

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

KATALOG 2024/25

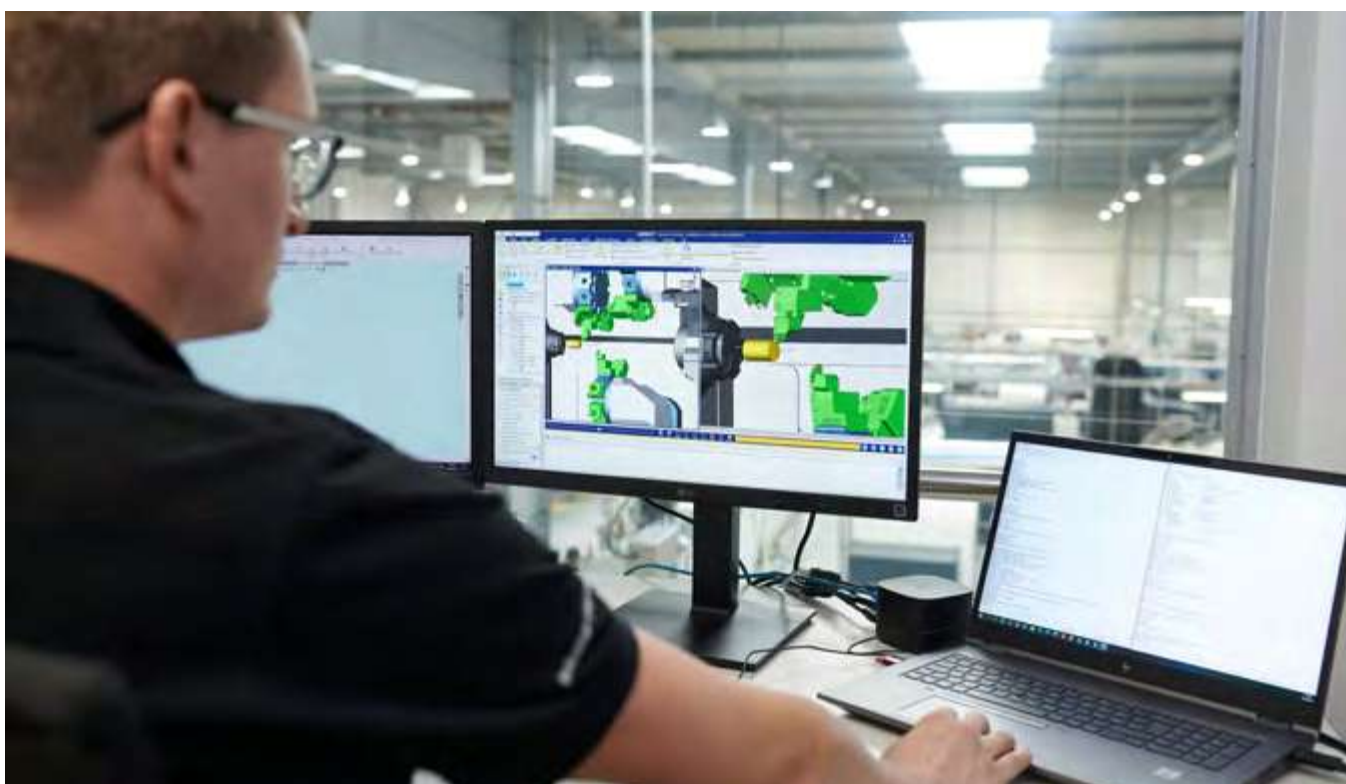


Dobrodošli u ROTHENBERGER!

Mi u ROTHENBERGER-u se vodimo potrebama vodoinstalatera, servisera i instalatera. Razvijamo cijevne alate i strojeve koji pomažu obrtnicima da osiguraju da gradilišta uvijek budu pod kontrolom.

Da bismo to postigli, svijet gledamo kroz vaše oči, upoznajemo se s vašim svakodnevnim radom i slušamo Vaše prijedloge ili kritike. Pored toga, svi naši novi proizvodi prolaze test izdržljivosti na licu mjesta. Samo ako prođu ovaj test mogu se plasirati na tržište.

Ako ste u mogućnosti dovršiti svoj posao čisto, brzo, lako i profitabilno, i idite kući zadovoljni, tada smo dobro obavili posao.



Sadržaj

Primjena

Stranica

Alat opće namjene					Alati opće namjene	4
Instalacija					Spajanje	11
					Savijanje	25
					Rezanje	27
					RODIA dijamantne jezgrene bušilice	32
Servis i održavanje					Zamrzivanje	35
					Provjera i detekcija curenja	36
					Inspekcija i lociranje	39
					Ispiranje i čišćenje cijevi	46
ROWELD					ROWELD varenje plastičnih cijevi	53
Hlađenje/ klimatizacijski uređaji					Hlađenje i klimatizacijska tehnologija	56

Univerzalni alat

Kliješta

ROGRIP XL

Brzo podesiva vodoinstalaterska kliješta

- Kliješta od 16" do promjera cijevi 3.1/2"
- Zahvat u 3 točke: savršeno prijanjanje i sigurno stezanje do maksimalnog promjera cijevi
- ROTHENBERGER *Curve-Shape-Design*: posebno ergonomičan kod cijevi velikog promjera, smanjuje opasnost priklještenja prstiju
- Široke drške za veću udobnost i bolji prijenos snage
- 14 pozicija postavljanja za raznovrstan rad

Tehnički podaci:

Ojačano krom-vanadij čelikom

kalupno kovanje s umetnutim spojnicama

Glava i spojnice brušene

Dvostruko ojačane hvataljke, izuzetno operetive

**Gigantski zahvat od 3.5" -
kompaktan pri apliciranju**

Zahvat u trima točkama na sredini za sigurno hvatanje. Savršen zahvat kod cijevi do Ø 3.1/2"



**ROTHENBERGER *Curve-Shape-Design*
– Posebno ergonomično!**

ROGRIP XL, Ø 3.1/2"/ 102 mm
br. 100000328

*Patent-br.: DE112012002554A5

ROGRIP M

Brzo podesiva vodoinstalaterska kliješta

- 30% više obuhvatnog kapaciteta: kliješta od 10" do promjera cijevi 2"
- zahvat u trima točkama: savršeno prijanjanje i sigurno stezanje do maksimalnog promjera cijevi
- Široke drške za veću udobnost i bolji prijenos snage

Tehnički podaci:

Ojačano krom-vanadij čelikom kalupno kovanje s umetnutim spojnicama

Glava i spojnice brušene

Dvostruko ojačane hvataljke, izuzetno operetive



ROGRIP M 7" 2K (radno područje 0-32 mm)
br. 1000002698

ROGRIP M 10" 2K (radno područje 0-51 mm)
br. 1000002700

ROGRIP F

Brzopodesiva vodoinstalaterska kliješta

- 30% više obuhvatnog kapaciteta: kliješta od 10" do promjera cijevi 2"
- Zahvat u 3 točke: savršeno prijanjanje i sigurno stezanje do maksimalnog promjera cijevi
- ROTHENBERGER *Curve-Shape-Design*: posebno ergonomičan kod cijevi velikog promjera, smanjuje opasnost priklještenja prstiju
- Sigurnosni sustav blokiranja: sprečava nenamjerno otvaranje i omogućuje do 50% brže postavljanje

Tehnički podaci:

Ojačano krom-vanadij čelikom kalupno kovanje s umetnutim spojnicama

Glava i spojnice brušene

Dvostruko ojačane hvataljke, izuzetno operetive



ROGRIP F 7" 2K (radno područje 0-32 mm)
br. 1000002702

ROGRIP F 10" 2K (Radno područje 0-51 mm)
br. 1000002705

Cijevna kliješta 45°, SUPER S

Kromirani vanadijum čelik. Dodatno ojačana i kaljena. Polirane čeljusti. Veličine ovisno o namjeni i prostoru.

- Samo-stezanje: stezanje u 3 točke osigurava pouzdano i čvrsto prijanjanje. Čak i na glatkim cijevima

- Pouzdano držanje i klizanje sa zubima postavljenim nasuprot okretanju, indukcijско kaljeni.
- Dvostruko-T profilne čeljusti, idealne za stezanje različitih oblika materijala. Omogućavaju univerzalnu primjenu.



Cijevna kliješta, 45°, Super S, 1/2"
br. 070121X

Cijevna kliješta, 45°, Super S, 1. 1/2"
br. 070123X

Cijevna kliješta, 45°, Super S, 2"
br. 070124X

Cijevna kliješta, 45°, Super S, 1"
br. 070122X

Cijevna kliješta, 45°, Super S, 3"
br. 70125

Cijevna kliješta 45°

Kromirani vanadijum čelik. Dodatno ojačana i kaljena. Polirane čeljusti. Veličine ovisno o namjeni i prostoru.

- Veličine ovisno o namjeni i prostoru
- Vrh s tankim čeljustima, pod kutom od 45.



Cijevna kliješta, 45°, 1/2"
br. 070131X

Cijevna kliješta, 45°, 1.1/2"
br. 070133X

Cijevna kliješta, 45°, 1"
br. 070132X

Cijevna kliješta, 45°, 2"
br. 070134X

Cijevna kliješta 90°

Kromirani vanadijum čelik. Dodatno ojačana i kaljena. Polirane čeljusti. Veličine ovisno o namjeni i prostoru.

- Veličine ovisno o namjeni i prostoru
- Vrh s tankim čeljustima, pod kutom od 90 °



br. 070111X



Cijevna kliješta, 90°, 1"
br. 070110X

Cijevna kliješta, 90°, 3"
br. 70113

Cijevna kliješta, 90°, 1.1/2"
br. 070111X

Cijevna kliješta, 90°, 2"
br. 070112X

Cijevna kliješta, 90°, 4"
br. 70114

Univerzalni alat

Kliješta

Kliješta za armature 90 stupnjeva

Izrađene od cijelog komada krom-vanadij posebnog čelika

- Plastična čeljust osigurava sigurno hvatanje uz očuvanje materijala, posebno za kromirane armature tj. polirane površine
- Visoko kvalitetno s Duramant-Epoksid oblogom



Plastična čeljust za očuvanje kod hvatanja!



Kliješta za armature 14" / Ø 1"
br. 70545

Vodoinstalaterska kliješta SP

Kliješta za armaturne pipe

Izrađeno po DIN5231 D, s teškim zglobnim kutijama, kromiranim vanadijumskim čelikom, kovanim odljevom, dodatno kaljeno, polirani spojevi.



Wapu SP, 7"
br. 70527

Wapu SP, 10"
br. 70528

Profi-komplet 1



br. 070122X



br. 070123X



br. 070124X

Komplet (br. 070130X) uključuje: kliješta Super S Ø 1" (br. 070122X), Super S 1,1 / 2" (br. 070123X) i Super S Ø 2" (br. 070124X)

Profi-komplet 1
br. 070130X



Profi-komplet 2



br. 070122X



br. 070123X



br. 70528

br. 70027

Komplet (br. 070135X) uključuje: kliješta Super S Ø 1" (br. 070122X), Super S 1,1 / 2" (br. 070123X) Wapu SP 10" (br. 70528) i TUBE CUTTER 35 (br. 70027)

Profi-komplet 2
br. 070135X



Profi-komplet 3



br. 070122X



br. 070123X



br. 70528

Komplet (br. 070140X) uključuje: kliještima Super S o 1" (br. 070122X), Super S 1,1 / 2" (br. 070123X) i Wapu SP 10" (br. 70528)

Profi-komplet 3
br. 070140X



Profi-komplet 4



br. 070122X



br. 070123X



br. 070124X



br. 70528

Set (br. 070137X) sadrži: Cijevna kliješta Super S Ø 1" (br. 070122X), Super S 1,1 / 2" (br. 070123X), Super S Ø 2" (br. 070124X) i Wapu SP 10" (br. 70528)

Profi-komplet 4
br. 070137X



Jednoručna kliješta za cijevi "HEAVY DUTY"

- Samozatezna, kuka s opružnim ležajem
- brzo postavljanje promjera pomoću mjera na kuki
- Habajući dijelovi izmjenjivi, čeljust i kuku moguće naručiti pojedinačno
- Mono-blok lijevano tijelo visoke čvrstoće, s dvostrukim T-profilom, kovanim čeljustim i kukom, fino brušeno, nazubljeno suprotno od strane vrtnje, induktivno ojačano, ojačani i dobro zahvatiti vijci za namještanje



Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 10"/250 mm
br. 70151

Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 12"/300 mm
br. 70152



US-Norm GGG-W-651
Type II Class A



Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 14"/350 mm
br. 70153

Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 18"/450 mm
br. 70154

Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 24"/600 mm
br. 70155

Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 36"/900 mm
br. 70156

Jednoručna kliješta za cijevi HEAVY DUTY, 60"/1500 mm
br. 70158

Jednoručna kliješta za cijevi "ALUDUR"

- Jednako snažne kao i „HEAVY DUTY“
- Ušteda na masi od oko 40% s obzirom na čeličnu izvedbu zbog izuzetno lagane aluminijske legure visoke čvrstoće
- Habajući dijelovi izmjenjivi, čeljust i kuku moguće pojedinačno naručiti



Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 10"/250 mm
br. 70159

Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 14"/350 mm
br. 70160



US-norma GGG-W-651
Tip I klasa B



Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 18"/450 mm
br. 70161

Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 24"/600 mm
br. 70162

Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 36"/900 mm
br. 70163

Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 48"/1200 mm
br. 70168

Jednoručna kliješta za cijevi ALUDUR, 60"/1500 mm
br. 70169

Jednoručna kliješta za cijevi "STILLSON"

- Jednako snažne kao i „HEAVY DUTY“
- Ojačana matica za podešavanje pritišće pri upotrebi na dršku i sprečava neželjeno pomicanje od zadanog položaja
- Optimirano dvostrukom oprugom, što osigurava brzo i sigurno samoprikleštenje, sigurno držanje i na glatkim cijevima



Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 8"
br. 70350

Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 10"
br. 70351



US-norma GGG-W-651
Tip I klasa B



Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 12"
br. 70352

Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 14"
br. 70353

Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 18"
br. 70354

Jednoručna kliješta za cijevi STILLSON, 24"
br. 70355

Univerzalni alat

Kliješta / ključevi za montažu

Ključevi za armature

Kovani iz jednog komada čelika, glatke čeljusti za zaštitu armatura i osjetljivih tj. poliranih površina



Ključ za armaturu (260 mm), SW 75
br. 350850

Ključ za armaturu (275 mm), SW 65
br. 350900

ROFAST kliješta 10" -2K

ROFAST kliješta 10" 260 mm je univerzalni alat i zamjenjuje set ključeva od 0 mm do 50 mm. Ključ je pogodan za hvatanje, držanje, pritiskanje i savijanje.

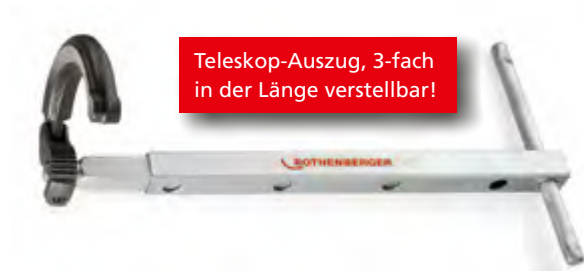
- Nježan prema površini zahvaljujući glatkim, paralelnim čeljustima
- Svestran: kliješta i ključ u jednom
- Alat Zamjenjuje dva kompleta ključeva (0-50 mm ili 0-1 7/8")
- Praktično rukovanje zahvaljujući bezstupanjskom podešavanju



ROFAST kliješta
br. 1500003390

Teleskopski ključ za umivaonik

Kromirana, sa zakretnom oprugom, opterećeni prihvat za lijevi i desni zupčanik



Teleskopski ključ za matice, 10-32mm
br. 70225

Teleskopski ključ za matice, 20-48mm
br. 70226

Teleskopski ključ za matice, 32-63mm
br. 70227

UNI-stupnjeviti ključ komplet

Za ugradnju i vađenje ventilnih spojeva toplinskih tijela, spajanje vijkom povrata i kratko produživanje slavina, krom-vanadij ojačan čelik, pronikljeno, četverokutni pogon 1/2"

- Mnogostrano upotrebljiv, grebenasti zahvat, unutarnji šesterokutni i dvanaesterokutni zahvat, veličine 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" i druge međuveličine



Abb. Ratsche



br. 73298

UNI-stupnjeviti ključ (s drškom)
br. 73297

UNI-stupnjeviti ključ
br. 73298

RO-QUICK komplet

Držać ventila i ključ za uvijanje za ekscentrične i standardne ventile

Držać ventila i ključ za uvijanje za ekscentrične i standardne ventile

- Brz rad bez problema kod montaže kada, umivaonika i sudopera
- Upotrebljiv i s gornje i s donje strane



Bez oštećenja kromiranih dijelova!

Komplet RO-QUICK
br. 70439

Ključ za maticu slavine

Krom-vanadij čelik, kalupno kovanje, vrlo robustan

- pomična poprečna drška omogućuje optimalan prijenos snage
- pomična čeljust za lijevi i desni hod



Ključ za maticu slavine 3/8 - 1.1/4"
br. 70228

Odvijači / podloge za montažu / kompleti alata

Univerzalni stol za radionicu

- Stabilni, robustni, praktični pri transportiranju sa sklopivim cijevastim postoljem
- Optimalna radna površina: površina izrađena od višeslojno ljepljenog drveta bukve
- Izvedba za postavljače cijevi: rubovi od čelika, idealno za rad sa škripcem



Stol (1000 x 550 x 835 mm)
br. 70696

Stol (1200 x 750 x 835 mm)
br. 70698

Paralelni škripac

- Sa kovanom i otvrdnutom čeljusti, čelično kovano ispod paralelnih vilica škripca
- Neslomljiv
- Zaštićeno, snažno vreteno s trapeznim navojem
- Podesiva dvostrana vodilica
- Baza za nakovanj za posao izravnavanja i sabijanja



120mm Ø 3/8 - 1.1/2" Ø 16 - 55mm
br. 070705X

140mm Ø 3/4 - 2" Ø 27 - 70mm
br. 070735X

CIJEVNI škripac

Sklopiva, s automatskim zatvaračem. Gornja i donja potporna čeljust dodatno očvršćuta i polirana. Snažno vreteno za stezanje. Izdržljiv epoksidni prah.

- Pouzdan stisak: oslonac za cijev i pomični gornji držač.



Cijevni škripac, 1/8-2"
br. 70710

Cijevni škripac, 1/8-3"
br. 70712

Cijevni škripac, 1/8-4"
br. 70711

Azubi set, 50 dijelova

ROTHENBERGER set za šegre i početak karijere od 50 dijelova nudi idealnu osnovnu opremu za buduće majstore.

- Svestran: Opsežan i praktičan izbor alata
- Prijenosno: Praktično i robusno kućište od pocinčanog čeličnog lima



Azubi set 50 dijelova
br. 19166

ROCASE-sustav kofera za alat

Alatni kompleti

ROCASE System

Savršeno rješenje za pohranu i transport!

- Četiri različite veličine – složive jedan na drugi
- Nemojte trošiti svoje dragocjeno vrijeme na prikupljanju alata. Sve na jednom mjestu.
- Setovi za ručni alat također.
- Brzo prilagodljivo za promjenjive poslove.
- Izvanredno jednostavno rješenje: stisnite svoje ROCASE-ove zajedno i odnesite.



Sklopiva prednja ručka

ROCASE klik sustav:
Zaključajte opterećenje do 50 kg

Držač za remeni nosač

Robustno
ABS plastika.



ROBUCKET

ROLOCK EXPANDER Power Torque kompleti

Za proširivanje i kalibriranje mekih i polutvrdih cijevi Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4") kao i za izradu cijevnih spojnica i sužavanja cijevi

- Smanjenje troškova za spojnice i držače spojnica
- Prerada cijevi u cijevne spojnice
- Do 50% uštede radnog vremena, materijala za lemljenje, lem i energiju naspram povezivanja spojnicama
- Sigurni spojevi prema DVGW-u
- Robustno, lagano i s tek malo habanja
- Precizno namještanje kapilarnog procjepa
- **EPT® – Koljenasta poluga s unutarnjim ležajem**

Stupanj širenja i kapilarni procjep postupno podesiv bez alata



Ekstra veliki segmenti

Sigurno povezivanje cijevi prema DVGW-u

*Broj patenta: DE102010035222B4

Kompleti uključuju: kliješta za širenje ROLOCK EXPANDER Power Torque (br. 12400), glavu za širenje, unutarnje i vanjske rezače cijevi (br. 11006), kofer.

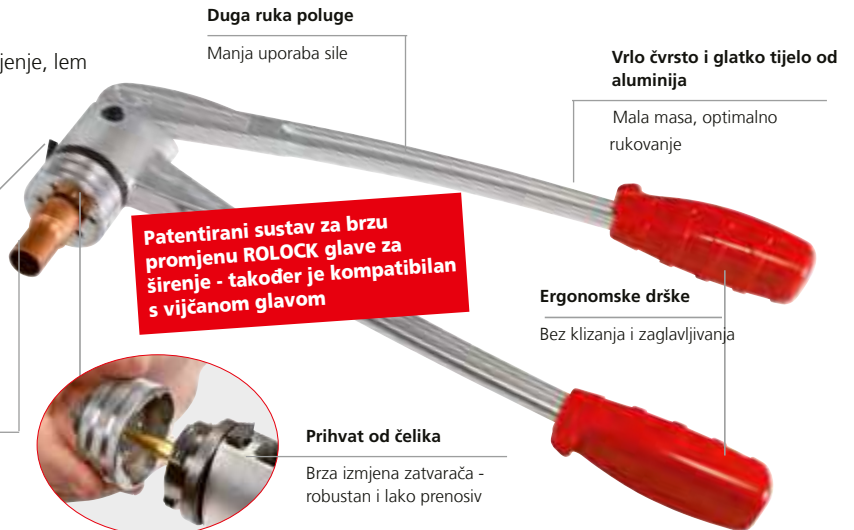
Komplet, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
br. 12503

Komplet, Ø 10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm
br. 12505



Proizvedeno u Njemačkoj

Više od 40 godina stručnosti od strane pionira tehnike proširivanja i jednog od vodećih proizvođača alata za proširivanje!



