

EURO 2009 SRB

Sortiment alata za instalatere



1949 2009 60 YEARS OF PIPE TOOL INNOVATION

Centar sveta alata za cevi: Dobrodošli u TEC centar.



ROTHENBERGER je 60 godina jedna uspešna priča, koja je svoj ubedljivi izraz našla u ROTHENBERGER TEC CENTRU. Jedan Know-how centar, u kome se ogledaju snaga inovacije, globalno orjentisanje, ekspanzija u uvek nove oblasti, spremnost za dijalog kao i strastveno priznanje kvaliteta ROTHENBERGER produkcionih mesta širom sveta.

Kada je ideja o TEC centru uzela prvi oblik, iza toga je stajala želja napraviti centar preduzeća u kome su povezani mnogostrani aktiviteti ROTHENBERGER grupe.

I još mnogo toga: sedište bezgraničnog susreta zamene tehnoloških informacija sa kupcem, inovacije i jasnoće.



Sve to nalazi svoj izraz u jednoj arhitekturi, koja zadivljuje okruglim formama, puno svetlosti i perfektnom simbiozom funkcije i estetike- i time perfektno simboliše prirodu



ROTHENBERGER grupe: Vođstvo na tržištu modernih alata za obradu cevi, mašina i prirodne tehnike ovde se može videti i osetiti.



Učiti zajedno i učiti jedan od drugog: Visoki status, koji internacionalna razmena Know-how sa praksom i specijalizovanim trgovinama, sa korisnicima, tehničarima i profi prodavcima uživa kod ROTHENBERGER-A, nalazi svoj izraz u mnogim seminarima, radionicama i praktičnim prikazivanjem, koja se održavaju tokom cele godine.



Istraživanje i razvoj našli su novi dom u TEC centru. Poznato visoka snaga inovacije ROTHENBERGER kuće, inspirisana je ovde još više kroz "nadahnutu" okolinu.

Last, but not least: U TEC centru, ambijent poziva na boravište - i u restoranu ROPIANO uživaju sva čula.



Dakle: Dobrodošli u novi ROTHENBERGER svet doživljaja-dobrodošli u TEC centar!

To se razume svuda u svetu.

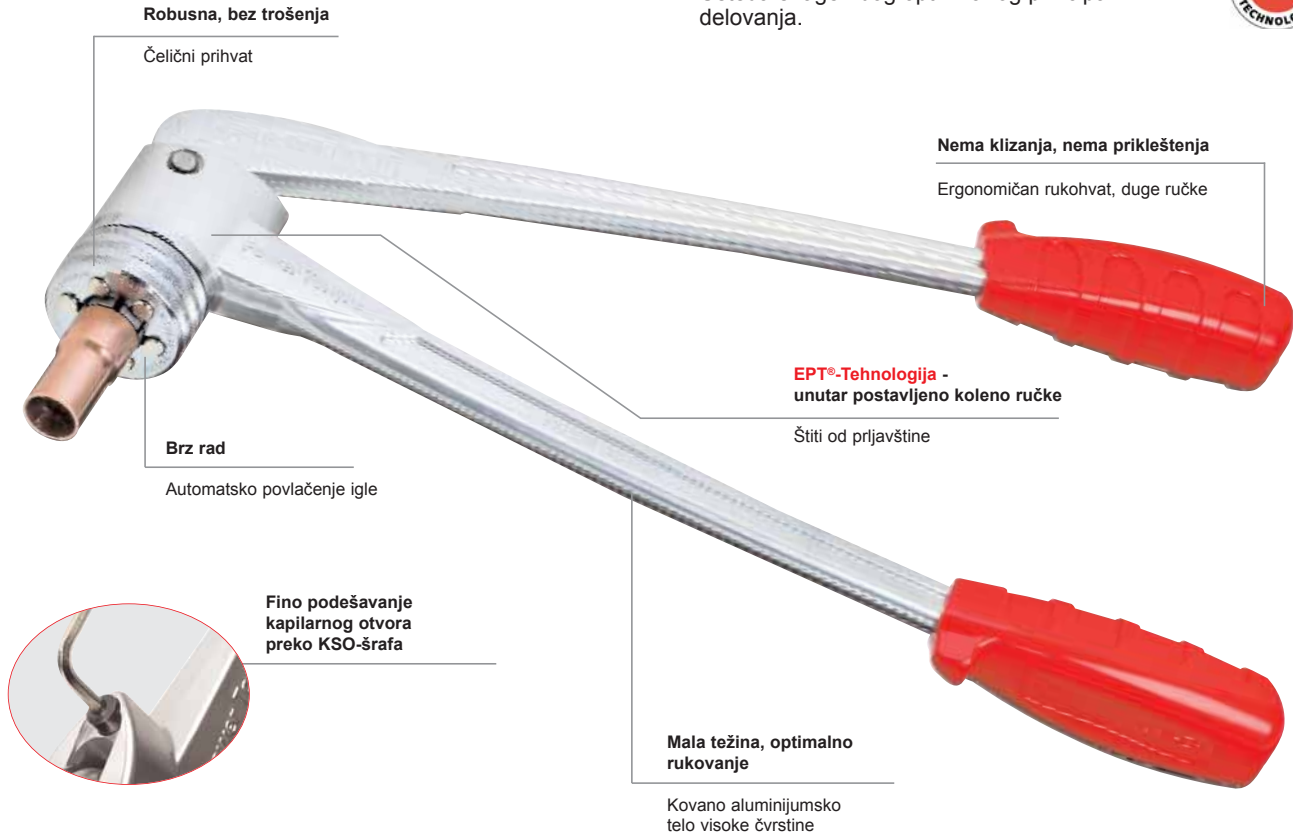
Proširivači

ROCAM® EXPANDER Power Torque

Za proširivanje i kalibraciju cevi od mekog i polutvrdog bakra, Ø 8 - 42 mm, aluminijuma i preciznog čelika, Ø 8 - 28 mm i mekog nerđajućeg čelika Ø 8 - 22 mm.

Potencijal štedljivosti i funkcionalnosti

- Troškovi fitinga, lagerovanja i snabdevanja otpadaju.
- 50 % uštede na mestu lota, materijalu i energiji
- Najviši nivo opterećivanja zbog optimalnog kapilarnog otvora pri normalnoj dubini mufa
- Ušteda snage zbog optimiranog principa delovanja.



Za racionalnu instalaciju cevi bez fitinga



Visokokvalitetna zaštita od trošenja zbog **TiN prevlake** na igli proširivača, dugoročna preciznost proširenja.



ROCAM® EXPANDER Power Torque set

Setovi se sastoje od: Makaza proširivača ROCAM® EXPANDER Power Torque (Br. 1.2000) sa glavama proširivača kao i spoljnog i unutrašnjeg obrađivača (Art.br. 1.1006), imbus ključa (SW3) (Art.br. 32.1213), u metalnoj kutiji (Art.br. 2.4022).

Art.br.	Izvedba	
1.2300	12-15-18-22 mm	5
1.2302	10-12-15-18-22 mm	5
1.2303	12-15-18-22-28 mm	5
1.2304	10-12-16-18-22 mm	5
1.2309	12-14-16-18-22 mm	5
1.2310	12-14-16-18-22-28 mm	5
1.2322	12-16-18-22-28 mm	5
1.2311	10-12-14-16-18-22 mm	5
1.2326	10-12-14-16-18-22 mm	5
1.2342	3/8-1/2-5/8-3/4-1-1.1/8"	5
1.2318	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	5
1.2305	10-12-16-22-28 mm	5

Art.br.	Izvedba	
1.2327	15-22-28 mm	1
1.2328	15-22 mm	1
1.2339	15-18-22-28-35-42 mm	1
1.2321	1/2-5/8-3/4-7/8"	1
1.2324	1/2-5/8-7/8-1.1/8"	1
1.2335	1/2-3/4-1"	1
1.2317	3/8-1/2-5/8-3/4-1"	1
1.2337	10-12-15-16-18-22-28 mm	1
1.2336	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1-1.1/8"	1
1.2329	12-15-22-28 mm	1
1.2320	3/8-1/2-5/8-3/4-22-28 mm	1
1.2341	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	1

ROMAX® EXPANDER Compact

Elektrohidraulični ekspander za proširivanje, kalibraciju mekog bakra, Ø 8-67 mm i preciznog čelika Ø 8 - 15 mm.

- Podešavanje kapilarnog otvora
- Konstantna potisna snaga uz pomoć CFT®-tehnologije
- Povećana između glava proširivača

Aku verzija sa dve baterije u setu!
DUO-POWER 12 ili 230V



CFT®-Tehnologija za konstantnu aksijalnu potisnu snagu od max. 19 kN

Proširivanje sa visokim rezervama snage do Ø 67 mm, bakar (meki) tj. 15 mm (čelik)

Mogućnost izbora između glava za proširivač standardnog tipa S ili PE-X

Čvrsto podešena igla za željeni tip glave proširivača.

Tačno podešavanje kapilarnog otvora

Fino KSO podešavanje bez dodatnog alata.

Sigurnost pri korišćenju zbog momentalnog prekida postupka

Sigurnosni prekidač

Setovi sadrže: ROMAX EXPANDER Compact, aparat za punjenje (Art.br. 1.5017), 2 aku baterije (Art.br. 1.5019), u plastičnom koferu.

Art.br.	Izvedba	
1.5714	ROMAX® EXPANDER Compact Set Basic	
	Za standardne glave	1
1.5715	ROMAX® EXPANDER Compact Set Basic	
	Za glave tipa S	1
1.5716	ROMAX® EXPANDER Compact Set Basic	
	Za glave tipa PE-X	1
Dodaci		
1.5019	Aku 12V/1,9 Ah	1
1.5037	Strujni priključak 230 V*	1

Strujni priključak (Art.br. 1.5037) za snabdevanje strujom 230 V i 5 m dužine kabl.



ROMAX® EXPANDER Compact Set Basic

ROMAX® EXPANDER AC ECO

Elektrohidraulični ekspander za proširivanje i kalibraciju mekog i polutvrdog bakra, kao i mekog aluminijuma i preciznog čelika do Ø 67 mm t.j. 2.1/2".

- Troškovi fitinga, lagerovanja i snabdevanja otpadaju.
- Rad bez zamaranja zbog ravnomerne podele težine

CFT®-Tehnologija za konstantnu aksijalnu potisnu snagu od max. 32 kN

Proširivanje sa visokim rezervama snage do Ø 67 mm, bakar (meki), do Ø 15 mm nerđajući čelik



Mogućnost izbora između glava za proširivač standardnog tipa S ili PE-X

Čvrsto podešena igla za željeni tip glave proširivača.

Tačno podešavanje kapilarnog otvora

Fino KSO podešavanje bez dodatnog alata.

Lako dostupni sigurnosni šalter u svakoj radnoj poziciji

Lako pristupačan sigurnosni sistem

Dug radni vek i visoka sigurnost funkcionalnosti

Snažan i robustan motor

Veliki akcioni radius

Zbog dužine kabla od 5m

Setovi sadrže: ROMAX EXPANDER AC ECO, u plastičnom koferu (Art.br. F81664)

Art.br.	Izvedba	
1.5717	ROMAX® EXPANDER AC ECO Set Basic	
	Za standardne glave	1
1.5718	ROMAX® EXPANDER AC ECO Set Basic	
	Za glave tipa S	1
1.5719	ROMAX® EXPANDER AC ECO Set Basic	
	Za glave tipa PE-X	1

ROMAX® EXPANDER AC ECO Maxi

Specijalna izrada za stepenaste glave proširivača u raznim veličinama**

** Raspoloživost, vreme isporuke i cena na upit



Izvlakači

COMBI KIT Proširivač/Izvlakač

Za proizvodnju ogranaka t.j. T- komada na cevima od Ø 12-28 mm

- Do 67 % uštede na mestu lota, materijalu i energiji
- Izvlačenje moguće i na već postavljenim cevima bez demontaže

Perfektan, siguran spoj cevi po DVGW

Proverene glave proširivača sa ekstra dugim segmentima.

Smanjuje upotrebu snage i proširuje radnu oblast

Duga ručka

Ušteda vremena i olakšanje pri montaži

Izvlačenje moguće i na već postavljenim cevima bez demontaže



Fino podešavanje proširenja kapilarnog otvora preko KSO-šrafa

Set COMBI KIT sadrži: Makaze proširivača ROCAM® EXPANDER Power Torque (Art.br. 1.2000), glavu proširivača, izvlakač, specijalnu račnu (Art.br. 2.2081), UNIDRILL Automatik 28 (Art.br. 2.1583), iglasta klešta (Art.br. 2.2080), Imbus ključ (SW3) (Art.br. 32.1213), u metalnom koferu (Art.br. 2.4022).

Art.br.	Izvedba	
1.1180X	12 - 15 - 18 - 22 mm	1
1.1186X	12 - 14 - 16 - 18 mm	1
1.1194X	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	1



COMBI KIT proširivač / izvlakač

Kovane i termički obrađene kuke za izvlačenje T komada



Glave proširivača Standard

Za proizvodnju normnih preciznih mufova po DVGW i Gas de France.

- Odgovaraju i makazama drugih proizvođača
- Troškovi fitinga, lagerovanja i snabdevanja otpadaju.
- 50 % troškova za radno vreme otpadaju
- 50 % uštede mesta lota, materijala i energije

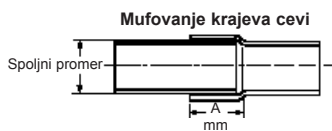
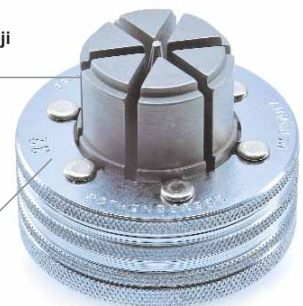
Know-how pionira tehnike proširivanja i vodećeg proizvođača alata za proširivanje više od 35 godina

Omogućava dokalibraciju cevi i fitinga koji nisu okrugli

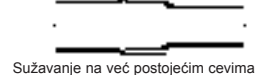
Stepenik na kraju segmenta

Garantuje perfektno centriranje i ravnomeran kapilarni otvor

6 nitni i vodećih segmenata



Pogodno i za nejednake cevi



Art.br.	mm	Cu max.	
1.1008	8	1,0	1
1.1010	10	1,0	1
1.1012	12	1,2	1
1.1014	14	1,2	1
1.1015	15	1,2	1
1.1016	16	1,2	1
1.1018	18	1,2	1
1.1020	20	1,2	1
1.1022	22	1,2	1
1.1028	28	1,5	1
1.1032	32	1,5	1
1.1035	35	1,6	1
1.1038	38	1,6	1
1.1040	40	1,5	1
1.1042	42	1,5	1

Art.br.	Col	Cu max.	
1.1008	5/16"	1,0	1
1.1052	3/8"	1,0	1
1.1053	1/2"	1,2	1
1.1054	5/8"	1,2	1
1.1055	3/4"	1,2	1
1.1056	7/8"	1,2	1
1.1057	1"	1,5	1
1.1058	1.1/8"	1,6	1
1.1059	1.1/4"	1,6	1
1.1035	1.3/8"	1,6	1
1.1038	1.1/2"	1,6	1
1.1062	1.5/8"	1,6	1
1.1063	1.3/4"	1,6	1

Specijalna izrada za druge promere cevi, raspoloživost, vreme isporuke kao i cena na upit*



TUBE BENDER

Jednoručna savijača za precizno savijanje do 90°,
Ø 5 - 12 mm

- Brzo i precizno savijanje
- Rad jednom rukom
- Precizno savijanje i na teško pristupačnim mestima
- Izrada savijutaka u svim položajima
- Jednostavna i brza zamena segmenata
- Brzo opuštanje i povratak segmenata

Pogodna za cevi:

Bakar (meki) i aluminijum: Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"

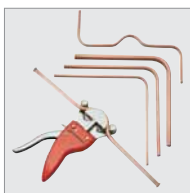
Bakarne cevi (meke, obavijene): Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"

Cevi od preciznog čelika (meke): Ø 5 - 12 mm, 1/4 - 1/2"



TUBE BENDER Setovi za savijanje

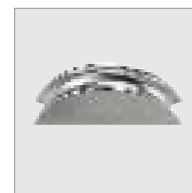
Mogućnost savijanja
različitih lukova



Potporna ploča



Segment



Potporni segmenti



Art.br.	Izvedba		
2.4001	4,75 / 5 mm	190	1
2.4002	6 mm	210	1
2.4003	8 mm	250	1
2.4004	9 mm	360	1
2.4005	10 mm	390	1
2.4007	12 mm	390	1
2.4001	3/16"	190	1
2.4002	1/4"	210	1
2.4003	5/16"	250	1
2.4006	3/8"	270	1
2.4008	1/2"	380	1

Tube Bender setovi sadrže: osnovni aparat (No. 2.4130),
komplet sa segmentima, u plastičnoj kutiji (No. 2.4025)

Art.br.	Izvedba	
2.4131	5-6-8-10 mm	1
2.4132	6-8-10-12 mm	1
2.4133	8-10-12 mm	1
2.4134	1/4-5/16-3/8-1/2"	1
Dodaci		
2.4130	Osnovni aparat bez segmenata	
2.4025	Plastični kofer	

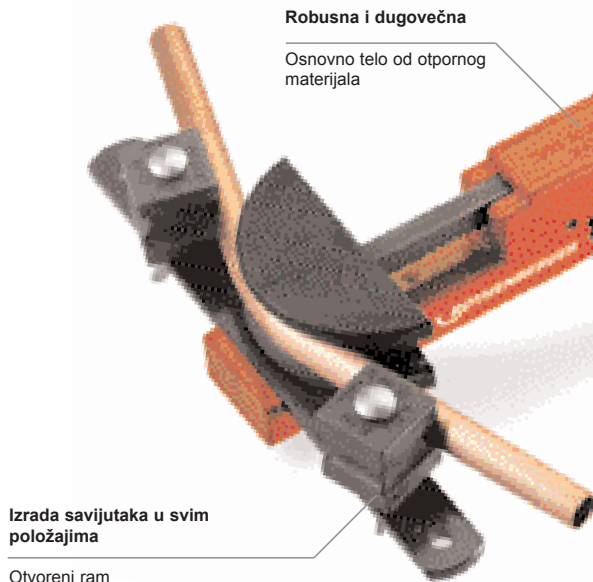
Ručne savijače

TUBE BENDER MAXI

Jednoručna savijača od Ø 12 - 32 mm

Precizno savijanje do 90° cevi od mekog bakra i aluminijuma, obavijenog bakra i cevi preciznog čelika kao i Alu-obavijenih cevi (samo MSR-Setovi).

- Troškovi za komade, nabavku i lagerovanje otpadaju
- Smanjeno vreme rada



TUBE BENDER MAXI Set

TUBE BENDER MAXI Set se sastoji od: Osnovnog aparata (Art.br. 2.3000), Segmenata za savijanje i kontra držača (Cu-Set Art.br. 2.3001) (MSR-Set Art.br. 2.3080), (MSR-Set Art.br. 2.4022) u metalnoj kutiji (Art.br. 2.4002.)

Art.br.	Izvedba	
2.3020	12-15-18-22 mm	1
2.3021	12-14-16-18-22 mm	1
2.3022	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1
2.3090	MSR 14-16-18-20-25 mm	1
2.3091	MSR 14-16-18-20-26 mm	1
2.3095	MSR 14-16-18-20-26-32 mm	1

MINIBEND

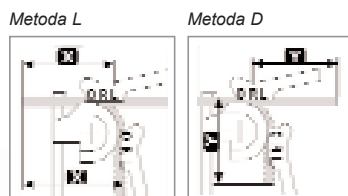
Dvoručna savijača od Ø 6 - 10 mm

Dvoručna savijača do 180° cevi od mekog bakra, mesinga, aluminijuma, preciznog čelika Ø 6 - 8 - 10 mm, 1/4 - 5/16 - 3/8"

- Mogućnost savijanja tri dimenzije cevi uskih radijusa zbog kompaktne izrade
- Precizno savijanje pomoću prikaza dimenzija i radijusa na formama

Metoda L:
Postavljanje dužine
uvlačenja cevi L-Levo do
gornje ivice cevi

Metoda D:
Postavljanje dužine
uvlačenja cevi D-DESNO do
gornje ivice cevi



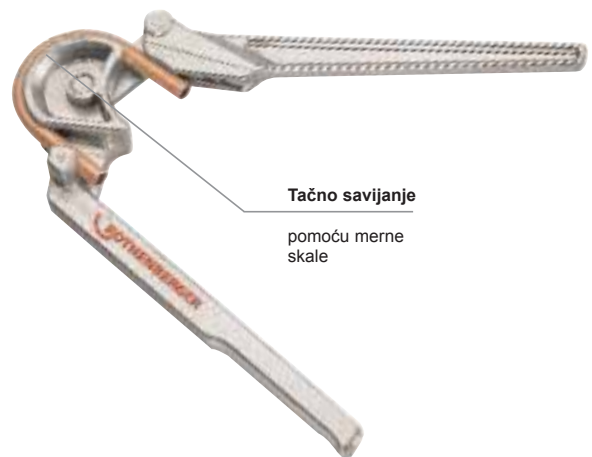
Art.br.	Izvedba	
2.5150	6-8-10 mm	1
2.5151	1/4-5/16-3/8"	1

MULTIBEND Dvoručna savijača 180°C

Dvoručna savijača od Ø 10 - 18 mm

Precizno savijanje do 180° cevi od mekog i obavijenog bakra i preciznog čelika.

- Rad bez zamora zbog lagane izrade
- Precizno savijanje zbog prikaza radijusa savijanja



Art.br.	Izvedba	Cu	
2.5401	10 mm	1 mm	1
2.5402	12 mm	1 mm	1
2.5403	14 mm	1 mm	1
2.5404	15 mm	1 mm	1
2.5405	16 mm	1 mm	1
2.5406	18 mm	1 mm	1

ROBEND® H+W Plus

Savijača za precizno hladno savijanje do 180° Ø 10 - 22 mm

Za hladno savijanje tvrdih, polutvrdih i mekih bakarnih cevi, tankozidnih do 22 mm i obavijenih do 18 mm. Takođe pogodna za cevi preciznog čelika, čistih, obavijenih kao i bešavnih cevi od nerđajućeg čelika do Ø 22 mm.

Stabilnost forme i pritiska

Viljuška i segment od visokokvalitetnog, kovanog aluminijuma

Precizno savijanje

Merna tabela i prikaz radijusa savijanja na svakom segmentu

Za postavljanje u stegu - za lakše savijanje

Segment savijače sa osnovnom pločom

POTENCIJAL UŠTEDE I FUNKCIONALNOSTI

- Savijanje bez deformacija i nabora sa smanjenom upotrebom snage
- Patentirani ROLUB-Antiblok-Sistem
- Jednostavno savijanje postavljanjem u stegu
- Troškovi za segmente, održavanje lagra i nabavke otpadaju
- Povećana sigurnost zbog manje spojnih mesta

Savijanje bez deformacija i nabora sa smanjenom upotrebom snage

Optimalno podešavanje ROLUB klizne papučice i segmenta

Moguće savijanje jednom rukom

Osnovna ploča spremna za prihvat dodatnog držača (pogledaj dodatke)



ROBEND® H+W Plus set



Sprej za savijanje (Art.br. 2.5120)

Rad pogodan i na gradilištima



Savijanje sa stegom



ROLUB AntiBlock Sistem

Do 42% uštede snage zbog veće klizne sposobnosti

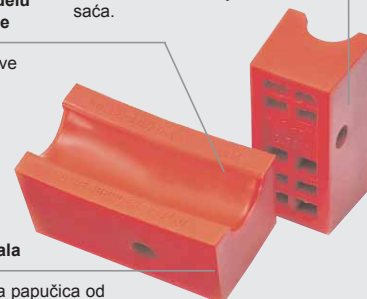
Osigurava optimalnu podelu sredstva za podmazivanje

Sistem podmazivanja sa dve komore

Elastična konstrukcija u obliku sača.

Perfektan rezultat bez ostavljanja tragova metala

ROLUB - specijalna klizna papučica od visokokvalitetnog poliamida



ROBEND H+W Plus Setovi sadrže: Aparat za savijanje odgovarajućeg promera za navedene cevi i sprej za savijanje 150 ml (Art.br. 2.5120), max. 4 segmenta i 2 ručke za savijanje sa stegom u metalnoj kutiji (Art.br. 2.5197)

Art.br.	Izvedba	
2.4500	12 - 15 - 18 - 22 mm	1
2.4501	10 - 12 - 14 - 16 mm	1
2.4505	15 - 18 - 22 mm	1
2.4503	1/2 - 5/8 - 3/4"	1
2.4504	1/2 - 5/8 - 7/8"	1
Dodaci		
2.5076	Segmenti savijače Ø 15 mm-ig	
	Poluge za savijanje (do 18 mm / 5/8")	
2.5078	Segmenti savijače > Ø 15 mm-ig	
	Poluge za savijanje (do 18 mm / 5/8")	
2.5120	Sprej za savijanje 150 ml	12

SETOVI ZA RUČNO SAVIJANJE

ROBEND® 3000

Prenosivi, robusni električni aparat od Ø 12 - 30 mm za hladno savijanje cevi do 180°

- Univerzalno upotrebljiv za sanitarne i grejne instalacije
- Brza amortizacija, troškovi za forme, lagerovanje i snabdevanje otpadaju

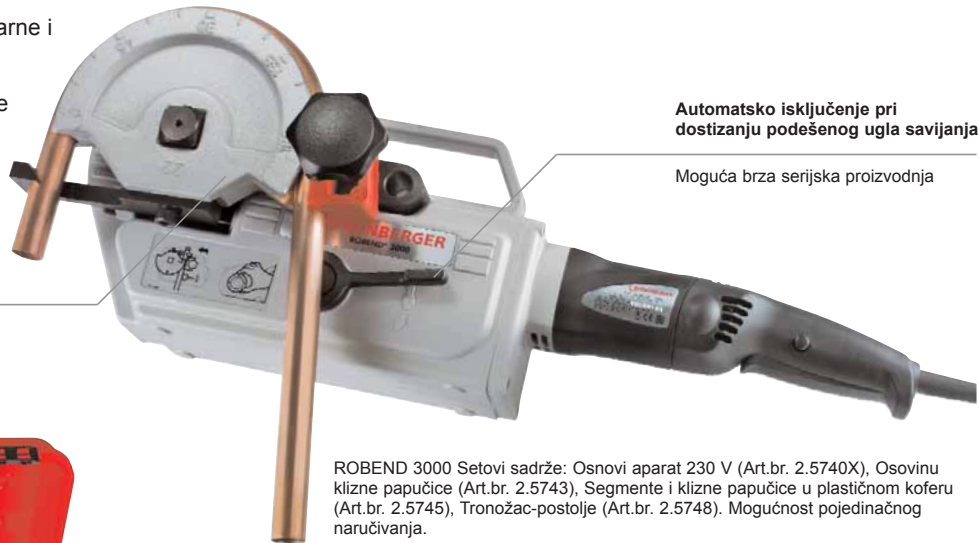


Automatsko isključenje pri dostizanju podešenog ugla savijanja

Moguća brza serijska proizvodnja

Kovani aluminijumski segment sa prikazom radijusa savijanja

Visokokvalitetan, jednostavan za upotrebu pri savijanju



ROBEND® 3000 Set

Jednostavno podešavanje ugla savijanja bez dodatnog alata



ROBEND 3000 Setovi sadrže: Osnovi aparat 230 V (Art.br. 2.5740X), Osovinu klizne papučiće (Art.br. 2.5743), Segmente i klizne papučiće u plastičnom koferu (Art.br. 2.5745), Tronožac-postolje (Art.br. 2.5748). Mogućnost pojedinačnog naručivanja.

Art.br.	Izvedba	
2.5709X	12-14-16-18-22 mm	1
2.5700X	12-15-18-22 mm	1
2.5703X	12-15-18-22-28 mm	1
2.5705X	15-18-22-28 mm	1
2.5711X	1/2-5/8-3/4"	1
2.5710X	12-14-16-18-22-28 mm	1
2.5707X	ROBEND 3000 MSR, 16-20-25-32 mm	1
2.5706X	ROBEND 3000 MSR, 20-25-32 mm	1
Dodaci		
2.5748	Tronožac, rasklopni	1
2.5749	držač za radni sto, na zavrtnje	1

Lančasta klešta za cevi 4" D/L

Chrom-Vanadium-čelik, sa ojačanim specijalnim zupcima, snažan lanac od oplemenjenog specijalnog čelika.

- Dvostrano nazubljena površina:
Rad u oba smera bez premeštanja



Art.br.	Izvedba	
7.0235	Lančasta klešta 4" R/L	1

3. HEAVY DUTY Lančasta klešta za cevi

Veoma robusna izvedba, posebno za nepristupačna mesta, posebno pogodna za izgradnju cevnih vodova. Kovana ručka i glava, zamenljiva glava.

- Jak lanac od specijalno legiranog čelika
Prilagodljiv svim promerima cevi
- Duplo nazubljena, princip rada račne L/D smer rada



Art.br.	Izvedba	D	Ø max.	CSE
7.0243		690 mm	2,5"	1
7.0244		940 mm	4"	1
7.0245		1120 mm	6"	1



Precizna presa za duplo pertlovanje DB 10

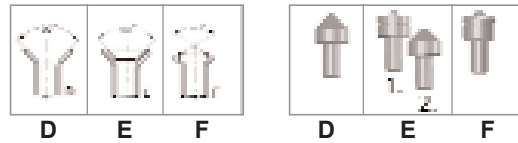
Za normirano precizno pertlovanje po DIN 74234

- Idealno za neprekidne vodove
- Sigurno držanje cevi bez oštećenja
- Mogućnost postavljanja u stegu
- Ulošci za pertlovanje su zamenljivi

Pogodno za cevi od:

- Bakra, aluminijuma i čelika, kao i bešavne i duplozidne cevi (Bundy® cevi) i kočione vodove od KUNIFER-a.
- Dužina stiska cevi- 25 mm
- Za debljinu zida od 0,7 i 1,0 mm

Formiranje raznih kontura odgovarajućim ulošcima za pertlovanje



D-kontura:

- Standardna kontura

E i F - kontura:

- Produženje kočionih i hidrauličnih vodova
- Spajanje preko preklopnih matica, izolacija preko površine savijene ivice

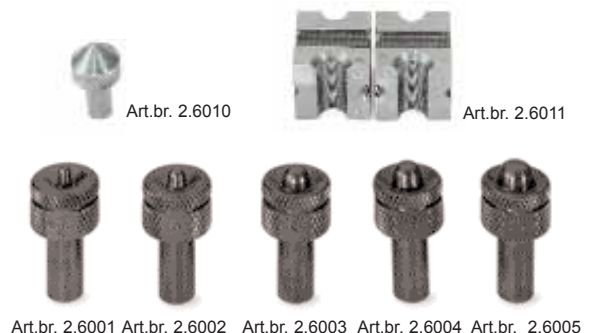
F-kontura:

- Pričvršćivanje pomoću preklopne matice na pr. na hidrauličnim upravnim t.j. razdelnim blokovima
- Izolacija između šupljine i površine savijene ivice



DB 10 Set (Art.br. 2.6013) se sastoji od: Osnovnog aparata sa konusnim komadom (Art.br. 2.6010), uložaka za pertlovanje i jednim kompletom steznog trupa (Art.br. 2.6011)

Art.br.	Izvedba	g	kom
2.6013	DB 10 set	2640	1
	Ulošci za pertlovanje		
2.6001	4,75/5 mm	20	1
2.6002	6 mm	20	1
2.6003	8 mm	20	1
2.6004	9 mm	20	1
2.6005	10 mm	20	1



Art.br.	Izvedba	g	kom
2.6000	Presa za pertlovanje	2200	1
2.6010	Konusni komadi	20	1
2.6015	Stezna osovina	90	1
2.6016	Osovina za pertlovanje	300	1
2.6017	Šipka odstojanja	30	1
2.6011	Set steznog trupa, 2 kom. za 4,75-5-6-8-9-10 mm	190	1

PRESSLINER familija

A ROMAX® PRESSLINER Familija

Elektrohidraulična presa sa elektronskim upravljanjem za spajanje fittinga pod pritiskom do Ø 108 mm (u zavisnosti od sistema). (ROMAX® Compact do Ø 40 mm plastika, 35 mm metal (sa spojnim prstenom)). Uverljiva tehnika i sigurnost zahvaljujući načinu izrade i visokom kvalitetu delova.



