запечени
препреки на цевките

ШИФРА	ОПИС
-------	------

7.217	Алат 16 mm
7.2277	Алат 22 mm
7.2376	Алат 32 mm

Испирање & Чистење на цевки

HD 13/100

Единица за чистење на цевки под висок притисок од 100 бари со ролна црево



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеална за чистење на канали за отстранување на блокади во цевки до дијаметар од 150 mm
- Тркала исполнети со воздух за лесна работа и на скали

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Макс. работен притисок:	100 бари
Електричен мотор:	Напојување со струја
Испорака на пумпа:	13 l/min
Оценка:	2.3 kW
Макс. работна должина:	20 m
Брзина:	1,400 rpm

ШИФРА ОПИС

7.6020	Машина за чистење на цевки 13/100
--------	-----------------------------------

19/180 В



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Работи со гориво, без струја, самочистење до 2m
- Тркала исполнети со воздух за лесна работа и на скали

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Макс. работен притисок	180 бар	Оцена:	8.1 kW
Испорака на пумпа:	19 l/min	Брзина:	1,800 rpm
Макс. работна должина:	40 m	Бензински мотор:	Honda
Капацитет на резервоар:	6.5 l	Потрошувачка:	3.2 l/h

ШИФРА ОПИС

7.6090	Машина за чистење на цевки 19/180 В
--------	-------------------------------------

Испирање & Чистење на цевки

РОЈЕТ машини за чистење

Професионална единица за чистење под притисок за цевки до Ø 500 mm



Ниски трошоци за одржување, долг работен век на моторот, пумпата и хидрауликата
Висококвалитетен дизајн, цврста конструкција
Независна работа од моторот на возилото
Ниски трошоци за одржување и време на сервис,
посебен мотор не е потребен помошен погон

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Ширина на производот:	1480 mm
Висина на производот:	1700 mm
Должина на производот:	2520 mm
Тежина на производот:	290 kg
Номинална моќност:	9,5 KW
Номинална моќност:	13 HP
Оценка на пумпата (in CFM):	130 бари
Оценка на пумпата (in CFM):	30 l/min
Врска:	(Црево за полнење), R 1/2 Inch
Врска:	(Црево со висок притисок), R 1/2 Inch
Црево со висок притисок	50 M
(должина): Покривање (Висина):	800 mm
Црево за полнење (DN):	19 DN
Црево за полнење (DN):	50 M 12
Црево со висок притисок (Ø):	DN
Акумулатор (Ah):	36 Ah
Акумулатор (Ah):	12 V
Резервоар за вода (капацитет):	200 l
Тежина на возилото:	550 kg



ШИФРА ОПИС

7.6301	ROJET 30/130
7.6485	ROJET 130/160
7.6541	ROJET 60/140
7.6542	ROJET 85/160

ROCUT® 110



Секач со голема прецизност погоден за тенки и дебели видови од PVC, PE, PP, PEX, PB и PVDF цевки, како и звучно изолирани одводни цевки. Сетот доаѓа во куфер со клампи од 50 - 75 - 110 mm

ШИФРА	ОПИС
5.5035	ROCUT® 110A Сет
5.5048	Клампа 100 mm
5.5021	Клампа 90 mm
5.5047	Клампа 80 mm
5.5062	Клампа 78 mm
5.5022	Клампа 75 mm
5.5023	Клампа 63 mm
5.5013	Клампа 58 mm
5.5024	Клампа 56 mm
5.5025	Клампа 50 mm
5.5027	Клампа 40 mm
5.5026	Клампа 32 mm

ROCUT® 160



Секач со голема прецизност погоден за тенки и дебели видови од PVC, PE, PP, VPE, PB и PVDF Сетот доаѓа во куфер со клампи од 110 - 125 - 160 mm.

ШИФРА	ОПИС
5.5063	ROCUT® 160 Сет
5.5031	Клампи 140 mm
5.5032	Клампи 125 mm
5.5033	Клампи 110 mm

HM Сечила за ROCUT® 110 и ROCUT® 160



HM Сечила за ROCUT® 110 и ROCUT® 160

ШИФРА	ОПИС
5.4960	Компонента за сечење и планирање 7.5 mm
5.4961	Алати за сечење и склопување 12.5 mm
5.5029	Нож за сечење за 5.4960
5.5019	Нож за сечење за 5.4961

Ножеви за ROCUT® 110 и ROCUT® 160



Резервни тркала за сечење за ROCUT® 110 и ROCUT® 160

ШИФРА	ОПИС
5.4950	Тркало за сечење со држач (5.5074) 16.0 mm
5.5053D	Резервни тркала за сечење 8.6 mm
5.5054D	Резервни тркала за сечење 13.00 mm
5.5074D	Резервни тркала за сечење 16.00 mm

ROWELD Лепење на пластични цевки / сечење

ROCUT XL

Секач за цевки за дијаметри до 315 mm

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

ROCUT XL може да се користи за PE-HD-пластични цевки без електрична енергија за сечење цевки со дијаметри до 315 mm и достапни во три различни големини.