Duga ruka poluge

Manja uporaba sile

Vrlo čvrsto i glatko tijelo od aluminija

Mala masa, optimalno rukovanje

Patentirani sustav za brzu promjenu ROLOCK glave za širenje - također je kompatibilan s vijčanom glavom

Ergonomske drške

Bez klizanja i zaglavlivanja

Prihvata od čelika

Brza izmjena zatvarača - robustan i lako prenosiv

Glava za širenje ROLOCK

Za izradu normiranih spojnica Ø 8 - 42 mm prema DVGW-u i prema propisima Gaz de France

- Do 50% uštede za vrijeme rada, materijal za lemljenje, lem i energiju naspram klasičnom radu sa spojnicama spojnicama
- Dubina spojnice prema DVGW-u
- Klizno vođenje garantira savršeno centriranje i ravnomjeran kapilarni procjep
- Može se koristiti samo uz ROLOCK kliješta

Posebno očvršnuti segmenti

Robustna i lagana

Šest zakovica i spojnih vodilica

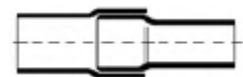
Vodilice garantiraju savršeno centriranje ravnomjernog kapilarnog procjepa

Širenje krajeva cijevi



Dubina spojnice u mm

Sužavanje



Primjereno i za raznolike promjere



Urez na krajevima segmenta

Omogućuje kalibriranje cijevi koje nisu kružnog presjeka i njihovih spojnica

Ekstra veliki segmenti

Dubina spojnice odgovara DVGW-u



Spajanje

Autogeno varenje

ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact komplet



Prenosiv montažni uređaj za tvrdo lemljenje u sigurnosnom okviru sa temperaturama plamena do 2.850 °C

Za tvrdo lemljenje željeza, čelika, lima, cijevi i NE metala

- sigurno pri transportu u zatvorenom okviru za nošenje
- prenosiv i lagan montažni uređaj za tvrdo lemljenje
- idealno za mobilnu uporabu na gradilištima i pri servisiranju
- spremnik propana malih dimenzija koji je moguće ponovno puniti

Sa sigurnosnim povratnim ventilom!



Boja boce na slici može varirati!

Pribor u kompletu



ALLGAS 2000 PS 0,5/2 Compact komplet
br. 35655

ROXY 400 L komplet



Standardni uređaj za autogeno varenje sa temperaturama plamena do 3.100 °C

Za tvrdo lemljenje željeza, čelika, lima, cijevi i NE metala

- kompaktan i praktičan uređaj za mobilnu uporabu na gradilištima i pri servisiranju, odmah spreman za uporabu
- višenamjenski pribor - 3 mikromlaznice, 2 ROXY mlaznice, sigurnosni upaljač, zaštitne naočale, čeljusni ključ
- povećana sigurnost uz integriranu blokadu povratnog toka u cijevi za plin i kisik

Smještanje uz uštedu prostora u svakom servisnom vozilu!



Pribor u kompletu



ROXY 400 L komplet
br. 035780X

SUPER FIRE 4 HOT BOX

Ergonomičan profesionalni stroj za lemljenje

Za tvrdo lemljenje (do Ø 28 mm) i meko lemljenje (do Ø 35 mm) ali i za drugu uporabu poput skidanja boje ili smanjivanja crijeva.

- Brzo zagrijavanje, manja potrošnja!
- dugi vijek trajanja
- točno određivanje plamena
- do 2,5 sata lemljenja s jednom kartušom
- udobnost za dugi rad (okidač za postavljanje)



Idealan kovčeg pri servisiranju, do 5 sati rada!

„Twist 'N' Load" - Sustav (5 različitih plamenika)

Fini plamenik br. 35455 (460 °C):

Za fino i meko lemljenje, precizan i stabilan plamen

Standardni plamenik br. 35456 (700 °C):

Za meko lemljenje i druge radove uz slabi dotok topline, precizan, snažan i stabilan plamen

Ciklon plamenik br. 35457 (950 °C):

Za tvrdo i meko lemljenje sa učinkovitim vrtložnim plamenom koji omogućuje jednolično, brzo i štedljivo ugrijavanje cijevi

Plamenik za vruć zrak br. 35458 (400 °C):

Za uklanjanje boje i smanjivanje promjera do oko 80 mm, jak i stabilan vruć zrak

Plamenik za smanjivanje br. 35459 (720 °C):

Za smanjivanje promjera do 300 mm i za ugrijavanje, stabilan i blag plamen



Peterodjelni komplet (br. 1000002364) uključuje: dršku (br. 1500001354), ciklon plamenik (br. 35457), fini plamenik (br. 35455), reflektor plamena (br. 31043), Stalak (br. 35461), dvije plinske kartuše MAPP (br. 035521-A), kovčeg ROCASE 4414 (br. 1000001945)

SUPER FIRE 4 HOT BOX
br. 1000002364

SUPER FIRE 4 Basic Set (ručka 7/16" EU,
Zyklon nastavak za lemljenje)
br. 1500001355

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Ergonomičan profesionalni stroj za lemljenje

Za tvrdo lemljenje (do Ø 28 mm) i meko lemljenje (do Ø 35 mm) ali i za drugu uporabu poput skidanja boje ili smanjivanja crijeva.

- Brzo zagrijavanje, manja potrošnja!
- dugi vijek trajanja
- točno određivanje plamena
- do 2,5 sata lemljenja s jednom kartušom
- udobnost za dugi rad (okidač za postavljanje)



Peterodjelni komplet (br. 1000002369) uključuje: dršku, ciklon plamenik, fini plamenik, reflektor plamena, Stalak, dvije plinske kartuše MAP[®] 3, kovčeg

SUPER FIRE 3 HOT BOX
br. 1000002369

Žica za meki lot 3

Kvalitetno mekano lemljenje, S-Sn97Cu3, područje taljenja 230 ° C do 250 ° C, može se koristiti sa pastom ROSOL 3. Prikladna za pitku vodu prema DIN EN 29453.



br.	Izvedba
45255	Žica za meki lem3, S-Sn97Cu3, 3mm
45257	Žica za meki lem 3, S-Sn97Cu3, 2mm

ROVLIES bez metala

Čišćenje spojeva za lemljenje u bakrenim cijevima s metalnim runom.

- Sveobuhvatno primjenjivo za slojeve oksida, koroziju, površinsku prljavštinu, ostatke koji sadrže mast, ulje i otporno na otapala



br.	Izvedba
45268	ROVLIES [®] pakiranje 10er-Pack
45268D	ROVLIES [®] display (36 x 10er-Pack)

Prostirka za zaštitu od plamena

Vatrostalan i otporan na temperature do 700 °C

- Kontinuirana stabilnost temperature do 600 °C pri izravnom plamenu i tekućoj zguri (šljaki)
- Dobra obradivost, dug vijek, ne sadrži azbest, bezopasan za zdravlje
- Ušiveni rubovi

Debljina: 1,4 mm
Masa: 1.000 g/m²



Prostirka za zaštitu od plamena (330 x 500 mm)
br. 31050

ROSOL 3

Pasta za meko lemljenje

Kvalitetna pasta, metalni sadržaj: S-Sn97Cu3, koji se može koristiti samo sa žicom za meko lemljenje 3.



br.	Izvedba
45225	Pasta za meko lemljenje Rosol 3, 250 g

Četke za unutarnje spojeve bakrenih cijevi

Za brze pripreme lemnog spoja, čvrsta plastična ručka



br.	Izvedba
854181	za cijev-Ø 12 mm
854183	za cijev-Ø 15 mm
854185	za cijev-Ø 18 mm
854186	za cijev-Ø 22 mm
854187	za cijev-Ø 28 mm

Spajanje

Patrone za meko lemljenje

ROFLAME 4 PIEZO



CLASSIC uređaj za meko lemljenje do Ø 22 mm

- Plamenik visoke snage sa stabilnom, ergonomičnom drškom, uključujući piezo paljenje i fino podešavanje plamena
- Ugodno rukovanje jednom rukom te sigurna površina za postavljanje
- Piezo-paljenje
- Precizno određivanje plamena
- Izmjenjive mlaznice plamenika u slučaju popravka



Priključak: kartuša umetak
Meko lemljenje: do Ø 22 mm

ROFLAME 4 PIEZO 1.800 °C (bez C 200 Supergas)
br. 1000002358

ROFIRE 4 PIEZO



Uređaj za meko lemljenje do Ø 22 mm

Snažna jedinica za lemljenje bakrenih spojeva do Ø 15 mm i meko lemljenje do Ø 22 mm

- Piezo paljenje
- Precizno određivanje plamena
- Glava plamenika s integriranim nosačem za podršku
- Zamjenjive mlaznice plamenika u slučaju popravka



Priključak: 7/16" EU
Tvrdo lemljenje: do Ø 15 mm
Meko lemljenje: do Ø 22 mm

ROFIRE 4 PIEZO Set (plamenik, Multigas 300)
br. 1000002360

Supergas C 200 TSS



Butan kartuša za nataknuti sa udjelom propana, pogodno i za rad na niskim temperaturama. Proizvedeno prema novoj normi EN 417:2012, s integriranim *Top Safe* Sustavom (TSS). Ovaj sustav sprječava ispuštanje plina prilikom odvajanja od uređaja u velikoj mjeri.



br. 035901-A

MAPP-Gas HPC, 7/16"-EU, Vers. A

ROTHENBERGER MAPP Gas je posebna plinska mješavina za najviše zahtjeve u poslovima tvrdog i mekog lemljenja. U kombinaciji s čistim kisikom, kao i kod ROTHENBERGER Allgas Mobile Pro, može se također koristiti za radove plamenog rezanja.



br. 035521-A

Supergas C 200 TSS (190 g/330 ml)
br. 035901-A (VPE 36)

MAPP®-Gas (DE, GB, FR, ES, IT, PT)
br. 035521-A (VPE 12)

Multigas 300



Propan/butan mješavina plinova za temperature plamena do 1900 stupnjeva Celzijevih. Plinska kartuša sa 7/16" EU spojnim navojem.



br. 035510-A

Maxigas 400



Snažan plin za varenje, rezanje, tvrdo lemljenje s temperaturom plamena do 2200 stupnjeva Celzijevih. Plinska kartuša sa 7/16" EU spojnim navojem.



br. 035570-A

Maxigas 300 (338 g/600 ml)
br. 035510-A (VPE 24)

Maxigas 400 (352 g/600 ml)
br. 035570-A (VPE 24)

ROMAX 4000 komplet

Elektrohidraulični press uređaj za uporabu putem električne mreže i baterije za prešanje pričvrsnica do Ø 110 mm sa 32 - 34 kN

- Brzo: jedno prešanje traje oko 5 sekundi. Klip se nakon izvedenog pritiskanja vraća u prvotnu poziciju.
- Sigurno: CFT osigurava potrebnu snagu prešanja. Automatsko odvijanje osigurava vraćanje klipa na poziciju tek nakon postizanja potrebnog pritiska.
- Lagano: izuzetno mala masa kao i uravnotežena raspodjela mase osiguravaju rad uz manje umaranja prilikom stalne uporabe.



Proizvedeno u Njemačkoj



ROTHENBERGER press uređaji - s preuzimanjem odgovornosti - dogovor sa Središnjim savezom za sanitarije, grijanje i klimatizaciju

Sigurnosni sustav

Bez nenamjernog otvaranja, nužno okretanje do 180 stupnjeva



Prijem čeljusti sa mogućnosti rotacije do 270 stupnjeva

Za jednostavnu izvedbu u teškim uvjetima



Proizvedeno u Njemačkoj

Tehnički podaci:

Dimenzije:	468 x 121 x 79 mm
Masa:	ca. 3,6 kg (bez čeljusti)
Snaga klipa:	32 kN / 40 mm
El. napajanje:	Li-Ion baterija 18 V / 4 Ah
Temperatura uporabe:	-10° C do 60° C
Broj mogućih stiskanja:	do 240 sa 4Ah baterija (SV18) do 105 sa 2Ah baterija (SV18)

Komplet basic (br. 1000001840) sadrži: ROMAX4000, 1 x 18 V / 4,0 Ah Li-Ion baterija (br. 1000001653), brzi punjač (br. 1000001654), Rocase (br. 1000001879), bez press čeljusti

ROMAX 3000 AC

Elektrohidraulični press uređaj za uporabu putem električne mreže za prešanje pričvrsnica do Ø 110 mm sa 32 - 34 kN

ROMAX 3000 AC je brz, jednostavan, siguran i praktičan te je stoga idealan za masovnu proizvodnju montažnih priključaka i pogodan je za gradilište.

- Pogodan kabel za napajanje koji omogućuje dugotrajnu uporabu (duljine 5m)
- Brzo prešanje trajanja jedva 5 sekundi
- Izuzetno male, ravnomjerno raspoređene mase
- Produžen servisni interval od 20.000 tlačnih ciklusa zahvaljujući najvišoj kvaliteti
- Prošireni raspon radne temperature između -15 °C i + 60 °C
- Rad moguć čak i u skućenim prostorima zahvaljujući kompaktnoj, šipkastoj građi

Proizvedeno u Njemačkoj



ROTHENBERGER Press uređaj s preuzimanjem odgovornosti uz dogovor sa Središnjim savezom za sanitarije, grijanje i klimatizaciju

Sigurnosno zaključavanje

Bez nenamjernog otvaranja, potreban okret od 180°



Prijem čeljusti sa mogućnosti rotacije 270°

Omoгује rad pri teškim uvjetima

Ravnomjerna raspodjela mase

Ergonomičan rad

Tehnički podaci:

Dimenzije:	465 x 125 x 90 mm
Masa:	ca. 4,0 kg (bez čeljusti)
Snaga klipa:	32 kN / 40 mm
Nominalna širina:	Ø 12 - 110 mm *(ovisno o sustavu)
Glava tlačne čeljusti:	270° rotacije
El. napajanje:	230 V / 50 - 60 Hz,
Temperatura uporabe:	- 15° C do + 60° C

Komplet Basic (1000001001) sadrži: ROMAX 3000 AC (230 V), plastični kovčeg, bez čeljusti

ROMAX® 3000 AC Set Basic
br. 1000001001

ROMAX COMPACT III

Pametni stroj za presanje na baterije za sustave fitinga do Ø35mm (metalni) i Ø40mm (plastični sustavi).



PUSH-2-lock sistem

Novi sistem zaključavanja za jednostavno i brzo zaključavanje čeljusti

Uravnoteženi dizajn stroja

Optimizirana veličina i težina za poboljšano rukovanje strojem u svakodnevnoj upotrebi.

Bluetooth® Inside

Nove funkcije povezivanja putem ROTHENBERGER aplikacije

Višestruki sustavi baterija

Prikladno za sustave baterija AMPShare ili CAS



R-Sistem indikator

Smanjuje rizik od pogrešne uporabe i osigurava ispravnu upotrebu čeljusti

Black Look

Crno obojene komponente (držač čeljusti & ukrasna traka) daju Compact III visokokvalitetan izgled

ROMAX COMPACT III Sets

Naziv	Promjer Ø	Težina	VPE	AMPShare-No.	CAS-No.
ROMAX COMPACT III Osnovni stroj bez bat. i punj.		4,530 kg	1	1000004266	1000004265
ROMAX COMPACT III Basic Set 1, 1 x 2 Ah		5,480 kg	1	1000004267	1000004261
ROMAX COMPACT III Basic Set 1, 1 x 2 Ah, UK		4,900 kg	1	1000004271	1000004269
ROMAX COMPACT III Basic Set 1, 2 x 2 Ah		5,965 kg	1	1000004272	1000004263
ROMAX COMPACT III Set M, 2 Ah	15–22–28 mm	9,250 kg	1	1000004274	1000004273
ROMAX COMPACT III Set M, 2 Ah, UK	15–22–28 mm	9,260 kg	1	1000004333	1000004332
ROMAX COMPACT III Set SV, 2 Ah	15–22–28 mm	9,250 kg	1	1000004276	1000004275
ROMAX COMPACT III Set SV, 2 Ah, UK	15–22–28 mm	9,250 kg	1	1000004278	1000004277
ROMAX COMPACT III Set TH, 2 Ah	16–20–26 mm	9,250 kg	1	1000004280	1000004279
ROMAX COMPACT III Set TH, 2 Ah, UK	16–20–26 mm	9,250 kg	1	1000004424	1000004423
ROMAX COMPACT III Set U, 2 Ah	16–20–25 mm	9,250 kg	1	1000004283	1000004281
ROMAX COMPACT III Set U, 2 Ah, UK	16–20–25 mm	9,250 kg	1	1000004285	1000004284
ROMAX COMPACT III Set RFZ, 2 Ah	16–20–25 mm	9,250 kg	1	1000004293	1000004292
ROMAX COMPACT III Set >B< MaxiPro, 2 Ah	1/4–1.1/8"	17,500 kg	1	1000004287	1000004286
ROMAX COMPACT III Set >B< MaxiPro, 2 Ah, UK	1/4–1.1/8"	17,500 kg	1	1000004289	1000004288

Standardne press čeljusti i stezne omče

Standardne Press čeljusti

Za ROMAX 3000, ROMAX 4000, ROMAX AC ECO, ROMAX 3000 AC

ROTHENBERGER press čeljusti dokazane kvalitete materijala i izrade, za sistemski sukladne pričvrsnice do Ø 63 mm (plastični sistemi) odnosno do 54 Ø mm (metalni sistemi)

Mehanika jednakog hoda 3 klina

- Visoka točnost prilikom prešanja
- Sinkroniziran hod poluga čeljusti
- Visoka stabilnost i trajnost
- Otvaranje čeljusti jednim prstom

Numeriranje šarše i pojedinačna provjera

Osiguravanje visokog standarda kvalitete materijala i kontura pri prešanju

Tročlana press čeljust



*Patent-Nr.: DE102013106628A1

Press čeljust, standard TH16
br. 015322X

Press čeljust, standard TH20
br. 015324X

Proizvedeno u Njemačkoj



ROTHENBERGER press uređaji - sa preuzimanjem odgovornosti - dogovor sa Središnjim savezom za sanitarije, grijanje i klimatizaciju

Precizno izrađene konture

Za optimalno i sigurno prešanje

Kontinuiran klin

- Bez potencijalnih puknuća/ bez navoja
- Izrazito smanjena opasnost puknuća
- Visoka sigurnost za tijelo i život

DURA LAZR TEC Poseban postupak očvršćivanja

Visoka elastičnost i sposobnost rastezanja

Dugotrajna zaštita od korozije

Posebno pogodno za uporabu na težim gradilištima

Optimalne ulazne konture

- prilagođen protok snage
- malo habanja



Standardne stezne omče

Za ROMAX 3000, ROMAX 4000, ROMAX AC ECO, ROMAX 3000 AC

I dalje pristaje press uređajima s konstantnim, aksijalnim potiskom od 32 do 34 kN i odgovarajućim prijemom čeljusti. Za sistemski sukladno prešanje pričvrsnica od Ø 42 mm do Ø 54 mm (metali) odnosno od Ø 40 mm do Ø 110 (multilayer)

Proizvedeno u Njemačkoj

Tehnika širenja

tlačna omča stoji neovisno na spoju



Slika: Tlačna omča

Precizno izrađene konture

Za optimalno i sigurno prešanje

Dva pokretna klizna elementa

Za optimalan protok materijala na spoju

Mala masa

Rad uz uštedu energije i na duži period

Otvaranje tlačne omče do 180 stupnjeva



Postavljanje tlačne omče



Zahvat tlačne omče pomoću međučeljusti



Dugotrajna zaštita od korozije

Posebno pogodno za uporabu na težim gradilištima

Poseban postupak očvršćivanja

Visoka elastičnost i sposobnost rastezanja

Od kovanog visoko opteretivog posebnog čelika

Pogodno za uređaje sa konstantnim, aksijalnim pritiskom od 32 - 34 kN i odgovarajućim kompatibilnim zahvatom tlačne čeljusti



Slika: međučeljust ZBS1

Komplet sadrži: tlačnu omču prema tablici, međučeljusti ZBS1 (br. 1000001126), plastični kovčeg (br. 1500000211)

Komplet ZBS1 / SV Ø 42 - 54 mm
br. 1000001501

Komplet ZBS1 / M Ø 42 - 54 mm
br. 1000001500

Spajanje

Kompaktni strojevi za prešu / Kompaktne čeljusti za prešu

Press čeljusti Compact

Za ROMAX Compact

ROTHENBERGER press čeljusti dokazane kvalitete materijala i izrade, za sistemski sukladne pričvrstnice do Ø 40 mm (plastika/multilayer) odnosno do 28 Ø mm (metal)

Mehanika jednakog hoda 3 klina

- Visoka točnost prilikom prešanja
- Sinkroniziran hod poluga čeljusti
- Visoka stabilnost i trajnost
- Otvaranje čeljusti jednim prstom

DURA LAZR TEC

Poseban postupak očvršćivanja

Visoka elastičnost i sposobnost rastezanja

Numeriranje šarše i pojedinačna provjera

Osiguravanje visokog standarda kvalitete materijala i kontura pri prešanju



Press čeljust Compact TH20
br. 015385X

Press čeljust Compact TH16"
br. 015389X

Proizvedeno u Njemačkoj



ROTHENBERGER press uređaji - sa preuzimanjem odgovornosti - dogovor sa Središnjim savezom za sanitarije, grijanje i klimatizaciju

Precizno izrađene konture

Za optimalno i sigurno prešanje

Kontinuiran klin

- Bez potencijalnih puknuća/ bez navoja
- Izrazito smanjena opasnost puknuća
- Visoka sigurnost za tijelo i život

Dugotrajna zaštita od korozije

Posebno pogodno za uporabu na težim gradilištima

Optimalne ulazne konture

- prilagođen protok snage
- malo habanja

Press prstenovi

Za ROMAX Compact III/ROMAX Compact TT/ ROMAX 4000/ROMAX 3000 AC/ROMAX AC ECO

Prstenovi za prešanje prikladni su za strojeve s konstantnom, aksijalnom potisnom silom od 19 kN ili 32 kN i kompatibilnim međučeljustima za prešanje



Međučeljusti nisu uključene u set!