ROTHENBERGER
Tehnika presovanja - sada sa ugovorom o preuzimanju odgovornosti sa centralnim savezom - Sanitar, grejanje, klima

RoX GARANT
3 godine garancije
samo pri ispunjenju Ro Garant XTRA3 uslova

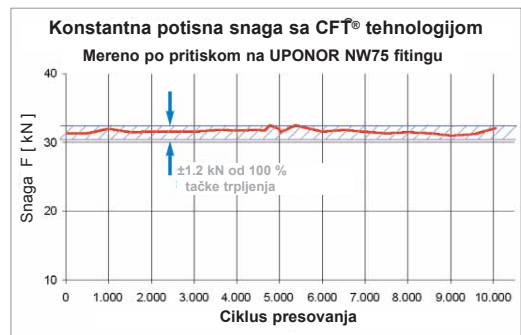


PREDNOSTI PRIMENE

- **Visoka sigurnost za preko 10.000 ciklusa presovanja**
CFT®-Tehnologija za konstantnu aksijalnu potisnu silu od 32 kN t.j. 19 kN (ROMAX® Compact)
- **Za lakši rad i na nezgodnim mestima**
Prihvata glave okretljiv za 270°
- **Nemoguće slučajno otvaranje, pošto je potrebno okretanje za 180°**
Sigurnosno zaključavanje
- **Sigurno držanje u svakoj radnoj poziciji, za rad bez umora**
Izbalansirana podela težine
- **Garantovano dug radni vek i visoka sigurnost funkcionalnosti**
Snažan i robustan motor

CFT®-Tehnologija (Constant Force Technology)

- Nema odstupanja od zadatih vrednosti sile najvažnijih proizvođača sistema
- Konstantna aksijalna sila pritiska za preko 10.000 ciklusa presovanja



Elektrohidraulične prese

ROMAX® Compact

Kompaktna, elektrohidraulična presa za spajanje fittinga pod pritiskom do Ø 40 mm (plastika / višeslojna) t.j. do Ø 35 mm (metal sa spojnim prstenom)

- Visoka sigurnost spojeva pomoću CFT®-Tehnologije
- Compact-glave za presu sa mehanikom sa tri osovine
- Sigurnosna blokada početka procesa pomoću prepoznavanja istrošenosti baterije
- Sigurnost za rukovaoca pomoću sigurnosnog prekidača i rasterećenja stezne usne
- Nemoguće slučajno otvaranje zbog sigurnosne blokade
- Compact-stezne glave sa troosovinskom mehanikom
- Za lakši rad i u nezgodnim situacijama
- Ekstremno laka (2,56 kg) bez stezne glave
- Mobilni rad pomoću pogona na bateriju ili struju (dodatak-kabel dužine 5 m)

Dimenzije:	380 x 70 x 90 mm
Spojevi presom:	do Ø 40 mm (plastika), do Ø 35 mm (metal) sa spojnim prstenom
Prihvata glave prese:	270° okretna
Stezne glave:	kompatibilne sa svim poznatim proizvođačima aksijalne potisne snage od 19 kN t.j. odgovarajućeg prihvata stezne glave prese
Spojni prstenovi:	raspoloživi na upit
Težina:	ca. 2,56 kg (bez steznih glava)
Baterija:	12 V / 1,9 Ah (NiMH)

Prikaz intervala za servis i prikaz greške

LED-Prikaz

Aku verzija sa dve baterije u setu!
DUO POWER 12 ili 230 Volt.



ROTHENBERGER
Tehnika presovanja - sada sa ugovorom o preuzimanju odgovornosti sa centralnim savezom -Sanitar, grejanje, klima

Ro GARANT XTRA

3 godine garancije
samo pri ispunjenju
Ro Garant XTRA3 uslova



Compact-Glave za presu - mehanika sa 3 osovine

Ravan hod omogućava otvaranje usana jednim prstom

CFT® Tehnologija (Constant Force Technology) za konstantnu aksijalnu potisnu snagu od 19 kN

Visoka sigurnost pri spajanju za više od 10.000 ciklusa presovanja

Sigurnost korišćenja pomoću momentalnog prekida procesa presovanja

Sigurnosni prekidač

Lak rad i na teško pristupačnim mestima



Strujni priključak (Art.br. 1.5037) za 230 V napon sa 5 m kablom (pogledaj dodatke)



Funkcija radnog stola zahvaljujući stabilnoj površini za položaj



ROMAX® Compact set

4-dejni set (Art.br. 1.5020) sadrži: ROMAX® Compact presu bez glava, 2 x 12 V / 1,9 Ah baterije i 1 x brzi punjač u plastičnom koferu

Art.br.	Izvedba
1.5020	ROMAX® Compact Set Basic
1.5022	ROMAX® Compact Set SV 15-22-28 mm
1.5023	ROMAX® Compact Set M 15-22-28 mm
1.5024	ROMAX® Compact Set U 16-20-25 mm
1.5025	ROMAX® Compact Set G 16-20-26 mm
1.5027	ROMAX® Compact Set VP 16-20-25 mm
1.5028	ROMAX® Compact Set R 17-20-26 mm

Art.br.	Izvedba
1.5029	ROMAX® Compact Set
1.5032	ROMAX® Compact Set TH 16-20-26 mm
1.5034	ROMAX® Compact Set RF 16-20-25 mm
Dodaci	
1.5037	Priključak za struju 230 V
1.5019	Baterija 12 V/1,9 Ah

Elektrohidraulične prese

ROTHENBERGER Compact glave za presu

Za ROMAX Compact

2



Art.br.	Typ	Art.br.	Typ
1.5152X	M 15	1.5357X	U 32
1.5153X	M 18	1.5358X	U 40
1.5154X	M 22	1.5370X	R 14
1.5155X	M 28	1.5371X	R 16
1.5395X	TH 14	1.5379X	R 18
1.5385X	TH 16	1.5374X	R 20
1.5398X	TH 18	1.5376X	R 26
1.5389X	TH 20	1.5377X	R 32
1.5399X	TH 25	1.5362X	G 16
1.5391X	TH 26	1.5364X	G 20
1.5393X	TH 32	1.5366X	G 26
1.5401X	TH 40	1.5367X	G 32
1.5261X	V 12	1.5368X	G 40
1.5262X	SV 15	1.5530X	VP 14
1.5263X	SV 18	1.5531X	VP 16
1.5264X	SV 22	1.5532X	VP 20
1.5265X	SV 28	1.5533X	VP 25
1.5352X	U 16	1.5534X	VP 32
1.5353X	U 18	1.5180X	RF 16
1.5354X	U 20	1.5181X	RF 20
1.5355X	U 25	1.5182X	RF 25
1.5277X	U 26*	1.5183X	RF 32

Zamenljive glave pogledaj na 17. strani

NAPOMENA ZA SERVIS

Glave za presu - kao i sav alat pri radu podležu trošenju. Da bi se u svako doba održalo besprekorno funkcionisanje glava za presu, preporučuje se, prilikom godišnje inspekcije prese, prekontrolisati i glave za presu. Redovno kontrolisati ispravnost glave za presu. Pri prepoznatljivim oštećenjima, glave se više ne smeju koristiti i potrebno ih je oduzeti u ROTHENBERGER autorizovani servis radi kontrole ispravnosti.

Pri inspekciji se proverava ispravnost i funkcionalnost glava za presu i zamenjuju se istrošeni delovi (na pr. federu). Dobijate nazad ispravne i sigurne glave za presu, koje dobijaju dalju jednogodišnju garanciju na ispravnost. Odnosite glave za presu najkasnije jednu godinu posle kupovine ili nakon 10.000 spojeva (u zavisnosti šta prvo usledi) u ROTHENBERGER autorizovan servis na kontrolu, i ponovite je najkasnije za ponovnu godinu t.j. nakon 10.000 spojeva.

ROMAX® AC ECO

Elektrohidraulična presa 230 Volt / 50-60 Hz, za spajanje fittinga do Ø 108 mm



ROTHENBERGER
Tehnika presovanja - sada sa ugovorom o preuzimanju odgovornosti sa centralnim savezom - Sanitär, grejanje, klima



3 godine garancije
samo pri ispunjenju
Ro Garant XTRA3 uslova

Visoka sigurnost za preko 10.000 ciklusa presovanja

CFT®-Tehnologija za konstantnu aksijalnu potisnu silu od 32 kN

Odgovara skoro svim proizvođačima glava za presu

Kompatibilno konstruisan prihvat glave za presu



Pogodna za sisteme od plastike i metala

Brzina spajanja prilagođena materijalu

Set (Art.br. 1.5705) se sastoji od: ROMAX® AC ECO Basic bez glava za presu, u plastičnom koferu (Art.br. F81664).

Art.br.	Izvedba	
1.5705	ROMAX® AC ECO Set Basic	1
1.5750	ROMAX® AC ECO Set M 15-22-28 mm	1
1.5765	ROMAX® AC ECO Set G 16-20-26 mm	1
1.5740	ROMAX® AC ECO Set SV 15-22-28 mm	1
1.5760	ROMAX® AC ECO Set U 16-20-25 mm	1
1.5730	ROMAX® AC ECO Set TH 16-20-26 mm	1
1.5738	ROMAX® AC ECO Set VP 16-20-25 mm	1

Spojini prstenovi i omče raspoloživi na upit, pogledaj stranu 17.

Praktično orijentisan dizajn za optimalan rad u svim pozicijama



ROMAX® AC ECO set

Elektrohidraulične prese

ROMAX® PRESSLINER

Elektrohidraulična presa 12 Volt, za spajanje fittinga u zavisnosti od sistema do Ø 108 mm



ROTHENBERGER
Tehnika presovanja - sada sa
ugovorom o preuzimanju
odgovornosti sa centralnim
savezom - Sanitar, grejanje, klima

Visoka sigurnost za preko
10.000 ciklusa presovanja

CFT®-Tehnologija za konstantnu
aksijalnu potisnu silu od 32 kN

Elektronski prikaz

Stanje akumulatora i
intervala inspekcije

**Samostalni totalno automatski
ciklus presovanja**

Set (Art.br. 1.5420) se sastoji iz: ROMAX® PRESSLINER Basic bez glava za presu, 12 V / 2.0 Ah baterija (Art.br. 1.5410), brzi punjač (Art.br. 1.5415), plastični kofer (Art.br. F81664).

Art.br.	Izvedba	
1.5420	ROMAX® Set Basic	1
1.5450	ROMAX® Set M 15-22-28 mm	1
1.5440	ROMAX® Set SV 15-22-28 mm	1
1.5460	ROMAX® Set U 16-20-25 mm	1
1.5430	ROMAX® Set TH 16-20-26 mm	1
1.5438	ROMAX® Set VP 16-20-25 mm	1
1.5415	Brzi punjač za bateriju (12 V, 230 V)	1
1.5410	Rezervna baterija 12 V / 2,0 Ah, NiCd	1
1.5411	Rezervna baterija 12 V / 3,0 Ah, NiMH	1
1.5047	Priključak za struju (230V)	1

Spojni prstenovi i omče raspoloživi na upit, pogledaj stranu 17



Ro GARANT XTRA3
3 godine garancije
samo pri ispunjenju
Ro Garant XTRA3 uslova



Pogodna za sisteme od
plastike i metala

Brzina spajanja prilagođena
materijalu

4-tastera za
pritiskanje
postavljena
na dohvrat

Izbalansirana podela
težine



Strujni priključak (Art.br.1.5047)



ROMAX® PRESSLINER set

ROMAX® PRESSLINER ECO

Akuidraulična presa 12 V, za spajanje fittinga do Ø 108 mm



ROTHENBERGER
Tehnika presovanja - sada sa ugovorom
o preuzimanju odgovornosti sa
centralnim savezom - Sanitar, grejanje,
klima

Odgovara skoro svim
proizvođačima glava za presu

Kompatibilno konstruisan prihvatač
glave za presu

Visoka sigurnost za preko 10.000
ciklusa presovanja

CFT®-Tehnologija za konstantnu
aksijalnu potisnu silu od 32 kN



Strujni priključak (Art.br.1.5047)

Set (Art.br. 1.5605) se sastoji od: ROMAX® PRESSLINER ECO Basic bez glava za presu, 12 V / 2.0 Ah baterija (Art.br. 1.5410), brzi punjač (Art.br. 1.5415), plastični kofer (Art.br. F81664).

Art.br.	Izvedba	
1.5605	ROMAX® ECO Set Basic	1
1.5690	ROMAX® ECO Set M 15-22-28 mm	1
1.5695	ROMAX® ECO Set SV 15-22-28 mm	1
1.5697	ROMAX® ECO Set U 16-20-25 mm	1
1.5415	Brzi punjač za bateriju (12 V, 230 V)	1
1.5410	Baterija 12 V / 2,0 Ah, NiCd	1
1.5411	Potakku 12 V / 3,0 Ah, NiMH	1
1.5047	Priključak za struju (230V)	1

upotrebu umesto baterije

Spojni prstenovi i omče raspoloživi na upit, pogledaj stranu 17



Ro GARANT XTRA3
3 godine garancije
samo pri ispunjenju
Ro Garant XTRA3 uslova



Pogodna za sisteme od
plastike i metala

Brzina spajanja prilagođena
materijalu

Praksom orijentisan
dizajn za optimalan rad
u svim pozicijama



ROMAX® PRESSLINER ECO set

Glave za presu

Original ROTHENBERGER glave za presu

ROTHENBERGER glave za presu novog materijala i kvaliteta izrade, za sistemski podešeno spajanje fittinga od Ø 12 do 54 mm.

Art.br.	Izvedba	Pres fitting	
M	1.5102X M 15	SANHA	1
	1.5103X M 18	VSH Inox-Press	1
	1.5104X M 22	VSH Cu-Press	1
	1.5105X M 28	raz.druga	1
	1.5106X M 35	"	1
	1.5107X M 42 (4G)	"	1
TH	1.5108X M 54 (4G)	"	1
	1.5321X TH 14	Gabo	1
	1.5322X TH 16	System-Technik	1
	1.5323X TH 18	Giacomini	1
	1.5324X TH 20	Flex/Therm	1
	1.5325X TH 25	Flex/Therm	1
SV	1.5326X TH 26	Henco, div. Andere	1
	1.5327X TH 32	Flex/Therm	1
	1.5328X TH 40	Flex/Therm	1
	1.5211X SV 12	Viega profipress	1
	1.5212X SV 15	IBP>B<press	1
	1.5213X SV 18	Comap Sudopress	1
U	1.5214X SV 22	Cu, raz.druga	1
	1.5215X SV 28	"	1
	1.5216X SV 35	"	1
	1.5217X SV 42	"	1
	1.5218X SV 54	"	1
	1.5312X U 16	Uponor Unipipe	1
R	1.5313X U 18	Wavin Future/Tigris	1
	1.5314X U 20	raz.druga	1
	1.5315X U 25	"	1
	1.5271X U 26 (RC 26)	"	1
	1.5317X U 32	"	1
	1.5318X U 40	"	1
G	1.5319X U 50	"	1
	1.5330X R 14	Roth, WKS	1
	1.5331X R 16	MEGAR	1
	1.5334X R 18	MEGAR	1
	1.5335X R 20	raz.druga	1
	1.5336X R 26	raz.druga	1
VP	1.5337X R 32	raz.druga	1
	1.5302X G 16	Geberit Mepla	1
	1.5304X G 20	Geberit Mepla	1
	1.5306X G 26	Geberit Mepla	1
	1.5307X G 32	Geberit Mepla	1
	1.5308X G 40	Geberit Mepla	1

Pogodne za sve prese sa konstantnom aksijalnom potisnom silom od 32 - 34 kN

Visoka elastičnost i tegljivost

Od kovanog, visokooteretivog specijalnog čelika

Specijalan postupak kaljenja

Visok standard kvaliteta materijala i kontura prese

Numerisanje i pojedinačna provera

Za sve prese sa kompatibilnim prihvatom za glave prese

Univerzalni prihvati

Optimalna za upotrebu na gradilištu

Dugotrajna zaštita od korozije

Molimo Vas, obratite pažnju na **SERVISNE NAPOMENE:** pogledaj stranu 14!

Art.br.	Izvedba	Pres fitting	
G	1.5307X G 32	Geberit Mepla	1
	1.5308X G 40	Geberit Mepla	1
VP	1.5230X VP 14	Viega sanfix	1
	1.5231X VP 16	Viegatherm P	1
RF	1.5232X VP 20	Nussbaum Optiflex	1
	1.5233X VP 25	Nussbaum Optiflex	1
RF	1.5234X VP 32	Nussbaum Optiflex	1
	1.5161X RF 16	Easypress; Saperxpress	1
RF	1.5162X RF 20	"	1
	1.5163X RF 25	"	1
RF	1.5164X RF 32	"	1

Setovi glava za presu u koferu

Prenosivi, robusni setovi glava do Ø 54 mm u plastičnom koferu

Set se sastoji od: Plastičnog kofera (Art.br. 1.5031) i glava za presu, shodno listi.

Art.br.	Izvedba	
M	1.5062X Set M 15-18-22-28 mm	1
	1.5081X Set M 42-54 mm	1
	1.5063X Set TH 16-20-26 mm	1
TH	1.5064X Set TH 16-18-20-26 mm	1
	1.5065X Set TH 16-20-26-32 mm	1
	1.5060X Set SV 15-18-22-28 mm	1
SV	1.5080X Set SV 42-54 mm	1
	1.5059X Set SV 15-18-22 mm	1
	1.5066X Set U 16-18-20-25 mm	1
U	1.5067X Set U 16-20-25-32 mm	1
	1.5074X Set R 16-20-26-32 mm	1
	1.5068X Set G 16-20-26-32 mm	1
VP	1.5072X Set VP 16-20-25-32 mm	1
	Dodaci	
	1.5031 Kofer, prazan	1

Varijabilan i povoljan

Povećana sigurnost pri instalaciji, mogućnost zamene se znatno smanjuje

Univerzalan za sve ROTHENBERGER glave za presu

Sastav odgovarajući sistemu



Na pr. 4 glave za presu do Ø 35 mm i 2 glave za presu Ø 42 & 54 mm

Dovoljno mesta za kompletni sistem glava za presu

Osnovni kofer za do 6 glava za presu u raznim kombinacijama varijabilan

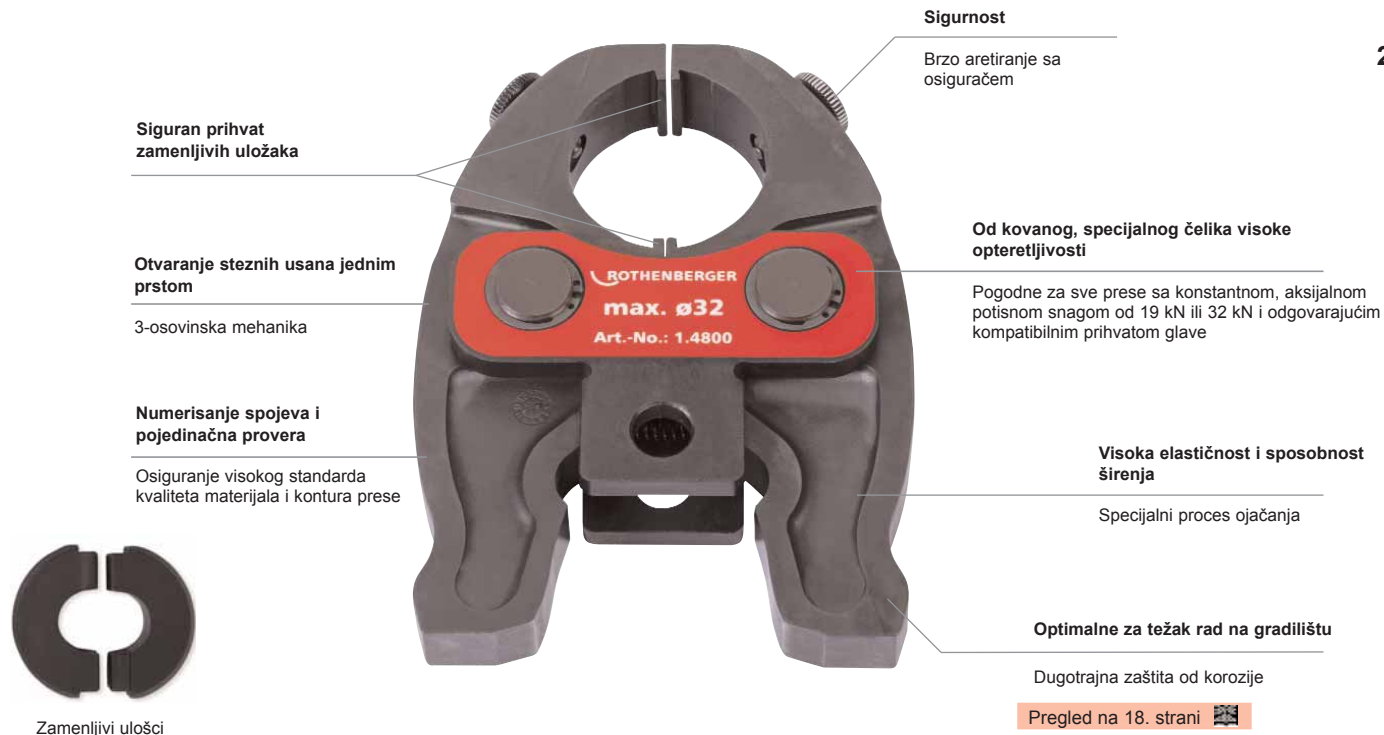
Plastični kofer za do 6 glava za presu

Original ROTHENBERGER Compact zamenljive glave za

ROMAX® Compact

ROTHENBERGER glave za presu proverenog kvaliteta izrade i materijala. Pogodna za nezgodne položaje zbog podešavanja graničnika.

Kombinujte razne zamenljive uloške sa jednom glavom za presu!



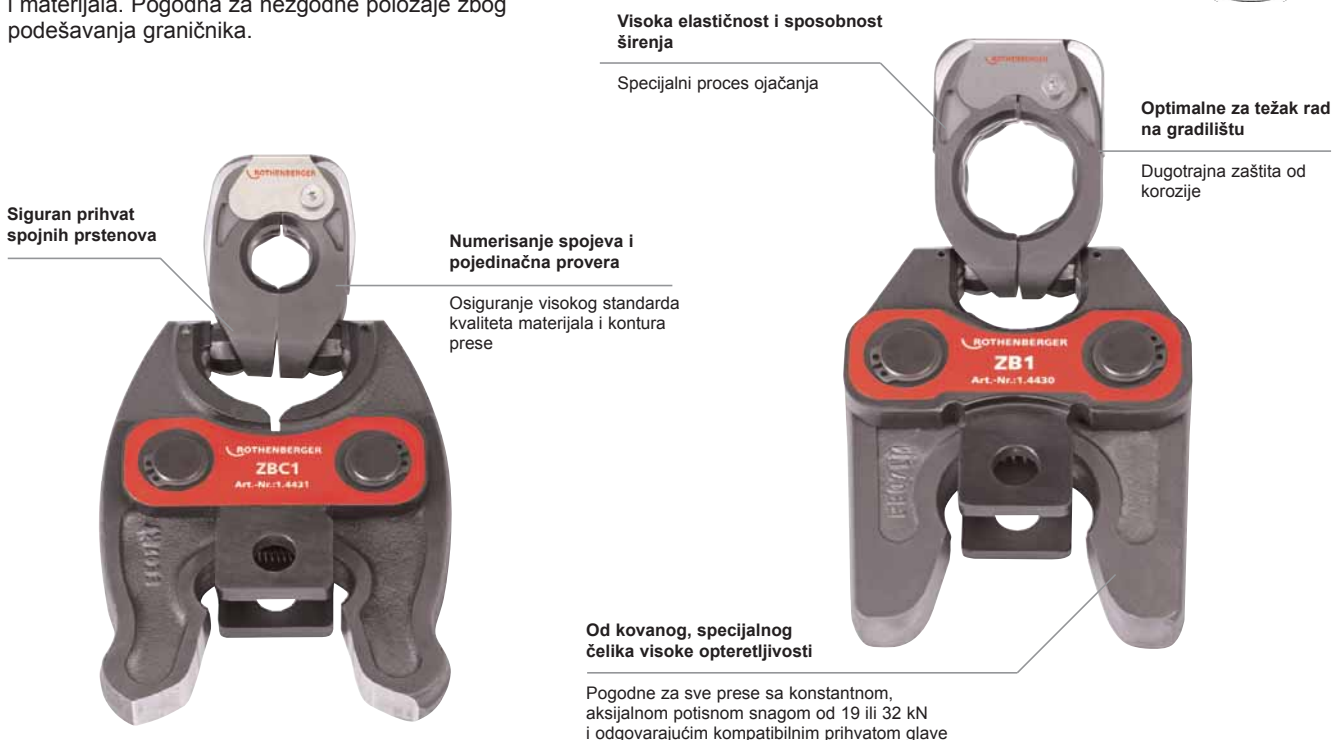
2

Original ROTHENBERGER spojni prstenovi za

ROMAX® Compact, ROMAX® PRESSLINER, ROMAX® PRESSLINER ECO, ROMAX® AC ECO

ROTHENBERGER spojni prstenovi proverenog kvaliteta izrade i materijala. Pogodna za nezgodne položaje zbog podešavanja graničnika.

Pogodan za nezgodne položaje



Isporučive veličine na upit!

Spojni prstenovi

ROTHENBERGER zamenljivi ulošci
ROTHENBERGER spojni prstenovi

PEX / Multilayer

Metal

2

Sistem							
	Promer	Zamenljivi ulošci (upotrebljivi samo sa Zamenljivim glavama No 1.4800)	Prstenovi za stezanje (samo sa medjuglavama) Compact No 1.4431 (15-35 mm) Standard No 1.4430 (15-35 mm)				
	R(H)	R 12	1.4863	—	1		
		R 14	1.4864	—	1		
		R 16	1.4865	—	1		
		R 17	1.4866	—	1		
		R 18	1.4867	—	1		
		R 20	1.4868	—	1		
		R 25	1.4707	—	1		
		R 26	1.4708	—	1		
	RFz	RFz 12	1.4822	—	1		
		RFz 16	1.4823	—	1		
		RFz 20	1.4824	—	1		
		RFz 25	1.4825	—	1		
		RFz 32	1.4826	—	1		
	TH	TH 14	1.4842	—	1		
		TH 16	1.4843	—	1		
		TH 18	1.4844	—	1		
		TH 20	1.4845	—	1		
		TH 25	1.4846	—	1		
		TH 26	1.4847	—	1		
	U	U 14	1.4832	—	1		
		U 16	1.4833	—	1		
		U 18	1.4834	—	1		
		U 20	1.4835	—	1		
		U 25	1.4836	—	1		
		U 32	1.4838	—	1		
RC		RC 26	1.4837	—	1		
	VP	VP 14	1.4882	—	1		
		VP 16	1.4883	—	1		
		VP 20	1.4884	—	1		
		VP 25	1.4885	—	1		
		VP 32	1.4886	—	1		
	CO	CO 12	1.4852	—	1		
		CO 16	1.4853	—	1		
		CO 20	1.4854	—	1		
		CO 25	1.4855	—	1		
	SV	SV 15	—	1.4400	1		Na upit
		SV 18	—	1.4401	1		Na upit
		SV 22	—	1.4402	1		Na upit
		SV 28	—	1.4403	1		Na upit
		SV 35	—	1.4404	1		Na upit
	M	M 15	—	1.4420	1		Na upit
		M 18	—	1.4421	1		Na upit
		M 22	—	1.4422	1		Na upit
		M 28	—	1.4423	1		Na upit
		M 35	—	1.4424	1		Na upit
Zamenljiva glava compact		1.4800	—	1			
Medjuglava compact 15-35		—	1.4431	1			Na upit
Medjuglava 15-35		—	1.4430	1			Na upit

Spojne omče TH50, TH63, U63 i ostale izvedbe na upit.

ROBULL Tip E i Tip ME

Hidraulične mašine za savijanje do Ø 2"

Mnogostrano primenljiv, mobilan hidraulični sistem za savijanje, za upotrebu na gradilištu, za gasnu, sanitarnu i grejnu instalaciju, za izgradnju aparata i kotlova, i u industriji. Pogodna i za podešavanje cevi. Tip ME je idealan za serijsku izradu.

Za precizno, ručno-hidraulično hladno savijanje
do 90° gasnih, vodovodnih i parnih cevi Ø 3/8 - 2" po
DIN EN 10255

Tip E: sa ručnom hidrauličnom pumpom

Tip ME: sa elektrohidrauličnom pumpom 230V

Zatvoreni hidraulični sistem, bez održavanja
u Monoblok-izradi sa brzim, automatskim povratkom klipova

- Nepotrebne forme
- Smanjen broj mesta varova, zagrevanje cevi otpada
- Raspoloživo kao ručna ili električna hidraulična pumpa, mogućnost korišćenja sa otvorenim ili rasklopivim ramom



Tip ME 230V



Lako i jednostavno rukovanje

Automatsko povlačenje klipova pri otpuštanju

Brz rad

Hidraulična pumpa sa snagom klipa od 150 kN

Art.br. 5.7966X

Jednostavno i lako rukovanje

Automatsko povlačenje klipa pri otpuštanju

Precizne forme za savijanje 90°

Forme za savijanje standard 90°

Sa kratkim radijusom za cevi sa navojem kao i gasne i vodovodne cevi po **DIN 10255**.