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

ROCUT XL 125: максимален дијаметар 125 mm, максимална дебелина 11,4 mm

ROCUT XL 225: максимален дијаметар 225 mm, максимална дебелина 18 mm

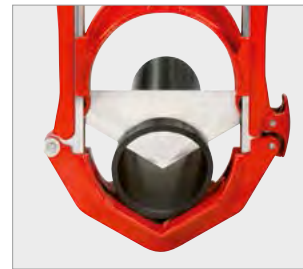
ROCUT XL 315: максимален дијаметар 315 mm, максимална дебелина 18 mm



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Лесно може да се прилагоди каде било на цевката
- Цврсто сечило изработено од не'рѓосувачки челик
- Оптимизиран агол на сечење за полесно сечење на цевките
- Долната клампа може целосно да се преклопи и притоа ROCUT XL може да се користи во било која положба на цевката.

Оптимизиран агол на сечење за полесно сечење на цевките



Долниот стегач може целосно да се свитка. Затоа, ROCUT XL може да се користи во која било посакувана позиција на цевката



ШИФРА	ОПИС
1500000789	ROCUT XL 125
1500000790	ROCUT XL 225
1500000792	ROCUT XL 315

ROCUT UKS 160/355/355

Кружна пила со високи перформанси Ø 160 - 355 mm

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За сечење на пластични цевки изработени од PE, PP и PVC. За употреба на градилиште или во работилница

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сечења под прав агол без погрешно усогласување
- Ефикасно и економично работење со голема брзина на сечење
- Безбедна работа со заштитник на сечилото
- Оптимално центрирање на цевките

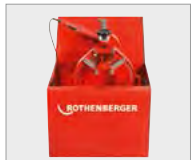
ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Напон: 230 V, 50/60 Hz
Моќност: 1,750 W
Надворешен дијаметар на цевки: 160 - 355 mm
Цевки со дебелина на сидот: 8 - 40 mm

Четири гумени тркала со прицврстување за водење обезбедуваат сечење под прав агол без погрешно усогласување

Безбедното стегање и оптималното центрирање на цевките се загарантирани со централниот трапизоиден уред за стегање

Транспортна кутија без пила (Бр. 1200000526)



Заштитник на дискот за безбедно работење

Прецизно центрирање



Широки пластични ролери

ШИФРА	ОПИС
1000000532	ROCUT UKS 160/355
1200000526	Куфер 700 x 350 x 500 mm

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Универзални машини за лепење на пластични цевки со електрична фузија идеално прилагодени за употреба на градилишта.

Благодарение на технологијата за активно ладење, уредите се оптимално опремени за континуирана употреба. Интегрираната контрола на топлина ја обезбедува потребната безбедност во процесот на лепење.



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- **Безбедност:** Функцијата за контрола на топлина (HC) работа врз основа на температурата на околината, температурата на уредот и фитингот проверува дали наредниот фитинг може целосно да се залепи. Овој процес е целосно автоматизиран кој прави итно исклучување на единицата поради прегревавање.
- **Изведба:** Поради функцијата Активно ладење (AC), единицата е идеално опремена за континуирана употреба со вентилаторот за отстранувањето на топлина
- **Комплетно решение:** Сите кабли безбедно се чуваат во робусното куќиште. Куќиштето нуди доволно простор за додатоци, алати или фитинзи.
- **Професионална документација:** Сите зачувани секвенци на лепење можат да се пренесат на компјутер со USB диск. Податоците можат да се архивираат и испечатат со помош на програмата за читање „RODATA 2.0“.
- **Генератор на баркодови:** „RODATA 2.0“ нуди можност за шифрирање на името на заварувачот и името на градилиштето како бар-код. Овој бар-код потоа може да се скенира на работното место.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Главен напон:	230 V
Фреквенција:	50/60 Hz
Моќност:	3,000 VA, 70 % ED
Излезна струја (номинален излез):	80 A
Напон на лепење:	8 - 48 V
Температура на околината:	-10 °C до 60 °C
Работен опсег	
ROFUSE 400 TURBO:	Фитинзи до 400 mm
ROFUSE 1200 TURBO:	Фитинзи до 1,200 mm
Класа на заштита:	IP 54
Интерфејс за пренос:	USB v. 2.0
Капацитет на складирање:	2,000 снимања
Тежина со вклучен кабел за лепење: (Основна единица без додатоци)	приближ. 21.5 kg

ШИФРА	ОПИС
1000000999	Rofuse 400 Turbo
1000001000	Rofuse 1200 Turbo

Пилинг на цевки



Алат за подготовка на цевки за поврзување со електромоторни компоненти.

