



EURO PROMO KATALOG **2021**



Dobrodošli pri ROTHENBERGER-ju!

Potrebe inštalaterjev, serviserjev in monterjev je tisto, kar nas pri Rothenbergerju žene naprej. Da zagotovimo, da so gradbišča vedno pod kontrolo, razvijamo cevna orodja in stroje, ki so v pomoč obrtnikom.

Da bi to dosegli, gledamo na svet skozi vaše oči, spoznavamo vaše vsakdanje delo in vam prisluhnemo, ko nam podate predloge ali kritike. Zraven tega so vsi naši novi izdelki podvrženi testu izdržljivosti na gradbišču. Samo če ta test opravijo, se lahko plasirajo na tržišče.

Če lahko svoje delo opravite čisto, hitro, enostavno in donosno ter greste domov zadovoljni, šele potem smo naše delo opravili odlično.



Vsebina

Uporaba

Stran

Univerzalno orodje					Univerzalno orodje	4
Instaliranje					Spajanje	12
					Kriviljenje	27
					Rezanje	28
					RODIA Diamantno-kronske vrtanje	32
Servis in vzdrževanje					Zamrzovanje	35
					Testiranje in lociranje netesnosti	36
					Inspekcija in lociranje	39
					Ispiranje in čiščenje cevi	44
ROWELD					ROWELD varjenje plastičnih cevi	54
Hlajenje/ klimatizacija					Hlajenje in klimatizacija	58

Univerzalno orodje

Klešče

ROGRIP XL

Hitro nastavljive klešče za vodne črpalke

- 16" klešče do premera cevi 3.1/2"
- 3-točkovni prijem, zanesljivo prižemanje in odlično prijemanje do maksimalnega premera cevi
- ROTHENBERGER Curve-Shape-Design: posebej ergonomično pri večjih premerih cevi. Zmanjšuje nevarnost vkleščenja prstov.
- širši ročaji za večje udobje in boljši prenos moči.
- 14 nastavitev položajev za raznovrstno delo.

Gigantska od 3½" - zev prijema
- kompaktne priporabi!



ROTHENBERGER Curve-Shape-Design
– posebej ergonomičen!

Prijavljen za patent*

3-Točkovni prijem čez sredino za
zanesljiv oprijem. Odličen prijem
pri cevih do Ø 3½"



*Patent-št.: DE112012002554A5

€57,25

ROGRIP M

Hitro nastavljive klešče za vodne črpalke

- 30% večja kapaciteta prijema: 10" klešče do premera cevi 2"
- 3-točkovni prijem, zanesljivo prižemanje in odlično prijemanje do maksimalnega premera cevi
- Širši ročaji za večje udobje in boljši prenos moči.



Tehnični podatki:

- Krom-vanadijevo jeklo** poboljšano, utopno kovano
Glava in čeljusti brušena.
Dvojno kaljene čeljusti, ekstremno obremenljive

ROGRIP M 7" 2K
št. 1000002698

€19,45

ROGRIP M 10" 2K
št. 1000002700

€24,85

ROGRIP F

Hitro nastavljive klešče za vodne črpalke

- 30% večja kapaciteta prijema: 10" klešče do premera cevi 2"
- 3-točkovni prijem, zanesljivo prižemanje in odlično prijemanje do maksimalnega premera cevi
- ROTHENBERGER Curve-Shape-Design: posebej ergonomično pri večjih premerih cevi. Zmanjšuje nevarnost vkleščenja prstov.
- Varnostni-blokirni sistem: preprečuje nehoteno odpiranje in omogoča do 50% hitrejšo nastavitev.



Tehnični podatki:

- Krom-vanadijevo jeklo** poboljšano, utopno kovano
Glava in čeljusti brušeni.
Dvojno kaljene čeljusti, ekstremno obremenljive

ROGRIP F 7" 2K
št. 1000002702

€21,65

ROGRIP F 10" 2K
št. 1000002705

€25,95



Klešče cevne - kotne 45°, SUPER S

Premium krom vanadijevo jeklo, kovano, kaljeno, z ojačenim ročajem, poliranimi čeljustmi in ugodno obliko za delo blizu stene, v tesnih prostorih.

- Samozaporne: 3-točkovno vpenjanje zagotavlja zanesljiv in čvrst oprijem tudi na gladkih cevih.



Klešče cevne , 45°, Super S, 1/2"
št. 070121X

€26,95

Klešče cevne , 45°, Super S, 1"
št. 070122X

€31,25

- Zanesljiv in nedrseč oprijem z zobmi, postavljenimi proti smeri obračanja, induktivno kaljen.

- Dvojne-T profilne čeljusti, idealne za vpenjanje različnih materialov, omogočajo univerzalno uporabo.

Klešče cevne , 45°, Super S, 1. 1/2"
št. 070123X

€40,95

Klešče cevne , 45°, Super S, 2"
št. 070124X

€70,25

Klešče cevne kotne 45°

Premium krom vanadijevo jeklo, kovano, kaljeno, z ojačenim ročajem, poliranimi čeljustmi in ugodno obliko za delo blizu stene, v tesnih prostorih

- Velikosti glede na namen in prostor
- Vrh s tankimi čeljustmi, pod kotom 45 °



Klešče cevne, 45°, 1/2"
št. 070131X

€28,15

Klešče cevne, 45°, 1"
št. 070132X

€32,25

Klešče cevne, 45°, 2"
št. 070134X

€66,95

Klešče cevne 90°

Premium krom vanadijevo jeklo, kovano, kaljeno, z ojačenim ročajem, poliranimi čeljustmi in ugodno obliko za delo blizu stene, v tesnih prostorih.