Naziv	Promjer Ø	Težina	VPE	No.
Press prsten SV	12 mm	0,220 kg	1	1000003872
Press prsten SV	15 mm	0,290 kg	1	1000003874
Press prsten SV	18 mm	0,280 kg	1	1000003876
Press prsten SV	22 mm	0,300 kg	1	1000003877
Press prsten SV	28 mm	0,400 kg	1	1000003878
Press prsten SV	35 mm	0,430 kg	1	1000003879
Press prsten M ¹	12 mm	0,220 kg	1	1000003880
Press prsten M ¹	15 mm	0,290 kg	1	1000003881
Press prsten M ¹	18 mm	0,270 kg	1	1000003882
Press prsten M ¹	22 mm	0,310 kg	1	1000003883
Press prsten M ¹	28 mm	0,400 kg	1	1000003884
Press prsten M ¹	35 mm	0,440 kg	1	1000003885
Press prsten TH	18 mm	0,360 kg	1	1000003930

Naziv	Promjer Ø	Težina	VPE	No.
Press prsten TH	20 mm	0,540 kg	1	1000003931
Press prsten TH	26 mm	0,470 kg	1	1000003933
Press prsten TH	32 mm	0,640 kg	1	1000003934
Press prsten U	18 mm	0,290 kg	1	1000003938
Press prsten U	20 mm	0,280 kg	1	1000003939
Press prsten U	25 mm	0,460 kg	1	1000003940
Press prsten U	32 mm	0,580 kg	1	1000003941
Press prsten set SV	15-18-22-28 mm	1,780 kg	1	1000003974
Press prsten set M ¹	15-22-28-35 mm	1,930 kg	1	1000003973
Press prsten set TH	16-20-26-32 mm	2,530 kg	1	1000003975
Press prsten set U	16-20-25-32 mm	2,120 kg	1	1000003976
Međučeljust ZBR Standard		2,360 kg	1	1000003589
Međučeljust ZBR Compact		1,370 kg	1	1000003590

SUPER CUT kompleti

Ručna nareznica Ø 1/4 - 2"

Za izradu preciznih spojeva navoja vjernih normama prema EN 10226

- Uska, kompaktna konstrukcija sa pogodnim kutnim mjerama, kut čegrtaljke od 22,5 stupnjeva
- Lagan rad na teško pristupačnim mjestima sa ekcentričnim držačem
- Spretna, arterirajuća izmjena smjera čegrtaljke
- Izuzetno visoka izdržljivost



br. 070892X

- Za izrezivanje navoja BSPT desno: Ø 3/8 - 2"
- Savršeno centriranje za duge vodilice cijevi
- Optimirana geometrija rezanja omogućuje lagano urezivanje i odlično odvajanje strugotine

Za cijevi prema DIN EN 10255-M/H (stari DIN 2440/2441)

Brza izmjena glave ureznice navoja Sigurno uporište

Zatezni osmerokutni univerzalni pogon s mogućnosti aretiranja putem kočnog prstena

Odgovara svim ROTHENBERGER ručnim i el. ureznicama navoja

Lako postavljanje i vadenje glave nareznice



Brzo postavljanje

Spretna, aretirajuća izmjena smjera čegrtaljke

Precizne čeljusti za rezanje

Od kvalitetnog, pojačanog čelika, izuzetno visoka izdržljivost

Komplet sadrži: SUPER CUT ručne nareznice 1,1/4" (br. 070840X), uz komplet (br. 070892X) SUPERCUT nareznice 2", brzo zamjenjiva glava nareznice, plastični kovčeg

komplet, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
br. 070781X

komplet, Ø 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
br. 070790X

komplet, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
br. 070892X

SUPERTRONIC 1250 komplet

Električna nareznica navoja Ø 1/4 - 1.1/4"

Za izradu preciznih spojeva navoja vjernih normama

- Idealan za teško pristupačna mjesta (uglove, šahtove)
- Robustan i lagan tijekom uporabe pod velikim opterećenjem
- Pogonsko kućište u pogodnim dimenzijama
- Veći prijenos snage, miran rad i dugovječnost
- Otporan, stabilan i dugovječan
- Smanjene težine i lako rukovanje
- Glava za rezanje upotreblijiva varijabilno (lijevo ili desno)
- Jednaka brzina kod izvođenja unaprijed i unazad

Tehnički podaci:

Brzina izrezivanja navoja:	15 - 20 min ⁻¹
Snaga:	800 W
Snaga:	230 V
Masa:	5,8 kg
Dimenzije:	456 x 168 x 76 mm

Komplet (br. 71450) sadrži: SUPERTRONIC 1250 do Ø 1,1/4", podupirač (br. 71279), glava za narezivanje s preciznim navojem, plastični kovčeg

Supertronic 1250-Set, BSPT1/2-1.1/4", 230V
br. 71450

Kućište od aluminija

Robustan i lagan tijekom uporabe pod velikim opterećenjem

Peterosovinski koso nazupčani pogon

Veći prijenos snage, miran rad i dugovječnost

Električni povrat

Smanjenje mase i lako rukovanje



Prikladno za gradilišta, mali oblik glave (11 cm)

Idealno za teško pristupačna mjesta (uglovi, šahtovi)



SUPERTRONIC 2000 E

Rezanje navoja nove vrste: neovisno, snažno, postojano



Tehničke specifikacije

Radno područje BSPT	Ø 1/4" - 2"	Povrat	60 U/min
Radno područje NPT	Ø 1/4" - 2"	Dimenzija proizvoda	59 x 14 x 18 cm
Brzina rezanja	15 - 25 U/min	Težina proizvoda	6,6 Kg

Držać rezne glave bez alata Speed-Lock

Brzo umetanje i čvrsto prijanjanje reznih glava

Kompaktan pravokutni dizajn

Idealno za teško dostupna mjesta, kao što su uglovi ili okna i rad na radnom stolu

Motor bez četkica

Za rad bez habanja i dug radni vijek



Montaža rezne glave izvan centra

Idealno za narezivanje blizu zida

DuraEasyCut

Optimizirana geometrija rezanja smanjuje potreban napor za 20% i produljuje vijek trajanja

Snažna baterija od 18V

Do 8 navoja (2" BSPT) sa samo jednim punjenjem baterije (Li-Power 18 V / 4,0 Ah)

Prekidač za naprijed i brzo unatrag

Za brži rad



Gegenhalter

Model	Težina	VPE	AMPSHare-No.	Br.
SUPERTRONIC 2000 E osnovni stroj, s protudržaćem	9,800kg	1	1000004184	1000003387
SUPERTRONIC 2000 E set, s protudržaćem, s ROFIX Adapter, bez baterije i bez punjača, sa BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" glavama	12,200kg	1	1000004185	1000003388
SUPERTRONIC 2000 E set, s protudržaćem, s ROFIX apter, sa ba terijom Li-Power 4.0 Ah 18 V i punjačem i BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" glavama	18,100kg	1	1000004186	1000003389

*Gewindeschneidöle siehe Seite 23



Jednostavno umetanje reznih glava



Koristi se s rolo utorom ROGROOVER



ROFIX adapter (br. 71271)

SUPERTRONIC 2000 komplet

Električna nareznica navoja Ø 1/4 - 2"

Za izradu preciznih spojeva navoja vjernih normama bez otpadnog materijala

- Sigurno držanje u oba smjera okretanja pomoću ojačanog, prizmeno-zupčanog držača u suprotnom smjeru
- Čvrsto sjedanje glave za narezivanje putem direktnog zahvata s aretirajućim kočnim prstenom
- Omogućeno narezivanje navoja u blizini zidova zbog ekscentričnog zahvata glave za urezivanje
- Idealno za teško pristupačna mjesta (uglovi, šahtovi)

Tehnički podaci:

Izuzetno smanjen pogon sa čeonim zupčanicom:
7 induktivno ojačanih paralelno postavljenih prigranskih osovine, svaka obostrano s kugličnim ležajevima
Visoki, konstantni prijenosni moment tijekom punog opterećenja
Brzina narezivanja: (četverostruki brzi povrat putem povratnog pogona)

Pogodno za održavanje s obzirom na stalno podmazivanje

Komplet (br. 71256) sadrži: SUPERTRONIC 2000, podupirač (br. 71280), ROFIX adapter (br. 71271), glava za precizno rezanje navoja, ROCASE (br. 1000001953)

Komplet, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
br. 71256

Snaga motora: 1010 W

Ojačani, prizmenozupčani držač u suprotnom smjeru

Sigurno držanje u oba smjera okretanja

Veliki prekidač za paljenje i povrat

Izuzetno prikladan radu

Jak motor 1010 W, dvostruko izoliran prema VDE i CEE normama, uklonjene smetnje

Univerzalni motor za profesionalan, pouzdan i trajan pogon sa stalnim podmazivanjem



Ekscentrična pozicija glave za narezivanje

Urezivanje navoja moguće blizu zida



ROPOWER 50 R

Mobilan i kompaktan uređaj za narezivanje navoja Ø 1/2 - 2"

Brza i laka izrada preciznih, sigurnih navoja za cijevi i klipove prema normi

- Brzo i pouzdano izrezivanje navoja, poprečnih izreza, spojnica, uklanjanje srha i zavrnutih cijevi (opcija)
- Lak i ugodan transport pomoću laganih, pokretnih kolica, koja istovremeno služe i kao radni stol
- Kompletna obrada cijevi od početka do kraja
- Glava za rezanje - Tip R (automatika s integriranom opskrbom ulja)
- Prema izboru može se koristiti original RIDGID¹⁾ čeljust za izrezivanje navoja

¹⁾RIDGID je patentirani proizvod tvrtke Emerson Electric Co., St. Louis, USA

Visoka mobilnost



Dvostruko izoliran motor prema VDE-u i CEE-u

Sigurnost pri radu

Motor s velikim prolaznim kapacitetom sa stabilnim brojem okretaja

Konstantan prijenos snage

Vanjsko podmazivanje osovine

Lako za održavanje

Samocentrirajući rezač cijevi

Precizan rez

Unutarnje uklanjanje srha, trostruko učvrstiv element

Rad bez srha

Zatezna glava alata sa maksimalnom napetosti

Bez proklizavanja cijevi



Opseg isporuke (br. 56050): ROPOWER 50 R, automatska glava za rezanje 1/2 - 2" (br. 56052), SS-narezna čeljust BSPT 1/2 - 3/4" (br. 056370X), 1 - 2" (br. 056371X), sigurnosni nožni prekidač (br. 56335), šasija (br. 56051), alat

ROPOWER 50 R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
br. 1000004212

Tehnički podaci:

Snaga motora: 1.150 W
Radna brzina: 40 m⁻¹
Masa: 68 kg
Dimenzije: 535 x 430 x 340 mm

Spajanje

Električno narezivanje navoja / Transport

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Kompaktan uređaj za narezivanje navoja Ø 1/4 - 4"

Pouzdan i dokazan za profesionalnu stalnu uporabu

- Univerzalni zahvat glave za narezivanje (standardni ili automatski)
- Precizno vođenje glave za narezivanje
- Malo habanja i precizno vođenje klizača
- Brzo aksijalno postavljanje cijevi
- Bez proklizivanja cijevi kroz zateznu glavu alata
- Rad bez srha

Zatezna glava alata sa izmjenjivom tlačnom čeljusti, optimalno držanje s obzirom na fleksibilnu prilagodbu i široke držače

Automatske glave za narezivanje s brzim automatskim postavljanjem veličine i dužine navoja, fino postavljanje dubine navoja bez novog namještanja



2 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
br. 1500004023

3 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3"
br. 56255

4 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"
br. 56465

Unutarnje uklanjanje srha, učvrstivo, trostruko uklanjanje

Rad bez srha

Obostrano vođen alat - vodilica klizača

Precizno vođenje glave za narezivanje

Pogon alata / vodilice klizača preko okretnog križa

Dozirani radni napredak



Slika: SUPERTRONIC 2 SE

Pregled reznih glava/reznih čeljusti

Narezna glava			Narezne čeljusti			ROPOWER 50 R			
Navoj-art	Dim.	No.	Dim.	No. SS-Stahl	No. HSS-Stahl za nehrđajući čelik / INOX cijevi				
Automatske rezne glave prikladne za RIDGID¹ rezne									
BSPT R	1/2-2"	56052	1/4-3/8"	56369	56379	●			
			1/2-3/4"	056370X	56380	●			
			1-2"	056371X	N/A	●			
NPT	1/2-2"	56053	1/4-3/8"	56372	N/A	●			
			1/2-3/4"	56373	N/A	●			
			1-2"	56374	N/A	●			
BSPP		56054	1/2-3/4"	56058	N/A	●	●	●	●
			1-2"	56059	N/A	●	●	●	●
Automatske rezne glave prikladne za ROTHENBERGER čeljusti za rezanje									
BSPT R	1/2-2"	56266	1/2-3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1-2"	56007	56236	●	●	●	●
	2.1/2-3"	56288	2.1/2-3"	56291	56237				●
			2.1/2-4"	56289	56294	56238			
NPT	1/2-2"	56271	1/2-3/4"	56111	56180		●	●	●
			1-2"	56112	56181		●	●	●
	2.1/2-3"	56268	2.1/2-3"	56295	56183				●
			2.1/2-4"	56269	56296	N/A			
			3.1/2-4"	N/A	56184				●

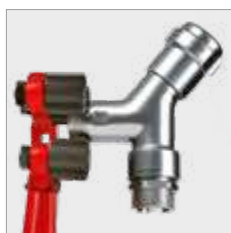
Pregled reznih glava/reznih čeljusti

Narezna glava			Narezne čeljusti			ROPOWER 50 R			
Navoj-art	Dim.	No.	Dim.	No. SS-Stahl	No. HSS-Stahl za nehrđajući čelik / INOX cijevi				
ROTHENBERGER Standard									
BSPT R	1/4-3/8"	56153	1/4-3/8"	56001	56135	●	●	●	●
			1/2-2"	56156	1/2-3/4"	56003	56235	●	●
	2-3"	56104	1-2"	56007	56236	●	●	●	●
			2-3"	56104	2-3"	56006	56121		
NPT	1/4-3/8"	56118	3.1/2-4"	56032	56008	56122			●
			1/4-3/8"	56118	1/4-3/8"	56110	N/A	●	●
	1/2-2"	56156	1/2-3/4"	56111	56180	●	●	●	●
			1-2"	56112	56181	●	●	●	●
2.1/2-3"	56104	2.1/2-3"	N/A	N/A				●	
BSPP	1/2-1.1/4"	56076	1/2-3/4"	N/A	N/A	●	●	●	●
			1-1.1/4"	N/A	N/A	●	●	●	●
	1.1/2-3"	56077	1.1/2-2"	56097	N/A				●
			2.1/2-3"	56098	N/A				●

Alat za ogrubljivanje navoja

Čelična kovana kliješta s ojačanim valjcima za Ø 3/8 - 2" kod uporabe konoplje

Jednakomjerno ogrubljivanje navoja uz očuvanje istog po cijelom opsegu



Alat za ogrubljivanje navoja 3/8 - 2"
br. 56500

Zamjenski valjci (3 komada)
br. 56501

RONOL SYN

Visoko učinkovita tekućina za narezivanje navoja



- **Bez mineralnih ulja**, na sintetičkoj bazi: Razvijeno i dozvoljeno za pitku vodu i sanitarne instalacije. DVGW i SVGW provjerebr.
- **100% otopivo u vodi**, fiziološki neupitno, bez silikona, lako isperivo



RONOL SYN u spreju (600 ml)
br. 65013

RONOL SYN spremnik (5 l)
br. 65015

RONOL

Visoko učinkovita tekućina za urezivanje navoja

- **Na bazi mineralnog ulja**
- **Za narezivanje navoja na svim materijalima uključujući nehrđajući čelik**

Ulja za narezivanja navoja na bazi mineralnih ulja nisu dopuštena za uporabu kod instalacija za pitku vodu. Molimo Vas da vezano za isto obratite pozornost na nacionalne propise!



RONOL u spreju (600 ml)
br. 65008

RONOL spremnik (5 l)
br. 65010

Hand Roll Groover 1 - 12"

Praktičan i kompaktan uređaj za izradu utora na postavljenim cijevima tankih stijenki i standardnim čeličnim cijevima do 12" (Ø 324 mm)

Za ugradnju cijevnih sustava, sustava za prskanje vode, postrojenja za grijanje, u industriji i rudarstvu

- Pripadajući adapter omogućuje pogon putem mobilnih navoja sustava SUPERTRONIC 1250/2000 za valjanje utora uz uštedu vremena
- Moguć rad na cijevima od Ø 1"
- Brzo povezivanje cijevi pri popravcima na gradilištu
- Lagano prenosiv zbog malih dimenzija
- Fiksni i promjenjiv početak
- 1/2" - ključ za rad uz oba smjera vodilice vijka

**Do 40% uštede radnog vremena
spram ručnog valjanja!***

Na slici: adapter za
SUPERTRONIC 1250/2000



Opseg isporuke: Hand Roll Groover s valjcima od 2-6" uključujući ključ (br. 27180), adapter za SUPERTRONIC 1250/2000 (br. 1300001365) i mjerač promjera (br. 150000134)

Hand Roll Groover 2"-6"
br. 1000000212

Komplet valjaka 1"
br. 1000000720

Komplet valjaka 1.1/4"-1.1/2"
br. 1000000721

Komplet valjaka 2"-6"
br. 1000000850

Komplet valjaka 4"-6"
br. 1000000722

Komplet valjaka 8"-12"
br. 1000000723

Mjerač promjera
br. 1500000134

Adapter za SUPERTRONIC 1250/2000
br. 1300001365

* koristi se s adapterom uključenim u isporuku i s pokretnim sustavima za narezivanje navoja

Spajanje

Uređaji za uvijanje cijevi

ROGROOVER 1-12"

Elektrohidraulični uređaj za valjanje utora, za čelične cijevi Ø 1 - 12 " (33 - 324 mm) za valjanje utora za standardne čelične cijevi, prikladan i za postavljanje cijevnih sustava, sustava vodenih prskalica, postrojenja za grijanje, te u industriji i rudarstvu

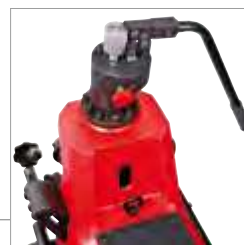
- Tračni valjci izmjenjivi bez uporabe alata, zahvaljujući rotirajućoj glavi
- Siguran rad zahvaljujući nožnom prekidaču i *NOT-AUS* prekidaču, kao i rasvjeti na radnom mjestu
- Pouzdan zbog snažnog motora snage 1500 W
- brza i fina izrada dubina utora

- ✓ **Fleksibilan:** izmjena tlačnih valjaka bez uporabe alata
- ✓ **Precizan:** fino određivanje dubine utora zahvaljujući hidrauličkom cilindru
- ✓ **Siguran:** nožni prekidač, *NOT-AUS* prekidač i mogućnost rasvjete radnog mjesta

TEHNIČKI PODACI

Radni prostor:	1-12" (33-324 mm)
Debljina stijenke cijevi:	3-10 mm
Masa:	148 kg
Dimenzije:	635 x 474 x 960 mm
Napajanje:	110 V-50 Hz/230 V-50 Hz 230 V-60 Hz
Snaga:	1.500 W
Broj okretaja:	36 U/min.
Maksimalni radni tlak:	27.750 N

Hidraulični cilindar za fino određivanje dubine utora



Fino određivanje dubine utora



Rotirajuća glava s ugrađenim tlačnim valjcima

Jednostavno, brzo i bez uporabe alata

Upravljačka ploča

Ulaz za struju, rasvjeta i *NOT-AUS*

Cjevasti čelični okvir

Štitnik i nosivo postolje

Rad samo uz nožni prekidač

Sigurnost za korisnika

Podnosiv stalak za pridržavanje cijevi

Zaobljeni oslonci za lagano rukovanje

Upravljačka ploča



3 mogućnosti postavljanja veličine tlačnih valjaka, bez uporabe alata



Opseg isporuke (br. 1500001351): ROGROOVER stroj 1 - 12", uvijač cijevi 2 - 6", uvijač cijevi 1 - 1,1/2", uvijač cijevi 8 - 12", stalak za pridržavanje cijevi, alati za postavljanje, mjerač promjera

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

ROBEND 4000 E

Akkubetriebene Biegemaschine zum Biegen von Rohren in den Dimensionen Ø 12–35 mm (1/2–1.3/8")



Universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Rohrleitungsbau, der Kälte- und Klimatechnik, Industrie sowie für die Serienfertigung. Weniger Verbindungsstellen erhöhen die Sicherheit in der Installation.