ШИФРА	ОПИС
5.3240	Машина за поврзување на цевки 32-110 mm
5.3250	Машина за острење за цевки 110-500 mm

ROWELD Лепење на пластични цевки

ROWELD P 63 S-6

Апарат за лепење на пластични цевки од Ø 20 - 63 mm



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Единица за лепење со приклучоци за лепење до Ø 20 - 63 mm со три истовремено употребливи комбинации за штек лепење, цевки и фитинзи до 63 mm

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Зголемена флексибилност и опции за комбинација за секојдневна употреба
- Долг работен век според прописите на DVS

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Лесен и корисен за употреба без замор
- Едноставен за употреба дури и во ограничен простор
- Со подлога за под

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Моќност: 800 W
Модел: Термостатски или електронски
Дијаметар на цевки: контролиран. За штек лепење, цевки и фитинзи од Ø 20 - 63 mm
Напон: 230 V, 50/60 Hz
110/115 V, 50/60 Hz

Контролни ламби за управување и интервали сите важни информации на прв поглед

Прекинувач за избирање на температура за електронска контрола и мониторинг на температурата безбедна работа благодарение на контролата на температурата според DVS

Автоматска заштита од прегревање безбедност на единицата

3 отвори за монтирање на приклучоци за лепење

зголемена флексибилност и опции за комбинација за секојдневна употреба

Приклучоци за лепење (Ø 20 - 63 mm) со висококвалитетна тефлонска обвивка PTFE
долг работен век и според прописите на DVS

Изолаторот спречува транспорт на топлина до куќиштето
ефикасна заштита од топлина

Плоча за лепење со особено тесна во форма на нож
едноставна за употреба дури и во ограничен простор

Единицата има интегрирана подна подлога
држач за подот е секогаш достапен кога е потребно



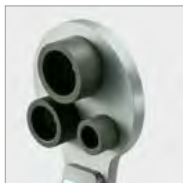
ШИФРА ОПИС

5.3892X	ROWELD P 63 S-6 сет 20-25-3 mm
5.3893X	ROWELD P 63 S-6 сет 20-25-32-40-50-63 mm
5.3511	Глава 20 mm
5.3512	Глава 25 mm
5.3513	Глава 32 mm
5.3514	Глава 40 mm
5.3515	Глава 50 mm
5.3516	Глава 63 mm

ROWELD P 125



Грејни приклучоци за греење



Плоча за приклучок



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Со три истовремено употребливи комбинации за слободно рачно лепење или на работна маса / површина со стеги

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Сигурност на процесите со контрола на температурата според стандардите DVS, CEN и ISO
- Со висококвалитетен нелеплив слој од тефлон, долг работен век и произведен според прописите за DVS
- Електронска контрола, мониторинг и превенција од ненамерно прилагодување на температурата
- Оптимална дистрибуција на температурата на целата работна површина
- 4 отвори за монтирање на грејни тела и приклучници за греење

ШИФРА	ОПИС
-------	------

5.5546	ROWELD P 125 Сет
--------	------------------

ROWELD P 160 SANILINE

Машина за лепење на санитарни цевки од 40 - 160 mm



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За обострано лепење на PP, PB и PVDF цевки и приклучоци, особено погодна за агли од 45 ° и тесни агли. За работа на градилишта или во работилници

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 а тешки ситуации со отстранливи грејни плочи за лепење
- Безбедно стегање на цевки, фитинзи, тесни агли од 45 ° и агли од 90 °
- Заштитита од ненамерно стартување
- Прецизно прилагодување на притисокот
- Минимална сила на влечење
- 40% поголема стабилност со истовремено оптимизирана дистрибуција на сила
- Сите вообичаени фитинзи за санитарна инсталација можат да бидат затегнати

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Дијаметар на цевки:	Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - 7.25)
	Ø 40 - 140 mm (SDR 41 - 11)
	Ø 40 - 160 mm (SDR 41 - 17.6)
Тежина:	34.4 kg
Грејна плоча:	800 W
Единица за сечење:	1,050 W

ШИФРА	ОПИС
-------	------

5.4000	ROWELD P 160 Сет
--------	------------------

ROWELD Лепење на пластични цевки

ROWELD P 250 A

Машина за лепење на пластични цевки Ø 40 - 250 mm



ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За употреба на градилишта и работилници. Особено погодна за санитарни инсталации и поставување на цевки за одвод.