Precizno savijanje

Precizne forme za savijanje

Prijatna radna pozicija

Opcionalno: tronožac postolje (No. 5.8182)

Čelični kofer



Rasklopivi ram sadrži: ROBULL, 2 valjka (Art.br.5.7979), 2 bočne forme (Art.br. 5.8004), forme za savijanje Standard 90° u 3/8" (Art.br. 5.7985), 1/2" (Art.br. 5.7986), 3/4" (Art.br. 5.7987), 1" (Art.br. 5.7988), 1.1/4" (Art.br.5.7989), 1.1/2" (Art.br. 5.7990), 2" (Art.br. 5.7991), ulje za hidrauliku 1L (Art.br. 5.8185), metalna kutija (Art.br. 5.8206)
Otvoreni ram sadrži: ROBULL, 2 valjka (Art.br. 5.7979), bočne forme (Art.br. 5.7983), bočne forme sa podeocima stepena (Art.br. 5.7982), forme za savijanje Standard 90° u 3/8" (Art.br. 5.7985), 1/2" (Art.br. 5.7986), 3/4" (Art.br. 5.7987), 1" (Art.br. 5.7988), 1.1/4" (Art.br. 5.7989), 1.1/2" (Art.br. 5.7990), 2" (Art.br. 5.7991), ulje za hidrauliku 1L (Art.br. 5.8185), metalna kutija (Art.br. 5.8206)

Art.br.	Izvedba	16,8	1
5.7950X	ROBULL Tip E Bez dodatka		
5.7966X	ROBULL Tip E Sa otvorenim ramom i dodacima	59,8	1
5.7961X	ROBULL Tip E Sa rasklopivim ramom i dodacima	72,6	1
5.7969X	ROBULL Tip ME 230 V Bez dodatka	17,8	1
5.7973X	ROBULL Tip ME 230 V Sa otvorenim ramom i dodacima	60,8	1
5.7972X	ROBULL Tip ME 230 V Sa rasklopivim ramom i dodacima	73,7	1
5.7981	Otvoreni ram	1	

Art.br.	Izvedba	1
5.8002	Rasklopivi ram	1
5.7979	Osovina za pričvršćivanje rama	1
5.8206	Metalni kofer, prazan	1
5.7982	Bočne forme za otvoreni ram, Sa podelom stepena	1
5.7983	Bočne forme za otvoreni ram, Bez podele stepena	1
5.8004	Bočne forme za rasklopivi ram	1
5.8185	Ulje za hidrauliku, u pl. flaši 1L	1
5.8182	Tronožac postolje, sklopivo	1

DODATNE PRECIZNE FORME ZA SAVIJANJE 90°

Art.br.	Coll	mm	Debljina zida mm	r mm	0,71
5.7985	3/8"	17,2	2,35	45	0,71
5.7986	1/2"	21,3	2,65	49	0,77
5.7987	3/4"	26,9	2,65	65	0,88
5.7988	1"	33,7	3,25	89	1,32

Art.br.	Coll	mm	Debljina zida mm	r mm	1,63
5.7989	1.1/4"	42,4	3,25	115	1,63
5.7990	1.1/2"	48,3	3,25	137	2,41
5.7991	2"	60,3	3,65	200	3,28

Testere za cevi

TIGER TESTERA electronic

Univerzalna-električna testera, 1200 Watt

- Jednoručno sečenje drveta, čelika, nerdjajućeg čelika, gusa, čeličnog lima i metalnih cevi kao i plastike i građevinskih materijala.
- Brza zamena lista za testeru bez dodatnog alata pomoću sistema Quick-Change™

Snažan motor

Snažan, 1200 W univerzalni motor, duplo izolovan

Optimalni broj obrtaja

Brzina sečenja podesiva (0-2600 min⁻¹)

Quick-Change™ -Sistem

Rad odgovarajući materijalu

Horizontalni ubod za precizno sečenje metala, orbitalni ubod za brzo sečenje mekih materijala

Brza zamena lista testere, bez alata

Sa Quick-Change™-Sistemom držača testere

Sigurno vođenje testere

Pokretna papučica

Set sadrži: Tiger testeru electronic, 5x HSS Bi-metal listove testere, plastični kofer

Art.br.	Izvedba	
86.5700	TIGAR TESTERA electronic u plastičnom koferu, 230 V	1
80.0003	Ubodna testera	1
	Samo vodoravno pomeranje lista, postavljanje lista testere imbus ključem	



TIGER TESTERA electronic

Rad i u nezgodnim položajima



UNIVERZALNI HSS Bi-Metal LISTOVI ZA TIGER TESTERU

Za 1/2"-Univerzalni prihvati, odgovarajući i za Bosch, B&D, Flex, Hitachi, Makita, Ridgid, Roller, Rems, Skil.



Broj.	Materijali Za sečenje	L x B x debljina mm	Zpz	Prihvati	Referenca	
86.5783		100 x 20 x 0,9	24	L	S 522 AF	1 (5)
86.5784		150 x 20 x 0,9	24	L	S 922 AF	1 (5)
86.5785		150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	1 (5)
86.5786		150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	1 (5)
86.5787		200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	1 (5)
86.5788		200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	1 (5)
86.5789		300 x 20 x 0,9	10-14	L	S 1222 VF	1 (5)
86.5781		150 x 20 x 1,25	6	L	S 611 DF	1 (5)
86.5782		300 x 20 x 1,25	6	L	S 1411 DF	1 (5)
86.5790		150 x 22 x 1,6	8-10	L	S 920 CF	1 (5)
86.5791		200 x 22 x 1,6	8-10	L	S 1120 CF	1 (5)
86.5793		225 x 20 x 1,5	30 zmo	L	S 1130 RF	1 (5)



Pakovanje 5 komada u plastičnom omotu (najmanja količina).

PIPECUT 200 U / 360 Pro

Prenosivi sistem za sečenje cevi do Ø 360 mm

Za brzo sečenje svih cevi od Ø 15 mm do Ø 170 mm (PIPECUT 170) t.j. Ø 20 mm do Ø 220 mm (PIPECUT 200 U), t.j. Ø 75 mm do Ø 360 mm (PIPECUT 360 PRO) max. 8 mm debljine zida. Idealan sistem za jednog rukovaoca, za cevi od sledećih materijala: čelik, bakar, gus, aluminijum, nerđajući čelik i plastika (Pipecut 200 U do 12 mm debljine zida cevi, PIPECUT 360 Pro do 27 mm debljine zida). PIPECUT 170 Electronic control ima dodatno 6-stepenu brzinu ploče sečenja, koja je perfektna za obradu cevi od nerđajućeg čelika (bez slike)



PIPECUT u torbi

Brzo - Lako - Precizno



Minimalno varničenje i nisko zagrevanje materijala koji se seče, bez korozije

Nema prenosa toplote na materijal koji se seče

Osigurava testeru i isključuje je

Zaštita od preopterećenja

Ploča za sečenje je uvek u pravilnoj poziciji

Samodržeće vođice

Nepotrebno čišćenje ivica isečenog materijala

Manuelno fino podešavanje

Osigurava perfektan rez od 90°

Samovodeća ploča za sečenje

Setovi (Art.br. 5.6712, 5.6713) sadrže: Testeru, najlon torbu, 4 postolja (3 kod 360 Pro) i TCT ploču za sečenje

Art.br.	Izvedba	
5.6712	PIPECUT 200 U set	1
5.6713	PIPECUT 360 Pro set	1
5.6703	Ploča za sečenje 165 x 62 za 360 Pro	1
5.6704	TCT ploča za sečenje 140 x 62	1
5.6705	Keramička ploča za sečenje 140 x 62	1
5.6706	Dijamantska ploča za sečenje 140 x 62	1

PIPECUT 360 Pro



Kompletni izgled 360 Pro



Kompletni izgled 220 U



SUPER CUT

Ručne nareznice do Ø 2"

Za proizvodnju preciznih i normnih navojnih spojeva

- Brzo postavljanje i skidanje glava zahvaljujući blokiranom prstenu
- Idealne za uska mesta zbog uske izrade sa pogodnom dimenzijom ugla (22,5°) i uglom račne od 22,5°

Set sadrži: Super cut glava nareznice sa račnom 1.1/4" (No. 7.0840x), brzo zamenljive glave, plastični kofer

Art.br.	Izvedba	
SUPER CUT set		
7.0781X	1/2-3/4-1-1.1/4"	1
7.0790X	BSPT R 3/8- 1/2-3/4- 1-1.1/4"	1
7.0892X	BSPT R 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	1

Brzozamenljive glave za nareznice

Sigurne

Snažan osmougaoni univerzalni pogon

Odgovarajuće za sve ROTHENBERGER ručne i električne nareznice

Jednostavno postavljanje i skidanje glava



Precizni noževi

Ekstremno visoki radni vek

Od kvalitetnog, poboljšano čelika

SANI KIT

Set alata u koferu

- praksom orijentisan sastav
- robusni plastični kofer
- lak i uvek pri ruci

9 -delni set: (Art.br. 7.0600) sadrži: Super cut račnu 1.1/4" (Art.br. 7.0840x) brzo zamenljive glave BSPT R 1" (Art.br. 7.0823x) - R 3" (7.0824x) - R 1" (Art.br. 7.0825x) sekač čeličnih cevi SUPER 1.1/4" (Art.br. 7.0040) vodoinstalaterska klešta tip SP 10" (Art.br. 7.0528), ugaona klešta 1" (7.0122x) kao i teflonsku traku (Art.br. 85.5360) u plastičnom koferu

Art.br.	Izvedba	
7.0600	SANI KIT set alata u koferu	1



Art.br. 7.0600



Art.br. 7.0790X

Tehnika narezivanja navoja

SUPERTRONIC 1250

Električna nareznica do Ø 1.1/4"

Idealna za uske prostore zbog male (11 cm) forme glave
Robusna i laka zbog kompaktnog aluminijumskog kućišta



Mala - Brza - Laka
1/2" - 1. 1/4"



Idealna kod uskih prostora

Mala forma glave (11 cm)
i kompaktno kućište

Smanjenje težine i lako rukovanje

Električni povračaj

Otporna, stabilna

Plastično kućište
ojačano staklenim vlaknima

Robusna i laka u upotrebi
pri visokom zahtevima

Aluminijumsko kućište

Veći prenos snage, miran hod i dugi
vek trajanja

5-osovinski, koso nazubljeni mehanizam

7-delni set (Art.br. 7.1450) sadrži: Električnu nareznicu do 1.1/4" (Art.br. 7.1350),
Stegu (Art.br. 7.1279), precizne glave za nareznicu 1/2-1.1/4", komplet u
plastičnom koferu

Art.br. Izvedba

7.1450 Supertronic 1250 1/2-3/4-1-1.1/4", BSPT 1

Koso nazubljeni mehanizam



SUPERTRONIC 1250 set

SUPERTRONIC 2000

Električna nareznica do Ø 2"

- Narezivanje navoja blizu zidova pomoću središnjeg prihvata glave
- Ušteda vremena pomoću tri puta bržeg povračaja

Kaljena, prizmasto nazubljena
stega

Sigurnost u oba obrtna pravca

Direktni prihvati sa blokirnim
prstenom

Apsolutno sigurno sedište
glava

Rad ugodan za korisnika

Veliki prekidač za promenu pravca obrta

10-delni set (Art.br. 7.1256 / 7.1257) sadrži: SUPERTRONIC 2000 sa stegom
(Art.br. 7.1280), ROFIX- Adapter (Art.br. 7.1271), i precizne glave za narezivanje,
komplet u plastičnom koferu (Art.br. 7.1274X)

Art.br. Izvedba

SUPERTRONIC 2000 BSPT

7.1256 R 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2, 2", 230 V 1

Rad na uskim mestima



SUPERTRONIC 2000

ROPOWER 50 R

Mobilna kompaktna mašina za narezivanje navoja do Ø 2"

Brza i jednostavna izrada preciznih, normiranih i sigurnih navoja na cevima i šipkama do Ø 2".

Sigurnosni rad

Motor je duplo izolovan po VDE i CE

Konstantno prenošenje snage

Motor snažne vuče (1.150 W) sa stabilnim obrtnim momentom

Smanjena potreba ulja, sprečava se kvašenje unutrašnjosti cevi uljem

Mašina ima lagani nagib



Opcionalno se mogu koristiti i original RIDGID®(1) stezne glave

Transportno postolje

(sadržano u obimu isporuke)

Lak transport

Preklopno postolje

Visoka mobilnost

Sa 2 plastična točka

Pregledan rad

Kolica sa radnom površinom i držačem za nožni šalter

1) RIDGID® je zaštićena Firma Emerson Electric Co., St. Luis, USA

7-delni set (Art.br. 5.6050) sadrži: ROPOWER 50 R, automatik glavu 1/2" - 2" (Art.br. 5.6052), SS-noževе BSPT 1/2" - 3/4" (Art.br. 5.6370X), 1" - 2" (Art.br. 5.6371X), sigurnosni nožni prekidač (Art.br. 5.6335), transportno postolje (Art.br. 5.6051), alat

Art.br. Izvedba

5.6050	ROPOWER 50 R sa automatskom glavom 230 V, 1/2-3/4", 1-2"	1
5.6051	Pokretno postolje ROPOWER 50 R	1

Automatik glava sa integrisanim snabdevanjem ulja



Transportno postolje (Art.br. 6051, isporučuje se uz mašinu)



SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Kompaktne mašine za narezivanje navoja

Brza i jednostavna izrada preciznih, normiranih i sigurnih navoja na cevima i šipkama

- Sigurno i provereno u profesionalnoj konstantnoj primeni do 4"
- Idealno za mobilno i stacionarno narezivanje navoja u radionici, na gradilištu, pri radovima popravki i servisa u privredi i industriji, za izradu cevniх vodova kao i sanitarnih i grejnih instalacija.

Za narezivanje navoja od:

BSPT desno: Ø 1/4 - 4"
NPT: Ø 1/4 - 4"
BSPP: Ø 1/2 - 4"
BSW: Ø 3/8 - 4"
Metrično: Ø 10 - 36 mm

Art.br. 5.6175, 5.6255, 5.6465
 Sa automatik glavom



Transportna kolica 4 SE (Art.br. 5.7051)

Art.br. Izvedba

5.6150	BSPT R 1/2-3/4", 1-2", 230 V	1
5.6175	BSPT R 1/2-3/4", 1-2", 230 V	1
5.6250	BSPT R 1/2-3/4", 1-2", 2-3", 230 V	1
5.6255	BSPT R 1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3", 230 V	1
5.6465	BSPT R 1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-4", 230 V	1
5.7051	transportna kolica SUPERTRONIC 4 SE	1

Dodaci za tehniku narezivanja navoja

ROGROOVER 6"

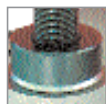
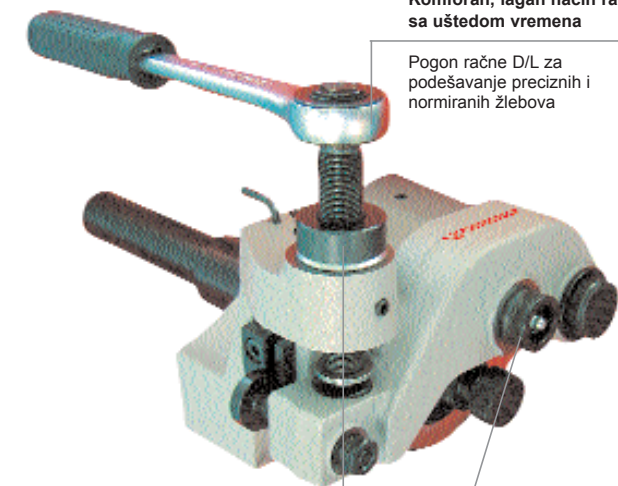
Prenosivi aparat za pravljenje žlebova za sve SUPERTRONIC mašine

Pravljenje žlebova na standardnim i tankozidnim čeličnim cevima do 6" (150 mm)

- Za sve primene kod kojih se ne sme variti
- Uvek pogodan zbog lakog i kompaktnog načina izrade

Komforan, lagan način rada, sa uštedom vremena

Pogon račne D/L za podešavanje preciznih i normiranih žlebova



Fino podešavanje za konstantnu dubinu žleba

Distancioni komad za normirane dubine žlebova

Profesionalna upotreba za proizvodnju žlebova



Dug radni vek pri minimalnom trošenju kao i brza zamena potrebnih veličina

Laka montaža ojačanih pritisnih i pokretnih valjaka

Art.br.	Izvedba	
5.6505	ROPOWER 50R i SUPERTRONIC 2SE i REX 2"	1
5.6504	ROGROOVER Ridgid* 300-hoz	1
5.6506	SUPERTRONIC 3SE i REX 3"	1
5.6507	SUPERTRONIC 4SE	1
5.6509	SUPERTRONIC 2000	1
5.6525	Set ROGROOVER za SUPERTRONIC 2000 sa tonožac univerzalnim radnim stolom	1
5.6521	Set pokretnih valjaka 1"	1
5.6522	Set pokretnih valjaka 5/4 - 6/4"	1

* 1) RIDGID® je zaštićena Firma Emerson Electric Co., St. Luis, USA

Držac cevi

Podešavajuća visina od 780 - 1200 mm, sa kugličnom vođicom

Držac cevi



Art.br.	Izvedba	
5.6047	za cevi do 6"	1

RONOL® SYN

Visokokvalitetna tečnost za nareznicu

- Bez mineralnih ulja, na sintetičkoj bazi, razvijena i odobrena za instalacije pitke vode i sanitarne instalacije
- DVGW proverena (Reg.-br. S 021)

100% razgradiva u vodi, fiziološki besprekorna, lako isperiva



Reg. br.: DW0201 AT2648



Art.br.	Izvedba	
6.5013	RONOL® SYN, 600 ml sprej boca	12
6.5015	RONOL® SYN, 5 l Kanister	1
6.5016	RONOL® SYN, 210 l Bure	1

RONOL®

Visokokvalitetno ulje za nareznicu

- Izvanredni rezultati sečenja i postojanosti noževa
- Optimalna svojstva podmazivanja i hlađenja

Ulja za nareznicu na bazi minerala nisu dozvoljena na instalacijama pijaće vode.

Molimo Vas obratite pažnju na nacionalne propise!



Art.br.	Izvedba	
6.5008	RONOL®, 600ml sprej boca	12 4
6.5010	RONOL®, 5 l Kanister	4 4
6.5011	RONOL®, 210 l Bure	1 4

Grubilica navoja 3/8" - 2"

Ravnomerno obrađivanje

Klešta su od kovanog čelika, sa ojačanim valjcima.

- Bez oštećenja obradivog materijala



Štiti navoj, do poslednjeg navoja

Jednostavan rad



Art.br.	Izvedba	
5.6500	Sa ojačanim valjcima 3/8" - 2"	1
5.6501	Rezervni valjci (3 komada)	1

ROFASTLOCK

Brzopodešavajuća vodoinstalaterska klešta do 12"

- Stepenasto podešavanje pritiskom na dugme
- Sigurno podešavanje, bez oštećenja materijala
- 14 podešivih pozicija
- Ekstremno opteretiva (61 HRC)

Hvatanje i držanje obliha, kockastih i ravnih komada

Univerzalna čeljust

Ekstremno opteretiva (61 HRC)

Duplo ojačana čeljust

Sprečava nesmotreno otvaranje

Sigurnosni sistem blokade



Sigurno hvatanje



Hvatanje šestougla



Sigurno, i brzo podešavanje

Patentirani, zatvoreni sistem podešavanja

Velika sigurnost hvatanja, ergonomičan dizajn

Drške presvučene antiklizajućom plastikom

Hvatanje cevi



Hvatanje površina



Hvatanje na uzanim prostorima



Art.br.	Izvedba	
7.0531	ROFASTLOCK 7" / 180 mm	12
7.0532	ROfastlock 10" / 230 mm	12
7.0533	ROfastlock 12" / 300 mm	12
7.0532D	ROfastlock 10" Displej	(10)

ROGRIP

Samofiksirajuća jednoručna multi klešta 10"

- Automatsko podešavanje na razne forme materijala do 42 mm
- Rad samo jednom rukom, i kod većih promera cevi
- Optimalno pogodna za najraznovrsnije forme materijala
- Za hvatanje šestouglova, cevi, površina, i instalacionih spojeva

Siguran prihvata na svim površinama i na teško pristupačnim mestima

Duplo kaljeni zubi

Hvatanje površina



Art.br.	Izvedba	
7.0558	ROGRIP 10"	1



Vodoinstalaterska klešta tip SP / SPK

odgovarajuća DIN 5231D

- Optimalan prihvat zbog asimetričnih površina za hvatanje u obliku romboida
- 7-struka podesivost (10" i 12") omogućava varijabilni rad i visoku opteretivost
- Ne klizeća i kod glatkih cevi zbog samostezne čeljusti
- Dug radni vek zbog induktivno ojačanih zubaca, bez trošenja
- Ručke presvučene plastičnom masom (Tip SPK)



SP tip



SPK tip

Art.br.	Izvedba	
7.0527	Tip SP 7"	1
7.0528	Tip SP 10"	1
7.0529	Tip SP 12"	1
7.0521	Tip SPK 7"	1
7.0522	Tip SPK 10"	1
7.0523	Tip SPK 12"	1



Ugaona klešta

Ugaona klešta 45° "SUPER S"

Podesiva ugaona klešta do 3"

- Stezanje na tri tačke omogućava siguran prihvati i držanje glatkih cevi
- Univerzalna primena zbog duplog T profila ručki



Sigurno hvatanje



Sigurno hvatanje



Art.br. Izvedba

7.0121X	Ugaona klešta 1/2"	1
7.0122X	Ugaona klešta 1"	1
7.0123X	Ugaona klešta 1.1/2"	1
7.0124X	Ugaona klešta 2"	1
7.0125	Ugaona klešta 3"	1

Setovi klešta

Set Art.br. 7.0130X

sastoji se od:
Ugaona klešta 1"
(Art.br. 7.0122X), 1.1/2"
(Art.br. 7.0123X), 2"
(Art.br. 7.0124X).



Art.br. 7.0124X

Set Art.br. 7.0135X

sastoji se od: Ugaona klešta 1"
(Art.br. 7.0122X), 1.1/2"
(Art.br. 7.0123X),
Vodoinstalaterska klešta 10"
(Art.br. 7.0528), TUBE CUTTER
35 (Art.br. 7.0027).



Art.br. 7.0123X

Set Art.br. 7.0140X

sastoji se od:
Ugaona klešta 1" (Art.br.
7.0122X), 1.1/2" (Art.br. 7.0123X),
Vodoinstalaterska klešta 10"
(Art.br. 7.0528).



Art.br. 7.0122X



Art.br. 40.2311 (opcionally)



Art.br. 7.0528



Art.br. 7.0027

Art.br. Izvedba

7.0130X	1 - 1.1/2-2"	1
7.0135X	1 - 1.1/2" + Vodoinst. SP 10" + TC 35	1
7.0140X	1 - 1.1/2" + Vodoinst. SP 10"	1
40.2311	Torba za alat "Trendy"	1

Klešta za slavine 90°

Chrom-Vanadium-Specijalni čelik, ujedno kovana

- Plastika na čeljusti omogućava sigurno i pažljivo hvatanje, specijalno za hromirane slavine t.j. polirane površine



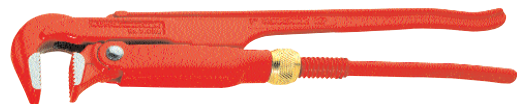
Art.br. Izvedba

7.0545	Klešta za slavine 1"	1
7.0548	Rez. Plastika za čeljust (par)	1

Ugaona klešta 90°

Chrom-Vanadium-čelik, ujedno kovana i oplemenjena, sa ojačanom opnom, brušena čeljust.

- Za teško dostupna mesta, zbog pogodnih razmera i uske čeljusti



Art.br. Izvedba

7.0110X	Ugaona klešta 1"	1
7.0111X	Ugaona klešta 1.1/2"	1
7.0112X	Ugaona klešta 2"	1
7.0113	Ugaona klešta 3"	1

SANIGRIP klešta za slavine PL

Chrom-Vanadium-Specijalni čelik, 4-struko podešavanje u zglobu, sa nazubljenom čeljusti.

- Sigurno i pažljivo hvatanje pomoću plastike na čeljusti do Ø 62 mm



Art.br. Izvedba

7.0416	sa plast. čeljusti	1
7.0417	Rez. plastika za čeljust (par)	1

„HEAVY DUTY” jednoručna klešta

Liveno, čvrsto monoblok telo, dupli T - profil, kovana glava i kuka, sa suprotnim pravcem okretanja, induktivno ojačani zubi, ojačan podešavajući šraf. Odgovara GGG - W 651 Tip II klasa A USA odredbi.



Art.br. Izvedba

7.0153	Heavy Duty 14"	1
7.0155	Heavy Duty 24"	1

MINICUT I PRO / MINICUT II PRO

Mali sekač Cu cevi do Ø 16 / 22 mm

- Rad na teško pristupačnim mestima zbog malog radnog radijusa 38/42 mm



Art.br.	Izvedba	
7.0401	Minicut I Pro 3-16 mm	1
7.0401D	Minicut I Pro Display (inkl. 20 x Art.br. 7.0401)	
7.0402	Minicut II Pro 6-22 mm	1
7.0017D	Rezervni nožići, 5 kom.	1



Minicut 2000 / Minimax

Mali sekač Cu cevi do Ø 22 / 28 mm

- Perfektna ručka zbog dodatne površine za ruku
- Jako mali radni radijus od 45 / 58 mm



Art.br.	Izvedba	
7.0105	Minicut 2000 3-22 mm	1
7.0015	Minimax3-28 mm	1
7.0017D	Rezervni nožići, 5 kom.	1



Tube Cutter 35 / 42 Pro

Za sečenje bakarnih, mesinganih, aluminijumskih, tankozidnih čeličnih cevi, cevi od nerdjajućeg čelika i MSR cevi do Ø 42 mm

- Sečenje uz pomoć dva vodeća valjka sa kanalom
- Samo jedan alat sa unutrašnjim čistačem cevi i rezervnim nožićem

Art.br.	Izvedba	
7.0027	TC 35* 6-35 mm	1
7.0029	TC 42 PRO 6-42 mm	1
7.0027C	TC 35 C 6-35 mm	1
7.0108	TC 35 MSR 6-35 mm	1
7.0109	TC 42 PRO MSR 6-42 mm	1
7.0055	INOX TC 35 6-35 mm	1
7.0070	INOX TC 42 PRO 6-42 mm	1
Dodaci nožići i sečiva za obradivač		
7.0017D	za 7.0027, 7.0029, 7.0027C	5 kom. 1
7.0188D	za 7.0108, 7.0109	5 kom. 1
7.0056D	za 7.0055, 7.0070	5 kom. 1
2.1652	HSS sečivo za obradivač	1



DURAMAG® (High tech magnesium body)*:

- Poboljšana izvedba
- Veća čvrstoća pri znatno manjoj težini

*Samo kod Art.br. 7.0027 TUBE CUTTER 35



TUBE CUTTER 28 / 42

Veoma precizni sekač bakarnih cevi do Ø 28 / 42 mm.

- Sigurno vođenje noža pomoću širokih valjaka
- Radni radijus koji ostaje isti
- Alu-Gus izvedba
- Hromirana verzija



Art.br. 7.0011

Art.br.	Izvedba	
7.0010	Tube Cutter 28 3-28mm	1
7.0011	Tube Cutter 42 6-42 mm	1
7.0007D	Rezervni nožići, 3 kom.	1



TUBE CUTTER 30 PRO / 50

Sekač cevi za crveni bakar do Ø 50 mm

- Rasklopivi čistač unutrašnjosti cevi i rezervni nožić u ručici
- Dva potporna valjka sa kanalom



Art.br.	Izvedba	
7.1019	TC 30 Pro 3-30mm	1
7.0065	TC 50 12-50mm	1
7.0017D	Rezervni nožići, 5 kom.	1



SEKAČI CEVI

ROSLICE

Sekač cevi do Ø 22 mm / 1.1/8"



Samohvatajući i samopodešavajući

Sprečava deformisanje cevi

Anti-klizna površina

Siguran prihvata

- Brzo sečenje bakarnih cevi sa par okreta
- Bez podešavanja, samohvatajući, samopodešavajući
- Zahteva malo prostora, idealni za teško pristupačna mesta
- Sprečava deformisanje cevi

Zahteva malo prostora



Art.br.	Izvedba	mm	g	kom.
8.8812	ROSLICE	12 mm	240	1
8.8815	ROSLICE	15 mm	230	1
8.8818	ROSLICE	18 mm	260	1
8.8822	ROSLICE	22 mm	250	1

Art.br.	Izvedba	mm	Col	g	kom.
8.8830	ROSLICE		1/2"	240,0	1
8.8831	ROSLICE		5/8"	230,0	1
8.8832	ROSLICE		3/4"	260,0	1
8.8833	ROSLICE		7/8"	250,0	1
8.8834	ROSLICE		1"	350,0	1
8.8840D	Rezervni nož	12+	1"	36,3	1
8.8841D	Rezervni nož	15-22+5/8-7/8"		34,6	1
8.8842D	Rezervni nož	18+ 1/2-3/4"		37	1

PLASTICUT sekač cevi

Brzo i čisto sečenje MDPE, PE, PP, HEP20 i P-EX-cevi, do Ø 50 mm / 2"

- Brzo sečenje plastičnih cevi
- Sprečava deformisanje cevi



- Nepotrebno podešavanje
- Idealan i za rad na teško pristupačnim mestima

NAPOMENA ZA KORIŠĆENJE:

Kliknite PLASTICUT na cev, pritisnite ga lagano i okrećite PLASTICUT oko cevi (molimo, uvek obratiti pažnju na pravac okretanja!).

Art.br.	Izvedba	kom.
5.9010	PLASTICUT plastika 10 mm	1
5.9015	PLASTICUT plastika 15 mm	1
5.9022	PLASTICUT plastika 22 mm	1
5.9028	PLASTICUT plastika 28 mm	1
5.9035	PLASTICUT plastika 35 mm, 1.1/4"	1
5.9042	PLASTICUT plastika 42 mm, 1.1/2"	1
5.9050	PLASTICUT plastika 50 mm, 2"	1
5.9001	Rezervni nož plastika Tip A 10-15-20-22 mm, 2"	1
5.9002	Rezervni nož plastika Tip B 25-28-32 mm, 1.1/4-1.1/2"	1

Anti-klizna površina

Siguran prihvata

Oznaka pravca okretanja

Odmah upotrebljiv

Ergonomična forma

Optimalno rukovanje



Sekač obavijenih cevi

Za sečenje rebrastih plastičnih zaštitnih cevi (rebrasto crevo) do Ø 32 mm.



Art.br.	Izvedba	kom.
2.1500	0-32 mm	1

Super 1.1/4" / 2" sekač čeličnih cevi

- Sigurno vođenje noža pomoću širokih valjaka
- Jednostavno regulisanje pritiska za optimalan prenos snage na cev



Art.br.	Izvedba	kom.
7.0040	Super 1.1/4" 1/8-1.1/4"	1
7.0046D	Rezervni nožići, 3 kom.	1
7.0045	Super 2" 1/8-2"	1
7.0051D	Rezervni nožići za čelik, 3 kom.	1

Alat za obaranje ivica cevi



Čistač unutrašnjosti i spoljašnjosti

Brzo i lako čišćenje bez napora Ø 54 mm-ig



Art.br.	Izvedba	
1.1006	Cu-, Al-cevi 4 - 36 mm	1
1.1006X	Cu-, Fe-, INOX-cevi 6 - 36 mm	1
7.0075	Cu-, Fe-, INOX-cevi 10 - 54 mm	1

GRATFIX HSS

- Za brzo čišćenje ivica, cevi i limova
- Visoka isplativost: zamenljivi noževi
- Integrirani plastični magacin za rezervne noževe



Art.br.	Izvedba	
2.1655	GRATFIX sa nožem br. 1	1
2.1651	GRATFIX sa nožem br. 1 - 2 - 3	1
2.1652	HSS-rezervni nož br.1 univerzal	1
2.1653	HSS-rezervni nož br.2 za mesing i gus	1
2.1654	HSS-rezervni nož br.3 za ravne ivice	1

Okasti ključ - račna

- Nazubljena račna za teško dostupna zavrtnja



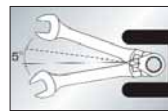
Art.br.	Izvedba	
7.0272	13 x 17 mm	1
7.0274	19 x 22 mm	1
7.0276	24 x 27 mm	1
7.0277	30 x 32 mm	1

ROCLICK

Kombi vilasto-okasti zglobovi ključ račna u setu

Hrom-Vanadium-čelik, poliran i hromiran

- Mali radni radijus od samo 5°
- Lako okretna račna za precizne radove (72 Zuba)



Art.br.	Izvedba	
7.0490	ROCLICK	1
Set sa SW 8-10-11-13-14-17-19 U plastičnom koferu		

Ekspres ključ i okasti račna-ekspres ključ

- Integrirano ležište za lakše odvijanje uzdignutih vijaka



Art.br.	Izvedba	
7.3299	Ekspres ključ	1
7.3293	Okasti ekspres ključ-račna	1

EUROLINE set odvijača

- Visoka vrednost obrtnog momenta i tvrdoće zbog hrom-vanadijum čelika
- Visoki prenos snage zbog ojačanih i bruniranih krajeva



Art.br.	Izvedba	
7.3571	3,5-4,0-5,5-6,5 Gr. 1; 2	1
7.3570	3,5-4,0-5,5-6,5 Gr. 1; 2	1

Standardne libele

Čvrst aluminijumski pravougaoni, eloksirani profil, otporan na udarce, uticaj spoljašnjosti, sa horizontalnom i vertikalnom libelom.