Geeignet für Rohre aus:

Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057, 12735-1, 13348):

Ø 12–35 mm, (1/2–1.3/8")

Kupfer und Präzisionsstahl (ummantelt):

Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")

Präzisionsstahl (weich DIN 2391 / 2393 / 2394):

Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")

Gewindestahl (DIN 2440/2441):

Ø 1/2", 3/4"

Nahtlosem Edelstahl (GW 541):

Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")

Anwendungsvorteile

- Schnelle Amortisation durch Einsparung von Verbindungsstellen, Lötmaterial und Energie
- Universell einsetzbar: Überbögen, Gegenbögen, Etagenbögen und Anschlussbögen sind in allen Ebenen möglich
- Form- und druckstabil, Biegesegmente aus hochwertigem, geschmiedetem Aluminium
- Hochwertig, präzise und einfache Bedienung
- Deformations- und faltenfreies Biegen durch höhere Gleitfähigkeit

Erhältlich in den herstellerübergreifenden Akku-Systemen AMPShare–Powered by Bosch oder CAS–CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Automatsko gašenje

Brza izrada identičnih lukova
Jednostavna unaprijed postavljenje
uz pomoć graničnika

Predpodešavanje

kuta savijanja
bez alata

Aluminijski segmenti

Dimenzionalno stabilni
segmenti savijanja s
prikazom kuta savijanja

7-brzinski mjenjač

Za snažan prijenos snage čak i
kod velikih promjera

Kompaktan pravokutni dizajn

Za rad na radnom stolu

Udobna ručka za nošenje

Za jednostavno nošenje
stroja na gradilištu

Zakrivljena ROLUB klizna vodilica

Savijanje bez deformacija i nabora
zbog visoke sposobnosti klizanja

Snažna baterija od 18 V

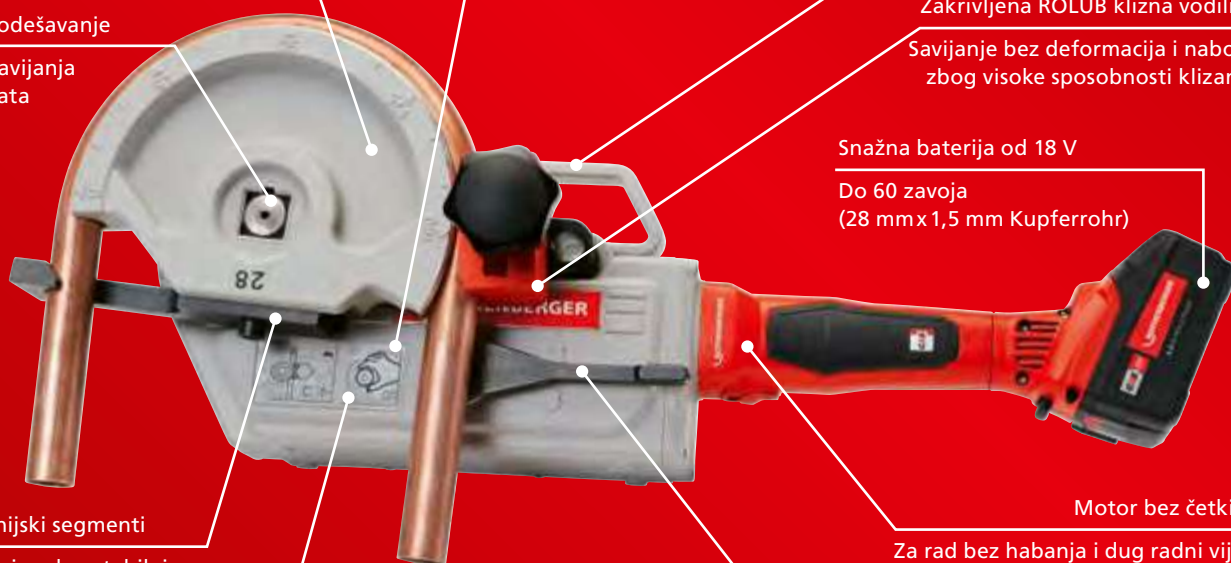
Do 60 zavoja
(28 mm x 1,5 mm Kupferrohr)

Motor bez četkica

Za rad bez habanja i dug radni vijek

Prekidač za brzo premotavanje naprijed i natrag

Za brži rad



ROBEND 4000 E Set

Model	Gewicht	VPE	AMPShare-No.	Br.
ROBEND 4000 E set s 4,0 Ah 18 V baterijom i punjačem, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	29,450 kg	1	1000004193	1000003394
ROBEND 4000 E Set sa 4.0Ah 18V punjačem i baterijom, 12-14-16-18-22-28 mm	30,150 kg	1	1000004192	1000003393
ROBEND 4000 E osnovni stroj bez baterije, bez punjača	17,450 kg	1	1000004190	1000003391
ROBEND 4000 E set s 4,0 Ah 18 V baterijom i punjačem, 15-18-22-28 mm	29,150 kg	1	1000004191	1000003392

Savijanje

Električno / ručno

ROBEND 4000 komplet

Prenosiv, robustan električni uređaj za hladno savijanje do 180 stupnjeva, Ø 12 do 35 mm

- Brza amortizacija uštedom na spojcicama
- Univerzalno upotrebljiv, izrađivanje više vrsta lukova na svim mogućim razinama
- Segmenti za savijanje stabilnu u obliku i na pritisak, izrađeni od kvalitetnog i glatkog aluminija
- kvalitetno, precizno i jednostavno za rukovanje
- bez deformacija i nabora zbog visoke glatkoće
- snažan motor od 1.010 W

Postavljanje kuta savijanja bez alata

Brzo i precizno savijanje



Slika: komplet ROBEND 4000



Posebni ROLUB klizni utor

Bez deformacije i nabora zbog visoke glatkoće

Automatsko gašenje kada se postigne prethodno određen kut savijanja

Omogućava brzo serijsko savijanje

Od sada također i do Ø 35 mm!

Komplet sadrži: temeljni uređaj 230 V (br. 1000001559), segment za savijanje i klizni utor za pojedinačni promjer cijevi, osovina kliznog utora (br. 25743), kofer

komplet, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
br. 1000001549

komplet, Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm
br. 1000001550

komplet, Ø 15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 mm
br. 1000001567

komplet, Ø 15 - 18 - 22 mm
br. 1000001554

TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI komplet

Sprava za precizno savijanje rukom do 90 stupnjeva, Ø 5 - 26 mm

- Precizno savijanje u teško pristupačnim prostorima
- Izrađivanje više vrsta lukova na svim mogućim razinama
- Brza i jednostavna izmjena segmenata



Slika: TUBE BENDER komplet



Slika: TUBE BENDER MAXI komplet

TUBE BENDER komplet, Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
br. 24131

TUBE BENDER komplet, Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm
br. 24132

TUBE BENDER Set, 1/4-5/16-3/8-1/2"
br. 24134

TUBE BENDER MAXI komplet, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
br. 023020X

TUBE BENDER MAXI komplet MSR MLP,
Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm
br. 023090X

TUBE BENDER MAXI komplet MSR MLP,
Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm
br. 023091X

ROBEND H+W PLUS kompleti

Sprava za precizno hladno savijanje do 180 stupnjeva, Ø 8 - 22 mm

- Precizno savijanje na kontinuiranoj cijevi
- Stabilnost s obzirom na oblik i pritisak
- Ručno savijanje s dodatnom polugom od 10 mm / 3/8"
- Smanjenje troškova nabave i držanja kalupa za savijanje



ROLUB-protublokadni sustav

Ušteda energije pomoću visoke glatkoće i optimalne raspodjele spreja za savijanje



Slika: ROBEND H+W PLUS komplet

Kompleti sadrže: dvije poluge za savijanje na stezaču, sprej za savijanje (br. 25120), sprave za savijanje koje odgovaraju pojedinim dimenzijama cijevi, kofer

Komplet, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
br. 24500

Komplet, Ø 15 - 18 - 22 mm
br. 24505

PIPECUT mini

Nova vrsta pile: precizna, svestrana, neovisna



Tehnički podaci

Napajanje	18V CAS Akku-System	Dimenzija proizvoda	330 x 246 x 258 mm
Brzina u praznom hodu	4150 min ⁻¹ rpm / 28-30 m/s	Težina proizvoda	4,3 kg (bez baterije)
Držać lista pile	Ø 20 mm		

Snažna baterija od 18 V

Do 140 rezova sa jednim punjenjem baterije (18 V / 4,0 Ah, ugljični čelik Ø 42 mm)

Tri nova, visokokvalitetna lista pile

Različiti materijali mogu se obrađivati s visokom preciznošću

Prilagodljiva vodilica

Za korištenje uz PIPECUT mini kao ručna kružna pila za uranjanje ili za ugao

Dodatna, kvalitetna i vatrootporna torba

Za usisavanje strugotine i sigurno radno okruženje.

Dodatna potporna površina valjka s kugličnim ležajem

Za okretanje i rezanje cijevi od 42 do 110 mm

Dodatni usjek

Za brzo i jednostavno rezanje navojnih šipki



Br.	Model
1000003374	PIPECUT mini, DURACUT Uni list pile, s blokom valjaka, s ROCASE 6427
1000003165	PIPECUT mini, DURACUT Uni list pile, s blokom valjaka, s ROCASE 6427, CAS baterijom Li-Power 4.0 Ah 18 V i EU punjačem
1000003398	PIPECUT mini, DURACUT Uni list pile, s blokom valjaka, s ROCASE 6427, CAS baterija Li-Power 4.0 Ah 18 V i punjač EU, sa šinom za ugao

Pribor

Br.	Artikl
1500003621	DURACUT Uni list pile
1500003673	DURACUT St list pile
1500003674	DURACUT X list pile
1500003694	Tračnica za ugaonu pilu
1500003693	Valjkasti blok



Bakar, plastika, ugljični čelik, lijevano željezo, nehrđajući čelik mogu se rezati do promjera cijevi od 110 mm



Pretvorite PIPECUT mini u ručnu, uronsku pilu ili pilu na tr ačnice



Funkcija stezanja omogućuje najbrže rezanje različitih materijala

1) Više informacija na cordless-alliance-system.com

2) Puni uvjeti na rothenberger.com/service. RO SERVICE+ vrijedi samo u zemljama sudionicama.

ROCUT TC 42 PROFESSIONAL

Schere zum Trennen von allen gängigen Kunststoffrohren mit einem Durchmesser von Ø 0–42 mm (0–1.5/8")

Mit der ROCUT 42 TC Professional können Sie saubere und gerade Schnitte schneller und mit noch weniger Aufwand bei allen gängigen Kunststoffrohren im Bereich bis zu Ø42 mm (1.5/8") durchführen.

Anwendungsvorteile

- Geringer Kraftaufwand beim Schneiden
- Präziser rechtwinkliger Schnitt
- Präziser Punktanschnitt ohne Deformation
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub
- Automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck
- Sicherer Halt durch gummierten Griff
- Arretierung der Zangenschenkel in Transportstellung

Technische Daten

Arbeitsbereich	Ø 0–42 mm (0–1.5/8")
Geeignet für	PP, PE, PEX, PB, PVDF

Auslösehebel

Automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck"

Konstruktive Einheit von Zahnstange und Schneide

Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub"

Rostfreie Stahlklinge mit V-Schliff

Präziser Punktanschnitt ohne Deformation"

Breite Rohrauflage

Präziser rechtwinkliger Schnitt

Gummierter Griff

Sicherer Halt

Transportsicherung

Arretierung der Zangenschenkel in Transportstellung

Ideal verzahnte Schneidkurve

Geringer Kraftaufwand beim Schneiden



Oštrica od nehrđajućeg želika s V-brusom



Idealno povezana krivulja rezanja



Noge klijesta u transportnom položaju



Model	Težina	VPE	No.
ROCUT TC 42 Professional, 0–42 mm (0–1.5/8")	0,447 kg	4	52000



ROCUT

Škare za plastične cijevi do Ø 75 mm

Za rezanje PP, PE, PEX, PB i PVDF cijevi

- Manja sila potrebna pri rezanju
- Precizan pravokutni rez
- Precizan rez bez deformacije
- Precizan prijenos snage i vođenje pomakom rezanja
- Automatsko, kontrolirano otvaranje noža putem okidača
- Sigurno držanje koje omogućuje gumirana drška



ROCUT® TC 42
do Ø 42 mm
br. 52000



ROCUT® TC 63
do Ø 63 mm
br. 52030

ROXCUT



ROCUT® 42 TWIN
do Ø 42 mm
br. 1000003011



ROCUT® TC 50
do Ø 50 mm
br. 52010



ROCUT® TC 75
do Ø 75 mm
br. 52015

ROCUT® TC 42 Professional
br. 52000

ROCUT® TC 50 Professional
br. 52010

ROCUT 42 TWIN CUT
br. 1000003011

ROCUT® TC 63 Professional
br. 52030

ROCUT® TC 75 Professional
br. 52015

Razdvajanje

Ručno rezanje metala

INOX TUBE CUTTER

Ručni, teleskopski rezač cijevi za precizno rezanje cijevi od nehrđajućeg čelika, Ø 10 - 60 mm

- Brzo postavljanje pomoću ručne teleskopske vodilice s automatskom povratnom polugom
- Kotač za rezanje s kugličnim ležajem



INOX TUBE CUTTER
br. 70340

Zamjenski kotač za rezanje
br. 70341



INOX TUBE CUTTER 35/42 PRO

S INOX TUBE CUTTER PRO možete jednostavno i bez napora rezati cijevi od nehrđajućeg čelika s Ø 6-42 mm za pripremu spojeva cijevi.



INOX TUBE CUTTER 6-35 PRO
br. 70055

INOX TUBE CUTTER 6-42 PRO
br. 70070



Automatski rezač cijevi

Teleskopski rezač cijevi Ø 6 - 67 mm

- Za bakar, mjed, aluminij i tanke stijenke čelične cijevi i cijevi presvučene plastikom
- Klizno unutarnje skidanje srha i rezervni kotačić za rezanje u ručki
- Monoblok dizajn



Automatsko-povratni rezač Gr.
br. 70030



MINICUT I PRO / II PRO

Rezač cijevi od bakra Ø 3 - 22 mm

- Za cijevi od bakra, mjedi, aluminija te tankih čeličnih cijevi
- Praktičan izvedbeni oblik s veoma malim radnim promjerom od 38 mm (1.1/2 ") kod modela I PRO ili 42 mm (1.5/8 ") kod modela II PRO omogućava rad na teško pristupačnim mjestima



br. 70401



br. 70402

MINICUT I PRO, Ø 3 - 16 mm
br. 70401

MINICUT II PRO, Ø 6 - 22 mm
br. 70402



MINICUT 2000

S MINICUT 2000 možete optimalno rezati cijevi Ø 6-22 mm na teško dostupnim mjestima.

- Vrlo mali radni radijus (45 mm ili 1,3/4") za rad
- Štedi materijal rezanjem blizu prirubnice



MINICUT 2000 3-22 mm
br. 70105

MINI MAX 3-28 mm
br. 70015



TUBE CUTTER CSST.

Cijevni rezač za precizno rezanje rebrastih Inox cijevi Ø 10 - 42 mm (3/8" - 1.5/8").

- Stabilnost uz pomoć dva široka gumena valjka.
- Brzo podešavanje promjera cijevi.
- Rezervni nožić za rezanje u odjeljku za ručicu.



Rezač cijevi CSST 42 mm
br. 1000001747

TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER 35 PRO



Dokazan rezač cijevi za precizno rezanje bakrenih, mjedenih, aluminijskih i tankih čeličnih cijevi odnosno cijevi od nehrđajućeg čelika Ø 6 - 35 mm

Uključuje dodatni kotač za rezanje!



br. 70027

TUBE CUTTER 35
br. 70027

INOX TUBE CUTTER 35 PRO 6-35MM
br. 70055

SUPER 2" / ENORM 4"

Rezač čeličnih cijevi Ø 10-115mm

- Široki valjci: Za sigurno vođenje reznog kotača
- Jednostavna regulacija pritiska pomoću ručke za zatezanje
- Kaljena rezni nožić od visokolegiranog čelika



SUPER 2" (Ø 10-60mm)
br. 70045

ENORM 4" (Ø 60-115mm)
br. 70060

Univerzalni alat za unutarnje i vanjsko uklanjanje srha i adapter za uklanjanje srha I / II

Lako i brzo uklanjanje srha sa bakrenih i čeličnih cijevi te sa cijevi od nehrđajućeg čelika Ø 6 - 54 mm. Adapter za vanjsko ili unutarnje uklanjanje srha za korištenje s električnim odvijačem ili bušilicom

- Sa brušenim rezačima od ojačanog posebnog čelika, rad bez vibracije
- Golema ušteda vremena
- Precizno uklanjanje srha bez upotrebe snage s adapterom
- Najbolje uklanjanje srha pri malom broju okretaja
- Adapter odgovara i alatu drugih proizvođača

Vanjski/unutrašnji odstranjivač srha, Ø 6 - 35 mm
br. 150000237

Adapter za uklanjanje srha I za br. 150000237
br. 11044

TUBE CUTTER 67 / 125 PL Automatik

Ručni, teleskopski rezač cijevi Ø 6 - 125 mm

- Za PE, PP, PEX, PB i PVDF cijevi te zvučno izolirane odvodne cijevi
- Stabilnost daje monoblok aluminijska konstrukcija



br. 70032

TUBE CUTTER 67 PL
br. 70031

TUBE CUTTER 125 PL
br. 70032

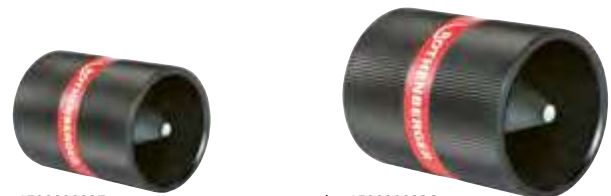
Rezna ploča "INOX" PROFI

- Za rezanje metala
- Čist rez zahvaljujući tankom dizajnu (1 mm)
- Odgovarajuće kutne brusilice:
Otvor rupe 22,3 mm, max 12,250 rpm/min-1



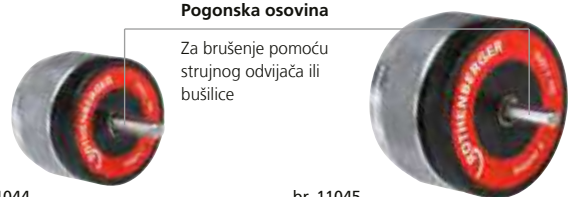
Rezna ploča "INOX" PROFI 115 x 1,0 mm za metal (PU 10)
br. 71523

Rezna ploča "INOX" PROFI 125 x 1,0 mm za metal (PU 10)
br. 71534



br. 150000237

br. 150000236



br. 11044

br. 11045

Pogonska osovina

Za brušenje pomoću strujnog odvijača ili bušilice

Unutrašnji i vanjski otklanjivač srha, Ø 10 - 54 mm
br. 150000236

Adapter za uklanjanje srha II z br. 150000236
br. 11045

RODIA dijamantne jezgrene bušilice

Stacionarno bušenje

RODIACUT 250 / RODIADRILL 200 RODIACUT 250 / RODIADRILL 500



Sustav za bušenje s kombiniranim podnožjem te ručnim ili stacionarnim motorom za Ø 10 - 250 mm

RODIADRILL 200: 4 uporabe sa jednim uređajem

Stacionarno mokro bušenje armiranog betona: Ø 10 - 200 mm

Stacionarno suho bušenje zidova: Ø 10 - 225 mm

Ručno mokro bušenje armiranog betona: Ø 10 - 82 mm

Ručno suho bušenje zidova: Ø 10 - 250 mm

RODIADRILL 500: 2 uporabe sa jednim uređajem

Stacionarno mokro bušenje armiranog betona: Ø 32 - 250 mm

Stacionarno suho bušenje zidova: Ø 32 - 250 mm

Motor bušilice: RODIADRILL 200
Zahvat navoja: G ½" i 1.1/4" UNC
Ulazna/izlazna snaga: 2.700 W / 2.400 W
Prijenos: 1. Brzina 2. Brzina 3. Brzina
Zakretni moment: 71 Nm 34 Nm 17Nm
Zatezno grlo: Ø 60 mm

Motor bušilice: RODIADRILL 500
Zahvat navoja: G ½" i 1.1/4" UNC
Ulazna/izlazna snaga: 4.000 W/ 3.000 W
Prijenos: 1. Brzina 2. Brzina 3. Brzina
Zakretni moment: 185 Nm 107 Nm 55 Nm
Zatezno grlo: Ø 60 mm



RODIACUT 250/RODIADRILL 200
br. FF34200

Stalac bušilice RODIACUT 250
br. FF30250

Motor bušilice RODIADRILL 200
br. FF40220

RODIACUT 250/RODIADRILL 500
br. FF34260

Stalac bušilice RODIACUT 250
br. FF30250

Motor bušilice RODIADRILL 500
br. FF40400

RODIADRILL 1800 DRY

Der elektrische Diamant-Bohrmotor RODIADRILL 1800 DRY ist zum Erzeugen von Freihand- oder stationären Trocken-Kernbohrungen von Ø 32–202 mm ausgelegt

Tehnički podaci

Snaga	1.800 W
Područje bušenja	32–202 mm



Model	Težina	VPE	No.
Osnovni motor RODIADRILL 1800 DRY	5,500 kg	1	FF40185

DX High Speed Dry

Suha kruna s 3D diamatrix segmentima za jednostavno rezanje i brzo bušenje

br.	Dimenzija	Dužina
FF44660	Ø 62 mm (G 1/2")	300 mm
FF44680	Ø 82 mm (G 1/2")	"
FF44700	Ø 102 mm (G 1/2")	"
FF44730	Ø 132 mm (G 1/2")	"
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	430 mm
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44200	Ø 200 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44250	Ø 250 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44300	Ø 300 mm (1.1/4" UNC)	"

Više svrdala u glavnom katalogu

* Kada se kruna koristi za suho bušenje, preporučujemo dodatni usisni rotor



Navojni priključak 1,1/4" UNC s velikim ispušnim otvorom



3D Diamatrix produžuje životni vijek i osigurava manje napora



Ventilacijski otvori za uklanjanje prašine od bušenja i hlađenje predmeta



RODIADRILL Ceramic komplet

Bušilica za prostoručno mokro bušenje za Ø 6 - 67 mm

Namijenjena stručnjacima za grijanje, sanitarne čvorove, postavljanje pločica, gradnju stubišta, restauratore te elektroinstalatore. Idealna je kada je nužno raditi bez udarca i kada su u pitanju vrlo tvrdi materijali.