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- За тешки ситуации со отстранливите плочки за греење
- Заштита од ненамерно започнување и одвраќање на единицата за сечење
- Можно е единечно и двострано сечење
- Отпорна на искривување

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Прецизно прилагодувања на притисокот на лепење
- Сигурена и отпорна на искривување
- Стабилна работна маса секогаш достапна

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Дијаметар на цевки:	Ø 40 - 110 mm	(SDR 41 - SDR 7.25)
	Ø 40 - 125 mm	(SDR 41 - SDR 11)
	Ø 40 - 200 mm	(SDR 41 - SDR 17.6)
	Ø 40 - 225 mm	(SDR 41 - SDR 26)
	Ø 40 - 250 mm	(SDR 41 - SDR 33)
Тежина:	36.4 kg	
Единица за сечење:	450 W	
Грејна плоча:	1,200 W	

Електрична, безбедна единица за сечење со голем вртежен момент (450 W) се заклучува на своето место во работната позиција заштитува од ненамерно стартување на единицата за сечење

Грејна плоча за лепење со можност за отстранување разновидна за тешки ситуации

Цврст основен сет за стегање 250 mm со редуктор вметнувачи за - 180 - 225 mm плус и потпора за цевки за Ø 160 mm сет со редуктор вметнувачи за - 40 - 140 mm плус потпори за цевки сигурна и отпорна на искривување во текот на пренесување на притисокот лепењето

Механичко стопирање и прилагодување од двете страни можно е единечно и двострано израмнување на цевката

Монтажна потпора на машината, зацврстена, обложена со хром отпорна на искривување, за минимална сила на влечење и мало губење на трансфер на притисок



ШИФРА ОПИС

5.5795	ROWELD P 250 A Сет 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250 mm
--------	---

ROWELD Лепење на пластични цевки

ROWELD

Хидраулична машина за двострано лепење
 \varnothing 40 - 1.200 mm

Компонентите со долг работен век обезбедува мало одржување, стабилен и сигурен режим на работа.

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За двострано лепење на PE, PP и PVDF цевки и обликувани тела. За работа на градилишта и работилници. ROWELD hydraulic type Professional со бесконечно прилагодување на притисокот, лесно читлив манометар и резервоар под притисок за лепење според DVS и други меѓународно важечки упатства и стандарди.

Флексибилна

третиот основен елемент на стегање може да се помести флексибилно



Сет P355B

Бр. 100000383

Цврста, торзионална рамка овозможува сигурни заварувања во речиси секоја околина

Снабдување со електрична енергија за грејниот елемент и единицата за сечење преку Professional Hydraulic (P 160 B-P 355 B / P 5 B-P12 B)



Електронската контрола за грејниот елемент може да се постави флексибилно со помош на магнет (P 355 B)



Professional Hydraulic со голем, лесно читлив манометар, како и вентил за ограничување и намалување на притисокот



Уредот за повлекување овозможува брзо кревање од грејниот елемент



ROWELD МОДЕЛИ Професионална / Премиум и Премиум CNC

РАБОТЕН ОПСЕГ

Модел	\varnothing mm	\varnothing Inch
P 160 B / P 5 B	40 - 160 mm	1.1/4" - 5"
P 200 B	63 - 200 mm	
P 250 B / P 8 B	90 - 250 mm	5 - 8"
P 355 B / P 12 B	90 - 355 mm	5 - 12"
P 500 B / P 18 B	200 - 500 mm	8 - 18"
P 630 B / P 24 B	315 - 630 mm	12 - 24"
P 800 B	500 - 800 mm	
P 1200 B / P 48 B	710 - 1,200 mm	28 - 48"