- Odlična čitljivost libele sa efektom lupe



Art.br.	Izvedba	
25.5189	300 mm	1
25.5190	400 mm	1
25.5191	500 mm	1
25.5192	600 mm	1
25.5194	800 mm	1
25.5196	1000 mm	1
25.5197	1200 mm	1

ROBO Super

Ručna testera i list testere HSSE 4 Plus

- Sigurnosna ručka za sigurno i precizno vođenje
- 90° okretna, idealna za rezove u nezgodnim položajima



Art.br.	Izvedba	
7.1206	ROBO Super	1
Sa listom testere HSSE 4 PLUS		
7.1213	HSSE 4 Plus 300 x 13 x 0,63 mm	1
7.1213P	10 kom. HSSE 4 Plus	1

Instalacioni alat

ROFIX SANISET

Alat za montažu

Set sastavljen za primenu pri montaži umivaonika, toaleta i odvoda.

- Zavijanje u svim pozicijama za M8 / M10 pomoću fleksibilne glave
- Moguć duži domet pomoću 9 / 13mm produžetka i 2 RO-Quick adaptera



ROFIX SANISET Profi (Art.br. 7.3202)



Art.br. 7.3201



ROFIX SANISET (Art.br. 7.3200)

Set (Art.br. 7.3200) sastoji se od: Drške odvijača (Art.br. 7.3201), ROQUICK 2-adaptera (Art.br. 7.3206), produžetka 9 mm (Art.br. 7.3210), 13 mm (Art.br. 7.3213), u metalnoj kutiji

Art.br.	Izvedba	
7.3200	ROFIX SANISET 9-13 mm	1
7.3202	ROFIX SANISET Profi 9-10-11-12-13-14 mm	1
7.3201	Alat za zavrtnje M8/M10	1
7.3206	RO-QUICK 2-Adapter 90 mm	1
7.3210	Specijalni produžetak SW 9 x 185 mm	1
7.3209	Specijalni produžetak SW 10 x 185 mm	1
7.3208	Specijalni produžetak SW 11 x 185 mm	1
7.3212	Specijalni produžetak SW 12 x 185 mm	1
7.3213	Specijalni produžetak SW 13 x 185 mm	1
7.3214	Specijalni produžetak SW 14 x 185 mm	1

RO-QUICK

Zavrtač ventila

Držač odvodnih ventila i ključ za zavrtnje za ekscentrične i standardne ventile

- Nema oštećenja hromiranih delova, postavljanjem je odmah pričvršćen
- Odmah spreman za upotrebu- samo se priključi



Art.br. 7.0413

Art.br. 7.0414

Art.br.	Izvedba	
7.0414	RO-QUICK	1
7.0413	Adapter sa okretnom ručkom	1

ROCHECK készlet

Libela za ugaone ventile i za normna rastojanja

Set (Art.br.7.0667) sastoji se od: libele 200 mm (Art.br. 7.0661), libele za normna rastojanja 300 mm (Art.br. 7.0665), 1 zglobni razmernik 2 m (Art.br. 25.2100), u metalnoj kutiji sa dva ugaona ventila



Art.br.	Izvedba	
7.0667	ROCHECK set	1

UNI-stepenasti ključ set

Kombinovani ključ za montiranje i demontiranje ventila na radiatorima i povratnim zavrtnjima

- Nema uklještenja u navojima i zavrtnjima zbog specijalne izvedbe stepenastog ključa
- Laka i brza montaža, 1/2"-račna



Nije sadržano u setu

Art.br.	Izvedba	
7.3297	UNI-stepenasti ključ sa račnom set	1
7.3298	UNI-stepenasti ključ	1

Odvijač matica na slavini

Hrom-Vanadijum-specijalni čelik, kovani, veoma robustan

- Optimalno prenošenje snage pomoću pokretne poprečne ručke



Art.br.	Izvedba	
7.0228	Oblast od 10-32 mm 3/8" - 1.1/4"	1



Rezni alati, ploče za sečenje

Bušać rupa

Bušać rupa za jednako isecanje lima bez deformacije, čeličnog lima, V2A lima, bakra i aluminijuma bez deformacije.



5-delni set (Art.br. 2.1801) sadrži: po jedan bušać rupa Ø 28,3 mm (Art.br. 2.1828), 32 mm (Art.br. 2.1832), 35 mm (Art.br. 2.1835), rezervni navoj u plastičnom koferu

Art.br.	Izvedba	
2.1801	Bušać rupa-set 28,3-32-35 mm	1
2.1832	Bušać rupa-set 32 mm	1
2.1835	Bušać rupa-set 35 mm	1

HSS-Bimetal-set testera za otvore

Set se sastoji od: seta testera u plastičnom koferu, držača prihvata A1 (Art.br. 11.4161) i držača prihvata A2 (Art.br. 11.4162) sa burgijom za centriranje



Art.br. 11.4162

Set se sastoji od: seta testera u plastičnom koferu, držača prihvata A1 (Art.br. 11.4161) i držača prihvata A2 (Art.br. 11.4162) sa burgijom za centriranje

Art.br.	Izvedba	
11.4201	PK 1 Ø 19-22-29-38- 44-57 mm	1
11.4202	PK 2 Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm	1

Safe Cut

Ploča za sečenje čelika i nerđajućeg čelika

Konusna forma sprečava blokiranje ploče u komadu koji se seče i sprečava opasan "Kick-Back" efekat.



Profi plus
1 mm INOX



Profi kamen



Profi metal



Profi gus

31-delni set (Art.br. 7.1555) sadrži: 5x akcionu kutiju INOX Safe Cut 115 (Art.br. 7.1551D), 5x akcionu kutiju INOX Safe Cut 125 (Art.br. 7.1552D), 5x akcionu kutiju INOX Profi Plus 115 (Art.br. 7.1533D), 5x akcionu kutiju INOX Profi Plus 125 (Art.br. 7.1534D), 5x akcionu kutiju 2IN1 115 (Art.br. 7.1553D), i 5x akcionu kutiju 2IN1 125 (Art.br. 7.1554D)

Art.br.	Izvedba	
7.1533	INOX Profi Plus 115 x 1 x 22	25
7.1534	INOX Profi Plus 125 x 1 x 22	25
7.1559	INOX Profi Plus 230 x 1,9 x 22	25
7.1535	Metall Profi ravna 115 x 3 x 22	25
7.1536	Metall Profi konusna 115 x 3 x 22	25
7.1537	Metall Profi konusna 125 x 3 x 22	25
7.1538	Metall Profi ravna 125 x 3 x 22	25
7.1539	Metall Profi konusna 180 x 3 x 22	25
7.1540	Metall Profi ravna 180 x 3 x 22	25
7.1541	Metall Profi ravna 230 x 3 x 22	25
7.1542	Metall Profi konusna 230 x 3 x 22	25
7.1543	Stein Profi konusna 115 x 3 x 22	25
7.1544	Stein Profi konusna 125 x 3 x 22	25
7.1545	Stein Profi ravna 180 x 3 x 22	25
7.1546	Stein Profi ravna 230 x 3 x 22	25
7.1548	Guss Profi ravna 230 x 3 x 22	25

2 u 1

Ploča za sečenje i brušenje u jednom

Ova ploča spaja dva svojstva: brzo sečenje i brušenje ivica u jednoj radnji! (bez zamene ploče), obrada ivica, i brušenje. (EN 12413)



Art.br.	Izvedba	
7.1557	INOX Profi Plus 115 x 1,6 x 22	25
7.1558	INOX Profi Plus 125 x 1,6 x 22	25
7.1555	Display (INOX, Safe Cut, 2IN1)	1
7.1551	INOX Safe Cut 115 x 2/1 x 22	25
7.1552	INOX Safe Cut 125 x 2/1 x 22	25
7.1553	INOX 2IN1 115 x 2,5 x 22	25
7.1554	INOX 2IN1 125 x 2,5 x 22	25
7.1580	Metall Profi konusna 115 x 6	25
7.1581	Metall Profi konusna 180 x 6	25
7.1582	Metall Profi konusna 180 x 8	25
7.1533D	Akciona kutija Super Plus 115 (10 Stk.)	1
7.1534D	Akciona kutija Super Plus 125 (10 Stk.)	1
7.1551D	Akciona kutija Safe Cut 115 (10 Stk.)	1
7.1552D	Akciona kutija Safe Cut 125 (10 Stk.)	1
7.1553D	Akciona kutija 2IN1 115 (5 Stk.)	1
7.1554D	Akciona kutija 2IN1 125 (5 Stk.)	1

Radni stolovi

Tronožni uni radni stolovi

- Sklopivi, ekstremno stabilni
- Pihvat najraznovrsnijih alata držačima
- Savijanje cevi Ø 3/8-1/2-3/4"
- Univerzalni prihvati spremljeni za stegu za cevi (Art.br. 7.0710) i lančaste stegu za cevi (Art.br. 7.0713, 7.0714, 7.0715)
- Pribor za zavrtanje 1"-cevi, za podupiranje platforme aparata



Art.br. Izvedba

7.0751 Tronožni uni radni sto

15,3

1



Art.br. 7.0751

4

Radni sto "Vodoinstalater"

- stabilan i robusan, masivno postolje
- Optimalna radna površina, od masivnog bukovog drveta
- Idealan za radove sa stegom zbog montiranog čeličnog okvira



Art.br. Izvedba

7.0696 1000 x 700 x 835 mm bez police

1

7.0698 1200 x 750 x 835 mm bez police

1

Paralelne- i stegu za cevi



Art.br. Izvedba

7.0705X Paralelna stega, 120 mm

1

7.0735X Paralelna stega, 140 mm

1

7.0710 Stega za cevi, 1/8-2", 10-60 mm

1

7.0712 Stega za cevi, 1/8-3", 10-89 mm

1

Teleskop-radni sto

- Stabilno, sklopivo čelično postolje sa najmanjim promerima
- Prenosiv, praktičan
- Sa robusnom bukovom pločom kao optimalnom radnom površinom
- Moguć rad i na stepeništu p omoću nogu koje se posebno izvlače
- Idealan za radove sa stegom zbog montiranog čeličnog okvira



Art.br. Izvedba

dimenzije mm

17,4

1

7.0699X Teleskop-radni sto

700 x 450 x 30

17,4

1

Radna stega 1/8" - 2"

Sklopiva, stabilna, sa rasklopivom stegom, otvorima za savijanje i velikom policom za alat.



Art.br. Izvedba

7.0740 Radna stega

1/8-2"

21,0

1

Aparati za proveru vodovodnih cevi

RP 50 S / RP 50 S INOX

Precizne probne pumpe u monoblok izvedbi do 60 bar

Za proveru pritiska i zaptivosti cevnih sistema i sudova u sanitarnoj i grejnoj instalaciji, u izradi kotlova i sudova pod pritiskom, idealna za punjenje solarnih sistema

Zapremina posude: 12 l,

oblast provere i pritiska: 0-60 bar, sa podelom 1 bar

- Konstantnost pritiska i smanjenje spojeva ugroženih od propustljivosti pomoću sistema duplog ventila u monoblok načinu izrade
- Posuda otporna na uticaj vremenskih prilika i hladnoće

5 godina garancije protiv korozije

Podesiva, čvrsta ručka

Upotrebiva i kao transportna ručka zbog ergonomične izrade

Precizno merenje

Crevo za proveru sa uloškom od pletenog čelika

Sistem duplog ventila u monoblok izradi

Konstantan pritisak i smanjenje spojeva sklonih propustu

RP 50 S INOX (Art.br. 6.0203)



Art.br.	Izvedba	
6.0200	RP 50 S pocinkovana	4
6.0203	RP 50 S INOX	4



5

TP 40 S

Precizna probna pumpa sa duplim sistemom ventila do 50 bar

Zapremina posude: 6,5 l, **oblast provere i pritiska:** 0-50 bar, sa podelom 1 bar

- Sprečavanje prskanja vode pomoću sigurnog postavljanja creva
- Neklizeći točkovi ventila, postavljeni tako da se ne mogu pobrkati
- Tank otporan na rđu i udarce, od ABS plastike
- Jednostavan transport pomoću perfektnog balansa zbog udubljenja na dršci za nošenje

Sa bar, psi i Pascal skalom i vučnim pokazivačem

Skala za proveru i oblast pritiska

Jednostavan transport zbog perfektnog balansa i sigurne ručke

Transportna ručka sa udubljenjem za hvatanje

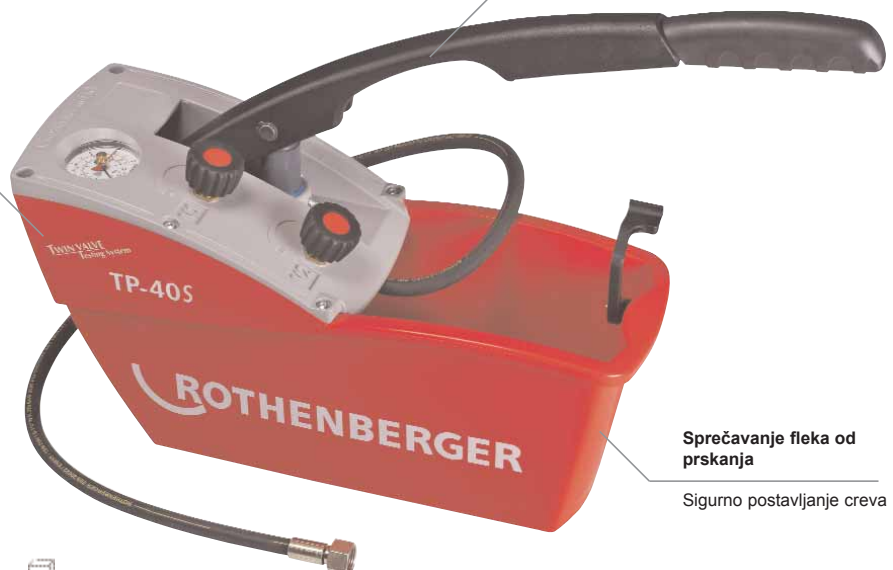
Otporna na udarce i koroziju

Tank od ABS-plastike

Uravnotežen balans zbog udubljenja na ručki



Art.br.	Izvedba	
6.0220	Probna pumpa TP 40 S	1



Sprečavanje fleka od prskanja

Sigurno postavljanje creva

Aparati za proveru vodovodnih cevi

RP 30

Probna pumpa za brzu proveru pritiska do 30 bar

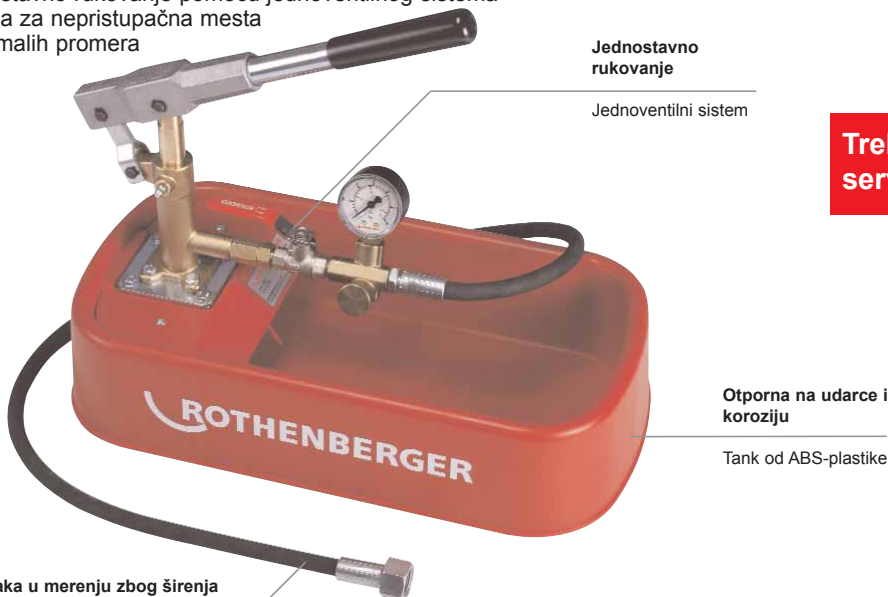
Za proveru zaptivenosti manjih cevnih sistema i sudova u sanitarnoj i grejnoj instalaciji.

Zapremina posude: 4,5 l,

Oblast provere i pritiska: 0 - 30 bar, sa podelom 1 bar

- Jednostavno rukovanje pomoću jednoventilnog sistema
- Idealna za nepristupačna mesta zbog malih promera

- Otporna na udarce i lom, sud je od ABS plastike
- Bez grešaka u merenju zbog širenja creva, crevo sa uloškom od pletenog čelika



Jednostavno rukovanje

Jednoventilni sistem

Treba se naći u svakom servisnom vozilu

Otporna na udarce i koroziju

Tank od ABS-plastike

Bez grešaka u merenju zbog širenja creva

Crevo za proveru sa uloškom od pletenog čelika

Brza provera



Art.br. Izvedba
6.1130 Standard-plastika



1

TP 25

Mala pumpa za proveru pritiska do 25 bar

- Manje dimenzije
- Pocinkovani čelični tank sa Duramant®-Epoxid oblogom
- Dupli ventil u monoblok izvedbi



Konstantnost pritiska i smanjenje spojeva sklonih propustu

Sistem duplog ventila u monoblok izradi



5 godina garancije protiv korozije

Posuda otporna na spoljne uticaje i hladnoću

5 godina garancije protiv korozije

Art.br. Izvedba
6.0250 Probna pumpa TP 25 1
6.0251 Paket za održavanje TP 25 1

RP PRO II

Samousisna električna probna pumpa do 40 bar



Provera pritiska u cevima i sudovima u sanitarnoj i grejnoj tehnici. Idealna za punjenje i ispuštanje vazduha iz solarnih sistema, samousisna.

- Kratko trajanje pripreme provere i brzo punjenje pomoću visokog protoka od 8 l/min
- Jednostavno rukovanje pri najvećoj preciznosti pomoću ventila za punjenje i pražnjenje
- Pogodna za sve oblasti pritiska i veće instalacije, manometar do 40 bar

Primena :
Rashladni sistemi



Art.br. Izvedba
6.1180 RP PRO II sa crevom visokog pritiska 2 m 1

Aparati za proveru gasnih i vodovodnih cevi

ROTEST® GW 150/4

Univerzalni, analogni aparat za proveru zaptivenosti gasnih i vodovodnih instalacija sa vodom kao medijumom

- Tačnost merenja po DVGW-TRGI 96 i drugim nacionalnim sigurnosnim propisima
- Egzaktno merenje pritiska gasa pomoću praksom orjentisane koncepcije



Konstantan pritisak

Pumpa sa povratnim ventilom, samokontrolna

Sigurno i jednostavno kontrolisanje sistema gasovoda

Art.br. 35.1260



Art.br. 35.1272



Art.br. 35.1262



Art.br. 35.1261



Art.br. 35.1271



Prednji i zadnji izgled
Art.br. 6.1041



Art.br. Izvedba

6.1040	sa čepovima i poklopcem (Art.br. 35.1260, Art.br. 35.1261, Art.br. 35.1262, Art.br. 35.1271, Art.br. 35.1272, Art.br. 6.1041)	1
6.1045	sa 5 čepa Bez poklopca (Art.br. 35.1260, Art.br. 35.1261, Art.br. 35.1262, Art.br. 35.1271, Art.br. 35.1272)	1

ROTEST® GW DIGITAL V2.2

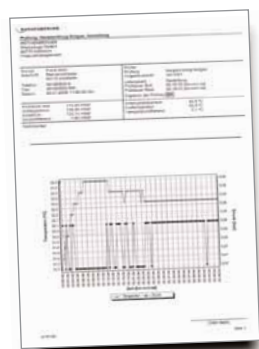
Univerzalni, digitalni sistem za proveru zaptivenosti gasnih, vodovodnih i odvodnih sistema

- Daje maksimalnu pouzdanost i sigurnost kod svih uobičajenih provera po TRGI, DIN 1988 ili DIN EN 1610
- Pouzdani i tačni rezultati merenja pomoću digitalnog obuhvata merenih vrednosti
- Široka paleta dodatka otvara u svakom trenutku dodatne opcije
- Aparat automatski prepoznaje razne senzore: garancija funkcionalnosti senzora pritiska
- Digitalni obuhvat merenih vrednosti: visokoprecizni rezultati merenja
- Dva priključna mesta za protokoliranje: Dokumentacija pomoću sadržanog PC-Softvera ili opcionalnog termo štampača

DVGW-TRGI /radni list
G600/April 2008 konform

PC-Software RoData 2.2 za jednostavno protokoliranje je u setu.

Kompakto i kompletno sa svim delovima u praktičnom koferu



Art.b. 6.1286
(Štampač nije u setu)

Art.br. Izvedba

6.1285	ROTEST® GW DIGITAL V2.2 set Bez pumpe za količinu isteka i regulatorom	1
6.1286	ROTEST® GW DIGITAL V2.2 klt. Sa pumpom za količinu isteka	1
6.1052	Termo štampač	1

Aparati za proveru vodovodnih cevi

Set za proveru kućnih priključaka

Univerzalni set za proveru zaptivenosti za osnovne vodove

Jedan balon za proveru t.j. zatvaranje za sve uobičajene promere

Balon za proveru t.j. zatvaranje DN 75-150 mm

Brzo punjenje balona i cevni sistema

Električna aku pumpa sa manometrom:

Art.br. 6.1350
Sa električnom aku pumpom

Lakše i bolje "pozicioniranje" balona

Balon za proveru t.j. zatvaranje sa aluminijumskim poklopcem

13-delni set (Art.br. 6.1350) sastoji se od: Balona za zatvaranje (Art.br. 6.1352), balona za proveru NW 75-150 (Art.br. 6.1359), creva za punjenje (Art.br. 6.1365), armature za proveru (Art.br. 6.1365), armature za punjenje (Art.br. 6.1367), potisne palice (Art.br. 6.1380), sajle (Art.br. 6.1368), sajlu (Art.br. 6.1368) električne aku pumpe sa manometrom (Art.br. 6.1371), seta dodataka za električnu aku pumpu (Art.br. 6.1377), adaptera za električnu aku pumpu (Art.br. 6.1341), kofera (Art.br. 6.1370), poklopca (Art.br. 9.1123), uloška za kofer sa aku pumpom (Art.br. 9.1121)

Art.br.	Izvedba	
6.1340	Set za proveru kućnih priključaka Sa pumpom	1
6.1350	Set za proveru kućnih priključaka (Din 1610) Sa električnom aku pumpom	1

Veoma fleksibilan i savitljiv

Visokokvalitetan prirodni kaučuk, ojačan

Rok prelaska do 2015 otvara majstoru za sanitar, grejanje i klima tehniku novo područje rada.

DIN EN 1610 potražuje proveru zaptivenosti odvoda pomoću vazduha i vode. SAMO ZA EU.

Art.br. 6.1340
Sa pumpom

11-delni set (Art.br. 6.1340) sastoji se od: Balona za zatvaranje (No 6.1352), balona za proveru NW 75-150 (Art.br. 6.1359), creva za punjenje (Art.br. 6.1365), armature za proveru (Art.br. 6.1366), armature za punjenje (Art.br. 6.1367), potisne palice (Art.br. 6.1380), sajle (Art.br. 6.1368), pumpe sa manometrom (Art.br. 6.1369), kofera (Art.br. 6.1370), poklopca (Art.br. 9.1123), uloška za kofer sa pumpom (Art.br. 9.1122)

ROLEAK Aqua

Akustični aparat za pronalaženje pukotina u cevni instalacijama

ROLEAK Aqua je koncipiran za unutrašnju oblast, ali se može upotrebiti i za pukotine u spoljnoj oblasti (kao mikrofoni)



Art.br. 6.6090

11-delni set (Art.br. 6.6090) sastoji se od: Slušalica (Art.br. 6.6092), magnetnog adaptera (Art.br. 6.6094), produžne palice (Art.br. 6.6093), cevni adaptera (Art.br. 6.6097) i tronožnog adaptera (No 6.6096), 2x AA minjon baterije, kofera sa obloškom (Art.br. 6.6095)

Art.br.	Izvedba	
6.6090	ROLEAK Aqua set	1

Upotreba raznih adaptera

Pronalaženje pukotine na raznim materijalima i promerima cevi

Podela u 10 jačina zvuka

Optički prikaz jačine zvuka

Integrisana LED lampica

Nalaženje pukotina moguće i u mraku

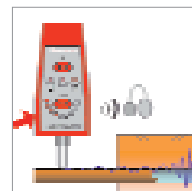
Slobodno biranje frekvencije

Pogodan i kao mikrofoni

Jednostavan rad sa tronožnim adapterom u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti



Bežično prebacivanje do slušalica



Pumpe za otklanjanje kamenca

Pumpe za otklanjanje kamenca

Za brzo otklanjanje kamenca i punjenje vodnih sistema

ROMATIC 20

- Sa automatskim i podešavajućim intervalom promene smera
- Upotreba kod jakih naslaga kamenca i okorelim naslagama do veličine pogona od **300 l**

Brzo punjenje i pražnjenje, visoki propust tečnosti za otklanjanje kamenca

Visoka snaga pumpe

Lakše i brže odvajanje naslaga kamenca

Automatska promena smera toka

Ubrzano i efektivno skidanje kamenca

Temperatura tečnosti do 50° C



ROCAL 20

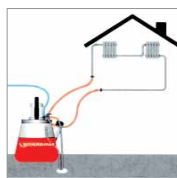
- Manuelna pumpa za otklanjanje kamenca, upotreba kod normalnih naslaga do veličine pogona od **300 l**



Otklonite kamenac brzo-precizno-sigurno

ROCALPOWER FLUSHER

- Za brzo punjenje i pražnjenje velikih sistema od 300 l do ca **1000 l**



Art.br. Izvedba

6.1190	ROMATIC 20 40 l/min automatic	1
6.1100	ROCAL 20 40 l/min manualna	1
6.1197	ROCALPOWER FLUSHER 50 l/perc	1

ROCAL-Hemija

Koncentrat za instalacije Cu & Fe

- Povećanje trajanja upotrebe pumpe pomoću stvaranja anti-pene i zaštite od korozije
- Potrošnja hemije pomoću promene boje, aktivan produkt-crvena boja, iskorišćeni produkt-žuto/narandžasta boja
- Ušteda pomoću razblaživanja sa 10 do 30% vode



Art.br. 6.1105

Art.br. 6.1106

Art.br. 6.1110

Art.br. 6.1115

Art.br. 6.1120

Art.br. Izvedba

6.1105	Koncentrat za otklanjanje kamenca 5 kg	1
6.1106	Koncentrat za otklanjanje kamenca 10 kg	1
6.1110	Koncentrat za otklanjanje kamenca 30 kg	1

Art.br. Izvedba

6.1115	Neutralizator-prah 1 kg	1
6.1120	Neutralizator-prah 10 kg	1

ROCAL sistem za otklanjanje kamenca

Smanjenje potrošnje energije

Za brzo i efektivno otklanjanje kamenca termala, bojlera, izmenjivača toplote, sistema hlađenja i više. Hemija kao dodatak za efektivno otklanjanje kamenca.

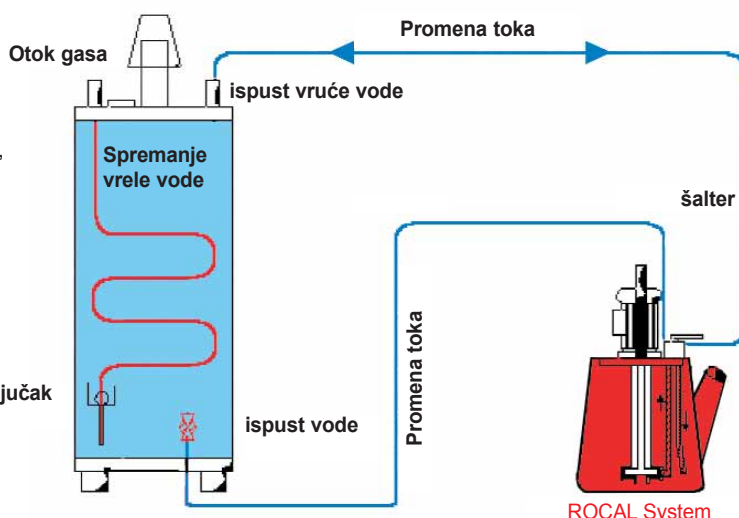
pre



posle



Gas priključak



Kompresori za ispiranje

ROPULS kompresor za ispiranje

Za ispiranje vodova pijaće vode, ispranih vodova podnog grejanja, proizvođača tople vode i ostalih naslaga pomoću pulsirajuće mešavine vazduha pod pritiskom i vode po DIN 1988 Deo 2.



Odvajanje i ispiranje ostataka pre preuzimanja instalacije

Čisti, higijenski cevni sistemi u oblasti pijaće vode



Princip delovanja

1. spiranje bez dovoda vazduha pomoću jednostavnog otvaranja ventila:



2. ispiranje sa dovodom vazduha (ROPULS kompresor ili ROTEST DIAGNOSTIC CENTAR)

Vazdušni mehuri/ Kaverne Medjuprostori/ Talasi vodenog pritiska Površina vode nabijena pritiskom Usisno dejstvo talasa



Jednostavno ispiranje cevovoda



Čišćenje podnog grejanja



Kompresor se može koristiti i za pneumatski alat

Opskrba vazduhom apsolutno bez ulja i vode

Art.br. Izvedba

6.0100 Ropuls kompresor za ispiranje komplet



1

ROTEST® Electronic 3

Aparat za pronalaženje curenja gasa

Za pronalaženje gasova u prostorijama kao i pukotina u vodovima, takođe na teško dostupnim mestima. Detektuje sve gasove na CH₄ kao (Metan, Aceton, Butan, Propan, zemni gas).



Art.br. Izvedba

6.6080 ROTEST® Electronic 3



1

ROTEST®

Sprej za pronalaženje gasa

Idealan za proveru vodova gasa, upotreba i u rashladnoj tehnici, neutralan prema uobičajenim gasovima i freonima, bez FCKW-a, DVGW provereno.