- za tvrde materijale poput pločica, prirodnog kamena, betona, stakla i keramike
- manje umaranja pri radu zbog male mase
- buši i kroz kombinacije materijala (kao npr. pločice + zidovi)
- "Aqua-Stop-Tipke" s regulacijom količine vode

6 mm 8 mm 10 mm



Integrirani spremnik za vodu do jedne litre

Dovoljna opskrba za 4 - 6 bušenja, zakretljiv pri radu u uskim prostorima

Sistem za brzu izmjenu (Quick Change)

Izmjena krune G 1/2" bez alata

Ventil za vanjski dovod vode

Idealno rješenje za serijska bušenja

"Aqua-Stop-Tipka" tlačni ventil s regulatorom količine

Savršeno doziranje potrebne količine vode



Sedmerodijelni komplet (br. FF40150) sadrži: motor bušilice RODIADRILL Ceramic, 3 adaptera za brzo izmjenjivanje G 1/2" (br. FF35751), po jedna kruna bušilice High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (br. FF44806, FF44808, FF44810), ključ za podešavanje SW 24 i 27 (br. FF70024, FF70027), transportni kovčeg (br. FF60150)

RODIADRILL Ceramic komplet
br. FF40150

High Speed Plus za prirodni kamen

Lemljene dijamantne krune za mokro bušenje za Ø 6 - 67 mm i izuzetno tvrde materijale

- Vrlo lako rezanje, dugovječnost zbog visokih segmenata
- Pristaje svim ROTHENBERGER pogonskim uređajima



Prikladne za RODIADRILL Ceramic / Ceramic ECO i RODIADRILL 200!

br.	Izvedba	Duljina
FF44806	Ø 6 mm (G 1/2")	50 mm
FF44808	Ø 8 mm (G 1/2")	"
FF44810	Ø 10 mm (G 1/2")	"
FF44812	Ø 12 mm (G 1/2")	120 mm
FF44814	Ø 14 mm (G 1/2")	"
FF44815	Ø 15 mm (G 1/2")	"
FF44816	Ø 16 mm (G 1/2")	"
FF44820	Ø 20 mm (G 1/2")	"
FF44822	Ø 22 mm (G 1/2")	"
FF44830	Ø 30 mm (G 1/2")	"
FF44835	Ø 35 mm (G 1/2")	"
FF44840	Ø 40 mm (G 1/2")	"
FF44850	Ø 50 mm (G 1/2")	"
FF44867	Ø 67 mm (G 1/2")	"

Na upit moguće isporučiti do korisne duljine 300 mm



ROFROST Turbo R290 1.1/4" & 2"

Sustav za zamrzavanje cijevi za bakar, čelik i nehrđajući čelik

Budućnost

Promjena na rashladno sredstvo povoljnije za okoliš R 290

Sigurno zamrzavanje

App podrška tijekom procesa zamrzavanja

Rad u zatvorenim prostorima

Fleksibilna crijeva za rashladno sredstvo omogućuju postavljanje stezaljki u teško dostupna mjesta

Jednostavan i fleksibilan rad u svim situacijama!

Fleksibilna crijeva za rashladno sredstvo

Radite u zatvorenim prostorima i spremajte crijeva unutar jedinice

Kompaktne stezaljke za zamrzavanje i skraćeni termometar za 1.1/4"

Omogućava pristup u teško dostupnim mjestima

Zagrijte vodljivu pastu

Omogućuje zamrzavanje bez kontinuiranog prskanja cijevi

Široko područje primjene

Razne dimenzije cijevi mogu se zamrznuti pomoću isporučenih umetaka za cijevi

Kompaktan dizajn

Čvrsti metalni kovčeg s mekanom ručkom čini stroj iznimno pokretnim i idealnim za servisne radove



br. 62291

ROFROST II R290 1.1/4" + 6 Ein, 230V
br. 1500004195

ROFROST II R290 2" + 8 Eins. 230V
br. 1500004196

ROFROST termalna pasta 150ml
br. 62291



Korištenje paste koja provodi toplinu jamči se optimalno zamrzavanje



Postupak zamrzavanja započinje automatski nakon ugradnje hvataljki za zamrzavanje



Kompaktna stezaljka za zamrzavanje omogućuje da se cijev zamrzne - čak i blizu zida

RP 50 DIGITAL

Digitalna precizna ispitna pumpa za vodove ili spremnike punjene tekućinom do 30 bara



Digitalni senzor tlaka za mjerenja do 30 bara

Izrada digitalnih ispitnih protokola i vizualizacija krivulja tlaka

Dodatni manometar s finim skaliranjem od 0,2 bara po izboru

Omogućuje vrlo precizna očitavanja do raspona od 16 bara (br. 61316)

Otporan na torziju i polugom koja se može zaključati

Ergonomska ručka služi i kao držač za nošenje

Kuka za pričvršćivanje ručke

Poboljšana udobnost nošenja

DVOSTRUKI VENTIL-sustav

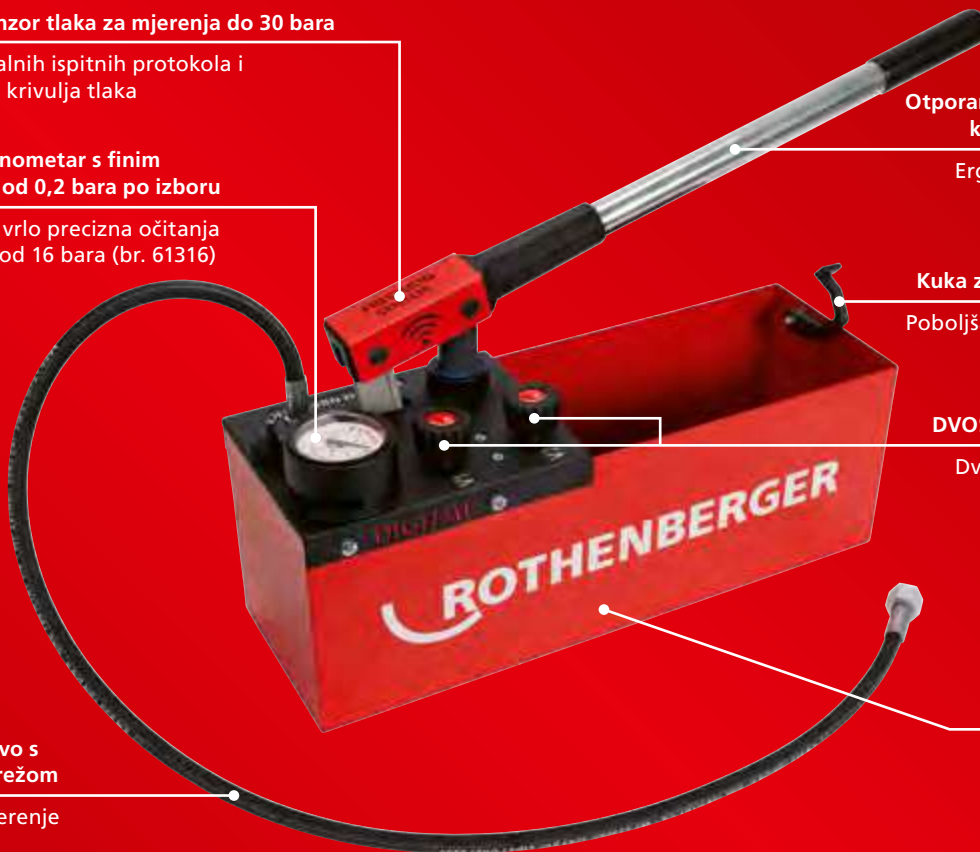
Dva ventila za dvostruku sigurnost tijekom testiranja sustava

5 godina jamstva protiv korozije

Ekstremno izdržljiv DURAMANT premaz

Ispitno crijevo s čeličnom mrežom

Precizno mjerenje



RP 50 Digital

br.	Model
10000040000	RP 50 Digital



Digitalni senzor tlaka omogućuje precizno podešavanje ispitnog tlaka



Bežično očitavanje testnih podataka putem Bluetooth®



Izrada testnog protokola putem aplikacije



RP 50-S / RP 50-S INOX

Robustna i precizna pumpa za provjeru tlaka u vodovodnim cijevima i spremnicima do 60 bar uz visoke zahtjeve provjere



- Indikator pokazuje postavljeni tlak, tako da je lako odrediti pad tlaka u sustavu
- Sigurni i precizni rezultati mjerenja: sustav dvaju ventila (*Twin Valve*) omogućuje samokontrolu pumpe kao i točno i fino namještanje tlaka
- Po potrebi posebno točna mjerenja: fino skaliran (skaliranje 0,1 bar) manometer opcionalno dostupan

Video prezentacija



br. 60200

Pumpa za provjeru RP 50-S
br. 60200

Pumpa za provjeru RP 50-S INOX (nehrđajući čelik)
br. 60203

RP PRO III

Samousisna električna pumpa za punjenje i provjeru tlaka do 40 bar-a

- Lako automatsko punjenje i utiskivanje sistema vodova i spremnika
- Kompaktno i robustno plastično kućište za jednostavnu uporabu na gradilištu
- Dovod tekućine prema odabiru: samousisno ili iz određenog izvora tlaka. Primjereno za vodu i glikol



Komplet (br. 61185) sadrži: pumpu za provjeru RP PRO III, strujni kabel, crijevo za provjeru pod visokim tlakom i 1/2" priključak, crijevo za punjenje

Samousisna pumpa za provjeru RP PRO III
br. 61185

TP 25

Mala, robustna precizna pumpa za provjeru tlaka do 25 bar-a



- Sigurni i precizni rezultati mjerenja: sustav dvaju ventila (*Twin Valve*) omogućuje samokontrolu pumpe kao i točno i fino namještanje tlaka
- Crijevo za provjeru sa čeličnom mrežicom sprečava greške pri mjerenju, do kojih može doći pri širenju crijeva kod mjerenja
- Čelični spremnik otporan na vremenske uvjete i niske temperature sa Duramant-Epoksid oblogom



Pumpa za provjeru TP 25
br. 60250

ROTEST

Lociranje curenja na plinskim instalacijama



- Jednostavna uporaba - uvijek spremno za uporabu
- Visoko osjetljiv pjenast sprej za brzo i sigurno ustanovljavanje curenja

DVGW ispitano
br. registracije: NG-5170CL0063

Visoko osjetljiv pjenasti sprej za brzo i sigurno ustanovljenje curenja!



ROTEST sprej za lociranje curenja (400 ml)
br. 65000AT

Provjera i lociranje curenja

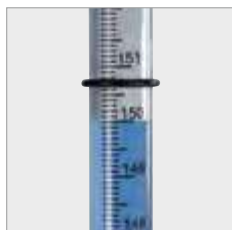
Provjera plinskih i vodovodnih cijevi

ROTEST GW 150/4

Analogni uređaj za provjeru curenja za plinske i vodovodne cijevi pomoću zraka

- Brzo i točno mjerenje tlaka putem vodenog stupca bez elektronike
- Mjerno vrijeme i tlak prema DVGW - TRGI i TRWI odrednicama, pregledno na poklopcu uređaja
- Robustan uređaj: visoka pouzdanost tijekom rada na gradilištu

Kontrolna skala do 150 mbar na prozirnoj produžnoj cjevčici



Prozirne cjevčice s dvostrukim prstenastim izoliranjem



Opseg isporuke (br. 61700): ROTEST GW150/4, poklopac brojača cijevi, 5 ispitivača u obliku cilindra i stošca

ROTEST GW150/4
br. 61700

Sukladno s radnim listom DVGW-TRGI G600 iz travnja 2008.!

Tabla mjernih vrijednosti na uređaju

Mjerna vremena i tlakovi na jedan pogled

Mjerno stakalce

Provjera razine vode

Kompaktna mjerna stanica

Praktično orijentiran koncept omogućuje brzo i točno mjerenje tlaka plina



Komponente za ROTEST GW

Naziv	Težina	No.
Tlačna pumpa za GW 150/4	0,300 kg	61011
Mijeh za GW 150/4	0,055 kg	61014
Ventil za zatvaranje NW 5 utičnica/utikač	0,200 kg	61017
Adapter za pritisak mlaznice na čep NW 5	0,200 kg	61018
O-ring set za GW 150/4, 6 komada	0,040 kg	61030
Jednocijevni mjerni čep za GW 150/4 (NW 5)	0,380 kg	61041
1/2" adapter na NW5	0,500 kg	1500002876
Dodatni cijevi za GW 150/4, 4 komada	1,100 kg	61702
Mjerna tekućina za GW 150/4, plava	0,100 kg	351257
Crijevo 2m, visokotlačno sa zapornim ventilom	0,200 kg	1500002845
Crijevo 2m, niskotlačno	0,200 kg	1500002846
Dupli mijeh za GW Digital V3	0,100 kg	1500002847
Zračna pumpa za GW Digital V3	0,140 kg	1500002848
CD RoData V3 za GW Digital V3	0,020 kg	1500002851



Provjera i lociranje curenja

Provjera plinskih i vodovodnih cijevi

ROTEST Electronic 4

Otkrivanje curenja na plinovodima. Za otkrivanje plina u sobi, kao i curenja u cijevima.

Otkriva sve zapaljive plinove na bazi metana.

- Propuštanja su optički i zvučno prikazana
- Uz pomoć fleksibilne ispitne glave i integrirane svjetiljke duljine 42 cm mogu se testirati čak i tamna i teško dostupna mjesta
- Brzo i precizno pronalazjenje curenja i najmanjeg izvora : Osjetljivost jedinice može se kontinuirano podešavati u rasponu od <math>< 50 \text{ ppm} - 1 \text{ Vol}\%</math>
- futrola otporna na udarce. Jednostavno rukovanje jedinicom jednom rukom za upotrebu na gradilištu

Tehnički podaci

Otkriva: prirodni plin, propan, butan, metan, aceton, alkohol, amonijak, benzil, etilen, benzin, vodik, industrijska otapala, mlazno gorivo, razrjeđivač boje, naftu, toluen

Osjetljivost: <math>< 50 \text{ ppm} - 1 \text{ Vol}\%</math> (metan)



Set (br. 1000003199) uključuje: ROTEST Electronic 4, 2x AA baterija u ROCASE 4212 (br. 1300003334)

ROTEST Electronic 4
br. 1000003199

ROLEAK Aqua 3Plus

Jednostavan uređaj za otkrivanje curenja na cijevnim sustavima sa zvučnim signalom

- Otkrivanje curenja za razne materijale cijevi
 - Pojačava buku protoka za točno otkrivanje curenja
 - Digitalna bežična veza sa slušalicama
 - Mogućnost spajanja vanjskog mikrofona
 - Bluetooth veza za bolji i jasniji prijenos buke na slušalice.
- To također omogućuje kontrolu glasnoće ručnom jedinicom

Tehnički podaci

3-člani filter frekvencija:
1. stupanj: 0 do 540 Hz
2. stupanj: od 540 do 4.000 Hz
3. stupanj: od 0 do 4.000 Hz
približno 15h Li-Ion baterija

Vrijeme rada: 250 g (ručni uređaj)

Težina: IP 41

Razina zaštite:



Vanjski mikroskop



Komplet od 6 dijelova (br. 1500003533) uključuje: osnovnu jedinicu, slušalice, magnetski adapter, 2 x produžnu palicu, adapter za stativ, ROCASE 4414

ROLEAK Aqua 3Plus Set
br. 1500003533

Vanjski mikroskop
br. 1500003535

ROCAM MINI HD

HD modularna kamera za inspekciju kućnih cijevi



7" full HD zaslon osjetljiv na dodir

Za intuitivno rukovanje i izravnu dokumentaciju s katalogom oštećenja izravno na uređaju

Funkcionalnost aplikacije

Potpune značajke za live streaming i jednostavno dijeljenje podataka putem iOS-a i Androida

Vodootporno kućište

Omogućuje rad na krovovima – čak i po kiši

Kompatibilan s baterijskim sustavom CAS

Više od 300 baterijskih alata

Kompaktna glava Ø25 mm

Pokriva područje primjene od Ø40–110 mm

512 Hz Sensor

Može se koristiti s ROLOC PLUS HD lokatorom

22 m kabela

Za pregled stambenih zgrada



Dodatna unutarnja baterija
Premošćuje vrijeme bez napajanja i omogućuje kontinuirani rad



Prijenos uživo na mobilnom uređaju za profesionalni pristup kod stranki

Dostupan u baterijskim sustavima različitih proizvođača AMPShare–Powered by Bosch ili CAS–CORDLESS ALLIANCE SUSTAV

Set (No. 1000003922) sadrži: ROCAM MINI HD Display, Modul 25/22 HD, Modul TEC, Führungskugel, RO BP18/2, 2.0Ah 18V Akku, RO BC14/36 punjač, RO CASE 6427 sa dugačkim kabelom

Model	Težina	VPE	AMPShare-No.	Br.
Modul 25/22, kolut	5,000kg	1	1000004125	1000003394
ROCAM MINI HD, Monitor sa uklj. Modul TEC	3,800kg	1	1000004126	1000003393
ROCAM MINI HD, Modul 25/22 HD, Set EU	9,000kg	1	1000004127	1000003391
ROCAM MINI HD, Modul 25/22 HD, Set UK	9,000kg	1	1000004128	1000003392
ROCAM MINI HD, Modul 25/22 HD, Osnovni set	8,600kg	1	1000004131	1000003394
Vodilica kamere		1	1000004161	
ROLOC PLUS HD	4,500kg	1	1000004132	1000003962

ROCAM 4 Plus 30/65m

Kamera za provjeru cijevi Ø 40-300 mm s integriranim softverom za dokumentaciju i velik odvojivi 10.4" zaslon osjetljiv na dodir

- Obrada slike, podešavanja i meni intuitivno riješeni putem zaslona osjetljivog na dodir u boji 1,4"
- Fotografiranje i snimanje video zapisa te mogućnost obrade tih podataka (npr. pokazivanje snimljenog oštećenja na slici direktno na uređaju)
- Brz unos podataka putem integrirane tipkovnice za imenovanje snimaka oštećenja

- Prijenos slikovnih i video podataka putem Wi-Fi-ja, Micro-HDMI kabla, mini-USB kabla i SD-kartice
- Prijenos slike uživo putem Wi-Fi-ja i ROCAM 4 aplikacije
- Samonivelirajuća glava kamere koja je izmjenjiva
- Špule izmjenjive prema primjeni



ROCAM® 4 App:
Kompatibilität: iOS 8.1 ili noviji,
Android 4.0 ili noviji

Li-Ion baterija 18v 4,0 Ah
(poput ROMAX 4000)

Duga izdržljivost baterije
(do 4 sata)

Digitalni mjerač i brojač

Sigurno određivanje
udaljenosti glave kamere

Integrirani mikrofoni
i zvučnici

Mogućnost jezične
dokumentacije
i audio reprodukcije

Sustav izmjeničnih
špula 65/30/8m

Neograničen rad od
Ø 40 mm promjera cijevi

WiFi odašiljač

Jednostavan prijenos podataka
na mobilne uređaje

Upravljanje pomoću zaslona
osjetljivog na dodir 10,4"

Jednostavan rad na teško
pristupačnim mjestima



30-milimetarska glava
kamere s poboljšanim
osvjetljenjem



Montažni odašiljač



Zaštićena povezivanja
za SD karticu, USB i
Micro - HDMI



Lociranje pomoću
ROSCOPE Modula
ROLOC PLUS



Kuglične vodilice za
četke za čišćenje
30 mm: br. 1500000817
40 mm: br. 69112



Četke za čišćenje
Ø 100 mm: br. 69113
Ø 150 mm: br. 69117



Rotirajući nosači za 40 mm
Ø 150 mm: br. 69118
Ø 200 mm: br. 69119

Opseg isporuke: ROCAM 4 Multimedia s glavom kamere Ø 30 mm odnosno 40 mm, odašiljač (33 kHz), kuglične vodilice, adapter za provjeru i USB stick

ROCAM 4 Plus s glavom kamere Ø 30 mm / 65m
br. 1500002615

ROCAM 4 Plus s glavom kamere Ø 40 mm / 65m
br. 1500002616

ROCAM 4 Plus s glavom kamere Ø 30 mm / 30m
br. 1500002613

ROCAM 4 Plus s glavom kamere Ø 40 mm / 30m
br. 1500002614

Provjera i lociranje curenja

Video provjere

Tehnički podaci:

Format slike /

videozapisa: JPG / AVI (razlučivost 720 x 600)

Glava kamere: Ø 30 mm, samonivelirajuća i vodonepropusna s 10 LED lampica
Ø 40 mm, samonivelirajuća i vodonepropusna s 36 LED lampica

Radni opseg: Ø 70 - 150 mm (30-milimetarska glava kamere)
Ø 100 - 300 mm (40-milimetarska glava kamere)

Dužina kabla: 30/65 m (Standard)

Promjer kabla: 7 mm (30 m špule)

Frekvenc. odašiljača: 33 kHz

Napajanje: Li-Ion baterija 18 V / 4 Ah

Slanje obrađenih slika na radnom mjestu



10,4" Zaslom osjetljiv na dodir u boji za rad na gradilištu

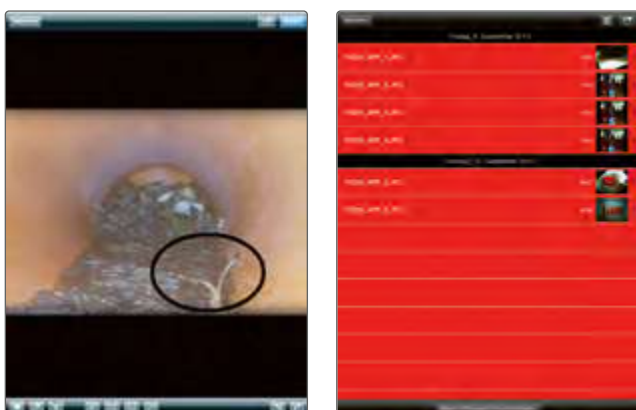


ROCAM 4 aplikacija

Aplikacija za pametni telefon i tablet za obradu i slanje slikovnih podataka

- Wi-Fi-odašiljač omogućuje prijenos slike uživo sa ROCAM 4 na mobilne uređaje
- Integrirana funkcija obrade za obilježavanje i imenovanje pregledanih oštećenja cijevnih sustava
- Slanje obrađenih slika na radnom mjestu

Dostupno za iOS i Android!