Едноставна работа

идеално прилагодените компоненти овозможуваат прецизно стартување на притисокот



Безбедна

совршен држач за грејната плоча за лепење



Сл. ROWELD тип Професионална

ШИФРА

ОПИС

100000383	ROWELD P 355 B
100001080	ROWELD P 250 B
100000997	ROWELD P 160 B
5.3415	ROWELD P 500 B
5.3355	ROWELD P 630 B

ROREC PRO DIGITAL



Кацик за превоз на подолги растојанија



Јасно структуриран дигитален екран



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Погоден за фреон од класите A1, A2L и A2 и R32
- Компактен дизајн со тежина помала од 12 кг
- Дигитален екран и контрола на едно копче
- Без одржување со 2-клипот без масло
- 4-полниот мотор гарантира трајност на машината
- Автоматско исклучување и автоматско повторно вклучување откако притисокот повторно ќе се зголеми
- Празнење на остатоци од фреон со функцијата PURGE

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Стапка на обнова:	Гасови:	0.5 kg / min; 30 kg / h
	Течност:	3.5 kg / min; 210 kg / h
	Прит / повл:	9.5 kg / min; 570 kg / h
Напојување:	230 V / 50 - 60 Hz	
Мокност:	730 W	
Прекинувач под висок притисок:	38.5 бари	
Димензии:	380 x 250 x 350 mm	
Тежина:	12 kg	

ШИФРА	ОПИС
1500002637	ROREC PRO Digital

ROSCALE 120



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Резолуцијата од 5 g овозможува прецизно полнење
- Тежина капацитет доволно за сите вообичаени боци за фреон
- Кабелското поврзување овозможува удобно користење во секоја ситуација
- Приклучок за боци за поврзување на мали боци со фреон (боци од 1 л и 2 л)
- Доволно простор за фреон боци од сите големини
- Голем LCD екран за удобно читање на резултатот
- Едноставна употреба

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Тежина капацитет:	120 kg или 264 lbs
Точност:	+/- 0.5%
Резолуција:	5 g / 0.2 oz.
Работна температура:	-10° C до +49° C / 14 до +120° F
Врска:	1/4" SAE за 1 - 2 литри боци
Батерија:	9 V
Голе. на платформа:	230 x 230 x 53 mm
Тежина:	3.28 kg

ШИФРА	ОПИС
173004	Roscale 120 kg

ROREC

Компактен, пренослив уред за обновување и рециклирање на фреон од сите видови на системи за ладење и климатизација, како и топлински пумпи

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 полен мотор гарантира трајност на машината
- Ниска емисија на бучава и вибрации благодарение на компактниот дизајн
- Интуитивното ракување го прави едноставен и безбеден за употреба
- Работа без одржување преку компресорот без масло
- Празнење на уредот за да работи со различни ладилници со функцијата PURGE

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Погоден за:	сите ладилници од типот CFC-HCFC-HFC
Капацитет:	Гасови: 0.26 kg / min
	Течност: 1.85 kg / min
	Прит / повл: 6.22 kg / min
Напон:	230 V / 50 - 60Hz
Моќност:	370 W
Прекинувач под висок притисок:	38.5 bar
Димензии:	490 x 244 x 353 mm
Тежина:	17 kg

Идеален за моно и мулти-сплит единици за климатизација и топлински пумпи!

Интегриран прекинувач под висок притисок ги штити интегрираните компоненти

Функција PURGE
празнење на остатоци во единицата (режим за само-чистење)

Едноставна употреба
контролирана доза на снабдувањето со ладење

Копче за ресетирање
ресетирање на притисокот исклучување

Отстранлив кабел
спречува оштетување

Компресор без масло
операција без одржување

Термички прекинувач
ја штити единицата од прегревање

Лесен и компактен
пластично куќиште
едноставен транспорт
и употреба

4 полен мотор
зголемен вртежен
момент и работен век



Обнова на ладење

Пример:
Единица за климатизација на отворено



Едноставно и прецизно читање со манометар исполнет со гликол



Практичен простор за складирање на додатоци на задниот дел



ШИФРА ОПИС

168605	ROREC Уред за обнова на фреон
168606	ROREC PRO Уред за обнова на фреон

ROAIRVAC R32 Series

Двостепена ротациона пневматски пумпа за евакуација во согласност со DIN 8975

Тип	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
Бр.	1000002399	1000002713	1000001231	1000002714
Оценка на пумпата	1.5 CFM / 42 l/min / 2.5 m ³ /h	3.0 CFM / 85 l/min / 5.1 m ³ /h	6.0 CFM / 170 l/min / 10.2 m ³ /h	9.0 CFM / 255 l/min / 15.3 m ³ /h
Фази на вакум	2	2	2	2
Конечен вакум	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar	15 micron / 0.02 mbar
Оценка на моторот	190 W / 1720 r/m	250 W / 1720 r/m	550 W / 1720 r/m	750 W / 3440 r/m
Напон	230 V	230 V	230 V	230 V
Фреквенција	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Приклучок	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
со приклучок	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Кап. на масло	250 ml	330 ml	580 ml	590 ml
Тежина	10.1 kg	11.9 kg	17.3 kg	18.4 kg
Манометар Ø	45 mm	50 mm	80 mm	80 mm