DVGW-provereno
Reg.-br. 83.01 e 538



Art.br. Izvedba

6.5000 ROTEST® sprej



12

ROCLEAN®

Pumpa visokog učinka

Pravi aparat za prskanje, za čišćenje kazana, univerzalno upotrebljiv, za čist, ekonomičan i neopasan rad.

- Pumpa visokog pritiska, otporna na rđu, plastična
- Klipovi pumpe sa Ø-prsten dihtunzima
- Manometar Ø 35 mm sa skalom 0 - 10 bar, ventil za ispuštanje
- Kompaktne dimenzije (V x Ø): 530 x 210 mm



Set (Art.br. 6.1000X) sastoji se od:

ROCLEAN ručne pumpe (Art.br. 6.1000), ručke sa ventilom (Art.br. 6.0980), Creva za prskanje 1,3 m (Art.br. 6.0985), cevi za prskanje, ravne, 500 mm (Art.br.6.0986), cevi za prskanje , povijene, 500 mm (Art.br. 6.0987), dizne (Art.br. 6.0990), seta rezervnih dihtunga (Art.br. 6.0998)

Art.br. Izvedba

6.1000X ROCLEAN® ručna pumpa



1

ROCLEAN® F3X

Čistač grejnih kazana

Sa zaštitom od korozije, za totalno čišćenje i održavanje pogona za loženje. Rastvara nakon vremena delovanja od 5 min sve nesagorive ostatke kao čađ do jačine od 1,2 mm, smanjuje potrošnju energije za ca. 30%.



Art.br. Izvedba

6.1005 ROCLEAN® F3X Kanistar 5 Litara



1

Sistemi zamrzavanja cevi

ROFROST TURBO 1.1/4" i 2"

High-Tech sistemi za zamrzavanje cevi do Ø 2"

Za bakarne, čelične, cevi obložene plastikom, idealo za radove održavanja, popravke i proširenja u sanitarnoj i grejnoj instalaciji; sigurno i kontrolisano zamrzavanje.



Ušteda vremena: kratko vreme zamrzavanja pomoću visokog učinka



Visoka fleksibilnost i pogon bez smetnji

Fleksibilne kapilarne cevi izrađene od plastike

Mogućnost korišćenja iznad glave



Za cevi sa Ø 10 mm - 2.1/8"

Reducirani u raznim veličinama

Mobilna upotreba, optimalno za servisne radove

Kompaktna izrada

I pri nezgodnim položajima sigurno, kontrolisano zamrzavanje i pregled

Jednostavan sistem postavljanja

Art.br. Izvedba

6.2200	ROFROST TURBO 1.1/4" sa 7 reduktora	1
6.2203	ROFROST TURBO 2" sa 4 reduktora	1
6.2206	ROFROST TURBO sa 8 reduktora	1
6.2230	Set za proširenje 12-15-18-22 mm	1

ROFROST Suvi led Set

Manuelni set za zamrzavanje do Ø 60 mm-ig

- Za jednostavno, brzo i sigurno zamrzavanje pomoću ugljendioksida- bez FCKW
- Bakarne cevi: Ø 10 mm - 60 mm Ø 1/2" - 2.1/8"
- Čelične cevi: Ø 1/8" - 2"
- Plastične cevi

Ekstremno kratko vreme zamrzavanja

Visoki učinak hladnoće ugljendioksida do minus 79° C

Sigurna upotreba sa uštedom vremena

Nepotrebno pražnjenje cevi

Efikasno zamrzavanje na najmanijem prostoru

Zamrzne glave od plastike

Bez lomljenja zamrzne manžetne

Konstantan stisak zamrznih glava na svim prmerima cevi



Set (No 6.5030) sastoji se od: 2 ručke sa dozirajućim ventilima (No 6.5032), 2 creva za visoki pritisak (Art.br. 6.5033), 10 pari zamrznih glava (2 kom. Po dimenziji cevi), T-razvodnika za priključak na bocu (Art.br. 6.5034), poklopca za jednostrano zamrzavanje (Art.br. 6.5049), vilastog ključa (Art.br. 6.5045), imbus odvijača (Art.br. 6.5046), u plastičnom koferu (Art.br. 6.5031).

Art.br. Izvedba

6.5030	ROFROST suvi led-Set	1
--------	----------------------	---

ROFROST Handy

Brzi, mobilni sistem za zamrzavanje za bakarne i čelične cevi do Ø 3/4"

- Idealno za brze popravke i male radove na proširenju na sanitarnoj, grejnoj i vodovodnoj instalaciji
- Bakarne cevi: od Ø 15 mm - 22 mm
- Čelične cevi: od Ø 1/4" - 3/4"

Efikasno zamrzavanje na najmanijem prostoru

Zamrzne glave od plastike

Sigurna upotreba sa uštedom vremena

Nepotrebno pražnjenje cevi

Univerzalno upotrebljiv, neškodljiv za okolinu, upotrebljava se i u medicinskoj tehnici

Quick Freeze Sprej



Art.br. Izvedba

6.4020	ROFROST Handy	1
6.4001	Quick Freeze Sprej doza za zamrzavanje	1

„Mobilna energija”

SUPER FIRE 3

Ergonomičan HEAVY DUTY aparat za tvrdo lemljenje do Ø 28 mm



Siguran (do 30.000 paljenja)

High Performance Piezo

Dupla sigurnost

Pali tek nakon potpunog pričvršćenja brenera

Zamena brenera jednim pokretom ruke (5 raznih brenera)

Brzi "Twist ,N' Load"-Sistem

Još više udobnosti za duži rad

Dugme za podešavanje

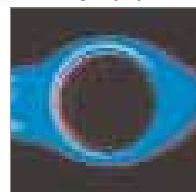
Meko lemljenje u
grejnoj instalaciji



Tvrdo lemljenje u
rashladnoj i klima
tehnic



Visoka temperatura
plamena pomoću
ciklonskog uvijanja



"Twist ,N' Load"

Art.br. Izvedba

3.5455	Precizni brener	15 mm	1
3.5456	Standard brener	16 mm	1
3.5457	Ciklon brener	16 mm	1
3.5458	Brener za vruć vazduh	38 mm	1
3.5459	Za sušavanje	24 mm	1

6

SUPER FIRE 3 HOT BOX



Idealni kofer za servis

8-delni set (Art.br. 3.5490) sastoji se od:
Ručke (Art.br. 3.5445), Ciklon brenera (Art.br. 3.5457), preciznog brenera (Art.br. 3.5455), Reflektora plamena (Art.br. 3.1043), Postolja (Art.br. 3.5461), 2 x MAPP® Gas boce (Art.br. 3.5551-A)

Art.br. Izvedba
3.5490 SUPER FIRE 3 HOT BOX 1



SUPER FIRE 3

Basic set

2-delni set se sastoji od:
Ručke (Art.br. 3.5445), Ciklon brenera (Art.br. 3.5457)

MAPP® set

3-delni set se sastoji od:
Ručke (Art.br. 3.5445), ciklon brenera (Art.br. 3.5457), MAPP® Gas boce (Art.br. 3.5551-A).

All-in-One set

5-delni set se sastoji od: Ručke (Art.br. 3.5445), ciklon brenera (Art.br. 3.5457), preciznog brenera (Art.br. 3.5455), postolja (Art.br. 3.5461), MAPP® Gas boce (Art.br. 3.5551-A)

Art.br. Izvedba

3.5436	SUPER FIRE 3 Basic set	1
3.5432	SUPER FIRE 3 Mapp® set	1
3.5437	SUPER FIRE 3 All-in-One set	1



Art.br. 3.5436



POWER FIRE

PROFI aparat za tvrdo lemljenje

- Upotrebu sa svakim ROTHENBERGER gasom sa 7/16" EU-navojem
- Sigurno Piezo-paljenje do 30.000 paljenja



Art.br. Izvedba
3.0812 Power FIRE ručka, EU 1
3.5427 Power FIRE MAPP® set 1



ROFLAME PIEZO 1.800° C

CLASSIC aparat za lemljenje

- Za kartušu



Za meko lemljenje i zagrevanje

Art.br. Izvedba
3.5931 ROFLAME PIEZO 1.800° C Brener bez gasa 1



Jednokratne gasne boce

MAPP® Gas

Specijalna mešavina gasa za radove visokopotencijalnog lemljenja

Temperatura plamena do 2.700° C,
35 % brži nego propan



MAPP® Alu-Monoblok-boca

Ne šteti zdravlju

Ne sadrži BUTADIEN

Duže vreme upotrebe

Trajanje plamena ca. 1/3 duže nego kod Propana

Garantovana ekstremna temperatura plamena, viši učinak plamena i kraće vreme obrade

Specijalna mešavina gasa sa odličnim karakteristikama plamena

Povećana sigurnost za korisnika

TÜV proverena gas boca

Garantuje konstantan najviši učinak plamena

ROTHENBERGER MAPP® Gas producira se u visokomodernim pogonima za punjenje sa procesorski navođenim sistemom za doziranje

Lako rukovanje

Smanjena težina nasuprot normalnim metalnim bocama (228 g prazna boca)

MAPP® je zaštićena marka firme Messer Griesheim GmbH, Frankfurt

Art.br. Izvedba

3.5551-A MAPP®-Gas DE,GB, FR, ES, IT, PT



12

6

ROTHENBERGER Gas boce za jednokratnu upotrebu

Za sve ROTHENBERGER aparate za lemljenje i aparate sa odgovarajućim priključkom po EN 417. Sigurnosna automatika zatvaranja omogućava upotrebu više

aparata sa jednom bocom, sa visokokvalitetnim gasovima za dugu upotrebu bez smetnji, bez FCKW, ne smeta OZON, TÜV-provereno.

MAPP® Gas
Art.br. 3.5551-A



Propangas
Art.br. 3.5546-A



Maxigas 400
Art.br. 3.5570



UN 3161

Multigas 300
Art.br. 3.5510



C 200 SUPERGAS
Art.br. 3.5900



Art.br. Izvedba

3.5551-A MAPP® gas 750 ml



12

3.5546-A Propangas 750 ml



12

3.5570 Maxigas 400 600 ml



24

Art.br. Izvedba

3.5510 Multigas 300 600 ml



24

3.5900 C 200 SUPERGAS 190 ml



36

Ostale proizvode i dodatke kao i informacije, naćete u našem glavnom katalogu.
Zadržavamo pravo na greške celokupnog sadržaja. Kontakt preko specijalizovanih prodavnica.

ROTHENBERGER

41

Mobilni aparati za tvrdo i meko lemljenje

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact

Prenosivi aparat za tvrdo lemljenje u metalnoj kutiji

- Za tvrdo lemljenje gvožđa, čelika, lima, cevi i NE metala
- Idealno za mobilnu upotrebu na gradilištu i servisu zbog kompaktne izrade
- Ušteda vremena i novca pomoću samopunjenja male boce



Art.br.	Izvedba	
3.5655	Allgas 2000 PS 0,5/2 Compact	1

Četke za čišćenje unutrašnjosti bakarnih cevi

Za brzu pripremu lemljenog mesta, stabilna plastična ručka.

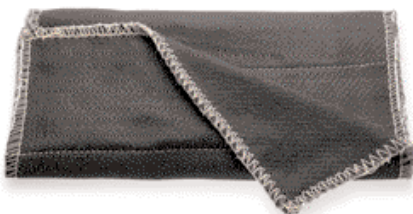


Art.br.	Izvedba	
85.4181	za Ø 12 mm	1
85.4183	za Ø 15 mm	1
85.4185	za Ø 18 mm	1
85.4186	za Ø 22 mm	1
85.4187	za Ø 28 mm	1

Zaštitna prostirka

Štiti do 1.000° C od plamena i toplote varenja.

- Tačka topljenja 840° C pri direktnom izlaganju plamenu. Dobra mogućnost oblikovanja, dug vek trajanja, bez azbesta, ne šteti zdravlju.



Art.br.	Izvedba	
3.1050	Zaštitna prostirka 330 x 500 mm	3

ROTHERM 2000

Električni aparat za meko lemljenje



Za meko lemljenje bez plamena, bakarnih cevi Ø 6 - 54 mm, 1/4 - 2 1/8". Besprekorni i sigurni spojevi bez otvorenog plamena.

- Električni aparat za lemljenje, odgovarajući radovima na gradilištu, sa visokim grejnim učinkom, 2.000 Watt



Setovi sadrže: ROTHERM 2000 aparat za meko lemljenje 230 V (Art.br. 3.6700), Rosol 3 pasta za fitinge (Art.br. 4.5225), lot za fitinge 3 (Art.br. 4.5255), ROVLIES® (Art.br. 4.5268), Cu.-četskice 10 mm (Art.br. 85.4180) / 12 mm (Art.br. 85.4181) / 15 mm (Art.br. 85.4183) / 18 mm (Art.br. 85.4185) / 22 mm (Art.br. 85.4186), metalna kutija (Art.br. 3.6715)

Art.br.	Izvedba	
3.6702	ROTHERM 2000 set za meko lemljenje	1
3.6700	ROTHERM 2000 osnovni aparat	1
3.6715	Metalna kutija 430 x 280 x 235 mm	1
3.6711	Ravna elektroda sa držačem (Par)	1
3.6710	Štap elektroda sa držačem (Par)	1
3.6721	Ravna elektroda (Par)	1
3.6720	Štap elektroda (Par)	1

Čistači spoljašnjosti bakarnih cevi

Za brzo čišćenje lemljenog mesta, stabilno kućište.



Art.br.	Izvedba	
85.4191	za Ø 12mm	1
85.4193	za Ø 15mm	1
85.4195	za Ø 18mm	1
85.4196	za Ø 22mm	1
85.4197	za Ø 28mm	1

ROVLIES® bez metala

Čišćenje lemljenog mesta bez ogrebotina kod bakarnih cevi pomoću bezmetalnog materijala.

- Univerzalno upotrebljiva za naslage oksida, korozije, površne prljavštine, ostatke masti i ulja, otporna na rastvore



Art.br.	Izvedba	
4.5268	ROVLIES® pakovanje 10 kom.	1
4.5268D	ROVLIES® Displej (10 kom. Pak.)	36

Acetilen aparati za tvrdo lemljenje

AIRAC® set

Acetilen-brener za tvrdo lemljenje

12-delni set (Art.br. 3.1093) sastoji se od: sigurnosne ručke (Art.br. 3.4991), brenera za tvrdo lemljenje vel. 2 (Art.br. 3.5022) / vel. 3 (Art.br. 3.5023) / vel. 4 (Art.br. 3.5024) 2,5 m creva za acetilen (Art.br. 3.5203), savijutak sa maticom 150 mm (No. 3.5110), ključa za brener 14 x 19 mm (Art.br. 3.2073), sigurnosnog upaljača (Art.br. 3.2077), rezervnih kremenja (Art.br. 3.2079), metalnog kofera (Art.br. 3.5005).



Art.br.	Izvedba	
3.1093	AIRAC® set za tvrdo lemljenje	1

Lot za fittinge 3

Kvalitetni meki lot, **S-Sn97Cu3**, oblast topljenja 230 - 250° C, upotrebljiv sa pastom za fittinge ROSOL 3.



Bezolovan

Art.br.	Izvedba	
4.5255	Lot za fittinge 3, S-Sn97Cu3, 3 mm	1

TURBOPROP® set

Propan-brener visokog učinka za tvrdo lemljenje, temperatura plamena 2.200° C bez kiseonika u flaši

Set se sastoji od: sigurnosne ručke sa bajonet priključkom (Art.br. 3.1009), brenera za tvrdo lemljenje Ø 12 mm (Art.br. 3.1032) / Ø 15 mm (Art.br. 3.1033) / Ø 18 mm (Art.br. 3.1034), 2,5 m creva za propan sa 3/8" L priključkom (Art.br. 3.2201), sigurnosnog upaljača (Art.br. 3.2077), rezervnih kremenja (Art.br. 3.2079), ključa za brener (Art.br. 3.2073), metalnog kofera (Art.br. 3.1005).



Art.br.	Izvedba	
3.1094	TURBOPROP® Set sa regulatorom propana	1

Pasta za meko lemljenje ROSOL 3

Pasta za lemljenje fittinga

Kvalitetno sredstvo za meko lemljenje, sadržaj metala **S-Sn97Cu3**, samo upotrebljivo sa lotom za fittinge 3.



DVGW-provereno
Reg.-br. DV-0101AT2247



Art.br.	Izvedba	
4.5225	ROSOL 3S-Sn97Cu3, 3 mm	1

ROLOT®

Kvalitetni tvrdi lotovi



**Art.br. 4.0094 / Art.br. 4.0005 / Art.br. 4.0015 / Art.br. 4.0202 / Art.br. 4.0502 1 kg
S94 / S5 / S15

Kvalitetni tvrdi lotovi garantovano po **DIN EN 1044**. Standardni lot za prosečno opterećene instalacije od bakarnih cevi, posebno za lemljenje kapilarnih otvora kod bakarnih instalacija bez fittinga (Art.br. 4.0094). Za više opterećene instalacije bakarnih cevi (Art.br. 4.0005). Specijalno za kapilarne otvore sa visokim termičkim i mehaničkim naizmeničnim opterećenjem u rashladnoj, klima i grejnoj tehnici. (Art.br. 4.0015).

S2 / S5

Kvalitetni tvrdi lotovi, ne normirani, slični **DIN EN 1044** sa niskim sadržajem srebra, idealni za lemljenje kapilarnih otvora. Idealni za lemljenje otvora na sanitarnim, grejnim i gasnim instalacijama (Art.br. 4.0502). Podešeno za prosečno opterećene instalacije bakarnih cevi (Art.br. 4.0202).

Art.br.	Izvedba	
4.0094	ROLOT® S 94*, 2 x 2 mm**	1
4.0005	ROLOT® S 5, 2 x 2 mm**	1
4.0015	ROLOT® S 15*, 2 x 2 mm**	1
4.0202	ROLOT® S 2, 2 x 2 mm**	1
4.0502	ROLOT® S 5*, 2 x 2 mm**	1
Art.br.	Izvedba	
4.5102	Srebrni tvrdi lot S 45* U	100
4.5052	Srebrni tvrdi lot S 45* Ag 104	1000

Pasta za tvrdo lemljenje LP 5

Tečno sredstvo F-SH 1 po EN 29454, za gasne i vodovodne instalacije bakarnih cevi. Tečno sredstvo za tvrdo lemljenje kod radnih temperatura iznad 600° C. Za lotove za tvrdo lemljenje koji sadrže srebro i za osnovne materije od čelika i bakra / bakarnih legura.



DVGW-provereno
Reg.-br. DV-0101AT2245



Art.br.	Izvedba	
4.0500	LP 5, 160 g	1

S45 Ag 104 / S45 Ag 304

Kvalitetni srebrni tvrdi lot garantovano po DIN EN 1044. Otporan na toplotu do 200°C. Obavljen tečnom materijom po DIN EN 29454 F-SH 1 (S 45). Sadržaj kadmijum, univerzalno upotrebljiv za lemljenje otvora izvan instalacija pijače vode (Art.br. 4.5102, S 45 Cu U). Bez kadmijuma, Univerzalno upotrebljiv za lemljenje otvora, i u instalacijama pijače vode. (Art.br. 4.5052, S45).

Srebrni tvrdi lotovi Ag 304

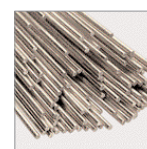


Art.br. 4.5102

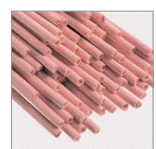


Art.br. 4.5102

Srebrni tvrdi lotovi 104



Art.br. 4.5052



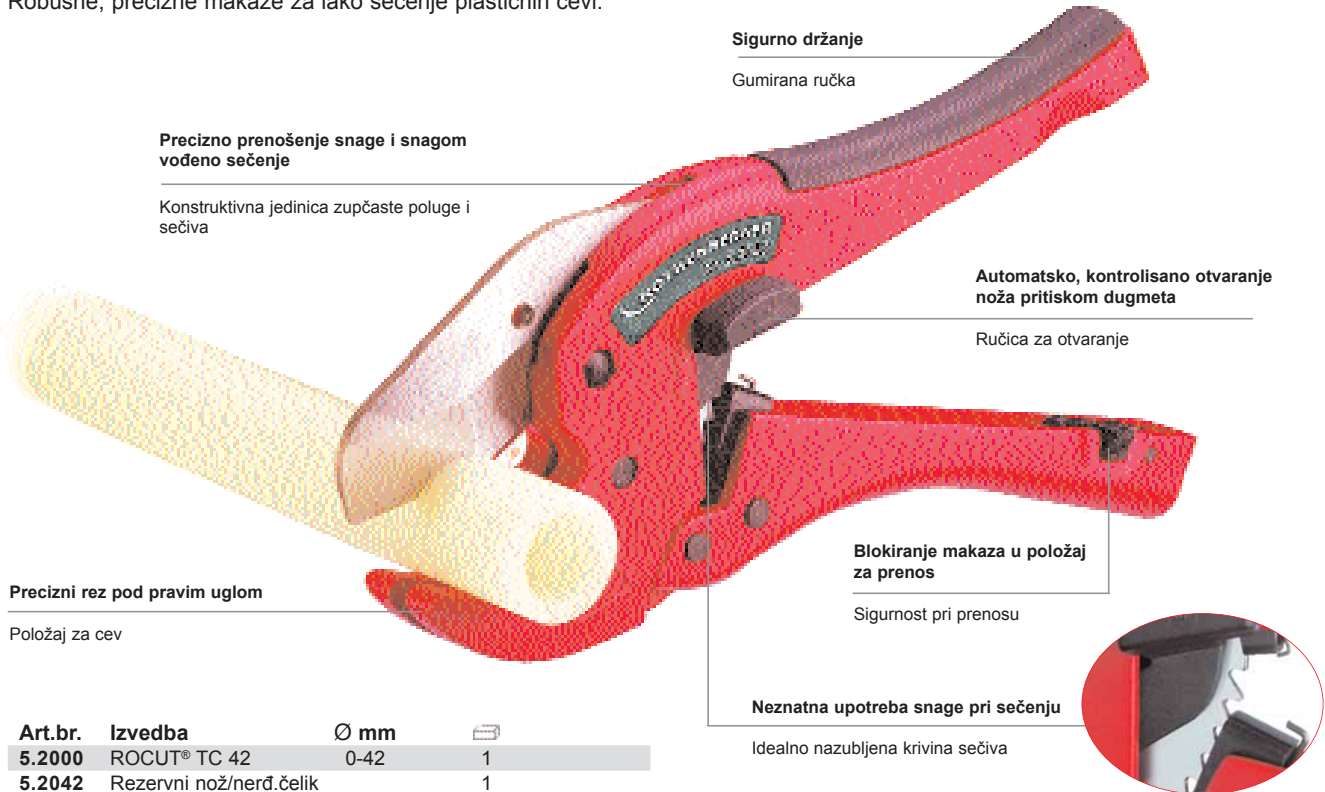
Art.br. 4.5052

Makaze za plastične cevi

ROCUT® TC 42

Makaze za sečenje plastičnih cevi do Ø 42 mm

Za sečenje PP-, PE-, PE-X-, PB- i PVDF-cevi do Ø 42 mm.
Robusne, precizne makaze za lako sečenje plastičnih cevi.



Art.br.	Izvedba	Ø mm	
5.2000	ROCUT® TC 42	0-42	1
5.2042	Rezervni nož/nerđ.čelik		1

7

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

Makaze za sečenje plastičnih cevi do Ø 75 mm

Za precizne rezove PP-, PE-, PEX-, PB- i PVDF-cevi
(TC 32 za višeslojne obavijene cevi MSR).



Art.br.	Izvedba	Ø mm	
5.2005	ROCUT® TC 26	0-26	1
5.2040	ROCUT® TC 32 MSR	0-32	1
5.2041	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1
5.2010	ROCUT® TC 50	0-50	1
5.2011	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1
5.2030	ROCUT® TC 63	0-63	1
5.2031	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1

Art.br.	Izvedba	Ø mm	
5.2015	ROCUT® TC 75	0-75	1
5.2016	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1
5.5005	ROCUT® PS 35S	6-35	1
5.5006	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1
5.5015	ROCUT® PS 26/PS 42S	6-42	1
5.5007	Rezervni nož/ nerđ.čelik		1

TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic

Teleskop sekač cevi do Ø 168 mm

Za PE-, PP-, PE-X-, PB- i PVDF-cevi kao i odvodne cevi i MSR.

- Brzo podešavanje promera cevi pomoću teleskop račne
- Potreban samo jedan sistem za sečenje i čišćenje ivica

Obradivač ivica u ručki



Art.br.	Izvedba	
7.0031	TC 67 PL Ø 6-67 mm	1
7.0028D	Rez.nožići (3 kom.) 7,0mm	1
7.0032	TC 125 PL Ø 50-125 mm	1
5.5054D	Rez.nožići (3 kom.) 13,0mm	1
5.5053D	Rez.nožići (2 kom.) 8,6mm	1
7.0033	TC 168 PL Ø 110-168 mm	1
5.5074D	Rez.nožići (2 kom.) 16,0mm	1

EASYGRIP

Automatska kaiš klešta za cevi do Ø 160 mm

Nezamenjivi pomoćnik pri mufovanju plastičnih cevi većih promera.

- Bez oštećenja površine cevi zbog centričnog prizma položaja

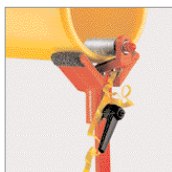


Art.br.	Izvedba	
5.5075	EASYGRIP 20-160 mm	1
5.5076	Rezervni kaiš	1

Držač plastičnih cevi

Za spoljne nagibe 15° na plastičnim cevima do Ø 160 mm, maks. debljine zida SDR 11

- Debljina zida i promer podešavajući



Art.br.	Izvedba	
5.5050	Vel. I Ø 16-110 mm	1
5.5051	Vel. II Ø 32-160 mm	1

ROCUT® 110 / 160

Aparati za bušenje i hvatanje plastičnih cevi od Ø 50-125 mm 50 - 125 mm

Za lako bušenje i držanje (15°) tanko i debelozidnih PVC-, PE-, PE-X- i PVDF-cevi kao i odvodnih cevi.

- Jednako hvatanje neoblih cevi pomoću prihvata sa kopirajućom automatikom (Standard kod ROCUT® 160, opcionalno kod ROCUT® 110)
- Centrično i sigurno hvatanje cevi, čak i pri toleranciji cevi, zahvaljujući podešavajućem pritisku na cev i držačima sa federima za izjednačavanje



Art.br.	Izvedba	
5.5035	ROCUT® 110 sa držačima 50/75 mm	1
5.5063	ROCUT® 160 sa držačima 110/125 mm	1

ROWELD® P 63 S-5

Aparat za spajanje plastičnih cevi do Ø 63 mm



Ergonomičan, lagan aparat za zavarivanje PE-, PB-, PP- i PVDF-Mufova, cevi i formi do Ø 63 mm sa grejnim ulošcima

- Istovremeni prihvata do tri buksne kroz tri otvora
- Dugotrajan i odgovarajući DVS-pravilniku sa kvalitetnom PTFE-teflonskom oblogom



ROWELD® P 63 S-5

Art.br.	Izvedba	
5.3892	Termostatsko regulisanje, 230 V sa 20-25-32 mm	1
5.3893	Termostatsko regulisanje, 230 V sa 20-25-32-40-50-63 mm	1
5.3890	Elektronsko regulisanje, 230 V sa 20-25-32 mm	1
5.3891	Elektronsko regulisanje, 230 V sa 20-25-32-40-50-63 mm	1

Mašine za varenje plastičnih cevi

ROWELD® P 160 SANILINE

Mašina za varenje sanitarnih plastičnih cevi od Ø 40 mm - 160 mm

Za sučeono varenje PE-, PP-, PB i PVDF-cevi i formi, specijalno pogodna za 45°-ogranke i uske lukove, posebno pogodna za sanitarne instalacije, produžetke odvodnih cevi, kao i PVDF saniranje kaminskih cevi i odvodnih sistema na krovovima.

Dugovečan i odgovarajući DVS-, CEN i ISO-propisima grejni element
Visokokvalitetna teflonska prevlaka-Antihaft

40% veća stabilnost, istovremeno optimalna podela snage

Revolucionarna kosa izrada postolja

Komplet sadrži: Reduktore Ø 40-160mm

Art.br. Izvedba
5.4000 Mašina za varenje plastičnih cevi, 230V 1

Glodanje 45° ogranaka u radnoj oblasti
Ø 40 - 75 mm

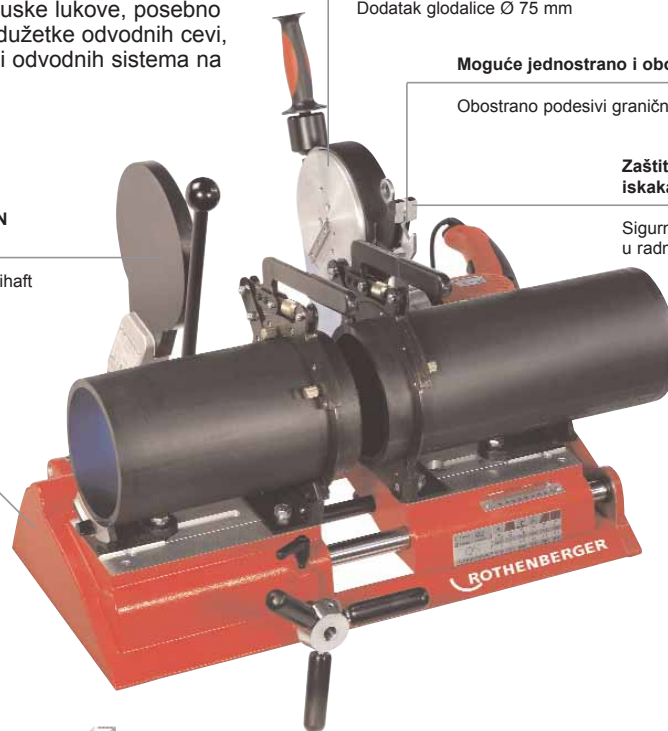
Dodatak glodalice Ø 75 mm

Moguće jednostrano i obostrano glodanje

Obostrano podesivi graničnik

Zaštita protiv nesmotrenog pokretanja i iskanjanja glodalice

Sigurnosni prekidač i automatsko blokiranje u radnoj oblasti

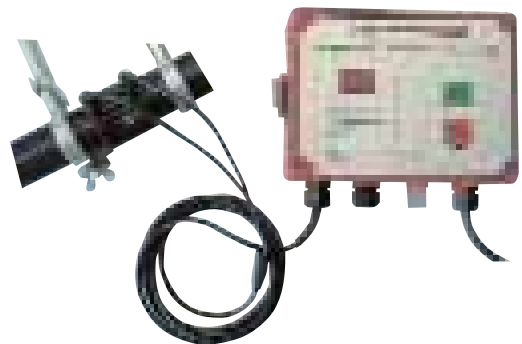


Transportno postolje (Art.br. 5.4015)

ROWELD ROFUSE SANI 160

Univerzalni aparat za zavarivanje elektrofitinga od Ø 40 - 160 mm za odvodne cevi

Pogodno za tankozidne tipove fitinga Geberit, Wavin- Duo, Coe-S, Valsin, Aquatherm. Automatsko prepoznavanje fitinga i zavarivanje. Neophodna dopuna za P 160 SANILINE aparat.