Mini-modul ROCAM 4 Plus

Jednostavno produljenje radnog opsega ROCAM-a 4 za Ø 40 - 100 mm

- Za profesionalnu provjeru cijevi malih promjera
 - Jednostavno rukovanje pomoću sustava izmjeničnih špula
- Glava kamere:** Ø 25 mm, vodonepropusna s 8 LED lampica
Radni opseg: Ø 40 - 100 mm
Duljina kabla: 8 m Mini-Modul
Promjer kabla: 5,5 mm

Za cijevi < Ø 50mm



Mini Modul ROCAM 4
br. 1500001472



ROCAM 4 App:

Kompatibilni operativni sustavi: iOS 8.1 ili noviji, Android 4.0 ili noviji

Memorija: 12 MB

PRIBOR



Glava kamere Ø 30 mm
br. 1500000123

Glava kamere Ø 40 mm
br. 1500000122

Ispiranje i čišćenje cijevi

Uklanjanje kamenca / Ispiranje

ROCAL 20

Pumpa za uklanjanje kamenca s promjenom smjera protoka. Za brzo uklanjanje kamenca u izmjenjivačima topline, vodovodnim cijevima, spremnicima i toplinskim i rashladnim sustavima.

- Pomoću promjene strujanja toka (promjena smjera strujanja) moguće je odstraniti i vrlo lako nakupljanje kamenca i okoštavanje;
- Dopušteno za temperature do 50 stupnjeva Celzijevih za posebno učinkovito uklanjanje kamenca
- Stalnim prelijevanjem kemijskog sredstva za uklanjanje kamenca izbjegavaju se oštećenja koja mogu nastati stvaranjem plina prilikom procesa uklanjanja kamenca



Opseg isporuke (br. 61100) : 2x crijeva s priključkom 1/2" (2 m duljine) , 2x dvostruke niple 1/2-3/8" , 2x dvostruke niple 1/2 - 3/4" , 2x dvostruka nipla 1/2- 1/2" , 2x dvostruka utičnica 3/4 - 3/4" , 2x reduktor 1/2 - 3/4"

ROCAL 20
br. 61100

ROCAL Acid Multi / Acid Plus

Kemijsko sredstvo za uklanjanje kamenca za uporabu sa ROCAL 20 i ROMATIC 20

- S indikatorom boje. Potrošnja kemijskog djelovanja prikazuje se promjenom boje tekućine
- Koncentrat za miješanje vodom
- Sa zaštitom od korozije



Na slici: neutralizirajući prah

Slika: ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus*
Bakar	●	●
Čelik	●	●
Nehrđajući čelik	●	—
Aluminij	●	—
Mesing	●	—
Plastika	●	—
● prikladan - neprikladan		*Nije prikladno za cjevovode za pitku vodu

br.	Izvedba	
1500000115	ROCAL Acid Multi	5 kg
1500000116	ROCAL Acid Multi	10 kg
1500000117	ROCAL Acid Multi	30 kg
61105	ROCAL Acid Plus	5 kg
61106	ROCAL Acid Plus	10 kg
1500000914	ROCAL Acid Plus	25 kg
61115	Neutralisatorpulver	1 kg
61120	Neutralisatorpulver	10 kg

ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS

Pumpa za punjenje solarnih uređaja

- Centrifugalna pumpa visoke učinkovitosti za punjenje i efektivno ispiranje solarnih uređaja
- Kuglični ventili: nepropusni pri punjenju i pražnjenju crijeva
- Prema izboru: netkana filter vrećica za zaštitu unutarnjeg filtera kod starijih sustava
- Promišljeno rukovanje: položaj ventila za zatvaranje na dnu spremnika štiti kuglasti ventil od udaraca i omogućuje potpuno pražnjenje spremnika u najnižoj točki bez ostataka

Tehnički podaci:

Mjere (V x Š x D): 49 x 51 x 76 cm
 Volumen spremnika: 30 l
 Crijeva: dužina: 2 x 3 m / priključci: 3/4" temperaturna postojanost: 100°C

Poklopac s povratnim hodom i filter vrećicom

Kuglični ventil

Priključak crijeva sa zaštitom



ROSOLAR PUMPA (s centrifugalnom pumpom)
br. 1500000135

ROSOLAR PUMPA PLUS (s rotorskom pumpom)
br. 1500000136

Paket filtrirajućih vrećica ROSOLAR (10 kom.)
br. 1500001236

Poklopac s povratnim hodom (za filtrirajuće vrećice)
br. 1500001235

Teleskopska drška podesive visine (76 - 110 cm)

Mala i po potrebi pokretna

Otvor spremnika velikih dimenzija

Lagano i sigurno punjenje

Crijeva otporna na temperaturu (100 °C)

Siguran rad i kod održavanja solarnih uređaja sa zaštitom na krajevima cijevi

Prema izboru: Impeler pumpa (90°C)

Male čvrste tvari otiču bez problema

Filter za prljavštinu sa stakalcem

Filtrira ostatke s tekućina



Ispiranje i čišćenje cijevi

Ispiranje

ROPULS eDM kompresor za ispiranje / ROPULS kompresor za ispiranje

Za čišćenje taloga i ispiranje sustava grijanja i za ispiranje cijevi za pitku vodu prema EN 806/DIN 1988-2

- Jedan uređaj - tri primjene za sigurnost i energetsku učinkovitost: ispiranje podnog grijanja, krugova za grijanje / ispiranje cjevovoda za pitku vodu prema DIN 1988-2 propisima za dezinfekciju cjevovoda za pitku vodu
- Kompaktna veličina i praktično kućište za jednostavno rukovanje tijekom prijevoza i na gradilištu
- Dvije faze ispiranja (impulsna funkcija i trajno ispiranje) za dobre rezultate pranja
- Izuzetno jednostavan rad s jasnom upravljačkom pločom
- Mogućnost kemijskog pranja pomoću ROCLEAN pribora
- Jednostavno i profesionalno podešavanje protokola ispiranja putem PDF sučelja besplatne aplikacije

Prema izboru dostupna funkcija ROCLEAN:

- kemijsko ispiranje i očuvanje krugova grijanja i dezinfekcija cjevovoda za pitku vodu

Tehnički podaci:

Ulaz za cijevi:	R 1" GK-spojka
Maksimalni promjer cijevi:	DN 65/2"
Max. pretjecanje:	5 m ³ /h
Maksimalni tlak vode:	7 bara
Maksimalna temperatura vode:	30 °C
Zaštita:	IP 20
Stupanj nanošenja ulja:	99,9%
Stopa zadržavanja čestica:	kompresor 0,3 μm
Maksimalni radni tlak:	8 bara
Snaga motora:	1,5 kW
Spajanje na mrežu:	230 V - 50 Hz
Dimenzije (H x B x T):	630 x 380 x 340 mm



Veliki LED prikaz za volumen protoka i mjerenje impulsa, tipkovnica s tipkama za odabir programa

ROPULS eDM
- protokoliranje

- ✓ Jednostavno
- ✓ Brzo
- ✓ Profesionalno

Dvobarski redukcijski ventil
(prema izboru)

Stalni pritisak vode

Brza spojica NW 7,2

Za spajanje pneumatskog alata

Sklopka za odabir funkcije

Omoгуčava jednostavnu izmjenu
ROCLEAN funkcije

ROCLEAN injektor (prema izboru)

Dosljedno i sigurno doziranje kemikalija i konzervansa za čišćenje

ROCLEAN
zaštićeno patentom*

ROCLEAN sredstva za kemijsko ispiranje,
konzervaciju ili dezinfekciju

Za radijatore, površinske sustave grijanja i
cjevovode za pitku vodu



br.	Izvedba	Kod po boji
Načini ispiranja za:		
1500000200	Radijatorske sustave grijanja (6 Fl. à 1l)	●
1500000201	Površinski sustavi grijanja (6 Fl. à 1l)	●
1500000202	Sredstva za očuvanje (6 Fl. à 1l)	●
1500000157	Sredstvo za dezinfekciju (6 Fl. à 1l) za cjevovode s pitkom vodom	●

ROPULS eDM kompresor
za ispiranje s crijevima
br. 1000001134

ROCLEAN ubrizgivač
br. 1000000190

Dvobarski redukcijski ventil 2 bara
za cjevovode s pitkom vodom
br. 1500000203

ROPULS kompresor za ispiranje cijevi s dostupnom funkcijom ROCLEAN po izboru

Kompresor za ispiranje s proširenim funkcijama ROCLEAN. Za kemijsko čišćenje i očuvanje grijaćih sklopova i dezinfekciju cjevovoda za pitku vodu

Osnovne funkcije kompresora za ispiranje ROPULS:

- ispiranje sustava podnog grijanja, grijaćih sklopova
- ispiranje cjevovoda za pitku vodu prema DIN 1988-2
- dva stupnja ispiranja (Impulsna funkcija, trajno ispiranje) za dobar rezultat ispiranja.

Funkcije ROCLEAN dostupne prema izboru:

- kemijsko ispiranje i očuvanje grijaćih sklopova te dezinfekcija cjevovoda za pitku vodu.



Već posjedujete ROPULS kompresor za ispiranje? Naše osoblje Vam može omogućiti pravilnu nadogradnju u ROPULS eDM!

br.	Izvedba	Kod po boji
Načini ispiranja za:		
1500000200	Radijatorske sustave grijanja (6 Fl. à 1l)	●
1500000201	Površinski sustavi grijanja (6 Fl. à 1l)	●
1500000202	Sredstva za očuvanje (6 Fl. à 1l)	●
1500000157	Sredstvo za dezinfekciju (6 Fl. à 1l) za cjevovode s pitkom vodom	●

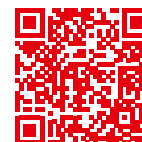
ROPULS kompresor za ispiranje s crijevima
br. 1000000145

ROCLEAN ubrizgivač
br. 1000000190

Dvobarski redukcijski ventil 2 bara
br. 1500000203

Demineralizacijski uložak PURE H₂O

Testirana 2-komponentna miješana smola za pouzdanost
Potpuna desalinizacija vode za grijanje prema VDI 2035



„Plug & Play“ Sistem

Uložak regulira sve relevantne parametre, napuniti sustav tehničkom vodom u skladu sa standardima

Upotreba visoko kvalitetne smole koja mijenja boju

Smola mijenja boju i pokazuje stupanj iskorisćenosti

Svaki sustav je drugačiji i ima različite količine vode

ROTHENBERGER ima rješenja za svaki Vaš zahtjev.

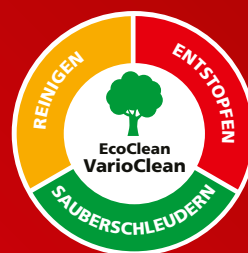
Preporuka protoka vode.

Podržava stalnu potrošnju

Naziv	Nosivost	VPE	br.
PURE H2O set zidni nosač	2.500 kg	1	1500004350
PURE H2O (S) demineralizacijski uložak	1.800 kg	1	1500004290
PURE H2O (M) demineralizacijski uložak	3.000 kg	1	1500004322
PURE H2O (L) demineralizacijski uložak	6.200 kg	1	1500004325

R600 VARIOCLEAN

VarioClean: odčepljenje – čiščenje – centrifugiranje



VarioClean elektronika

Optimalna prilagodba vrsti blokade za brži napredak u radu

LED svjetlo za gradilište

Savršeno osvijetljenje radnog mjesta

Svestran

70 alata s 5 spiralnih tipova

Držač spirale / spiralni separator

Sigurno umetanje i odvajanje novih spiralnih segmenata

Multigrip Center-Lock sustav steznih čeljusti

Za spirale 16 i 22 mm. Automatsko podešavanje na sve veličine spirale

18 V CAS baterijski sustav

Snažna baterija od 18 V za vrijeme rada do 50 minuta

Motor bez četkica

Za rad bez habanja i dug radni vijek

Tehnički podaci

Radni prostor	Ø 20–150 mm	Broj okretaja	427 / 527 / 614 U/min.
Maks. radna dužina	50 m (sa spiralom 16 mm)	Dimenzija proizvoda	430 x 250 x 480 mm
	60 m (sa spiralom 22 mm)		

Br.	Model
1000003345	R600 VarioClean osnovni stroj
1000003372	R600 VarioClean osnovni stroj s baterijom Li-HD, 8,0 Ah 18 V i punjačem
1000003346	R600 VarioClean sa DuraFlex SMK spiralom/setom alata



Optimalne mogućnosti podešavanja za odčepljivanje, čišćenje i centrifugiranje



Bežično napajanje od 18 V s CAS baterijskim sustavom



DuraFlex: lakši, lakše se savija - dug radni vijek zahvaljujući pocinčavanju

1) Više informacija na cordless-alliance-system.com
2) Puni uvjeti na rothenberger.com/service. RO SERVICE+ vrijedi samo u zemljama sudionicama.

RODRUM VARIOCLEAN

VarioClean: Otčepljivanje - čišćenje - vrtenje



Tehnički podaci

Radni prostor	Ø 40–100 mm	Broj okretaja	275/340/395 U/min.
Maks. radna dužina	10m (sa spiralom 10mm)	Dimenzija proizvoda	430 x 250 x 395 mm
	15m (sa spiralom 13 mm)		

Br.	Model
1000003347	RODRUM VarioClean sa DuraFlex spiralom 13 mm / 15 m
1000003371	RODRUM VarioClean sa DuraFlex spiralom 13 mm / 15 m uključujući Li-HD bateriju, 8,0 Ah 18 V, punjač
1000003348	RODRUM VarioClean sa DuraFlex spiralom 13 mm / 15 m sa Set alata 16 mm i baterija Li-HD, 8,0 Ah 18 V, punjač

VarioClean-Elektronik

Optimalna prilagodba vrsti blokade za brži napredak u radu

Motor bez četkica

Za rad bez habanja i dug radni vijek.

18 V CAS baterijski sustav

Snažna baterija od 18 V za vrijeme rada do 50 minuta

Pneumatski prekidač

Obje ruke slobodne za siguran rad

Postolje za stativ

Optimalna radna visina za čišćenje odvoda WC-a i sudopera

LED svjetlo

Savršeno osvijetljenje radnog mjesta

Spiralna zaštita

Najbrže moguće pražnjenje kabela jednostavnim otpuštanjem ručke za uvlačenje

2 u 1 univerzalna vodilica

Može se koristiti sa spiralama od 10 mm i 13 mm

Izmjenjivi spiralni bubanj

Brza konverzija u 10 mm ili 13 mm spirale i jednostavan transport



Pribor

Br.	Model
1500003708	DuraFlex spiralni bubanj, 13 mm/15 m
1500003706	DuraFlex spirala 13 mm/15 m
1500003707	DuraFlex spirala 10 mm/10 m



Optimalne postavke za odčepljivanje, čišćenje i centrifugiranje



DuraFlex: lakši, lakše se savija - dug radni vijek zahvaljujući pocinčavanju



10% lakši od strojeva s kabelom

Ispiranje i čišćenje cijevi

Električno čišćenje cijevi

ROSPIMATIC CL

Uređaj za za čišćenje cijevi Ø 20-50mm s automatskim spiralnim punjenjem

Siguran

Sigurna sklopka za glatko zaustavljanje bubnja

Kompaktan

Kompaktna i lagana osnovna jedinica bez pogonskoga uređaja

Udobno

Promjena smijera između naprijed i natrag bez zaustavljanja stroja ili promjene ručice

Patentirani mehanizam punjenja

Promjena između naprijed i natrag bez zaustavljanja stroja

Zaštitna cijev

Cijevi štiti okolinu od onečišćenja

Šestero-kutni prihvat za baterijske bušilice

Može se koristiti vlastita baterijska bušilica

Kompaktan dizajn

Lagana uporaba u malim prostorima

Stezna glava za zaključavanje s ograničenjem zakretnog momenta

Nema stiskanja spirale

Tehnički podaci:

Područja primjene:

20 - 50 mm

Spirala s unutarnjom jezgrom i udarnom glavom

Ø 8 mm x 7,5 m

Dimenzije (bez spirale):

420x200x200mm

Masa:

3,90kg



ROSPIMATIC CL Set uključuje spiralu 8 mm x 7,5 m s okruglom glavom, spiralu 8 mm x 7,5 m s spojnicom, svrdlom za križnu oštricu i ključem za odvajanje

ROSPIMATIC CL
br. 1000002299

RODRUM S

Uređaj s bubnjem s automatskim vođenjem za čišćenje cijevi Ø 40-100 mm, idealan za rad u javnim i poslovnim prostorima

- Čist i diskretan rad
- Jednostavno rukovanje pomoću automatskog ravnog hoda ili povratka
- Regulacija vodilice i hvataljki pomoću samo jedne poluge
- stroj se koristi sa spiralama od Ø 10 mm i Ø 13 mm



Tehnički podaci:

Radni opseg / promjer cijev:

Ø 40-100 mm

Maksimalni radni doseg:

10 m (10-milimetarska spirala)
15 m (13-milimetarska spirala)

Snaga motora:

250 W ulazna snaga

Broj okretaja (bubanj)

300 o/min.

Dimenzije proizvoda:

58 x 33 x 39 cm



Izmjenjivi bubanj za spiralu

Brzi prelazak na Ø 10 mm ili Ø 13 mm spirale i olakšan prijevoz

Odvod plinova i čep za ispust

Jednostavno čišćenje bubnja

Gumirane noge

Stabilna baza bez grebanja poda u prostoriji

Zaštita spirale

Najbrže moguće olakšanje spirale jednostavno pomoću otpuštanja ručke vodilice

2 u 1 vodilica

Nije potrebna pretvorba pri mijenjanju promjera spirale



Sadržaj opsega isporuke uz RODRUM S13 (br. 1000001257)

RODRUM S10
br. 1000001256

RODRUM S13 s kompletom alata
br. 1000001257

RODRUM S10 bubanj
br. 1000001275

RODRUM S13 bubanj
br. 1000001276

R 600

Uređaj za čišćenje cijevi Ø 20 - 150 mm

Za radove pri servisiranju, za radove u komunalnim ustanovama te bolnicama

- Direktna zahvat spirala od 16 i 22 mm
- Prema izboru moguće Ø 8 i 10 mm s adapterima
- Maksimalna radna duljina 60 m, sa Ø 22 mm S-spirale
- Maksimalna radna duljina 50 m, sa Ø 16 mm S-spirale
- Maksimalna radna duljina 10 m, sa Ø 8 do 10 mm spirale

Tehnički podaci:

Za promjere cijevi:	Ø 20 - 150 mm
Sa direktnim prihvatom:	Ø 22 i 16 mm spirale
Sa adapterima:	Ø 8 i 10 mm
Snaga motora:	690 W ulazna snaga
Napon:	230 V / 50 Hz
Broj okretaja:	467 min ⁻¹ , desni-lijevi hod
Masa:	20,9 kg

Komplet (br. 19173) sadrži: R 600 (br. 72687), košarica spirale 16 mm (br. 72110), 5 x 16 mm standardne spirale (br. 72431), ravno svrdlo 16 mm (br. 72161), koljenasto svrdlo 16 mm (br. 72163), listasto svrdlo 16/25 mm (br. 72169), ključ za razdvajanje 16 mm (br. 72100), košarica spirale 22 mm (br. 72112), 5 x 22 mm standardne spirale (br. 72441), PVC kovčeg (br. 55016), ravno svrdlo 22 mm (br. 72221), koljenasto svrdlo 22 mm (br. 72263), ljevkasto svrdlo 22 mm (br. 72221), svrdlo s lopatastom glavom 22/65 mm (br. 72261), kukasta glava za rezanje 22/76 mm (br. 72250), ključ za razdvajanje 22/32 mm (br. 72101), lijeva rukavica (br. 1500000439), ROWONAL-Spray (br. 72142)

R 600 230V uključujući vodeće crijevo
br. 72687

R600, 230V + komplet spirala i alata standard
br. 19173



R 650

Uređaj za čišćenje cijevi Ø 20 - 150 mm

Za profesionalno mobilno čišćenje cijevi. Kompaktno, robustno i s jakim protokom i kod tvrdokornih začepljenja cijevi

- Visoka snaga motora
- Fleksibilan rad pomoću prespojive stezne poluge
- Direktna povrat spirala od 22 mm i 16 mm
- Moguće prema izboru Ø 8 i 10 mm s adapterima
- Maksimalna radna duljina 65 m, s Ø 22 mm s-spirale
- Maksimalna radna duljina 55 m, s Ø 16 mm s-spirale
- Maksimalna radna duljina 10 m, s Ø 8 i 10 mm spirale

Tehnički podaci:

Za promjer cijevi:	Ø 20 - 150 mm
Sa direktnim prihvatom:	Ø 22 i 16 mm spirale
Sa adapterima:	Ø 8 mm i 10 mm
Snaga motora:	1.350 W ulazne snage
Napon:	230 V / 50 Hz
Broj okretaja:	623 min ⁻¹ , desni-lijevi hod
Masa:	22,8 kg

R 650 uključujući crijevo za vođenje
br. 72688

Prespojiva stezna poluga

Fleksibilan rad

Središnja raspodjela snaga direktno na pogonsku osovinu!