ROAIRVAC R32 1.5 (42 l/min)



ROAIRVAC R32 3.0 (85 l/min)



ROAIRVAC R32 9.0 (255 l/min)



Опсег на испорака ROAIRVAC: Вакум пумпа со 1/4", 5/16" SAE и 3/8" SAE приклучоци, пластично шише со минерално масло

ROAIRVAC R32 6.0 (170 l/min)



ROAIRVAC R32 1.5 - вакум пумпа во употреба со дигиталниот манометар ROCOOL 600



ШИФРА	ОПИС
1000002399	ROAIRVAC R32 1.5 42l/min
1000002713	ROAIRVAC R32 3.0 85l/min
1000001231	ROAIRVAC R32 6.0 170l/min
1000002714	ROAIRVAC R32 9.0 255l/min

ROCOOL 600 дигитален манометар



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Модуларен систем: Основниот уред може да биде опремен со опционален RED BOX - софтвер за читање или снимање на податоци на компјутер
- Повеќе од 80 ладилници вкл. R32 и R744 (субкритички) се чуваат во уредот. Новите ладилници може да се додадат подоцна со помош на функцијата за ажурирање
- Софтверот за документација генерира автоматски извештај врз основа на запишаните податоци. Идеално за предавање на клиентот
- Надворешната сонда Pirani овозможува читање на вакумот каде што е можно најпрецизно мерење: директно во системот за ладење

ШИФРА	ОПИС
1000000569	ROCOOL 600 со еден термометар
1000000570	ROCOOL 600 со два термометри

Сет ROCOOL

Дигитален манометар со два термометри со куфер RED BOX



ROCOOL уред за инсталација и одржување на системи за ладење и климатизација. ROCOOL доаѓа со куфер и RED BOX со два термометри

КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Уредот доаѓа во црвена кутија, вкл. софтвер за преглед на податоци за надворешно читање или снимање на податоци на компјутер
- Покрај тоа, постои опција за поставување на надворешна Pirani вакумска сонда за прецизно мерење на вакумот
- Повеќе од 80 ладилни уреди вкл. R32 и R744 (субкритични) се складирани во уредот
- Новите уреди за ладење може да се додадат подоцна со користење на функцијата за ажурирање
- Симултана пресметка на прегревање и преладување
- Прегледувачот на податоци за документација генерира автоматски извештај врз основа на запишаните податоци

ШИФРА	ОПИС
1000000572	Сет ROCOOL дигитален манометар со два термометри и RED BOX

Pirani вакумска сонда

Надворешна вакумска сонда за прецизно мерење на вакумот



КЛУЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Вакуумски сензор со голема прецизност до 250 микрони (0,33 m бари)
- Точно вакуумско мерење кое овозможува сигурен тест на истекување на ладилното средство
- Можност за директно поставување на сензорот во ладилното коло за поголема флексибилност и точност
- Можност за поставување во различен, ист тип уреди, за размена на податоци
- Во случај на дефект, континуитет од мерењето без потреба од сензорот

ШИФРА	ОПИС
1000000541	Вакумска сонда

Аналогни манометри

2- и 4-насочни манометри



Мерач на притисок Ø 80 mm
лесен за читање со голема
прецизност

Голям рачен вентил со
кодирање во боја
лесно, сигурно и прецизно
отворање и затворање на
дијафрагмата на вентилот,
без одржување

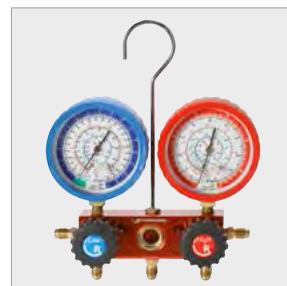
Постапување на вентилот



Мерач на притисок со гумен
заштитник отпорен на удар
заштитива од оштетување

Вентил со тело изработено
од алуминиум со стакло за
мерење
цврст и покрај малата тежина

2-насочен аналоген манометар



ШИФРА	ОПИС
1000001426	2 насочен 5/16" SAE R410-R32
1000001427	4 насочен 5/16" SAE R410-R32
170501	2 насочен 1/4" SAE R22-R407-R404
170502	4 насочен 1/4" SAE R22-R407-R404