Art.br. Izvedba
5.4230 ROWELD ROFUSE SANI 160 1

ROWELD® P 250 A2

Aparat za zavarivanje plastičnih cevi od Ø 40 - 250 mm

Kompletna mašina se sastoji iz sledećih delova: Električna freza, grejač sa držačem, zaštita od dodira, elektronski regulisan grejač, osnovni stezni elementi Ø 160 mm, Ø 250 mm, ulošci zaštitne vile Ø 160 mm i Ø 250 mm, redukcionni stezni i vilasti ulošci od Ø 40 - 140 mm, i od Ø 180 - 225 mm, alat za montažu u metalnoj kutiji 800 x 52 x 765 mm (D x Š x V) i metalna kutija za redukcione i vilaste uloške, alat.

Art.br. Izvedba
5.5795 ROWELD P250 A 2 komplet 1
Sa elektronski regulisanim grejačem



Art.br. 5.5795

ROCAM® Sistem za TV inspekciju cevi

Kamere za TV inspekciju cevi sa proverenom ROTHENBERGER-Tehnologijom



Specijalista

ROCAM® Mini

Ø > 25 - 100 mm
U boji c/b i u boji

- Duo-Power: Visoka mobilnost zbog mrežnog i pogona na bateriju
- Najmodernije glave kamere, visoke rezolucije, izrađene od nerđajućeg čelika i safirnog stakla
- Stepeno regulisanje svetlosti dioda na glavi kamere



Generalista

ROCAM® mobile

Ø > 33 - 150 mm
U c/b i u boji

- ROCAM® Plus sa samopodesivom glavom kamere
- Monitori sa izvanrednim kvalitetom slike
- Moguća detaljna dokumentacija na Laptopu/PC-u ili VCR
- Dalji Features u zavisnosti od modela i izvedbe



Profi

ROCAM® Plus

Ø > 25 - 300 mm
U boji

ROCAM® Mini

Kamera za inspekciju cevi, za izvanrednu savitljivost kabl i kvalitet slike, do Ø 100 mm

- Savitljivost 5 x 90° u Ø 40 mm
- Izvanredan kvalitet slike pomoću regulisanja svetlosti



18 V baterija sa integrisanim punjačem

Mobilan rad nezavistan od strujne mreže

Precizno vođenje kamere u cevi

Snažan kabl

Lako i brzo čišćenje

Slobodno postavljena korpa

Brilijantan kvalitet slike, otporna na ogrebotine i udarce

Iglasti objektiv sa safirnim staklom, zaštićen prstenom od nerđajućeg čelika

za šupljine i cevi: Ø > 25 - 100 mm
Glava kamere: Ø 25 mm
Dužina kabl: 22 m
Težina: 8 kg

Prikaz stanja baterije

Za dokumentaciju inspekcije na video, laptopu PC-u i sl.

Video In/Video Out, Priključak za USB-Adapter

Specijalista

Set se sastoji od: ROCAM® Mini, Strujnog priključka.

Art.br.	Izvedba	
6.9125	ROCAM Mini c/b sa meraćem udaljenosti	1
6.9925	ROCAM® Mini u boji sa meraćem udaljenosti	1

TV inspekcija cevi

ROCAM® mobile

Kamera za TV inspekciju cevi sa Duo-Power u boji ili c/b do Ø 150 mm u šupljinama i cevima

- Fleksibilna upotreba pomoću Duo-Power za mrežni (100-230V/50-60Hz) ili pogon na bateriju (24V)
- Optimalan vid pomoću postepenog regulisanja svetlosti dioda

Za šupljine i cevi: Ø > 33 - 150 mm
Glava kamere: Ø 33 mm
Dužina kabla: 36 m
Težina: 12,5 - 14,5 kg



Štedi bateriju i energiju

Automatsko isključenje pri zatvaranju haube

Precizno vođenje kamere u cevi/kanalu

Snažan kabl

Lako i brzo čišćenje

Slobodno postavljena korpa

Fleksibilna, otporna glava kamere od nerđajućeg čelika

Od 50 mm cevi- Ø 90° savitljivost

Brilijantan kvalitet slike, otporna na ogrebotine i udarce za najviše zahteve

Iglasti objektiv sa safirnim staklom

Komfortabilno otvaranje i zatvaranje haube

Gasni amortizeri (za izvedbu u boji)

Izvanredan kontrast i oštrina

TFT Monitor (za izvedbu u boji)

Prikaz stanja baterije

Za dokumentaciju inspekcije na video, laptopu PC-u i sl.

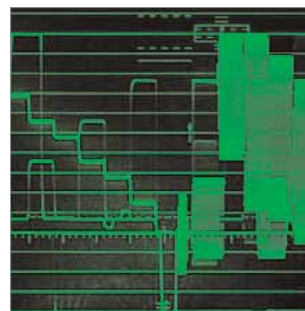
Video In/Video Out, Priključak za USB-Adapter

8

Generalista

Komfortabilno otvaranje i zatvaranje haube pomoću gasnih amortizera (za izvedbu u boji)

Integrirana korektura video signala



Set se sastoji od: ROCAM®, uključujući 2 vodeće zvezde (Art.br. H8.2306), mrežnog adaptera (Art.br. H8.8952), baterije (Art.br. 6.9550), Skart kabla (Art.br. H8.2307). Set 6.9430 i 6.9630 uključujući ROLOC-lokator (Art.br. 6.9256).

Art.br.	Izvedba	
6.9420	ROCAM® mobile c/b basic	1
6.9425	ROCAM® mobile c/b sa meračem udaljenosti	1
6.9430	ROCAM® mobile c/b sa meračem udaljenosti i lokatorom	1

Art.br.	Izvedba	
6.9620	ROCAM® mobile u boji basic	1
6.9625	ROCAM® mobile u boji sa meračem udaljenosti	1
6.9630	ROCAM® mobile u boji sa meračem udaljenosti i lokatorom	1

ROCAM® Plus

Najveća kamera za inspekciju cevi sa Duo-Power u boji do Ø 300 mm u šupljinama i cevima

Analiza štete na veoma dugim distancama sa samopodesivom glavom kamere.

- Fleksibilna upotreba pomoću Duo-Power za mrežni (100-230V/50-60Hz) i pogon na baterije (12V)
- Optimalan vid pomoću postepenog regulisanja svetlosti dioda
- Izvrstan kvalitet slike

Za šupljine i cevi: Ø > 25 - 300 mm
Glava kamere: Ø 40 mm
Dužina kabla: 60 + 100 m
Težina: 20 - 26 kg

Štedi bateriju i energiju

Automatsko isključenje pri zatvaranju haube

Upis podataka

Art.br. 6.9740 / Art.br. 6.9840

Moguća direktna izmena podataka sa Laptopom/PC-om i sl.

COM-priključak / RS232

Uspravna slika u svakom položaju

Samopodesiva glava kamere

Profi

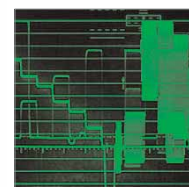
Torba za obimne dodatke

Spremna za svaku vrstu upotrebe



Izvrstan kontrast i oštrina, optimalan kvalitet slike

TFT Monitor, integrisana korektura video signala



Tačno utvrđivanje distance glave kamere

Digitalan prikaz metraže serijski

Prikaz pravca obrtaja glave kamere



Za dokumentaciju inspekcije na video, laptopu/PC-u i sl.

Video In/ Video Out, Priključak za USB Adapter

All-in-One

Za protokolisanje inspekcije po ATV Profi-Kanalsoftware



Set se sastoji od: ROCAM® Plus, torbe, priključka za struju, Mini Modula 1.3 Color, adaptera za priključak Mini Modula 1.3, vodeće sanke 40/65 mm za Ø 70 mm, vodeće sanke 40/65 mm za četkasti priključak Ø 100 mm i Ø 150 mm, 12 Volt adapter za auto upaljač, adapter za proveru zaptivenosti glave kamere, baterija, tastatura*, Profi-Kanalsoftware*, postoje sa točkovima za Ø 150 i 200 mm*

Art.br.	Izvedba	
6.9725	ROCAM® Plus u boji merač udaljenosti, 60 m	1
6.9740	ROCAM® Plus u boji merač udaljenosti, 60 m, Zapisnik podataka + Kanalsoftware	1
6.9850	ROCAM® Plus 33 KHz Senzor	1

Art.br.	Izvedba	
6.9825	ROCAM® Plus u boji merač udaljenosti, 100 m	1
6.9840	ROCAM® Plus u boji merač udaljenosti, 100 m Zapisnik podataka + Kanalsoftware	1

* kod 6.9740 i 6.9840

TV inspekcija cevi

ROSCOPE

Sistem kamera za proveru cevi

Osnovni aparat sa mogućnošću kombinovanja više modula nudi visoku fleksibilnost u mnogobrojnim oblastima upotrebe. Pogodna za inspekciju cevi, šupljina i teško pristupačnih mesta.



Profil produkta	
GLAVNE OBLASTI PRIMENE	
- Industrija - Građevinarstvo - Građevinska tehnika - Elektrotehnika - Sanitar-Grejanje-Klima	- Klima tehnika - Vodovod

TEHNIČKI PODACI	
Displej:	3,5" TFT LCD Displej 320 x 240 Pixela
Aku:	Dopunjiva Li-Polymer-baterija
Video format:	MPEG
Format slike:	JPEG
Priključci:	Mini USB / AV Out

3,5" TFT Monitor u boji

Čista slika, monitor otporan na ulje i ogrebotine, podešena rezolucija

Datum i vreme

Mogućnost prikaza

Jednostavan prenos podataka na laptop i sl.

USB-priključak

Nezavistan, fleksibilan rad

Punjenje preko kabla

Podešavanje svetlosti LED-a

Optimalno osvetljenje

Taster foto funkcije

Jednostavno i brzo slikanje (Opcionalno sa datumom i vremenom)

Taster film funkcije

Brzo snimanje inspekcije (Opcionalno sa datumom i vremenom)

Maksimalna fleksibilnost

Razni moduli kamere za mnoge oblasti primene

Osnovna jedinica kompatibilna sa raznim modulima

Raznorsne mogućnosti primene

Dovoljna, individualno proširiva memorija aparata

Slot za SD kartu

Moguć prikaz inspekcije na eksternom monitoru

AV Out/Mini USB priključak

Priključak

Za punjenje Li-Polymer baterije

Upravljanje menijem i aparatom
Multifunkcionalni tasteri

- na pr. trenutno prikazivanje snimljenje inspekcije
- na pr. trenutno prikazivanje snimljene fotografije

8

Primeri primene ROSCOPE osnovnog aparata sa:

Modul TEC 10 / 1.5



Modul Pipe 20 / 3



Modul Pipe 25 / 22



Modul Micro 5.5 / 1



ROSCOPE Moduli



Modul TEC 10 / 1.5



Profil produkta

OSNOVNA PRIMENA

- Industrija
- Građevinska tehnika
- Građevinarstvo
- Elektrotehnika

TEHNIČKI PODACI

Promer glave: 10 mm
Dužina kabl: 1,5 m

OBIM ISPORUKE (Art.br. 6.9364)

Kabel 1,5 m, kuka, magnet, ogledalo

Modul Pipe 20 / 3



Profil produkta

OSNOVNA PRIMENA

- Industrija
- Građevinska tehnika
- Sanitar-Grejanje
- Vodovod
- Klima tehnika

TEHNIČKI PODACI

Promer glave: 20 mm
Dužina kabl: 3 m

OBIM ISPORUKE (Art.br. 6.9385)

Fleksibilni kabl 3 m

Modul Pipe 25 / 22



Profil produkta

OSNOVNA PRIMENA

- Industrija
- Građevinska tehnika
- Sanitar-Grejanje
- Klima tehnika

TEHNIČKI PODACI

Promer glave: 25 mm
Dužina kabl: 22 m

OBIM ISPORUKE (Art.br. 6.9372)

Mini špulna sa 22 m kabl i glavom kamere, držač špulne, koferom

Modul Micro 5.5 / 1



Profil produkta

OSNOVNA PRIMENA

- Industrija
- Građevinska tehnika
- Sanitar-Grejanje
- Klima tehnika

TEHNIČKI PODACI

Promer glave: 5,5 mm
Dužina kabl: 1 m

OBIM ISPORUKE (Art.br. 6.9376)

Precizni kabl 1 m, ogledalo, magnet



Osnovni aparat

Art.br. Izvedba

6.9363	Set ROSCOPE TEC 10 / 1.5	4
6.9364	Modul Pipe TEC 10 / 1.5	24
6.9379	Dodaci: kuka, magnet, ogledalo	1
6.9371	Set ROSCOPE Pipe 25 / 22	4
6.9372	Modul Pipe 25 / 22 + kofer	24

Art.br. Izvedba

6.9367	Set ROSCOPE Pipe 20 / 3	4
6.9368	Modul Pipe 20 / 3	24
6.9375	Set ROSCOPE Micro 5.5 / 1	4
6.9376	Modul Micro 5.5 / 1	24
6.9380	Dodaci: ogledalo, magnet	1

OBIM ISPORUKE (sadržano u svim SET izvedbama)



ROLOC Kamera-jedinice za određivanje mesta

ROLOC Plus

Aparat za lociranje, na baterije, za frekvencije od 640 Hz, 33 kHz i 50 Hz

Pogodan za lociranje kako ROCAM® mobile glave kamere, tako i glave ROCAM® Plus.

TEHNIČKI PODACI

Frekvence:	640 Hz, 33 kHz
Dimenzije:	77 x 10 x 24 cm
Prikaz jačine signala:	Analogna skala Absolutni jelkijelzés 0-999 Variabilan akustični signal
Merenje dubine:	automatsko i ručno
Podešavanje osetljivosti:	Za regulisanje primljene jačine signala na skali
Radna temperatura:	-20 °C - 55 °C
Tip baterije:	6 C Duracell Alkaline Baterije
Trajanje baterije:	40 sati konstantno uključene

Lokacija glave kamere



Lako rukovanje



Jednostavno očitavanje jačine signala

Prikaz jačine zvuka na skali, kao apsolutni brojevi (0-999) i kao akustični signal

Jednostavno rukovanje

Funkcije kao merenje dubine, podešavanje osetljivosti ili promena frekvencije pomoću pritiska jednog tastera

Mala težina

Rad bez umora zbog male težine od samo 1,4 kg



Sa dubinskim lokatorom!

Art.br. Izvedba

6.9851 ROLOC Plus, sa torbom i 6 baterija

1

ROLOC lokator

Kompaktni aparat lak za rukovanje

Aktivan lokator Roloc sa digitalnim displejem.

- Tačno lokalizovanje sonde 512 / 640 Hz, takođe i konkurentnih sondi
- Jednostavno rukovanje pomoću digitalnog prikaza signala kao i indikatora sa
- Maksimum-Markikom i akustičnim signalom
- Moguć odabir između manualnog i automatskog pojačanja
- Visoka mobilnost i fleksibilnost zbog mogućnosti upotrebe u unutrašnjoj i spoljnoj oblasti

ROCAM® set za dogradnju lokatora

ROLOC Sondni-lokator sistem sa digitalnim displejem i ROCAM® mobile visoko kvalitetnom glavom kamere sa ugrađenim odašiljačem.

- Visoka savitljivost sa odašiljačem

Žuti OLED-Displej

Moguće čitanje podataka lokacije i aparata i pri jakoj sunčevoj svetlosti

Ekstremno mali!

Prikaz/lokator na digitalnom displeju

Brzo i sigurno lociranje sa maksimum markerom i akustičnim signalom

Promena frekvencije pritiskom dugmeta

Univerzalno lociranje za 512 i 640 Hz sonde



Nadogradiv na sve ROCAM® Mobile

5-delni set (Art.br. 6.9256) sastoji se od: ROLOC lokatora, zaštitne torbe, 2 x 1,5 V Mignon-Baterije, plastičnog kofera.

6-delni set (Art.br. 1.9261, 1.9271) sastoji se od: Art.br. 6.9256, glave kamere sa odašiljačem c/b (Art.br. 6.9402) ili u boji (Art.br. 6.9502), zaštitne torbe, 2 x 1,5 V minjon baterije, plastičnog kofera

Art.br.	Izvedba	
6.9256	ROLOC lokator 512 / 640 Hz	1
1.9261	Set za dogradnju lokator ROCAM® mobile c/b	1
1.9271	Set za dogradnju lokator ROCAM® mobile u boji	1

Upotrebljiva unutra i napolju

Plastično kućište zaštićeno od prskanja vode (IP54)



ROLOC set za nadogradnju lokator ROCAM

Pregled čišćenja cevi i kanala

R 550

Servis u zgradama



R 600

Allrounder



R 650

Sekač korenja



R 750

Snažni paket



	R550	R600	R650	R750
Za cevi:	Ø 20 - 100 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 200 mm
Spirale sa Direktnim prihvatom:	Ø 16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 22/16 mm	Ø 32/22 mm
Stezna čeljust:				Ø 8/10/16 mm
Adaptermagacin:	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	—
Maksimalna Radna dužina:	40 m/Ø 16 mm S-Spirale 10 m/Ø 8/10 mm spirale —	60 m/Ø 22 mm S-Spirale 50 m/Ø 16 mm S-Spirale 10 m/Ø 8/10 mm spirale —	65 m/Ø 22 mm S-Spirale 55 m/Ø 16 mm S-Spirale 10 m/Ø 8/10 mm spirale —	80 m/Ø 32 mm S-Spirale 70 m/Ø 22 mm S-Spirale 55 m/Ø 16 mm S-Spirale 10 m/Ø 8/10 mm spirale
Snaga motora:	0,25 kW (0,34 PS)	0,4 kW (0,55 PS)	0,8 kW (1,1 PS)	0,9 kW (1,23 PS)
Obrtaj:	583 min ⁻¹	467 min ⁻¹	623 min ⁻¹	467 min ⁻¹
Smer:	D/L	D/L	D/L	D/L
Težina:	16,0 kg	20,9 kg	22,8 kg	33,5 kg

100%
jača

R 550

Mašina za čišćenje cevi od Ø 20 - 100 mm

Za instalatere, u oblasti servisa, u bolnicama kao i za komunalnu opremu.

- Pouzdana, snažna mašina za čišćenje cevi sa mnogostranom namenom u oblasti servisa
- Idealna kod zagušenja u umivaonicima, toaletima, odvodnim cevima i krovim odvodima
- Optimalno podešena snaga motora, pogodna težina garantuje visoku mobilnost



8

Servis u zgradama

Adapter magacin za 8 mm- i 10 mm-spirale



Siguran rad

Ojačano zaštitno crevo sa preciznim kuplungom

Optimalan prenos snage motor/spirala

Patentirani sistem steznih usana CENTER-LOCK

Sigurno produžavanje i skraćivanje pojedinačnih segmenata spirale

Integrisan mehanizam za pričvršćenje

* ZC = Zaštitno crevo

Set No. 7.9890X sadrži: R 550 (Art.br 7.2655), korpu za spirale 16 mm (Art.br 7.2110), 5 x 16 mm Standard spirale (Art.br 7.2431), PVC-kofer (Art.br 5.5016), ravnu glavu 16 mm (Art.br 7.2161), buzdovan glavu 16 mm (Art.br 7.2163), list glavu 16/25 mm (Art.br 7.2169), ključ za spirale 16 mm (Art.br 7.2100), rukavicu sa nitnama levu (Art.br 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br 7.2142), zaštitno crevo (Art.br 7.2540)

Art.br. Izvedba

7.2686	R 550 osnovna mašina, 230 V, sa ZC*	1
7.9890X	R 550, 230 V, sa 16 mm setom spirala	1
7.2511	R 550 adapter magacin za 8/10 mm sp.	1

MAŠINE ZA ČIŠĆENJE CEVI I KANALA

R 600 / R 650

Mašine za čišćenje cevi od Ø 20 - 150 mm

R 600: Za profesionalno, mobilno čišćenje. Kompaktna, robusna i snažna, i kod tvrdokornih zagušenja.cevi.

R 650: Duplo veća snaga motora od R 600. Pogodna za jaka zagušenja, pokazala se i pod ekstremno teškim radnim uslovima. Posebno miran hod i snažno povlačenje čak i pri sečenju korenja i prolasku kroz cement i kamenac.

Adapter magacin za 8 mm- i 10 mm-spirale



Mogućnost premeštanja pogonske ručice (R 650)



Set (Art.br 1.9173) sadrži: R 600 (Art.br 7.2665), zaštitno crevo (Art.br 7.2541) + Set Art.br 7.2956X pogledaj 56 stranu

Set (Art.br 7.2675) sadrži: R 600 (Art.br 7.2665), zaštitno crevo (Art.br 7.2541) + Set Art.br 7.2956X pogledaj 55 stranu

Készlet (Art.br. 7.2680) tartalom: R 650 (Art.br. 7.2670), vezetótömlő (Art.br. 7.2541) + készlet Art.br. 7.2956X lásd 55.



Siguran rad

Ojačano zaštitno crevo sa preciznim kuplungom

Optimalan prenos snage motor/spirala

Patentirani sistem steznih usana CENTER-LOCK

Sigurno produžavanje i skraćivanje pojedinačnih segmenata spirale

Integrisan mehanizam za pričvršćenje

* ZC = Zaštitno crevo

Art.br.	Izvedba	
7.2687	R 600 osnovna mašina, 230 V sa ZC*	1
1.9173	R 600, 230 V sa standardnim setom 22 -16 mm standardnih spirala	1
7.2675	R 600, 230 V, m. 22mm set alata	1
7.2514	R 600 Adaptermagacin za 8 mm sp.	1
7.2515	R 600 Adaptermagacin za 10 mm sp.	1

Art.br.	Izvedba	
1.9042	Premium Set R 600 sa adapterom 16 mm i spiralom 10 mm	1
7.2688	R 650 Osnovna mašina, 230 V sa ZC*	1
7.2680	R 650, 230 V, sa 22 mm setom alata	1
7.2514	R 650 Adaptermagacin za 8 mm sp.	1
7.2515	R 650 Adaptermagacin za 10 mm sp.	1

R 750

Mašina za čišćenje cevi od Ø 20 - 200 mm

Idealno pogodna za čišćenje kućnih priključaka i osnovnih vodova. Pokazala se kod zahtevnih radova kao što su radovi sa lančastim glavama, glodanje i sečenje korenja.

Snažni paket

Laka za transport

Ručku pogona moguće je blokirati u stanju mirovanja i koristiti je kao ručku za nošenje. Pri obrtu od 180° koristiti za vuču.

Sigurno produžavanje i skraćivanje pojedinačnih segmenata spirale

Integrisan mehanizam za pričvršćenje



Siguran rad

Ojačano zaštitno crevo sa preciznim kuplungom

Optimalan prenos snage motor/spirala

Patentirani sistem steznih usana CENTER-LOCK

Set No. 7.2962X za Standard 32 mm sadrži: korpu za spirale 32 mm (Art.br 7.2111), 5 x 32 mm Standard spirale (Art.br 7.2451), PVC-kofer (Art.br 5.5016), ravnu glavu 32 mm (Art.br 7.2321), povratna glava 32 mm (Art.br 7.2325), levak glava 32 mm (Art.br 7.2322), lopatasta glava 32/65 mm (Art.br 7.2360), spiralno nazubljena sekač glava 32/65 mm (Art.br 7.2329), ključ za spirale 22/32 mm (Art.br 7.2101), zaštitna rukavica sa nitnama leva (Art.br 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br 7.2142)

Art.br.	Izvedba	
7.2689	R 750 Osnovna mašina, 230 V sa ZC*	1
7.2962X	R 750 Set alata 32 mm	1
7.2914	Stezna čeljust R 750, 8-10 mm	1
7.2915	Stezna čeljust R 750, 16 mm	1

* ZC = Zaštitno crevo

Okretanje i blokiranje ručke za 180° unazad radi lakšeg pokretanja



Lako spoljno postavljanje čeljusti za spirale od Ø 8, 10, 16 mm



Spirale za čišćenje cevi

ROTHENBERGER spirale za čišćenje cevi visokog učinka

Za najzahtevnija opterećenja u konstantnoj primeni Sa sigurnosnim kuplungom, odgovarajuće za sve ROTHENBERGER mašine za čišćenje cevi R 550 do R 140 B

- Komforno i brzo produženje tj. Skraćivanje spirala
- Snažan prenos momenta obrtaja pomoću pouzdanog sistema kuplunga sa T- žlebom NIROSTA-
- Oprugasti zatvarač



Art.br.	Izvedba	
7.2431	Ø 16 mm, Standard-spirala	1
7.2441	Ø 22 mm, Standard-spirala	1
7.2451	Ø 32 mm, Standard-spirala	1
7.2433	Ø 16 mm, SMK-spirala	1
7.2442	Ø 22 mm, SMK-spirala	1
7.2452	Ø 32 mm, SMK-spirala	1

Za najzahtevniju konstantnu primenu

- Sve veća čvrstina spirale tokom rada mašine i u zavisnosti od otpora blokade profi levo namotane spirale
- Visoka sigurnost funkcionalnosti i posle duge upotrebe zbog smanjenje mogućnosti korozije i preloma, smanjena mogućnost gubljenja nastavaka ili spirale u cevi

Standard-spirala:

Lak rad u uskim cevima lukovima

SMK-spirala:

Nema sabijanja spirale zbog prljavštine

S-spirala:

Veća stabilnost na dužim distancama

Profil spirala:

Veća stabilnost, poboljšano čišćenje

S-SMK-spirala:

Veća stabilnost, nema sabijanja zbog prljavštine



Sigurnosni T-žleb spojevi za prenos visokih momenata obrtaja

Art.br.	Izvedba	
7.2428	Ø 16 mm, S-spirala	1
7.2443	Ø 22 mm, S-spirala	1
7.2444	Ø 22 mm, S-SMK-spirala	1
7.2455	Ø 32 mm, S-SMK-spirala	1
7.2490	Ø 16 mm, Profil spirala	1
7.2492	Ø 22 mm, Profil spirala	1

Set spirala

Standard Ø 16 mm



Art.br. 7.2110, Art.br. 7.2431

Art.br. 5.5016



Art.br. 7.2169

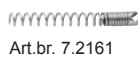
Art.br. 7.2142



Art.br. 7.2120



Art.br. 7.2163



Art.br. 7.2161



Art.br. 7.2100

Set Art.br. 7.2945X za Standard 16 mm sadrži: Korpu za spirale 16 mm (Art.br. 7.2110), 5 x 16 mm Standard spirale (Art.br. 7.2431), PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ravna glava 16 mm (Art.br. 7.2161), buzdovan glava 16 mm (Art.br. 7.2163), list glava 16/25 mm (Art.br. 7.2169), ključ za spirale 16 mm (Art.br. 7.2100), rukavica sa nitnama-leva (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br.	Izvedba		
7.2945X	Set standard, 16 mm sa Standard-spiralama	12	1

Set spirala

Standard Ø 22 mm

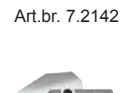


Art.br. 7.2112, Art.br. 7.2441

Art.br. 5.5016



Art.br. 7.2250



Art.br. 7.2142



Art.br. 7.2120



Art.br. 7.2261



Art.br. 7.2101



Art.br. 7.2222



Art.br. 7.2263



Art.br. 7.2221

Set No 7.2955x za standard 22mm se sastoji od: korpe za spirale 22mm, (Art.br. 7.2112) 5 x 22 mm Standard spirale (Art.br. 7.2441), PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ravna glava 22 mm (Art.br. 7.2221), buzdovan glava 22 mm (Art.br. 7.2263), levak glava 22 mm (Art.br. 7.2222), lopatasta glava 22/65 mm (Art.br. 7.2261), viljuškasta sekač glava 22/76 mm (Art.br. 7.2250), ključ za spirale 22/32 mm (Art.br. 7.2101), rukavica sa nitnama-leva (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br.	Izvedba		
7.2955X	Standard, 22 mm sa Standard-spiralama	38	1

Setovi spirala i dodataka

Set spirala i dodataka

Standard Ø 16 / 22 mm



Set Art.br. 7.2956X za Standard 22 / 16 mm sadrži: Korpu za spirale 16 mm (Art.br. 7.2110), 5 x 16 mm Standard spirale (Art.br. 7.2431), ravnu glavu 16 mm (Art.br. 7.2161), buzdovan glavu 16 mm (Art.br. 7.2163), list glavu 16/25 mm (Art.br. 7.2169), ključ za spirale 16 mm (Art.br. 7.2100), korpu za spirale 22 mm (Art.br. 7.2112), 5 x 22 mm Standard spirale (Art.br. 7.2441), PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ravnu glavu 22 mm (Art.br. 7.2221), buzdovan glavu 22 mm (Art.br. 7.2263), levak glavu 22 mm (Art.br. 7.2222), lopatastu glavu 22/65 mm (Art.br. 7.2261), viljuškastu sekač glavu 22/76 mm (Art.br. 7.2250), ključ za spirale 22/32 mm (Art.br. 7.2101), rukavicu sa nitnama-levu (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br. Izvedba

7.2956X Standard, 16-22 mm



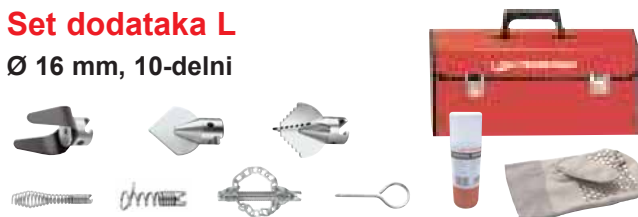
38



1

Set dodatka L

Ø 16 mm, 10-delni



Set Art.br. 7.2936 sadrži: PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ključ za spirale 16 mm (Art.br. 7.2100), povratnu glavu 16 mm (Art.br. 7.2162), buzdovan glavu 16 mm (Art.br. 7.2163), viljuškastu sekač glavu 16 mm (Art.br. 7.2164), list glavu 16/25 mm (Art.br. 7.2169), krstastu list glavu 16/45 mm (Art.br. 7.2177), lančastu glavu 16 mm sa 2 ravna lanca (Art.br. 7.2185), rukavicu sa nitnama-levu (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br. Izvedba

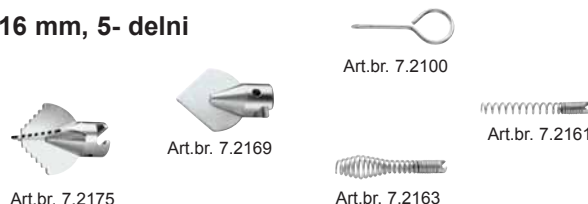
7.2936 Set dodatka L za 16
(R 550, R 600, R 650)



1

Set dodatka S

Ø 16 mm, 5- delni



Set Art.br. 7.2937 sadrži: ključ za spirale 16 mm (Art.br. 7.2100), ravnu glavu 16 mm (Art.br. 7.2161), buzdovan glavu 16 mm (Art.br. 7.2163), list glavu 16 mm (Art.br. 7.2169), krstastu list glavu 16 mm (Art.br. 7.2175)

Art.br. Izvedba

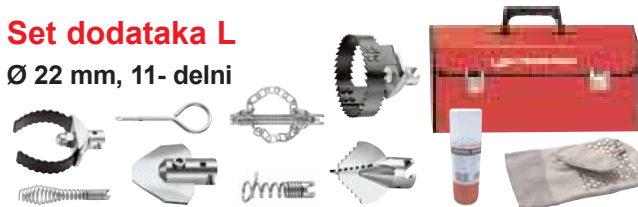
7.2937 Set dodatka S za
(R 550, R 600, R 650)