Ispiranje i čišćenje cijevi

Alat za čišćenje cijevi

Komplet spirala / alata

Standard Ø 16 / 22 mm



Komplet (br. 072956X) sadrži: košaricu spirale 16 mm (br. 72110), 5 x 16 mm standardne spirale (br. 72431), ravno svrdlo 16 mm (br. 72161), koljenasto svrdlo 16 mm (br. 72163), listasto svrdlo 16/25 mm (br. 72169), ključ za razdvajanje 16 mm (br. 72100), košaricu spirale 22 mm (br. 72112), 5 x 22 mm standardne spirale (br. 72441), PVC-kovčeg (br. 55016), ravno svrdlo 22 mm (br. 72221), koljenasto svrdlo 22 mm (br. 72263), ljevkastost svrdlo 22 mm (br. 72222), svrdlo s lopatastom glavom 22/65 mm (br. 72261), odvojena glava za rezanje 22/76 mm (br. 72250), ključ za razdvajanje 22/32 mm (br. 72101), rukavice (br. 150000439), ROWONAL sprej (br. 72142)

Standard, 16 - 22 mm
br. 072956X

SMK, 16 - 22 mm
br. 072967X

Alati za čišćenje cijevi



	br.	Spojivi mm/inch	Ø mm	L mm	Radni opseg	Cjenik €
1	72161	16 / 5/8"	16	110	40 - 75	48,03
	72221	22 / 7/8"	22	210	75 - 100	53,91
2	72163	16 / 5/8"	28	115	40 - 75	48,03
	72158	16 / 5/8"	28	500	40 - 75	106,80
3	72176	16 / 5/8"	35	45	50 - 75	106,80
	72275	22 / 7/8"	45	60	100 - 125	106,80
4	72185	16 / 5/8"	30	155	100 - 125	213,65
	72187	16 / 5/8"	40	155	60 - 125	251,05
	72284	22 / 7/8"	50	170	100 - 150	292,72
5	72265	22 / 7/8"	65	80	100 - 125	192,28
	72266	22 / 7/8"	90	85	125 - 200	202,97
6	72162	16 / 5/8"	35	55	50 - 75	47,50
	72203	22 / 7/8"	45	100	75 - 150	65,66

ROTHENBERGER visoko učinkovite spirale za čišćenje cijevi

Za najteže opterećenje pod stalnom uporabom

- Fleksibilne standardne spirale, za rad na najkraćoj udaljenosti sa više lukova slijedeći jedan drugog
- **SMK-Spirale:** dodatna zaštita spirala od dodavanja prljavštine pomoću plastične jezgre
- Ojačana s-spirala za dugo korištenje

Dovoljno priključnog navoja

Zamjenske spojke jednostavnije za montiranje



Plastična jezgra

Bez dodavanja prljavštine od spirale

Jednostavno kvačenje pomoću kosine na uvođenju

Dug vijek trajanja kroz T-Nut od Nirosta čelik



Fleksibilne spirale

Za rad na kratkoj udaljenosti



Na slici: SMK spirala

Različite jačine žice

Fleksibilan odabir ovisno o uporabi



Na slici: Standard spirala

Spirala (16 mm Standard)
br. 72431

Spirala (22 mm Standard)
br. 72441

Spirala (16 mm SMK)
br. 72433

Spirala (22 mm SMK)
br. 72442

ROPUMP SUPER PLUS

Profesionalni usisno-tlačni čistač

Optimalan početni alat za odstranjivanje začepjenja iz umivaonika i sudopera, kada i zahoda na principu tlaka vode

- Optimalna prilagodba kod teško pristupačnih odvoda pomoću podesive ručke
- Najbolji prijenos snage putem fleksibilno podesive drške
- Optimalno zabavljen sustav i time najjača usisna i tlačna snaga putem temeljnog tijela od jednog lijeva

Klip s oko 80% lakšeg hoda od prethodnih modela!

Kratki adapter



Dugi adapter



Temeljno tijelo od jednog lijeva

Izdržljivost i pod najtežim opterećenjem

Ergonomska D-drška

Najbolji prijenos snage i optimalno rukovanje



Klip s brtvilom od silikonske gume

Jednostavna upotreba

ROPUMP SUPER PLUS s 3 priključka i torba
br. 1000001762

ROPUMP SUPER PLUS (s 2 priključka)
br. 072070X

ROPUMP široki priključak
br. 72073



Široki adapter
br. 72073



Dugački adapter
br. 72071

ROSPI H+E PLUS

Profesionalan ručni i električni uređaj za čišćenje cijevi

Čisto i lako uklanjanje začepjenja u kuhinjama, kupaonicama i zahodima ili odvodnim otvorima sa spiralom za čišćenje

- Bez potrebe vađenja sudopera i mrežice sifona
- Izmjena ručnog i električnog pogona unutar nekoliko sekundi
- Sigurno držanje tijekom uporabe električnog pogona i s većim brojem okretaja
- Otporan na udarce i zaštićen od prljavštine
- Šesterobrid za pričvršćivanje umetaka

Ergonomska drška s mekanim zahvatom

Sigurno držanje tijekom uporabe električnog pogona i na višem broju okretaja

Aretiranje spirale s fleksibilnom spiralom i usađenom glavom batka

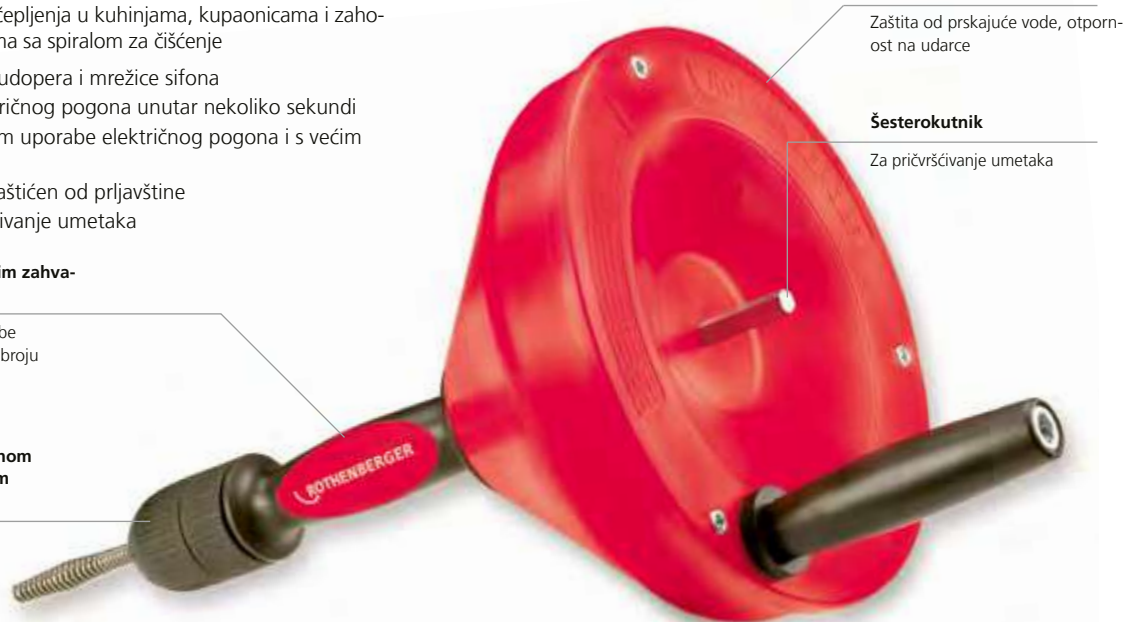
Uklanja prljavštinu na teško dostupnim mjestima

Čisto i lako uklanjanje začepjenja u kuhinjama, kupaonica i zahodima ili odvodnim otvorima sa spiralom za čišćenje

Zaštita od prskajuće vode, otpornost na udarce

Šesterokutnik

Za pričvršćivanje umetaka



ROSPI 6 H+E Plus (4,5 m)
br. 72090

ROSPI 8 H+E Plus (7,5 m)
br. 72095

ROSPI 10 H+E Plus (10,0 m)
br. 72005

Spirala nastavak (4,5 m)
br. 72522

Spirala nastavak (7,5 m)
br. 72412

Spirala nastavak (10,0 m)
br. 72422

Ispiranje i čišćenje cijevi

Visokotlačno čišćenje cijevi

HD 13/100

100 barski uređaj za visokotlačno čišćenje s pomoću crijeva za odštopavanje.

- Pneumatski transportni kotači, prelazi preko stepenica
- Naizmjenični pogon, samousisna do 2 m



Tehnički podaci:

Maksimalni radni tlak:	100 bara
Elektromotor:	na izmjenični pogon
Izlazna snaga:	13 l/min
Snaga motora:	2,3 kW
Maks. radni doseg:	20 m
Broj okretaja:	1400 min ⁻¹



Ø 150 mm

Opseg isporuke: HD 13/100 (br. 76020), rola za crijevo s posebnim visokotlačnim crijevom (br. 72812) s priključcima i mlaznice za ispiranje cijevi (br. 76089)

Visokotlačni stroj za ispiranje cijevi HD 13/100
br. 76020

HD17/190

190 barski uređaj za visokotlačno čišćenje s pomoću crijeva za odštopavanje.

- Pneumatski transportni kotači, prelazi preko stepenica
- Naizmjenični pogon, samousisna do 2 m



Tehnički podaci:

Maks. radni tlak:	190 bara
Elektromotor:	trofazni
Izlazna snaga:	17 l/min
Snaga motora:	5,0 kW
Maksimalni radni doseg:	40 m
Broj okretaja:	2800 min ⁻¹



Ø 200 mm

Opseg isporuke: HD 17/190 (br. 76070), rola za crijevo s posebnim visokotlačnim crijevom (br. 72820) s priključcima i mlaznice za ispiranje cijevi (br. 76089)

Visokotlačni stroj za ispiranje cijevi HD 17/190
br. 76070

ROJET 30/130

Visokotlačni uređaj za čišćenje cijevi Ø 40 - 200 mm

- **Moguća ugradnja na razna vozila**
Slobodan izbor vozila
- **Preskakanje pumpe onemogućeno:**
ograničenje broja okretaja
- **Čišćenje cijevi od Ø 40 mm**
prevoze crijevne špule za cijevi manjih dimenzija
- **Samostalan rad, bespotreban motor vozila, niski troškovi i vrijeme potrebno za održavanje:** jedinstvena pogonska jedinica, nije potreban još jedan dodatni
- **Praktičan oblik izvedbe:** ROJET je uvijek moguće pričvrstiti na drugi automobil
- **Visoka razina usluge:** 12 mjeseci jamstva za motor, pumpu i hidrauliku, zajamčeno servisiranje uređaja i zamjena dijelova serijske proizvodnje. Jasno razgraničeno jamstvo uređaja i vozila
- **Niski troškovi održavanja, dugi vijek trajanja motora, pumpe i hidraulike:** kvalitetna izrada, čvrsta konstrukcija
- **Omogućuje rad kopljem za čišćenje**
za čišćenje, čišćenje fasada, čišćenje vozila. Uzgrađen ventil za prebacivanje tlaka

Opseg isporuke (br. 76300): Osnovni uređaj s prikolicom, standardne mlaznice s predmlazom (br. 76135)

Opseg isporuke (br. 76462): držači za mlaznice (br. 76309), standardne mlaznice s predmlazom (br. 76135), granat mlaznice (br. 77631), rotirajuće mlaznice (br. 77621) i četverostruke mlaznice (Br 77611)

ROJET 30 / 130 osnovni uređaj s prikolicom
br. 76300

ROJET 30 / 130 osnovni uređaj bez prikolice
br. 76301

Komplet mlaznica 30/130
br. 76462

Tehnički podaci:

Pogon:	Robustan jednocilindrični 4-taktni motor sa zračnim hlađenjem
Početa baterija:	12 Volt, 36 Ah
Visokotlačna pumpa:	3-klipna pumpa kapaciteta 30 l / min - 130 bar
Spremnik za vodu:	plastični, kapaciteta 200 litara
Visok tlak cijevi:	DN 12, dužina 50 m (R 1/2")
Punjenje crijeva:	DN 19, dužina 50 m (R 1/2")
Pokrov:	cerada i okvir, visina 800 mm
Dimenzije:	2520 x 1480 x 1700 mm (D x Š x V)



br. 76300

ROWELD varenje plastičnih cijevi

Ručno razdvajanje / ručno varenje

ROWELD ROFUSE Sani 160 / 315

Univerzalni uređaj za elektrofuzijsko zavarivanje odvodnih cijevi sa nastavcima za zavarivanje do Ø 315 mm

Univerzalna elektrofuzijska jedinica za zavarivanje PE armature za odvodne cijevi.

Glavne značajke

- Mikroprocesorski upravljana jedinica za zavarivanje sa automatskom kompenzacijom temperature i napona
- Softver zasnovan na ikonama za intuitivno i lako rukovanje
- Vizualno praćenje postupka zavarivanja putem velikog osvijetljenog zaslona
- Robusno kućište otporno na udarce (IP 54)
- Automatsko otkrivanje parametara zavarivanja

Tehnički podaci

Ulazni napon:	180 - 280 V (230 V)
Frekvencija:	40 - 70 Hz
Izlazni napon:	5 A nadzirano
Klasa zaštite:	IP 54
Radno područje:	do 160 mm (Sani 160) do 315 mm (Sani 315)
Raspon temperatura:	- 5 °C do + 40 °C
Težina:	2,4 kg (Sani 160) 3,9 kg (Sani 315)
Dimenzije:	110 x 200 x 80 mm
Kabel za zavarivanje:	3 m

Za sljedeće marke:

40 - 160 mm:	Geberit, Akatherm-EUR, Coes, Valsir, WAVIN-Duo, Aquatherm i Vulcathene-Euro
200 - 315 mm:	Valsir, Akatherm, Eurofusion, Geberit in Coes

Zavarivanje u skućenim prostorima

čepovi pod kutom od 90° osiguravaju nisku visinu ugradnje



Kućište otporno na udarce (IP 54)

Robusno

Veliki osvijetljeni zaslon

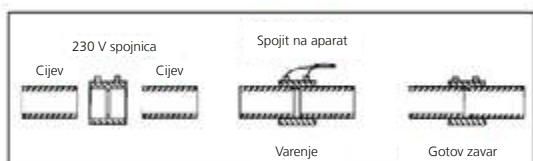
Jednostavno praćenje postupka zavarivanja

Intuitivno i jednostavno rukovanje

Softverska kontrola zasnovana na ikonama s automatskim otkrivanjem parametara zavarivanja

3 m kabel za zavarivanje

Veliki radni radijus



ROWELD ROFUSE Sani 160 in ROCASE
br. 100002630

ROWELD ROFUSE Sani 315 in ROCASE
br. 100002631

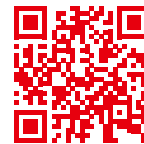
ROWELD® varenje plastičnih cijevi

Ručno razdvajanje / ručno varenje

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Univerzalni toplinski zavarivač za PE i PP montažne sustave < 48 V do 400 ili 1200 mm promjera

- **Siguran:** funkcija kontrole topline (HC) detektira temeljnu temperaturu okoline, temperaturu uređaja i vara, kako bi sljedeći var mogao biti u potpunosti zavaren. Ovaj proces je potpuno automatski te se prikazuje zelenim ili crvenim svjetlom na zaslonu. Omogućuje hitno gašenje kako bi se spriječilo pregrijavanje.
- **Učinkovit:** Zahvaljujući funkciji aktivnog hlađenja (AC), uređaj je idealno opremljen za kontinuiranu uporabu, jer ugrađeni ventilator omogućuje maksimalno odvođenje topline
- **Potpuno opremljen:** idealan za uporabu na gradilištima. Svi kabeli su sigurno spremljeni unutar robusnog kućišta koje pruža dovoljno prostora za pribor, alat ili rukavice
- **Besplatan program za čitanje:** svi pohranjeni varovi mogu se prenositi putem USB memorije na računalo i tamo biti arhivirani ili tiskani pomoću programa "RODATA 2.0"
- **Generator barkoda:** uz pomoć programa za čitanje, svaki se zavarivač i građevinski projekt može šifrirati pomoću barkoda. Ove barkodove moguće je iščitati na licu mjesta



Tehnički podaci:

Mrežni napon:	230 V
Frekvencija:	50 Hz / 60 Hz
Snaga:	3.000 VA, 70 % ED
Izlazna struja (nazivna struja):	80 A (>0,5Ω)
Napon zavarivanja:	8 - 48 V
Temperatura okoline:	-10 °C do + 60 °C
Radni opseg ROFUSE 400 TURBO:	armature do 400 mm
ROFUSE 1200 TURBO:	armature do 1200 mm
Vrsta zaštite:	IP 54
Prijenosno sučelje:	USB v 2.0
Kapacitet memorije:	2.000 zapisa za zavarivanje
Težina uključujući kabel za varenje:	ca. 21,5 kg
(Osnovni uređaj bez dodatne opreme)	

Video o proizvodu možete pronaći na YouTubeu:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6RuZmovpoA>

Neutralna uputstva s obzirom na jezik

Jednostavno za korištenje

USB

Jednostavan prijenos podataka

Bežični čitač

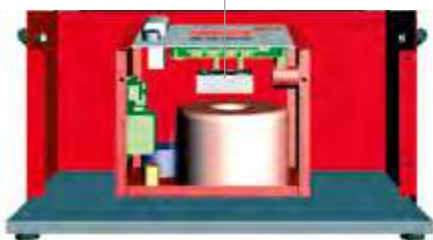
Jednostavno i neograničeno rukovanje

Video o proizvodu možete pronaći na YouTubeu:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6RuZmovpoA>

Ventilator

Poboljšano strujanje topline u odnosu na prethodni model



Praktična lentica

Za ime zavarivača i građevinskog projekta

Poklopac s podesivom visinom

Može se koristiti kao sjenilo

Robustno kućište

Sigurno spremanje kabela

Jasan zaslon

Omogućuje intuitivan rad. Protok programa može se pojedinačno promijeniti

Dulje zavarivanje pomoću funkcije aktivnog hlađenja:

Funkcija aktivnog hlađenja (AC) poboljšana zahvaljujući ugrađenom ventilatoru za strujanje topline. U odnosu na svog prethodnika (ROFUSE Basic 48) ROFUSE Turbo može zavariti oko 20 % više spojeva u seriji.