Сет од 3 црева "Standard"

Достапни како "Standard" и "Plus"

- Кодирани во боја (сина, црвена, жолта)
- Тефлонска заптивка со подолг век на траење на траење повеќе од 10 x во однос на неопренозната заптивка
- Работен притисок 60 бари / издржливост 300 бари

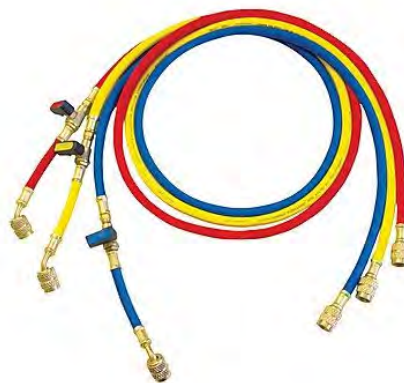


ШИФРА	ОПИС
1500000024	1/4" SAE Сет од 3 црева 1,5 m
1500000026	5/16" SAE Сет од 3 црева 1,5 m

Сет од 3 црева "Plus"

Црево за притисок „Plus“ со топчест вентил

- Кодирани во боја (сина, црвена, жолта)
- Тефлонска заптивка со подолг век на траење на траење повеќе од 10 x во однос на неопренозната заптивка
- Работен притисок 60 бари / издржливост 300 бари



ШИФРА	ОПИС
1500000028	1/4" SAE Сет од 3 црева 1,5 m
1500000030	5/16" SAE Сет од 3 црева 1,5 m

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

ГАРАНТНИ УСЛОВИ

ROTHENBERGER гарантира дека сите алати и машини наведени во оваа листа или во каталогот на компанијата од 2019-2020 ги поминале сите контроли за квалитет во однос на материјалите и конструкцијата.

Поради оваа причина, компанијата ги покрива своите производи под гаранција. Гаранцијата исклучува електромотори за кои се гарантира една (1) година од датумот на продажба, освен ако не е поинаку наведено во упатствата за секоја машина.

Предуслов за гаранција е да ги испратите производите до компанијата или на овластена СЛУЖБА на компанијата заедно со продажната фактура.

Производите што може да се класифицираат како консумативи се исклучени од гаранцијата. Очигледно е дека оштетувањето настанало поради злоупотреба или нормалното логично абење и затоа не се опфатени со гаранција.

Исто така, грешките поради пад на напон не се опфатени со гаранцијата.

Оштетените производи се заменуваат или поправаат по избор на компанијата.