1

Set dodatka L

Ø 22 mm, 11- delni



Set Art.br. 7.2938 sadrži: PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ključ za spirale 22 mm (Art.br. 7.2101), povratnu glavu 16 mm (Art.br. 7.2162), viljuškastu sekač glavu 22 mm (Art.br. 7.2250), lopatastu glavu 22/65 mm (Art.br. 7.2261), buzdovan glavu 22 mm (Art.br. 7.2263), dvostrani sekač korenja 22/65 mm (Art.br. 7.2265), krstastu list glavu 22/65 mm (Art.br. 7.2276), lančastu glavu 22 mm sa 2 ravna lanca (Art.br. 7.2284), rukavicu sa nitnama-levu (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br. Izvedba

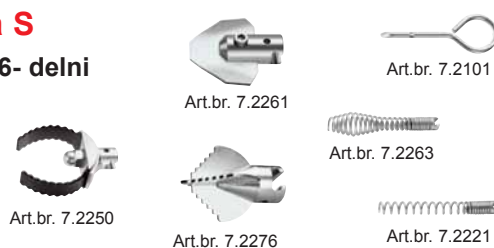
7.2938 Set dodatka L za 22
(R 600, R 650, R 750)



1

Set alata S

Ø 22 mm, 6- delni



Set Art.br. 7.2939 sadrži: ključ za spirale 22 mm (Art.br. 7.2101), ravnu glavu 22 mm (Art.br. 7.2221), viljuškastu sekač glavu 22 mm (Art.br. 7.2250), lopatastu glavu 22 mm (Art.br. 7.2261), buzdovan glavu 22 mm (Art.br. 7.2263), krstastu list glavu 22 mm (Art.br. 7.2276)

Art.br. Izvedba

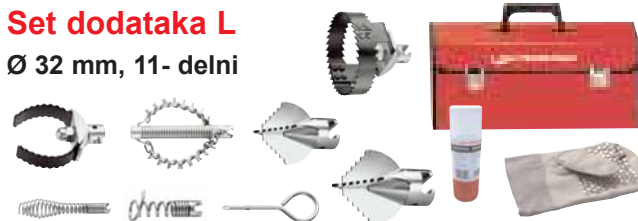
7.2939 Set dodatka S za 22
(R 600, R 650, R 750)



1

Set dodatka L

Ø 32 mm, 11- delni



Set Art.br. 7.2940 sadrži: PVC-kofer (Art.br. 5.5016), ključ za spirale 22 mm (Art.br. 7.2101), povratnu glavu 32 mm (Art.br. 7.2325), viljuškastu sekač glavu 32 mm (Art.br. 7.2350), buzdovan glavu 32 mm (Art.br. 7.2363), dvostrani sekač korenja 32/90 mm (Art.br. 7.2366), krstastu list glavu 32/45 mm (Art.br. 7.2374), krstastu list glavu 32/90 mm (Art.br. 7.2376), lančastu glavu 32 mm sa 2 nazubljena lanca (Art.br. 7.2347), rukavicu sa nitnama-levu (Art.br. 7.2120), ROWONAL-Sprej (Art.br. 7.2142)

Art.br. Izvedba

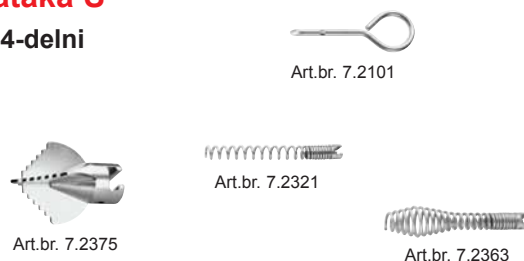
7.2940 Set dodatka L za 32
(R 750)



1

Set dodatka S

Ø 32 mm, 4-delni



Set Art.br. 7.2941 sadrži: ključ za spirale 22 mm (Art.br. 7.2101), ravnu glavu 32 mm (Art.br. 7.2321), buzdovan glavu 32 mm (Art.br. 7.2363), krstastu list glavu 32 mm (Art.br. 7.2375)

Art.br. Izvedba

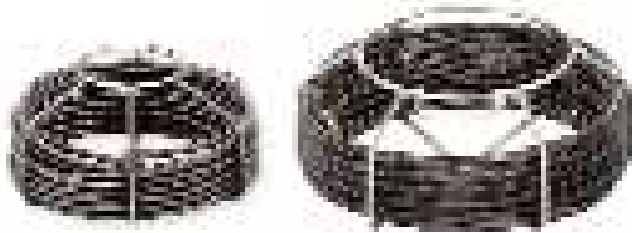
7.2941 Set dodatka S za 32
(R 750)



1

Setovi spirala

5 x 16 mm spirale u korpi, 5 x 22 mm spirale u korpi 4 x 32 mm spirale u korpi



Art.br.	Izvedba	R 550	R 600	R 650	R 750	
7.2060	16 mm Standard	o	o	o	•	1
7.2061	16 mm SMK	o	o	o	•	1
7.2062	16 mm S	o	o	o	•	1
7.2063	16 mm S-SMK	o	o	o	•	1
7.2040	22 mm Standard	o	o	o	o	1
7.2041	22 mm SMK	o	o	o	o	1
7.2042	22 mm S	o	o	o	o	1
7.2043	22 mm S-SMK	o	o	o	o	1
7.2530	32 mm Standard				o	1
7.2531	32 mm SMK				o	1
7.2532	32 mm S				o	1
7.2533	32 mm S-SMK				o	1

o = direktan prihvati • = sa steznim čeljustima

ROWONAL

Sredstvo za održavanje i protiv rđe

- Za negu, konzervisanje i zaštitu spirala, spojeva i dodataka
- Za čišćenje, uklanjanje rđe, dezinfekciju
- Sadržaj doze-bez FCKW



Art.br.	Izvedba	
7.2142	Sprej doza 200 ml	1
7.2140	Plastični kanister 5 l	1
7.2141	Ručni raspršivač, prazan 0,5 l	1

ALAT ZA ČIŠĆENJE CEVI



1. Ravna glava
2. Buzdovan glava
3. Povratna glava
4. Levak glava
5. List glava- izbijač masti
6. Viljuškaste sekač glave
7. Nazubljene viljuškaste glave
8. Lopataste glave
9. Dvostrani sekači korenja
10. Lančaste glave
11. Krstaste nazubljene glave

Art.br.	Spoj mm/col	Ø	L mm	radna- oblast		
7.2161	16 - 5/8"	16	110	25 - 75	60	1
1 7.2221	22 - 7/8"	22	210	50 - 100	170	1
7.2321	32 - 1.1/4"	32	220	75 - 250	350	1
7.2163	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	70	1
2 7.2263	22 - 7/8"	40	180	50 - 100	220	1
7.2363	32 - 1.1/4"	50	220	75 - 250	490	1
7.2162	16 - 5/8"	35	55	50 - 75	35	1
3 7.2203	22 - 7/8"	45	100	75 - 150	110	1
7.2325	32 - 1.1/4"	65	125	75 - 250	240	1
7.2165	16 - 5/8"	28	115	40 - 75	70	1
4 7.2222	22 - 7/8"	55	185	110 - 150	280	1
7.2322	32 - 1.1/4"	60	195	100 - 250	500	1
7.2169	16 - 5/8"	25	35	40 - 75	30	1
5 7.2170	16 - 5/8"	35	45	50 - 75	40	1
7.2171	16 - 5/8"	45	56	60 - 100	50	1
7.2234	22 - 7/8"	45	60	60 - 125	80	1
6 7.2164	16 - 5/8"	30	40	40 - 75	20	1
7.2154	16 - 5/8"	40	40	50 - 75	30	1

Art.br.	Spoj mm/col	Ø	L mm	radna- oblast		
7 7.2250	22 - 7/8"	76	100	100 - 150	230	1
7.2350	32 - 1.1/4"	76	100	120 - 200	260	1
7.2261	22 - 7/8"	65	65	100 - 150	150	1
8 7.2360	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	250	1
7.2361	32 - 1.1/4"	90	100	150 - 200	280	1
7.2265	22 - 7/8"	65	80	75 - 100	250	1
7.2266	22 - 7/8"	90	85	125 - 200	290	1
9 7.2365	32 - 1.1/4"	65	80	70 - 100	290	1
7.2366	32 - 1.1/4"	90	90	125 - 200	330	1
7.2367	32 - 1.1/4"	150	130	200 - 300	550	1
7.2185	16 - 5/8"	30	155	50 - 125	160	1
10 7.2284	22 - 7/8"	50	170	70 - 130	530	1
7.2187	16 - 5/8"	40	155	60 - 125	270	1
7.2289	22 - 7/8"	60	170	80 - 130	710	1
7.2175	16 - 5/8"	25	35	40 - 75	30	1
11 7.2275	22 - 7/8"	45	60	70 - 100	90	1
7.2375	32 - 1.1/4"	65	70	100 - 150	260	1

Čišćenje cevi i kanala

ROSPEED 3F

Snažna mašina za čišćenje cevi sa tri funkcije, koje će vas unaprediti

Idealna za SGK- pogone, preduzeća za čišćenje cevi i kanala, bolnice i klinike, gastronomiju i hotele, održavanje škola i staračkih domova, Facility Management itd.

- Nema uvrtnje ili umotavanje spirale u bubnju
- Komfortabilno čišćenje cevi automatskim uvlačenjem i povratkom spirale sa tri funkcije čišćenja 3F
- Spremna za primenu, kutija sa alatom pri ruci



Za promere cevi :

Spirale:

Radna dužina:

Snaga motora:

Broj obrtaja:

Težina:

Ø 50 - 125 mm

Ø 16 mm

15 m, produživa na 30 m

250 W

270 - 340 fordulat/min⁻¹,
podesivi u 3 stepena

47,5 kg

3 funkcije čišćenja u jednom aparatu

Menjanje funkcija u toku rada bez problema



Gruba obrada

Lokalizovanje i početno otklanjanje začepljenja pri 270 min⁻¹



Pulsiranje- SVETSKA NOVOST (PRIJAVLJENO KAO PATENT)

Pulsirajuće otklanjanje začepljenja. Automatska izmena od 270-340 min⁻¹



Završna obrada

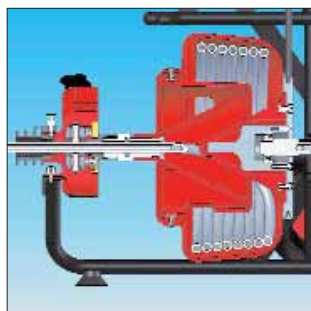
Otklanja zadnje ostatke iz cevi sa 340 min⁻¹. Optimalan broj obrtaja za upotrebu lančastih glava > 300 min⁻¹

Jedinstvena, automatska kontrola momenta obrtaja. Štiti motor i spirale

ATC- Automatic Torque Control



Zaštita spirale pomoću ograničenog vođenja u bubnju



Art.br. Izvedba

7.2960	ROSPEED 3F (230 V) sa setom alata	1
1.9077	ROSPEED 3F (230 V) sa rezervnom spiralom	1
7.2916	Spirala 16 mm x 15 m	1



Optimalno rukovanje

Upravljanje spirale u pravcu obrta, automatsko kretanje napred i povračaj

Set (Art.br. 7.2960) sadrži: Osnovna mašina, ravna glava (Art.br. 7.2161), buzdovan glava (Art.br. 7.2163), povratna glava (Art.br. 7.2162), lančasta glava (No 7.2185F), nazubljena krstasta glava (No 7.2176), zupčasta sekač glava (Art.br. 7.2166), ključ za odvajanje spirala (No 7.2100), vodeće crevo (Art.br. 7.2540), ROWONAL-sprej (Art.br. 7.2142), kutija za alat



Ubedljiva i jaka i u horizontalnom položaju

ROPUMP® SUPER PLUS

Profesionalni usisno/potisni čistač

Za brzo otklanjanje začepljenja u umivaoniku, kadi, toaletu itd. Jednostavno neophodan!

- Garantuje najveću usisnu i potisnu snagu pomoću patentiranog klipa sa dvostrano zaptivnim usnama
- Mnogostran, robustan aparat za čišćenje

Optimalno prilagođavanje zadatku

Fleksibilan rukohvat, okretan u svim pravcima

Izdržava najveća opterećenja

Cev iz jednog liva

Najbolji prenos snage i optimalno rukovanje

Ergonomična D-ručka

Jedinstveno delovanje

Patentirani klip

Art.br.	Izvedba	
7.2070X	ROPUMP® SUPER PLUS	1
	Komplet sa dva adaptera	
7.2071	Adapter dugi	1
7.2072	Adapter kratki	1



Kratki i dugački adapter sadržan u obimu isporuke



ROSPI H+E PLUS

Profesionalni ručni+električni aparat za čišćenje cevi

Sa ROPUMP SUPER PLUS nezamenljivi tim za otklanjanje skoro svih zagušenja u kući. Zadovoljni klijenti potvrđuju!

- Siguran rad, bez proklizavanja zbog produžene ručice
- Zamena sa ručnog na električni pogon u roku par sekundi
- Otporan na udarce i zaštićen od prljavštine

Siguran oslonac i pri većim obrtajima kod E-pogona

Ergonomična ručka sa Softgrip umetkom

Komfortabilan rad sa aku/bušilicom

Šestougaona osovina za priključenje na bušilicu

Izmena od ručnog na električni pogon u par sekundi

Zamena bez alata

Art.br.	Izvedba	
7.2090	ROSPI 6 H+E Plus 4,5 m	1
7.2097	ROSPI 8 H+E Plus 4,5 m	1
7.2095	ROSPI 8 H+E Plus 7,5 m	1
7.2005	ROSPI 10 H+E Plus 10,0 m	1
	Rezervne spirale	
7.2522	Spirala Ø 6,4 mm/4,5 m za ROSPI 6	1
7.2412	Spirala Ø 8,0 mm/7,5 m za ROSPI 8	1
7.2413	Spirala Ø 8,0 mm/7,5 m za ROSPI 8*	1
7.2422	Spirala Ø 10 mm/ 10 m za ROSPI 10	1

* sa čeličnom sredinom

Ručni pogon



Električni pogon sa aku/bušilicom



Čišćenje cevi

ROSPIMATIC

Mašina za čišćenje cevi do Ø 50 mm

U kompaktnom, otpornom dizajnu sa mnogobrojnim dodacima. Najteži zadaci mogu se lako rešiti.

- Brza i jednostavna promena smer- visoka sigurnost, pošto je hvatanje nepotrebno
- Mala ukupna težina
- Kompaktan dizajn: lakši pristup teško dostupnim mestima
- Optimalna raspodela težine
- 3-funkcije spirale (napred / nazad / desno)
- Spirale sa buzdovan glavom



Oblast primene:

Dimenzije (bez spirale):

Težina (sa 8 mm spiralom):

Snaga:

Broj obrtaja:

20 - 50 mm

560 x 200 x 320 mm

5 kg

630 W

0 do 950 min⁻¹

Brza - Kompaktna - Jaka

Jedinstveni (USP) mehanizam za vođenje spirala

Brza i jednostavna promena smer- visoka sigurnost, pošto je hvatanje nepotrebno

Veliko podešavajuće dugme

Siguran rad i sa rukavicama

Napred i nazad

Elektronsko regulisanje broja obrtaja/
regulisanje brzine kretanja

Podesiva zadatku

Unapređen pogon

Pogon profesionalne mašine

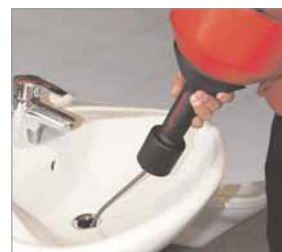
Unapređen pogon

Pogon profesionalne mašine

Novo

8

Brzo uklanjanje zapušenja



Art.br.	Izvedba	
7.8576	ROSPIMATIC 230 V sa 8 mm/7,5 m spiralom	1
7.8577	ROSPIMATIC 110 V sa 8 mm/7,5 m spiralom	1

Art.br.	Izvedba	
7.2412	Spirala 8 mm / 7,5 m	1
7.2413	Spirala 8 mm / 7,5 m sa uloškom	1



ROPOWER HANDY

**Ručni aparat za čišćenje cevi
Ø 50 - 100 mm**

- Brzo otklanjanje začepljenja cevi promera Ø 50 - 150 mm
- Kompatibilan sa svim ROTHENBERGER alatom za čišćenje cevi i spiralama (16 mm)



5-delni set (Art.br. 7.1975) sadrži: 16 mm-ROPOWER Profil spiralu bez uloška, list glava, ključ za odvajanje spirala, okretnu ručku, radne rukavice

Art.br.	Izvedba	
7.1975	ROPOWER Handy komplet	1
7.1976	Okretna ručka	1
7.2494	ROPOWER Profil spirala 16 mm	1

WC-BLITZ RO-3

Čistač toaleta

- **Fleksibilna upotreba i na teško dostupnim mestima**
Sa robusnom spiralom. Postepeno izvlačenje, upotreba do dubine od 1,0 m
- **Bez oštećenja keramičkih površina**
Koleno od plastike



Art.br.	Izvedba	
7.8551	WC-čistač komplet sa spiralom	1

Ručni aparat za čišćenje cevi tip Typ 3 S

**Za začepljenja u cevima od
Ø 40 - 100 mm**

- Kompatibilan sa svim ROTHENBERGER alatom za čišćenje cevi i spiralama (16 mm)



3-delni set (Art.br. 7.2003) sadrži: ručni aparat za čišćenje cevi tip 3 S, krstastu list glavu Ø 35 mm (Art.br. 7.2176) i ključ za odvajanje spirala (Art.br. 7.2100).

Art.br.	Izvedba	
7.2003	Aparat za čišćenje cevi tip 3 S	1
7.2016	Rezervna spirala Ø 13 mm x 15 m	1

HD 13/100

**Kvalitet visokog pritiska za cevi od
Ø 40 - 150 mm**

- Strujni pogon, samousisna do 2 m
- Vazdušni točkovi, prenosiva stepenicama
- Integrisana kuka za kačenje pištolja za pranje

Radni pritisak max:	100bara
Potisna snaga:	13 L/min
Max.radna dužina:	20 m
Elektromotor:	naizmjenična struja
Snaga motora:	2,3 kW
Broj obrtaja:	1400min ⁻¹



Obim isporuke: HD 13/100 (Art.br. 7.6020), Kotur creva sa 20 m specijalnog creva pod pritiskom (Art.br. 7.2812) sa priključcima i diznom

Art.br.	Izvedba	
7.6020	Aparat za čišćenje pod pritiskom HD 13/100	1
7.6068	Pištoli za pranje sa ravnom diznom	1
7.6065	5-struka dizna sa predmlazom	1
7.7506	4-struka rotor dizna 45°	1

ROJET 30/130

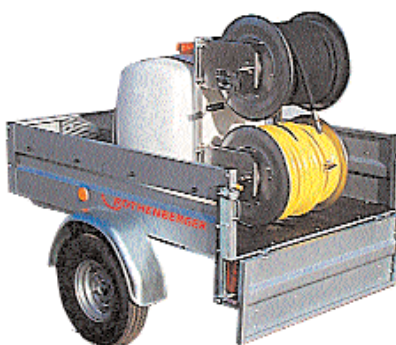
**Aparat za čišćenje cevi visokog pritiska za cevi od
Ø 40 - 200 mm**

Kompletno rešenje od ROTHENBERGER-a za oblast kućnih priključaka uključujući prikolicu i cirađu. Snažno čišćenje pomoću 130 bar i snagom vode od 30 l u minuti. Špulna od nerđajućeg čelika, robusni benzinski motor i veliki tank za vodu odlikuju ROJET.

- Radni pritisak max.: 130 bar
- Kapacitet: 30 l/min
- Radna dužina: 50 m
- Tank za vodu: 200 l

Mnogostrana upotreba dizni za čišćenje, uklanjanje i sečenje. Pravi odgovor na svako začepljenje. U spoju sa usisnom pumpom mogu se prazniti jame, kanali ili šahte. Tank od 200 litara je dovoljan da usisa otprilike 2000 litara u 7 minuta!

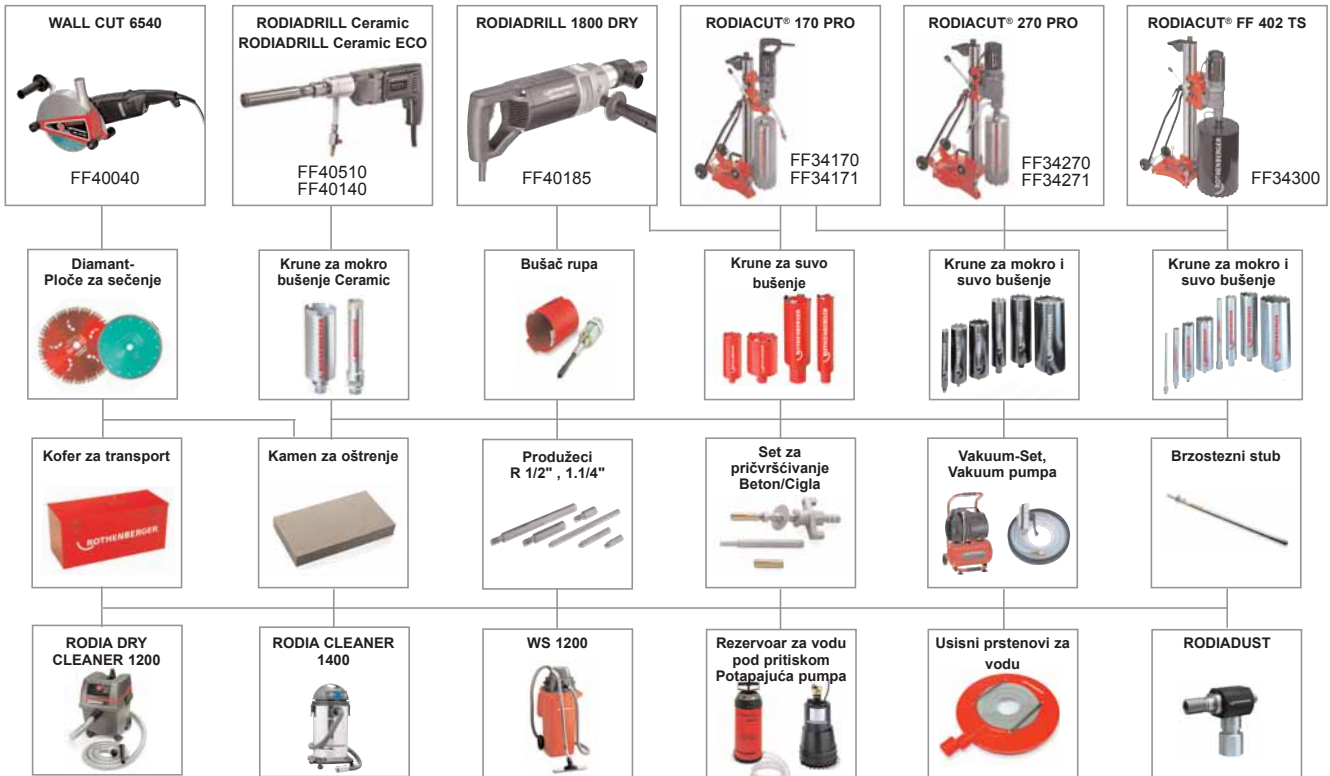
**Ostali modeli i obimni dodaci u
ROTHENBERGER glavnom katalogu.**



Art.br.	Izvedba	
7.6303	Set dizni za ROJET 30/130	1
7.6191	Usisna pumpa	1

Art.br.	Izvedba	
7.6300	ROJET 30/130	1

„Kompletni dijamantski program” za SGK profesionalca



RODIADRILL Ceramic RODIADRILL Ceramic ECO

Oblast bušenja od Ø 6 - 68 mm

Idealna za upotrebu u sanitarnoj, grejnoj i elektro oblasti, gde je neophodan rad bez udaraca, a gde se obrađuju ekstremno tvrdi materijali.

- Snažan 800 Watt motor bušilice sa pogonom od 2 brzine i brojem obrtaja od 3.600 / 6.400 min-1
- Buši i senzibilne i tvrde materijale bez udaraca i bez oštećenja materijala t.j., površine
- Nepotrebna izmena alata, buši kroz kombinacije materijala kao na pr. pločice+beton
- Brza zamena kruna bez alata pomoću adaptera za brzu izmenu

Optimalne vrednosti za mokro bušenje
od Ø 6 - 68 mm



Ø 68

Snažan 800 Watt-motor sa 2-brzinskim pogonom i brojem obrtaja od 3600 / 6400 min-1



Brzi sistem za zamenu kruna
R 1/2" bez alata

Prihvatač za krunu

Optimalno rešenje za naporna
serijska bušenja

Integriran raspršivač vode sa Aqua-Stop i
regulacionom slavinom

Obrada i najtvrdjih materijala sa
Rodidrill Ceramic



Specijalne kruna za bušenje za
RODIADRILL Ceramic naći ćete
na strani 65.

7-delni set (Art.br. FF40150) sadrži: Bušilicu RODIADRILL Ceramic (Art.br. FF40150P), krunu za bušenje High Speed Plus Ø 6-8-10 mm (Art.br. FF44806, FF44808, FF44810), Vilasti ključ SW 24 i 27 (Art.br. FF70024, FF70027), kofer za transport (Art.br. FF60150)

Art.br. Izvedba

FF40140	RODIADRILL Ceramic ECO	1
FF40150	RODIADRILL Ceramic set	1
FF35750	Pomoć za bušenje za RODIADRILL Ceramic	1
FF35751	Quick Change Adapter R1/2"	1
FF35026	Tank za vodu pod pritiskom 10 L	1

RODIACUT® 170 PRO

Sistem dijamantskog bušenja
Ø 10-202 mm

Četiri namene u jednom aparatu

- Ručno vođeno mokro bušenje
- Stacionarno mokro bušenje
- Ručno vođeno suvo bušenje
- Stacionarno suvo bušenje

Omogućava precizno ručno bušenje do Ø 202 mm i stacionarno mokro i suvo bušenje do Ø 172 mm. Optimalan, snažan motor 2500 W sa pogonom od 2 brzine i integrisanim "PRCD" prekidačem (1. brzina 760 U/min -2. brzina 1.570 U/min).

Potpuno opremljen stub bušilice PRO C (Kombi ploča)

- Vakuum ploča
- Vakuum ventil
- Transport točkovi
- Pokazivač sredine bušenja
- Druga ručica za transport

PRO D = Ploča sa tiplama

PRO C = Kombi ploča (Vakuum prijanjanje)

Art.br.	Izvedba	
FF30170	Stub bušilice RODIACUT® 170 PRO D	1
FF34170	Sistem bušenja RODIACUT® 170 PRO D	1
FF30171	Stub bušilice RODIACUT® 170 PRO C	1
FF34171	Sistem bušenja RODIACUT® 170 PRO C	1
FF40180	Bušilica RODIADRILL 1800 DWS	1
FF35701	Usisni prsten, za ručno vođenje	1
FF35710	Vakuum-Set	1

Krune na strani



Kompletne sanke upotrebive na svim RODIACUT® PRO stubovima

Fleksibilno rukovanje

Visokokvalitetno postolje

Sa integrisanom vakuum pločom/-ventilom i 4 nivelaciona šrafa za izjednačenje neravnina

Čisto bušenje



RODIACUT® 270 PRO

Sistem dijamantskog bušenja Ø 30 - 272 mm

Omogućava precizna bušenja u betonu do 272mm. Snažan 300W motor sa 3-brzinskim pogonom (1. brzina 300 U/min -2. brzina 600 U/min - 3. 1.120 U/min)

- Laka i nerdjajuća sa integrisanom zupčastom palicom, patentirani profilni stub
- Montaža i demontaža bušilice na stub bez dodatnog alata
- Integrisana vakuum ploča i vakuum ventil

PRO D = Ploča sa tiplama

PRO C = Kombi ploča

(Vakuum prijanjanje, pogledaj RODIACUT® 170 PRO)



Kompletne sanke upotrebive na svim RODIACUT® PRO stubovima

Fleksibilno rukovanje

Podešavanje ugla bušenja

Podesiv na 15°, 30°, 45° kao i -15°

Visokokvalitetno postolje

Sa integrisanom vakuum pločom/-ventilom i 4 nivelaciona šrafa za izjednačenje neravnina

Art.br.	Izvedba	
FF30270	Stub bušilice RODIACUT® 270 PRO D	1
FF34270	Sistem bušenja RODIACUT® 270 PRO D	1
FF30271	Stub bušilice RODIACUT® 270 PRO C	1
FF34271	Sistem bušenja RODIACUT® 270 PRO C	1
FF40200	Bušilica RODIADRILL 2400 PD	1
FF35740	Vakuum-Set	1

Krune na strani



RODIACUT® PRO-Sistemi

RODIACUT® 400 PRO

Sistem dijamantskog bušenja
Ø 32 - 402 (502) mm

Ø 402
(502)



Profesionalni sistem bušenja nudi oblast bušenja od malih otvora za instalacije do proboja za vodove snabdevanja i uklanjanja do promera od max. 402 mm (sa daljinskom pločom do 502 mm). Snažan motor sa 4000 W i pogonom sa 3 brzine (1. brzina 230 min⁻¹ - 2. brzina 450 min⁻¹ - 3. brzina 820 min⁻¹).

- Otklanjanje blokada pri bušenju pomoću jedinstvene elektronike motora
- Potpuno opremljen stub bušilice sa integrisanom vakuum pločom i vakuum ventilom

Podesiv ugao bušenja

Podesiv na 15°, 30° i 45° kao i -15°

Kompletne sanke upotrebive na svim RODIACUT® PRO stubovima

Fleksibilno rukovanje



Art.br. Izvedba

FF34300	Sistem bušenja RODIACUT® 400 PRO	1
FF30030	Stub bušilice RODIACUT® 400 PRO	1
FF40300	Bušilica RODIADRILL 3000 PD	1

RODIADRILL 1800 DRY

Oblast bušenja Ø 32 - 202 mm

Ø 202



Idealna za upotrebu u grejnoj, sanitarnoj i elektro oblasti, u zatvorenim prostorijama ili u naseljenim zgradama, gde se zahteva rad bez potresa i bez prljavštine.

- 1800 W snažan motor sa Power Puls tehnologijom (23.000 laganih udaraca u minuti) za tvrde materijale. Buši bez problema i najtvrdi krečni kamen
- Integrisani usisni rotor omogućava rad bez prljavštine i smanjuje odstojanje od zida
- Mala težina bušilice omogućava rad bez umaranja

Elektronski klizni kuplung sa 20 Nm obrtnim momentom

Sigurna primena pomoću automatike isključenja

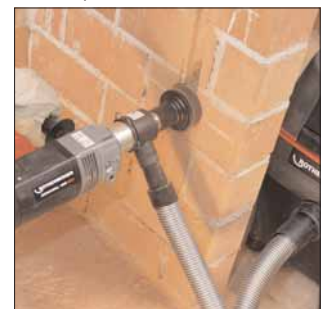
Elektronski lagani start sa pokazivačem preopterećenosti

Sigurnost za rukovaoca i mašinu

Čist rad u zatvorenim prostorijama



Rad bez prašine



Art.br. Izvedba

FF40185	RODIADRILL 1800 DRY	1	2
FF60185	Transportni kofer za RODIADRILL 1800 DRY	1	2

Uz to odgovarajući RODIA DRY usisivač naćete na strani 67; EUROLASER
Diamant-kruna za suvo bušenje na strani 65.