ROFUSE 400 TURBO
br. 1000000999

ROFUSE 1200 TURBO
br. 1000001000

* SKZ = centar za plastiku
(ROFUSE 400 TURBO)

ROCUT 110 komplet / ROCUT 160 komplet

Sustavski alati za pravokutno rezanje i obrađivanje rubova, te ravno rezanje i obrađivanje (15 stupnjeva), Ø 32 - 160 mm

- Isti alat koristi za rezanje, obrađivanje i uklanjanje srha
- Izuzetno velika izdržljivost i optimalna geometrija rezanja
- Poseban pribor za PE, PP, PEX, PB i zvučno izolirane cijevi
- Jednakomjerno hvatanje po cijelom opsegu cijevi
- Izvlačiv, integriran alat u ručici služi uklanjanju unutarnjih srha



ROCUT 110 komplet, Ø 50, 75, 110 mm
(s vratilom za rezanje čelika)
br. 55035

ROCUT 160 komplet, Ø 110, 125, 160 mm
(s vratilom za rezanje čelika za zvučno izolirane cijevi)
br. 55063

ROWELD P 63 s-6 Sword Set

Uređaj za zavarivanje plastičnih cijevi

Radno područje od 20 do 63 mm Snaga: P = 850 W. Zaštita od pregrijavanja. Kontrolna lampica. Nosač za oslanjanje na radnu površinu

- Nosač za oslanjanje
- Moguće zavarivanje različitih promjera cijevi
- Pouzdan rad prema DVS, CEN i ISO standardima



P 63 S-6 set Ø 20, 25, 32 mm, termostatski
br. 053892X

P 63 S-6 set fi 20, 25, 32, 40, 50, 63, termostatski
br. 053893X

ROWELD P 160 SANILINE

Uređaj za varenje plastičnih sanitarnih cijevi Ø 40 do 160 mm

- Fleksibilan pri teškim položajima pomoću izvlačivog grijaćeg elementa
- Siguran zahvat cijevi, oblikovanih dijelova, uskih ogranaka pri kutevima od 45 i 90 stupnjeva
- Zaštita protiv nenamjernog paljenja i iskakanja sprave za rezanje
- Precizno postavljanje snage

Tehnički podaci:

Promjer cijevi: Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - 7,25)
Ø 40 - 140 mm (SDR 41 - 11)
Ø 40 - 160 mm (SDR 41 - 17,6)

Masa: 34,4 kg

Grijaći element: 800 W

Rezač: 1.050 W

Dodatak za glodanje (br. 54040)
(dodatna oprema)

Osnovni set čeljusti
(br. 54082) (dodatna oprema)



Protuklizni redukcijski stezni umetci
Ø 40 - 140 mm s regulacijom sile stezanja

Sigurno pričvršćivanje cijevi, spojnice, uskih ogranaka od 45° i koljena od 90°

Mogućnost raznovrsnog
stezanja

Sve armature koje se obično
koriste u sanitarnim instalacijama
mogu se stegnuti



Izravan prijenos snage
i jasna ljestvica snage

Precizno podešavanje sile



Set (br. 1000002964) uključuje: Osnovnu jedinicu s električnim glodalom, elektronički podešivim izmjenjivim grijaćim elementom, alat za postavljanje. Nosač cijevi Ø 160 mm, obujmice redukcija i setovi nosača za Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 i 125 mm u ROCASE 4414 (br. 1000002970), alati za ugradnju, radni mobilni i transportni okvir (br. 1000002971).

ROWELD® P 160 SANILINE komplet
br. 1000002964

ROWELD® P 160 SANILINE Osnovni stroj
br. 54005

Rashladna tehnologija

Testiranje i provjera



ROLEAK PRO

Elektronički detektor curenja za pronalaženje curenja u rashladnim krugovima (3 g/a) Anwendungsvorteile

- Izdržljiv i vrlo osjetljiv vrh sonde sa stopom otkrivanja curenja od 3 g/a unutar 3 sekunde
- Prikladno i za R32
- Jednostavno određivanje koncentracije rashladnog sredstva
- Podešavanje nulte točke vrha sonde za lakše lociranje curenja
- Referentno curenje uključeno za provjeru
- Lako dostupna, čak i teško dostupna mjesta curenja

Tehnički podaci:

Stanje curenja: LED svjetlo
Dužina sonde:: 40 cm
Osjetljivost:: 3 g/a innerhalb von 3 Sekunden
Težina:: 400 g
Radna temperatura: 0 °C bis 40 °C
Napon: 6 V (4 AA baterije)

3 različite razine osjetljivosti

Brzo lociranje curenja

7 LED diode

Jednostavno određivanje koncentracije

Fleksibilna sonda dužine 40 cm

Pristupačna za uska mjesta



ROLEAK PRO
br. 1500002241

R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507A

R32

ROSCALE 120

Elektronska digitalna vaga

Precizna digitalna vaga do 120 kg, sa baterijskim napajanjem od 9 V

- Mjerno područje do 120 kg
- Rezolucija 5 g
- Točnost ± 0,5%
- Integrirani adapter 1/4" SAE
- Težina: 3.2 kg
- Integrirana upravljačka jedinica

Priključak za bocu rashladnog sredstva



Roscale 120 digitalna vaga, 120kg
br. R17300416

ROFLARE REVOLVER

Revolver sprava za prirubnice

Za sigurnu i brzu proizvodnju normiranih jednostrukih prirubnica od 45 stupnjeva EN 14276-2 i JIS B8607:2008 na bakrenim cijevima Ø 6 - 18 mm tj. 1/4 - 3/4 "

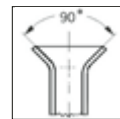
- Garantirana prirubnica prema normi*
- Sprječavanje skupocjenog curenja
- Sustav zatezanja jednom rukom
- **Automatsko duboko ulegnuće:** savršeno pozicioniranje cijevi u uvinuti stožac

* Pretpostavka za normiranu prirubnicu: Priprema cijevi prema DIN EN 12735

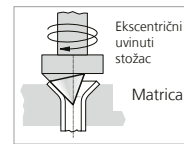
Kompaktna konstrukcija omogućuje rad u skućenim prostorima



Automatsko duboko ulegnuće - savršeno pozicioniranje cijevi u uvrnuti stožac



D-kontura jednostrane prirubnice



Ekscentrični uvinuti stožac

Matrica



Komplet (br. 100000230) sadrži: metrički ROFLARE REVOLVER, matrice Ø 6, 8, 10, 12, 16 i 18 mm, ROTRAC 28 PLUS CHROM limited edition rezač cijevi (br. 100000406)
Komplet (br. 100000231) sadrži: colni ROFLARE REVOLVER, matrice Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 i 3/4 ", ROTRAC 28 PLUS CHROM limited edition rezač cijevi (br. 100000406)

Metrički, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm
br. 100000222

Colni, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 "
br. 100000223

Metrički komplet s ROTRAC 28 CHROM Limited edition
br. 100000230

Colni komplet s ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition
br. 100000231

Alat za izradu prirubničkih spojeva

Za izradu prirubničkih spojeva od 45 ° na bakrenim cijevima Ø 6 - 18 mm (1/8 - 3/4 ")

- Kontrolirano širenje i oblikovanje cijevi bez pucanja
- Nema smanjenja debljine stijenke
- Nema proklizivanja cijevi
- Čvrsti i dugotrajni alat



Set EB 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm
1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 "
br. 222401

Set EB 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 "
br. 222402

Set EB 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm
br. 222403

Univerzalni alata za pertlanje

Za izradu jednostrukih prirubnica 45 ° na bakru cijevi Ø 4 - 16 mm (3/16 - 5/8").

Patentirani zupčani pogon omogućuje brzo i sigurno stezanje matica veličina 15 - 32 mm prema EN 378-2:2012-08

- Univerzalna primjena i najviša preciznost kroz samocentrirajući prsten za sve promjere cijevi
- Kontrolirano izrada prirubnica bez deformiranja površine
- Očvrstuta prirubnica sa specijalnom geometrijom



Komplet sadrži (br 222601): Univerzalni alat za izradu prirubnica promjera od 4-16mm, plastični kovčeg.

Univerzalni alat za izradu prirubnica promjera od 4-16mm
br. 222601

Rashladna tehnologija

Kontrola ciklusa hlađenja

ROCOOL 600

Za puštanje u pogon, održavanje i dokumentaciju rashladnih ciklusa svih vrsta

- Modularni sustav: Osnovna jedinica proširiva s *Red Box* jedinicom, uključuje *Data Viewer* program za pregledavanje, čitanje ili zapisivanje podataka na PC, te dodatna, vanjska Pirani vakuumska sonda
- Oko 80 rashladnog sredstva uklj. R744 (potkritični) i R32 su pohranjeni u uređaju. Moguće naknadno dolijevanje rashladnog sredstva
- Simultan izračun pregrijavanja i pothlađivanja
- *Data Viewer* program za dokumentaciju generira automatske izvještaje na temelju prikupljenih podataka. Idealno za isporuku klijentima
- Vanjska Pirani sonda omogućuje čitanje vakuuma na mjestu gdje će mjerenje dati najtočnije rezultate, izravno tijekom rashladnog ciklusa

Tehnički podaci:

Prikaz tlaka:	bar, psi, Kpa, MPa
Prikaz temperature:	°C, °F
Prikaz vakuuma:	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Napajanje:	9Vbaterija, 550 mAh
Veličina zaslona:	4 1/3" / 11 cm
Raspon mogućnosti rada pod pritiskom:	-1 do 60 bar
Točnost (na 22 ° C):	± 0,5 % fs
Raspon temperature:	-50°C do 200°C
Radna temperatura:	-10°C do 50°C
Veze:	4x 1/4" SAE
Maksimalno vrijeme snimanja:	12 sati u jedinici, 96 sati s <i>Red Box</i>

Sveobuhvatno zahvaljujući modularnoj opremi



Velik zaslon

Svi važni podaci vidljivi su odmah i jasno

Ulaz za senzor topline T1

Za mjerenje pregrijavanja

Ulaz za senzor topline T2

Za mjerenje pothlađenja

Ulaz za vakuumsku sondu

Za vrlo precizna mjerenja razine vakuuma izravno tijekom rashladnog ciklusa

Zelene i crvene LED diode

Optički signal za adekvatnu razinu vakuuma ili za curenje u sustavu te upozorenje kod preopterećenosti

Senzori pritiska "Made in Germany"

Precizno mjerenje od -1 do 60 bara

Ulaz Red Box

Za snimanje podataka do 96 sati i neovisno čitanje podataka na PC-u

T-ulaz sa ventilom 1/4" SAE

Trostruka funkcija: evakuacija i punjenje bez izmjene cijevi

Y-priključak 1/4" SAE

Trostruka funkcija: evakuacija i punjenje bez izmjene cijevi

Komplet (br. 1000000569 / 1000000570) sadrži: ROCOOL 600, 1 odnosno 2 temperaturne hvataljke

Komplet (br. 1000000572) sadrži ROCOOL 600, 2 temperaturne hvataljke, *Red Box* i *Data Viewer* program

Komplet s jednom temperaturnom hvataljkom (u blisteru)

br. 1000000569

Komplet s dvije temperaturne hvataljke (u kovčegu)

br. 1000000570

Komplet s dvije temperaturne hvataljke, Red Box,

Data Viewer program (u kovčegu)

br. 1000000572

Red Box, Data Viewer Program, kabel za povezivanje

br. 1000000539

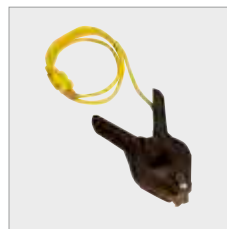
Temperaturne hvataljke

br. 1000000540

Vakuumska sonda

br. 1000000541

Temperaturna hvataljka za promjere cijevi do Ø 32 mm



Vanjska Pirani sonda za vakuum za visoko precizno mjerenje vakuuma





ROCADDY 120 R32 / ROCADDY 120 R32 DIGITAL

Univerzalni komplet za pražnjenje i punjenje

- Sve pri ruci jednim zahvatom
- Fleksibilan rad kroz individualnu uporabu alata
- Lako transportirati
- Prikladno za klase rashladnog sredstva A1, A2L i A2
- Četverostruki motor s velikim zakretnim momentum

Robustan plastični kovčeg (prikazan na slici)

Jednostavan i udoban transport uz mnogo spremnika za pribor i manje dijelove

Dvostupanjaska vakuum pumpa

Za pražnjenje i uklanjanje svih ostataka vlage u rashladnim krugovima kod instalacija prema DIN 8975

Elektronička digitalna vaga do 120 kg sa visokom točnošću mjerenja

Precizno vaganje rashladnih sredstava



Dva analogna mjeraca za pomoć pri montiranju

za ROCADDY 120

Adapteri za boce sredstva za hlađenje od 1 kg i 2 kg za priključenje na vagu

Sigurno fiksiranje boce kod punjenja

ROCOOL 600

Automatski izračun pregrijavanja tj. pothlađenja. Prema izboru s vakuumskom sondom i funkcijom čitanja (ROCADDY 120 Digital)

Mini rezač cijevi i rezač cijevi

Za rezanje cijevi promjera Ø 6 - 35 mm



R410A R22 R32 R134A R407C R404A

ROCADDY 120 R32 Analog
br. 1000002560

ROCADDY 120 R32 CL ANALOG
br. 1000003622

R410A R22 R32 R134A R407C R404A R507

ROCADDY 120 R32 Digital
br. 1000002561

ROCADDY 120 R32 CL DIGITAL
br. 1000003623

Kompleti analognih manometara

Komplet analognih manometara i crijeva.

Praktični kofer sa manometrima i crijevima 1500mm. Za ugradnju i održavanje klimatizacijskih uređaja i toplinskih pumpi.



Komplet manometar komplet R32/R410A 1500mm
HOSES, 80 mm manom.
br. 170559-1

Manometar R22-R13A-R404A-R410A 1500mm/80mm man.
br. 170559S4

ROREC Pro A3

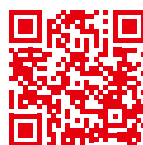
Usisni uređaj za rashladne tekućine

Kompaktan, lagan prenosiv uređaj za povrat halogeniranih rashladnih tekućina svake vrste

- Otporno na eksploziju: Prikladno za rashladna sredstva klasa A1, A2L, A2 i A3 (npr. R290)
- Kompaktan dizajn težine manji od 12 kg
- Digitalni zaslon i upravljanje s jednim gumbom
- Rad bez održavanja. Kompresor bez ulja sa 2 komore
- 4-polni motor jamči trajnost stroja
- pražnjenje ostataka rashladnog sredstva s PURGE funkcijom

Tehnički podaci

Usisna snaga gasförmig: 0,5 kg / min
flüssig: 3,5 kg / min
Push / Pull: 9,5 kg / min
Snaga 750 W
Visokotlačni pritisak 38,5 bar
Dimenzije 37 x 25 x 29 cm
Težina 12 kg



ROREC DiGi A3
br. 1500004451

Rashladna tehnologija

Ispitivanje i lociranje curenja / usisavanje i punjenje

ROAIRVAC R32

Dvostupanjska pumpa za vakuum

Za evakuaciju rashladnih i klima uređaja i toplinskih crpki prema **DIN 8975** s vakuumskim mjeračem i povratnim elektromagnetskim ventilom. Prikladno za postrojenja s klasama rashladnih tekućina A1 i A2 (na primjer R32 i R1234yf)

- Zaštita unutarnjih komponenti pomoću laganog kvalitetnog kućišta
- Povratni magnetski ventil za zaštitu rashladnog ciklusa prije onečišćenja uljem u slučaju prekida napajanja
- Vakuumski mjerač sa integriranim pokazivačem koji omogućuje brzu i jednostavnu provjeru procesa evakuacije
- Ventil za plinski balast za smanjenje pritiska vodene pare u spremniku ulja.
- Posebni filter koji smanjuje izmaglicu ulja priu darcu.
- Termalni prekidač zaštićuje jedinicu od pregrijavanja.



	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
Snaga pumpe:	1,5 CFM / 42 l/min / 2,5 m ³ /h	3,0 CFM / 85 l/min / 5,1 m ³ /h	6,0 CFM / 170 l/min / 10,2 m ³ /h	9,0 CFM / 255 l/min / 15,3 m ³ /h
Faze vakuuma:	2	2	2	2
Snaga motora:	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m	550 W / 1.720 r/m	750 W / 3.440 r/m
Spoj:	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sa adapterom:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Kapacitet ulja:	250 ml	330 ml	580 ml	590 ml

ROAIRVAC R32 1.5
br. 1000002689

ROAIRVAC R32 6.0
br. 1000001231

ROAIRVAC R32 3.0
br. 1000002713

ROAIRVAC R32 9.0
br. 1000002714

ROAIRVAC R32 2.0 / 5.0 CL

Dvostupanjska vakuumska pumpa na baterije

Baterijska - Trajanje uz CAS baterije do 90 min. Sa jednim punjenjem

Stabilan vakum - Integrirani magnetski ventil zadržava vacuum čak i kada je baterija prazna

Kompaktna - Lakša i jača od usporedivih žičanih vakuumskih pumpi



Ventil za odzraklu plina

Smanjenje vodene pare u spremniku za ulje, jamči veću snagu ekstrakcije i radni vijek.²⁾

Posebni filter

Smanjuje uljnu maglicu na ispušnom otvoru

Lagano i kvalitetno kućište

Štiti ugrađene komponente



Ergonomska ručka

Lagana, kompaktna i jednostavna za transport

CAS baterija

Kompatibilno sa više od 160 električnih alata od 17 proizvođača

	ROAIRVAC R32 2.0 CL	ROAIRVAC R32 5.0 CL
Snaga pumpe:	2,0 CFM / 57 l/min	5,0 CFM / 142 l/min
Faze vakuuma:	2	2
Snaga motora:	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m
Spoj:	1/4"	1/4"
Sa adapterom:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Kapacitet ulja:	180 ml	350 ml



ROAIRVAC R32 2.0 CL basic set ROBUCKET
br. 1000003230

ROAIRVAC R32 5.0 CL basic set ROBUCKET
br. 1000003233

ROAIRVAC R32 CL

Dvostupanjska vakuumska pumpa na baterije



Baterijska - Trajanje uz CAS baterije do 90 min. Sa jednim punjenjem

Stabilan vakum - Integrirani magnetski ventil zadržava vacuum čak i kada je baterija prazna

Kompaktna - Lakša i jača od usporedivih žičanih vakuumskih pumpi

Tehnički podaci

	ROAIRVAC R32 2.0 CL	ROAIRVAC R32 5.0 CL
Snaga pumpe:	2,0 CFM / 57 l/min	5,0 CFM / 142 l/min
Faze vakuuma:	2	2
Snaga motora:	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m
Spoj:	1/4"	1/4"
Sa adapterom:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Kapacitet ulja:	180 ml	350 ml

Ergonomska
ručka

Lagana,
kompaktna i
jednostavna za
transport

Ventil za odrzaku plina

Smanjenje vodene
pare u spremniku
za ulje, jamči veću
snagu ekstrakcije i
radni vijek.²

Posebni filtar

Smanjuje
uljnu maglicu
na ispušnom
otvoru

Lagano i
kvalitetno
kućište

Štiti ugrađene
komponente

CAS baterija

Kompatibilno sa više
od 160 električnih alata
od 17 proizvođača

Br.	Model
1000003229	ROAIRVAC R32 2.0 CL bez baterije i punjača
1000003230	ROAIRVAC R32 2.0 CL BASIC SET ROBUCKET sa baterijom i punjačem
1000003231	ROAIRVAC R32 5.0 CL bez baterije i punjača
1000003233	ROAIRVAC R32 5.0 CL BASIC SET ROBUCKET sa baterijom i punjačem

Rashladna tehnika

Leckageprüfung & Ortung / Absaugen & Befüllen

ALLGAS Mobile Pro

Zahvaljujući MAPP plinu i kisiku, ALLGAS Mobile Pro nudi iznimno visoku temperaturu plamena od 3.100 °C i stoga je idealan za visokoučinkovito lemljenje kisikom. Zahvaljujući kompaktnom okviru za nošenje čini ga idealnim za korištenje u mobilnim uslugama. Zahvaljujući kompaktnoj ručki u kombinaciji s fleksibilnim umetkom, također je idealan za rad na teško dostupnim mjestima.

- Manje od 6 kg s patronama: Idealno za mobilnu servisnu upotrebu zahvaljujući kompaktnom nosivom okviru s visokotemperaturnim plamenom.
- Fleksibilni umetak za kompaktnu ručku, za rad na teško dostupnim mjestima
- Visokokvalitetni sigurnosni uređaji za oba uloška za sprječavanje povratnog bljeska
- Fokusrani plamen za precizan rad



Set (No. 259060) beinhaltet: Druckminderer, Verbindungsschlauch, Flaschenadapter, Manometer, Stickstoffflasche, Kunststoffkoffer

ALLGAS Mobile Pro mit Kartuschen
No. 100000558

ALLGAS Mobile Pro ohne Kartuschen
No. 100000642

Set moment ključeva

Za ispravno zatezanje klima spojeva za matice od 17-29mm

- Za pravilno zatezanje klima spojeva
- Zakretni moment podesiv između 10 i 70 Nm
- 6 izmjenjivih viljuškastih ključeva veličine 17, 22, 24, 26, 27 i 29 mm
- Sve komponente u jednoj torbici



Set moment ključeva
br. 175001

Sanifresh sprej za čišćenje pakiranja od 12 komada

Uklanja rizik od bolesti i alergija. Praktično i ekološko rješenje za uklanjanje grinja, prašine, bakterija i gljivičnih spora

- Raspršuje maglu izravno na zaražene površine
- Ekonomična posuda za raspršivanje s glavom za prskanje i cijevi za prskanje
- Uklanja neugodne mirise, ugodan miris mente



Sanifresh sprej za čišćenje set 12 komada (sprej € 12,50)
br. 85800

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



Posjetite nas:

rothenberger.com

 facebook.com/rothenberger

 instagram.com/rothenberger_official

**ROTHENBERGER Werkzeuge- und
Maschinen Handelsgesellschaft m.b.H.**

Gewerbeparkstraße 9
A-5081 Anif kod Salzburga



Prodaja samo preko ovlaštenih trgovaca:

JURČEC ALATI

Ulica Ilije Gregorića 31
10291 Brdovec

www.jurcec.hr
01 3310 456

Sve cijene su važeće prema veleprodajnom cjeniku bez PDV.
ROTHENBERGER zadržava pravo na moguće tiskarske i druge pogreške kao
i promjene modela. Fotografije proizvoda su simbolične i ne moraju nužno
odgovarati izgledu proizvoda.