ROTHENBERGER BO CBETOT

- Australia** ROTHENBERGER Australia Pty Ltd
Unit 6, 13 Hoyle Avenue
Castle Hill • NSW 2154
Tel. + 61 2 / 98 99 75 77
rothenberger@rothenberger.com.au
www.rothenberger.com.au
- Austria** ROTHENBERGER Werkzeuge und Maschinen
Handelsgesellschaft m.b.H.
Gewerbeparkstraße 9 • A-5081 Anif
Tel. +43 6246 / 72 0 91 - 250 • Fax +43 6246 / 72 0 91 - 215
office@rothenberger.a
www.rothenberger.at
- Belgium** ROTHENBERGER Benelux b.v.b.a.
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
- Brazil** ROTHENBERGER do Brasil LTDA
Av. Fagundes de Oliveira, 538 - Galpão A4
09950-300 - Diadema / SP - Brasil
Tel. + 55 11 / 4044-4748 • Fax + 55 11 / 4044-5051
vendas@rothenberger.com.br
www.rothenberger.com.br
- Bulgaria** ROTHENBERGER Bulgaria EOOD
Boul. Sitnjakovo 79 • BG-1111 Sofi
Tel. + 35 9 / 2 9 46 14 59 • Fax + 35 9 / 2 9 46 12 05
info@rothenberger.bg
www.rothenberger.bg
- China** ROTHENBERGER Pipe Tools (Shanghai) Co., Ltd.
Room 2124, AngLi Mansion • 697 Guang Fu Lin Road
SongJiang District, Shanghai 201613, China
office@rothenberger.c
- Czech Republic** ROTHENBERGER CZ
Prumyslova 1306/7, 102 00 Praha 10
Tel. + 420 271 730 183 • Fax + 420 267 310 1
87 prodej@rothenberger.cz
www.rothenberger.cz
- France** 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
www.rothenberger.fr
- Germany** ROTHENBERGER Deutschland GmbH
Industriestraße 7 • 65779 Kelkheim/Germany Tel.
+49 6195 / 800 81 00 • +49 6195 / 800 37 39
verkauf-deutschland@rothenberger.com
www.rothenberger.com
- ROTHENBERGER Werkzeuge Produktion GmbH
Lilienthalstraße 71 - 87 • D-37235 Hessisch-Lichtenau
Tel. + 49 56 02 / 93 94 - 0 • Fax + 49 56 02 / 93 94 36
- Greece** ROTHENBERGER Hellas S.A.
Agias Kyriakis 45 • 17564 Paleo Faliro • Greece
Tel. +30 210 94 02 049 • +30 210 94 07 302 / 3
Fax +30 210 94 07 322
ro-he@otenet.gr
www.rothenberger.com
- Hungary** ROTHENBERGER Hungary Kft.
Gubacsi út 26 • H-1097 Budapest
Tel. + 36 1 / 3 47 - 50 40 • Fax + 36 1 / 3 47 - 50 59
info@rothenberger.hu
www.rothenberger.hu
- India** ROTHENBERGER India Pvt. Ltd
Plot No 17, Sector - 37, Pace city-I
Gurugram, Haryana - 122 001, India Tel.
91124-4618900 • Fax 91124-4019471
contactus@rothenbergerindia.com
www.rothenberger.com
- Italy** 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
info@rothenberger.it
www.rothenberger.it
- Netherlands** 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
- Poland** ROTHENBERGER Polska Sp. z o.o.
Ul. Annopol 4A • Budynek C • PL-03-236 Warszawa
Tel. + 48 22 / 2 13 59 00 • Fax + 48 22 / 2 13 59 01
biuro@rothenberger.pl
www.rothenberger.pl
- Russia** ROTHENBERGER Russia
Avtosavodskaya str. 25
115280 Moscow, Russia
Tel./Fax. + 7 495 / 792 59 44
info@rothenberger.ru
www.rothenberger.ru
- Scandinavia** ROTHENBERGER Scandinavia A/S
Smedevænget 8 • DK-9560 Hadsund, Denmark
Tel. + 45 98 15 75 66 • Fax + 45 98 15 68 23
rosacan@rothenberger.dk
www.rothenberger.se/dk/
- South Africa** 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 31 • Fax + 27 11 / 3 72 96 32
info@rothenberger.co.za
www.rothenberger.co.za
- Spain** 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
- Switzerland** ROTHENBERGER (Schweiz) AG
Herostr. 9 • CH-8048 Zürich
Tel. + 41 44 / 435 30 30 • Fax + 41 44 / 401 06 08
info@rothenberger-werkzeuge.ch
- Turkey** ROTHENBERGER TÜRKİYE ROTHENBERGER
Center, Barboros Bulvarı No:9 TR- 34775 Şerifali /
Ümraniye İstanbul
Tel: + 90 216 449 24 85 • Fax: +90 216 449 24 87
rothenberger@rothenberger.com.tr
www.rothenberger.com.tr
- UAE** 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.a
- ROTHENBERGER EQUIPMENT TRADING & SERVICES LLC
PO Box 91208 • Mussafah Industrial Area
Abu Dhabi, United Arab Emirates
Tel. + 971 / 25 50 01 54 • Fax + 971 / 25 50 01 53
servicecenter@rothenberger.ae
- UK** 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
- USA** ROTHENBERGER USA L.L.C.
7130 Clinton Road • Loves Park, IL 61111, USA
Tel. + 1 / 80 05 45 76 98 • Fax + 1 / 81 56 33 08 79
customerservice-us@rothenberger.com
www.rothenberger-usa.com



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Овој каталог е објавен од Rothenberger Hellas S.A,
Агиас Киријакис 45, 17564 Палео Фалиро, Атина
Тел. : +30 210 9402049, +30 210 9407302-3
Факс: +30 210 9407322, Е-пошта: ro-he@otenet.gr

Дизајните, можностите, карактеристиките,
димензиите и тежината на производите се предмет
на промена заради технички прилагодувања без
обврска да бидат објавени однапред.

ROTHENBERGER

Тел.: +389 070 708033

Е-пошта: roxen@yahoo.com

www.rothenberger.com

Исто така, Rothenberger има право да отстрани
производи од целокупната програма.

Упатството за употреба и предлозите за употреба и
безбедност не се обврзувачки и во секој случај не ги
заменуваат законските регулативи.

Овој каталог не смее да биде репродуциран целосно
или делумно со која било постапка без писмена
согласност од компанијата.