Diamantske krune za bušenje

DX-High Speed Plus

Laserski varene univerzal krune za bušenje

- Prestrugane krune za bušenje omogućavaju precizan kružni tok i vidno smanjuju trošenje
- 9 mm visoki dijamantski segmenti omogućavaju jednostavno bušenje i izuzetno dugu postojanost
- laserski spojevi segmenata, time neosetljivi na toplotu i pogodni za mokro i suvo bušenje



Art.br.	Izvedba	
FF44640	Ø 42 mm (R 1/2")	1
FF44660	Ø 62 mm (R 1/2")	1
FF44680	Ø 82 mm (R 1/2")	1
FF44700	Ø 102 mm (R 1/2")	1
FF44730	Ø 132 mm (R 1/2")	1
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44200	Ø 202 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44220	Ø 222 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44250	Ø 252 mm (1.1/4" UNC)	1
FF44300	Ø 302 mm (1.1/4" UNC)	1

Speed Star DX

Krune za mokro i suvo bušenje

- Primena segmenata sa ekstremno visokom koncentracijom dijamanta za jako velike brzine sečenja
- Naoštreni, 9 mm visoki dijamantski segmenti omogućavaju jednostavno bušenje
- Prestrugane krune za bušenje omogućavaju precizan kružni tok i vidno smanjuju trošenje



Art.br.	Izvedba	
FF00660	Ø 62 mm (R 1/2")	1
FF00680	Ø 82 mm (R 1/2")	1
FF00700	Ø 102 mm (R 1/2")	1
FF00730	Ø 132 mm (R 1/2")	1
FF00060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00200	Ø 202 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00250	Ø 252 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00300	Ø 302 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00350	Ø 352 mm (1.1/4" UNC)	1
FF00400	Ø 402 mm (1.1/4" UNC)	1

High Speed Plus prirodni kamen

Krune za mokro bušenje sa zalemljenim dijamantskim prstenom za ekstremno tvrde materijale

- Specijalne krune za mokro bušenje za bušenje u prirodnom kamenu, granitu, mermeru, pečenoj cigli, (armiranom) betonu, staklu (ne sigurnosnom staklu) ili bloku od Ø 6 - 68 mm
- Sastav segmenata omogućava bušenje i u kombinaciji materijala



Art.br.	Izvedba	korisna dužina	
FF44806	Ø 6 mm C (R 1/2")	90 mm	1
FF44808	Ø 8 mm C (R 1/2")	"	1
FF44810	Ø 10 mm C (R 1/2")	"	1
FF44812	Ø 12 mm C (R 1/2")	"	1
FF44814	Ø 14 mm C (R 1/2")	"	1
FF44815	Ø 15 mm C (R 1/2")	135 mm	1
FF44816	Ø 16 mm C (R 1/2")	"	1
FF44820	Ø 20 mm C (R 1/2")	"	1
FF44822	Ø 22 mm C (R 1/2")	"	1
FF44825	Ø 25 mm C (R 1/2")	"	1
FF44830	Ø 30 mm C (R 1/2")	"	1
FF44835	Ø 35 mm C (R 1/2")	"	1
FF44840	Ø 40 mm C (R 1/2")	"	1
FF44845	Ø 45 mm C (R 1/2")	"	1
FF44850	Ø 50 mm C (R 1/2")	"	1
FF44855	Ø 55 mm C (R 1/2")	"	1
FF44860	Ø 60 mm C (R 1/2")	"	1
FF44865	Ø 65 mm C (R 1/2")	"	1
FF44867	Ø 67 mm C (R 1/2")	"	1

Moguća isporuka do 300 mm korisne dužine

EUROLASER

Laserski varene krune za suvo bušenje

- 8 mm visoki dijamantski segmenti omogućavaju dugu postojanost alata i olakšavaju bušenje
- Prestrugane krune za bušenje omogućavaju precizan kružni tok i vidno smanjuju trošenje
- Uobičajeni 1.1/4" UNC prihvati navoja omogućava jako usisno delovanje i time rad u naseljenim zgradama



Art.br.	Izvedba	
FF03330	Ø 32mm (1.1/4" UNC)	1
FF03331	Ø 42mm (1.1/4" UNC)	1
FF03332	Ø 52mm (1.1/4" UNC)	1
FF03333	Ø 62mm (1.1/4" UNC)	1
FF03334	Ø 72mm (1.1/4" UNC)	1
FF03335	Ø 82mm (1.1/4" UNC)	1
FF03337	Ø 102mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03338	Ø 112mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03339	Ø 122mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03340	Ø 132mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03341	Ø 152mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03342	Ø 162mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03343	Ø 172mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03344	Ø 182mm (1.1/4" UNC)*	1
FF03345	Ø 202mm (1.1/4" UNC)*	1

* Moguća isporuka do 150 mm korisne

Tehnika dijamantskog bušenja

Galvano-set kruna za bušenje

Bušenje podnih ploča (Gres-ploče) od Ø 6 - 83 mm

Jeftinija alternativa za bušenje čvrstih kamenih pločica.

Uz pomoć pribora za predbušenje, bušenje se može izvesti tačno i sigurno. Optimalni rezultati bušenja postižu se isključivo korišćenjem, u setu sadržane, posude za ispiranje vode.

- Pomoć za predbušenje i centriranje do Ø 43 mm
- Posuda za ispiranje vode sa 3-uglim prihvatom
- Galvano-burgije sa 3-uglim prihvatom
- Glava burgije sa dijamantskom prevlakom



Galvano-burgije
Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm

Priključak za vodu

Preko brzog sistema creva R 1/2"

Usisni lončić sa centrirnom iglom

Varijabilno podešavanje dimenzije bušenja do Ø 43 mm



Set (Art.br. 1.9320) sadrži: Galvano-burgije (6 - 8 - 10 - 12 mm), kofer

Art.br.	Izvedba	
1.9320	Galvano-set burgija, Ø 6-8-10-12 mm	4
FF44906	Galvano-burgija, Ø 6 mm	
FF44908	Galvano-burgija, Ø 8 mm	
FF44910	Galvano-burgija, Ø 10 mm	
FF44912	Galvano-burgija, Ø 12 mm	
FF44914	Galvano-burgija, Ø 14 mm	
FF44916	Galvano-burgija, Ø 16 mm	
FF44918	Galvano-burgija, Ø 18 mm	
FF44920	Galvano-burgija, Ø 20 mm	
FF44922	Galvano-burgija, Ø 22 mm	

Art.br.	Izvedba	
FF44925	Galvano-burgija, Ø 25 mm	
FF44932	Galvano-burgija, Ø 32 mm	
FF44938	Galvano-burgija, Ø 38 mm	
FF44943	Galvano-burgija, Ø 43 mm	
FF44951	Galvano-burgija, Ø 51 mm	
FF44961	Galvano-burgija, Ø 61 mm	
FF44967	Galvano-burgija, Ø 67 mm	
FF44975	Galvano-burgija, Ø 75 mm	
FF44983	Galvano-burgija, Ø 83 mm	
FF35749	Pomoć za predbušenje do Ø 43 mm-ig	

Sekač zidnih žlebova WALL CUT 6540

Širina preseka Ø 5 - 40 mm

Dubina preseka Ø 20 - 65 mm

Idealna za upotrebu u grejnoj, sanitarnoj i elektro oblasti u zatvorenim prostorijama i u nastanjenim zgradama, gde se zahteva rad bez potresa i bez prljavštine. Seče žlebove u zidu za cevne i elektro instalacije.

- 2500 W snažan motor omogućava veliku radnu oblast
- Usisavanje prašine omogućava slobodan pogled za precizno sečenje i siguran rad
- Podesiva dubina i širina reza



Okretna ručka

Podešavanje radne pozicije

Usisna cev

Za sve vrste usisnih creva

Ručka za prihvatanje i transport

Moguće razne pozicije

Čist rad u zatvorenim prostorijama

6-delni set (FF40040) sadrži: Sekač zidnih žlebova Wall cut 6540 (Art.br. FF40040) sa 2 lista za sečenje Ø 230 mm (Art.br. FF11230), dleto (Art.br. 7.7151), ključ (Art.br. FF70088)

Art.br.	Izvedba	
FF40040	WALL CUT 6540	1
FF60101	Transportni kofer	1



Uz to odgovarajući RODIA DRY usisivač kao i Diamant krune za mokro i suvo bušenje naći ćete na strani 67

Čist rad u zatvorenim prostorijama



Dodaci Dijamantski sistemi bušenja

RED Professional Green Professional



Dijamantske ploče za mokro i suvo sečenje

Sortiment dijamantskih ploča za sečenje od Ø 115 - 350 mm, nudi korisniku izvanredne odlike sečenja i ubedljivo vreme postojanosti alata.

RED Professional

- Za beton, armirani beton, ciglu, krovne konstrukcije, granit, veštački kamen, srednje tvrdi Klinker, keramiku, SML cevi, osnovni građevinski kameni materijal.



GREEN Professional

- Za beton, ciglu, keramiku, prirodni i veštački kamen.



Art.br.	Izvedba	
FF11115	RED Professional Ø 115 mm	1
FF11125	RED Professional Ø 125 mm	1
FF11150	RED Professional Ø 150 mm	1
FF11180	RED Professional Ø 180 mm	1
FF11230	RED Professional Ø 230 mm	1
FF11300	RED Professional Ø 300 mm	1
FF11350	RED Professional Ø 350 mm	1
FF16115	GREEN Professional Ø 115 mm	1
FF16125	GREEN Professional Ø 125 mm	1
FF16150	GREEN Professional Ø 150 mm	1
FF16180	GREEN Professional Ø 180 mm	1
FF16230	GREEN Professional Ø 230 mm	1

Usisni rotor "RODIADUST"

Univerzalni adapter bušilice za mokro bušenje, za suvo bušenje bez prašine

Nudi optimalne rezultate u spoju sa usisivačem RODIA DRY CLEANER (FF35148) i povećava napredak bušenja, sprečava zaglavlivanje krune i smanjuje trošenje segmenta.



Art.br.	Izvedba	
FF40056	Usisni rotor "RODIADUST" 1.1/4"	1
FF40057	Usisni rotor "RODIADUST" M30 x 2	1

Potporne ploče/centrirne igle

Potporna ploča u spoju sa centrirnom iglom omogućavaju sigurno držanje, nema pomeranja krune na podlozi. Brza montaža i demontaža bez alata i napornog zavrtanja.



Art.br.	Izvedba	
FF03300	Centrirna igla, NL 300mm	1
FF03301	Centrirna igla, NL 400mm	1
FF03302	Centrirna igla, NL 90mm	1
FF03313	Potporna ploča za D = 82mm	1
FF03315	Potporna ploča za D = 102mm	1
FF03316	Potporna ploča za D = 112mm	1
FF03317	Potporna ploča za D = 122mm	1
FF03318	Potporna ploča za D = 132mm	1
FF03319	Potporna ploča za D = 152mm	1
FF03322	Potporna ploča za D = 182mm	1
FF03323	Potporna ploča za D = 202mm	1

RODIA DRY CLEANER 1200



Usisivač za suvo i mokro

- Visoki eficient čišćenja pomoću 2 polister filter kasete sa mogućnošću zaustavljanja prašine od 99,9 % (max. 20 l), mogućnošću zaustavljanja vode od 15 l
- Udobnost korišćenja sa širokim radijusom pomoću 5 m dugog creva i 8 m dugog strujnog kabla.



Art.br.	Izvedba	
FF35148	RODIA DRY CLEANER 1200	1

RODIA CLEANER 1400



Usisivač za vodu

- Snažan i lak za rukovanje, usisivač za vodu sa 1400 Watt i automatskim priključkom
- Postoje sa 4 dupla točka i zaštitni prsten, 8 kg težine, posuda od 35 litara od pocinkovanog čeličnog lima i akrilatnom oblogom
- Čist rad u spoju sa vodousisnim prstenom za RODIACUT (FF35700, FF35701, FF35730, FF35167)



Art.br.	Izvedba	
FF35210	Usisivač za mokro i suvo	1

Produžeci

R 1/2" i 1.1/4" UNC

- Jednostavno produženje dubine bušenja



Art.br.	Izvedba	Radna dužina mm		
FF35040	R1/2"	100	0,4	1
FF35045	R1/2"	200	0,9	1
FF35050	R1/2"	300	1,4	1
FF35055	R1/2"	500	2,4	1
FF35060	1.1/4" UNC	100	0,6	1
FF35065	1.1/4" UNC	200	1,1	1
FF35070	1.1/4" UNC	300	1,6	1
FF35075	1.1/4" UNC	500	2,6	1

RODIA VAC / brzostezni stub



Vakuum pumpa

Ova vakuum pumpa je pogodna za sve dijamantske bušilice. Sigurnosni kotao sprečava brzo odvajanje vakuum ploče pri naglom nestanku struje. Vakuum pumpa bez ulja i sa manometrom.

Snaga motora	1,1 KW	Art.br. FF35200
Vakuum	85%	
Usisni volumen	200 l/min	



Art.br. FF35015

Art.br.	Izvedba	
FF35200	Vakuum pumpa RODIA VAC	1
FF35015	Brzostezajući stub	1

Automatske stanice za evakuisanje i punjenje klima

ROKLIMA PLUS 4F

Potpuno automatsko puštanje u rad i održavanje klima aparata

Jedinstveni aparat omogućava siguran i komfortabilan rad na postrojenjima za hlađenje. Preko jednostavnog menija potpuno automatsko vođenje četiri funkcije:



ROKLIMA PLUS 4F je revolucija u klima tehnici

4 funkcije sa totalno automatskim vođenjem

- Evakuisanje rashladnih sistema
- Provera zaptivenosti rashladnih sistema
- Punjenje rashladnih sistema
- Kontrola usisnog procesa rashladnih sistema

Težina:	17 kg
Krajnji parcijalni pritisak:	1 x 10 ⁻² mbar
Oblast merenja:	100 kg-ig
Rezolucija:	10 g
Dužina creva:	2500 mm



Jednostavan unos svih potrebnih parametara

Interaktivni 16 cifreni displej
sa 4 funkcijska tastera

Sigurno punjenje bez curenja

Kapilarno plastično
crevo

**Zaštita svih komponenti
kao što su vakuum pumpa
i vaga**

Robusno, kompaktno
metalno kućište

**Univerzalna upotreba na klima
aparatima sa svim
upotrebljivim freonima**

3 različita manometra "Pulse-free", klase 1.6, 80 mm

Siguran i konfortabilan rad sa freonima bez opasnosti gubitka istih

3 creva pod pritiskom (2500 mm)
iz serije "Plus" sa kugličnom
slavinom

Evakuacija sistema po DIN 8975

Integrirana vakuum pumpa sa
usisnom snagom od 42 l/min

Siguran položaj za velike i male snopove

Izvlačiva precizna digitalna
vaga do 100 kg

10

ROKLIMA Plus 4 F u upotrebi



Jednostavan transport



Sigurno odlaganje svih dodataka



3 obavijena manometra za razne freone



Art.br.	Izvedba
1840.00	ROKLIMA PLUS 4F

1

Automatske i univerzalne stanice za evakuisanje i punjenje klima

ROKLIMA Compact

Potpuno automatska jedinica za evakuisanje i punjenje rashladnih sistema



R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507A

Od svake vakuum pumpe čini jednu potpuno automatsku stanicu za evakuisanje i punjenje



Brza spremnost za rad i jednostavno upravljanje

Samo jedno crevo po rashladnom sistemu

Brza spremnost za rad i jednostavno upravljanje

Samo jedno crevo za vakuum pumpu

Visoka sigurnost za rashladni sistem

Integrirani magnetni povratni ventil

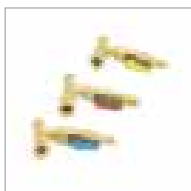
Jednostavan unos svih potrebnih parametara

16-cifreni displej i jednostavno vođenje menija

Za velike i male snopove

Precizna digitalna vaga do 100 kg

3 adaptera za bocu



Torba za transport
Art.br. 1820.54



ROKLIMA Compact

Set sadrži: Jedinicu sa preciznom digitalnom vagom (do 100 kg), magnetni povratni ventil, magnetni ventili u delu za vakuum i punjenje, kapilarno crevo za punjenje i 3 kom. reducira 1/4" SAE - 5/16" SAE (Art.br. 1700.16), torba za transport (Art.br. 1820.54)

Art.br. Izvedba

1820.00	ROKLIMA Compact	1
1732.05	Adapter za bocu 1/4" SAE	1
1732.03	Adapter za bocu 1/4" fini navoj	1
1732.04	Adapter za bocu 5/16" SAE	1
1820.54	Torba za transport	1

ROCADDY 5 / ROCADDY 50

Univerzalni set za evakuiranje i punjenje

Sa ROCADDY se mogu izvršavati procesi evakuiranja i punjenja svih klima aparata sa svim upotrebljivim freonima. Sve komponente ispunjavaju potrebe profesionalnog postavljanja klima uređaja.



R410A

R22

R134A

R407C

50 kg vaga, Art.br.1730.03



Set sadrži: ROAIRVAC 1.7 pro (Art.br. 1700.41) sa vakuum metrom i magnetnim ventilom, četverostruka pomoć za montažu za R22, R134A, R407C (Art.br.1705.02), četverostruka pomoć za montažu za R410A (Art.br.1705.08), set od 3 creva po 1.500 mm sa kugličnim ventilom za R22, R134A, R407C (Art.br. 1715.17), set od 3 creva po 1.500 mm sa kugličnim ventilom za R410A (No 1715.20), precizna digitalna vaga do 5 kg (Art.br. 1731.03), 3 priključka za bocu (Art.br. 1732.03/04/05), mineralno ulje 1 l (Art.br. 1692.00) za vakuum pumpu, plastični kofer / ROCADDY 50 sa 50 kg vagom Art.br.1730.03

Art.br. Izvedba

1690.25	ROCADDY 5 sa 5 kg-vagom (za R22, R134A, R407C, R410A)	1
1690.35	ROCADDY 50 sa 50 kg-vagom (za R22, R134A, R407C, R410A)	1

Usisni aparati

ROREC

Aparat za usisavanje freona

- Kompaktan, lako prenosivi aparat za povlačenje freona svake vrste



R410A	R22	R134A	R407C	R404A	R507A
-------	-----	-------	-------	-------	-------

Pražnjenje sadržaja aparata za rad sa raznim freonima
PURGE funkcija

Rad bez održavanja
Bezuljni kompresor

Jednostavan transport i rukovanje
Lako i kompaktno kućište

Korišćenje bez održavanja.
Bezuljni kompresor

Bez bojazni od prekomernog punjenja
Ugradjen prekidač visokog pritiska max 38.5 Bara.

Korišćenje prilikom raznih tečnosti za hlađenje
Jednostavno pražnjenje aparata
PURGE FUNKCIJA

Mogućnost vraćanja podešavanja u prvobitno stanje
RESET dugme

Jednostavno korišćenje i transport
Lako i kompaktno plastično kućište težine samo 16 Kg

2. Kapacitet:
Gas: 0,25 kg/min
Tečnost: 1,81 kg/min
Potisno/ usisna snaga 5,57 kg/min

Zaštita integrisanih komponenti
Integrisani prekidač visokog pritiska

Povraćaj podešavanja
RESET taster

Art.br.	Izvedba	
1686.03	ROREC	1
1686.04	ROREC Plusz olajleválasztóval	1

Digitalna pomoć za montažu

Pogodna za puštanje u rad i održavanje klima aparata t.j. grejne pumpe. Vakuum sonda dozvoljava nadzor evakuiranja. Uz pomoć termometra automat izračunava automatski pregrevanje t.j. hlađenje.



Automatsko izračunavanje hlađenja
Priključak termometra

Istovremeni priključak creva za vakuum i punjenje

Istovremeni priključak vakuum creva i creva za punjenje

T-komad sa Schrader ventilom za priključak na freonsku flašu

Jednostavna kontrola postupka

Veliki displej sa raznim fizičkim jedinicama

Univerzalna mogućnost primene
Integrisano preko 60 raznih freona

Pogodan i za CO2

Kompletan set u plastičnom koferu



Eksterna vakuum sonda



Termometar



2 Set (Art.br. 1705.20) sadrži: digitalni aparat za montažu (Art.br. 1705.23), vakuum sondu (Art.br. 1705.21), termometar (Art.br. 1705.22), 3 x Standard 1/4" SAE crevo (Art.br. 1715.12), plastični kofer

Art.br.	Izvedba	
1705.23	Digitalna pomoć montaže	1
1705.21	Vakuum sonda	1
1705.22	Termometar	1
1705.20	Digitalna pomoć montaže set	1

Nitrogen set

Za mnogostranu primenu na rashladnim sistemima

- Test pritiska t.j. zaptivenosti sa nitrogenom
- Ispiranje sistema
- Nitrogen navlaka tokom lemljenja



Set (Art.br. 2590.60) sadrži: Bocu azota, regulator pritiska, crevo za spajanje, adapter za bocu, manometar



Art.br.	Izvedba	
2590.60	Nitrogen-set u plastičnom koferu	1
2590.08	Nitrogen-boca po 950 g	1



Set moment-vilastih ključeva

Set raznih moment ključeva (10-75 Nm) i 6 vilastih dodataka SW 17, 22, 24, 26, 27 i 29 mm za spojeve pertlovanja cevi na 1/4", 3/8", 1/2" i 5/16" po DIN 3866



Art.br.	Izvedba	
1750.01	Set moment i vilastih ključeva u torbi	1

Manometri sa ventilima

2- i 4- smerni manometri sa ventilima

- Prikazivač sa prigušenjem pulsiranja
- Gumena zaštita od udaraca
- Lako otvaranje ventila
- Manometar 1.6 klasa
- Promer manometra: 80mm



Art.br.	Izvedba	
1705.01	1705.01 2-smerna, 3 x 1/4" SAE	1
1705.18	1705.18 2-smerna, 3 x 5/16" SAE	1
1705.02	1705.02 4-smerna, 3 x 1/4" SAE	1
1705.08	4-smerna, 3 x 5/16" SAE (za R410 freon)	1

Aparat za pertlovanje

Precizno 45° jednostavno pertlovanje do Ø 18 mm (3/4")

- Kontrolisano proširenje i savijanje bez pukotina
Konus ekscentrično vođen
- Bez smanjenja debljine zida cevi
Klizni kuplung opterećen oprugom



Art.br.	Izvedba	
2224.01	Aparat za pertlovanje, mm- i coll-matrica	1
2224.02	Aparat za pertlovanje, coll-matrica	1
2224.03	Aparat za pertlovanje, mm-matrica	1

RO-Leak + Senzor

Aparat za pronalaženje propuštanja freona

- Elektronski aparat za pronalaženje nezaptivenosti na rashladnim sistemima
- Pogodan za sve upotrebne CFC, HFC i HCFC

Podešavanje nulte merne tačke špica sonde za jednostavnije lociranje mesta propusta

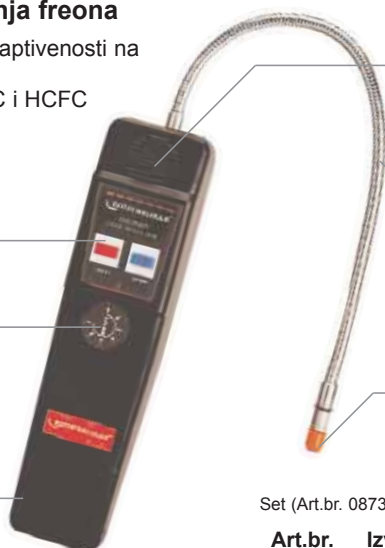
RESET - taster

Tačno lociranje mesta propusta

7 raznih stepena osetljivosti

Dobar položaj u ruci

Ergonomično oblikovano kućište



Komfortabilan u upotrebi

Varirajući akustični signal

Laka dostupnost i na mestima propusta sa teškim prilažom

35 cm duga, fleksibilna sonda

Dugotrajan i visokoosetljivi vrh sonde sa stepenom pronalaženja od 3g/a

Vrh sonde sa 20h spremnosti za rad



Set (Art.br. 0873.04) sadrži: RO-Leak, rezervna sonda i 2 baterije

Art.br.	Izvedba	
0873.04	RO-Leak set	1
0873.03	Rezervna sonda	1

ROTHENBERGER Worldwide

Germany ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7 • D-65779 Kelkheim/Germany
Tel. + 49 61 95 / 800 - 1 • Fax + 49 61 95 / 7 44 22
info@rothenberger.com • www.rothenberger.com

ROTHENBERGER Produktion GmbH
Lilienthalstraße 71 - 87 • D-37235 Hessisch-Lichtenau
Tel. + 49 56 02 / 93 94 - 0 • Fax + 49 56 02 / 93 94 36

Australia ROTHENBERGER Australia Pty. Ltd.
Unit 12 • 5 Hudson Avenue • Castle Hill • N.S.W. 2154
Tel. + 61 2 / 98 99 75 77 • Fax + 61 2 / 98 99 76 77
rothenberger@rothenberger.com.au
www.rothenberger.com.au

Austria ROTHENBERGER Werkzeuge- und Maschinen
Handels-gesellschaft m.b.H.
Gewerbeparkstraße 9 • A-5081 Anif near Salzburg
Tel. + 43 62 46 / 7 20 91-45 • Fax + 43 62 46 / 7 20 91-13
office@rothenberger.at • www.rothenberger.at

Belgium ROTHENBERGER Benelux bvba
Antwerpsesteenweg 59 • B-2630 Aartselaar
Tel. + 32 3 / 8 77 22 77 • Fax + 32 3 / 8 77 03 94
info@rothenberger.be • www.rothenberger.be

Brazil ROTHENBERGER do Brasil Ltda.
Rua marinho de Carvalho, Art.br. 72 - Vila Marina
09921-005 Diadema - Sao Paulo - Brazil
Tel. + 55 11 / 40 44 47-48 • Fax + 55 11 / 40 44 50-51
vendas@rothenberger.com.br • www.rothenberger.com.br

Bulgaria ROTHENBERGER Bulgaria GmbH
Boul. Sitniakovo 79 • BG-1111 Sofia
Tel. + 35 9 / 2 9 46 14 59 • Fax + 35 9 / 2 9 46 12 05
info@rothenberger.bg • www.rothenberger.bg

Chile ROTHENBERGER S.A., Oficinas en CHILE
Merced# 32-Oficina 63- Santiago Centro
Santiago - Chile
Tel. + 56 9 / 2 99 68 79 • + 56 2 / 4 17 91 30
Fax + 56 2 / 4 17 91 30 • ventas.chile@rothenberger.es

China ROTHENBERGER China
D-4, Art.br. 195 Qianpu Road, East New Area of Songjiang
Industrial Zone, Shanghai 201611, China
Tel. + 86 21 / 67 60 20 77 • + 86 21 / 67 60 20 61
Fax + 86 21 / 67 60 20 63 • office@rothenberger.cn

Czech Republic ROTHENBERGER CZ, nářadí a stroje, spol. s.r.o.
Lnářská 907 / 12 • 104 00 Praha 10 - Uhřetěves
Tel. + 42 02 / 71 73 01 83 • Fax + 42 02 / 67 31 01 87
info@rothenberger.cz • www.rothenberger.cz

Denmark ROTHENBERGER Scandinavia A/S
Faborgvej 8 • DK-9220 Aalborg Øst
Tel. + 45 98 / 15 75 66 • Fax + 45 98 / 15 68 23
roscan@rothenberger.dk

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

Greece ROTHENBERGER Hellas S.A.
249 Syngrou Avenue • GR-171 22 Nea Smyrni, Athens
Tel. + 30 210 / 94 07 302 • Fax + 30 210 / 94 07 322
ro-he@otenet.gr

Hungary ROTHENBERGER Hungary Kft.
Gubacsi út 26 • H-1097 Budapest
Tel. + 36 1 / 3 47 - 50 40 • Fax + 36 1 / 3 47 - 50 59
mail@rothenberger.hu

India ROTHENBERGER India Private Limited
B-1/D-5, Ground Floor
Mohan Cooperative Industrial Estate
Mathura Road, New Delhi 110044
Tel. + 91 11 / 41 69 90 40, 41 69 90 50 • Fax + 91 11 / 41 69 90 30
contactus@rothenbergerindia.com

Ireland ROTHENBERGER Ireland Ltd.
Bay N. 119, Shannon Industrial Estate
IRL-Shannon, Co. Clare
Tel. + 35 3 61 / 47 21 88 • Fax + 35 3 61 / 47 24 36
rothenb@iol.ie

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
rothenberger@rothenberger.it • www.rothenberger.it

Mexico ROTHENBERGER S.A. Sucursal México
Bosques de Duraznos No. 69-1101
Col. Bosques de las Lomas • México D.F. 11700
Tel. + 52 55 / 55 96 - 84 98
Fax + 52 55 / 26 34 - 25 55

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 • PL-03-236 Warszawa
Tel. + 48 22 / 213 59 00 • Fax + 48 22 / 213 59 01
biuro@rothenberger.pl • www.rothenberger.pl

Portugal SUPER-EGO TOOLS FERRAMENTAS, S.A.
Apartado 62 - 2894-909 Alcochete - PORTUGAL
Tel. + 351 91 / 930 64 00 • Fax + 351 21 / 234 03 94
sul.pt@rothenberger.es

Singapore ROTHENBERGER Asia Pte. Ltd.
147 Tyrwhitt Road
Singapore 207561
Tel. + 65 / 6296 - 2031 • Fax + 65 / 6296 - 4031
sales@rothenberger.com.sg • www.rothenberger.com.sg

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 33 • Fax + 27 11 / 3 72 96 32
info@rothenberger-tools.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 Tes. Alet ve Mak. San. Tic. Ltd. Sti
Poyraz Sok. No: 20/3 - Detay Is Merkezi
TR-34722 Kadiköy-Istanbul
Tel. + 90 / 216 449 24 85 pbx • Fax + 90 / 216 449 24 87
rothenberger@rothenberger.com.tr

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.ae

UK ROTHENBERGER UK Limited
2, Kingsthome 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 LLC
4455 Boeing Drive; USA-Rockford, IL 61109
Tel. + 1 / 8 15 3 97 70 70 • Fax + 1 / 8 15 3 97 82 89
www.rothenberger-usa.com
ROTHENBERGER USA Inc.
Western Regional Office • USA-955 Monterey Pass Road
Monterey Park, CA 91754
Tel. + 13 23 / 2 68 13 81 • Fax + 13 23 / 26 04 97

ROTHENBERGER Agency

Russia OLMAX
Avtosavodskaya st., 25/13
115280 Moscow
Tel. + 7 495 / 792 59 44 • Fax + 7 495 / 792 59 46
olmax@olmax.ru • www.olmax.ru

Romania RO-WALT Utilaje SRL
Str. 1 Mai 2A
RO-075100 Otopeni-Bucuresti, Ilfov
Tel. + 40 21 / 3 50 37 44 • + 40 21 / 3 50 37 45
Fax + 40 21 / 3 50 37 46
office@rothenberger-romania.ro

ROTHENBERGER Hungary Kft.
H-1097 Budapest
Gubacsi út 26.

Telefon: + 36 1 / 347-5040
Fax: + 36 1 / 347-5059

mail@rothenberger.hu
www.rothenberger.hu

www.rothenberger.hu