- Velikosti glede na namen in prostor
- Vrh s tankimi čeljustmi, pod kotom 90 °



Klešče cevne, 90°, 1"
št. 070110X

€34,55

Klešče cevne, 90°, 1.1/2"
št. 070111X

€44,25

Klešče cevne, 90°, 2"
št. 070112X

€73,45

Klešče cevne, 90°, 3"
št. 70113

€115,55

Klešče cevne , 90°, 4"
št. 70114

€130,65

Univerzalno orodje

Klešče

Armaturalne klešče 90°

Krom-vanadijevo-specialno jeklo,
kovano iz celega

- Pastične čeljusti jamčijo zanesljiv in varen prijem, posebej kromanih armatur oz. poliranih površin
- Kvalitetne poboljšane površine DURAMANT®



Plastične čeljusti,
obziren prijem!



Armaturalne klešče 14" / Ø 1"
št. 70545

€ 58,35

Profesionalni set 1



št. 070122X



št. 070123X



št. 070124X

Set (št. 070130X) vsebuje: cevne klešče Super S Ø 1" (št. 070122X), Super S 1.1/2" (št. 070123X) in Super S Ø 2" (št. 070124X)

Profesionalni set 1
št. 070130X

€ 107,95

Profesionalni set 3



št. 070122X



št. 070123X



št. 70528

Set (št. 070140X) vsebuje: cevne klešče Super S Ø 1" (št. 070122X), Super S 1.1/2" (št. 070123X) in klešče za vodovodne črpalke SP 10" (št. 70528)

Profesionalni set 3
št. 070140X

€ 76,65

ROFAST klešče

Sifon klešče

Za prijemanje, držanje, stiskanje in upogibanje kromiranih fittingov z občutljivimi površinami.

- Gladke paralelne čeljusti omogočajo oprijem občutljivih površin



Rofast klešče 10" 260 mm
št. 1500003170

€ 48,65

Profesionalni set 2



št. 070122X



št. 070123X



št. 70528



št. 70027

Set (št. 070135X) vsebuje: cevne klešče Super S Ø 1" (št. 070122X), Super S 1.1/2" (št. 070123X), Wapu SP 10" (št. 70528) in TUBE CUTTER 35 (št. 70027)

Profesionalni set 2
št. 070135X

€ 116,65

Klešče za vodne črpalke SP



V skladu s standardom DIN5231 D, s težkim spojem, premium krom vanadijevo jeklo, kovano, kaljeno, polirane čeljusti.



Wapu SP 7"
št. 70527

€ 9,75

Wapu SP 10"
št. 70528

€ 10,85

Enoročne-cevne klešče „HEAVY DUTY“

- Samozatezne, kavelj elastično vpet
- Hitra prednastavitev Ø preko skale na kavlju
- Deli, ki se obrabijo so zamenljivi, čeljusti in kavelj je možno posamezno dokupiti
- Ulitek v celiem z višjo trdnostjo, z dvojnim-T-profilom, kaljene čeljusti in kavelj, fino brušene, proti smeri vrtenja zamaknjeno ozobje, induktivno kaljeno, poboljšan in oprijemljiv nastavljivi vijak



Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 10"/250 mm
št. 70151 €36,75

Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 12"/300 mm
št. 70152 €43,25



**US-standard GGG-W-651
Type II Class A**



Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 14"/350 mm €48,15
št. 70153

Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 18"/450 mm €67,95
št. 70154

Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 24"/600 mm €105,85
št. 70155

Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 36"/900 mm €230,95
št. 70156

Enoročne -cevne klešče HEAVY DUTY, 60"/1500 mm €548,45
št. 70158

Enoročne-cevne klešče „ALUDUR“

- Funkcijske lastnosti kot pri „HEAVY DUTY“
- Prihranek na teži za ca. 40% proti jekleni izvedbi, iz extremno lahke aluminijaste legure z visoko trdnostjo
- Deli, ki se obrabijo so zamenljivi, čeljusti in kavelj je možno posamezno dokupiti



Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 10"/250 mm €57,85
št. 70159

Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 14"/350 mm €80,95
št. 70160



**US-standard GGG-W-
651Type I Class B**



Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 18"/450 mm €97,15
št. 70161

Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 24"/600 mm €134,95
št. 70162

Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 36"/900 mm €269,75
št. 70163

Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 48"/1200 mm €490,15
št. 70168

Enoročne -cevne klešče ALUDUR, 60"/1500 mm €624,95
št. 70169

Enoročne-cevne klešče „STILLSON“

- Funkcijske lastnosti kot pri „HEAVY DUTY“
- Kaljena nastavljena matica pri uporabi pritiska na ročaj in preprečuje neželeno nastavitev
- Optimirano dvojno vzmetenje zagotavlja hitro in zanesljivo samozatezanje, zanesljivejši prijem tudi pri gladkih cevih



Enoročne -cevne klešče STILLSON, 8" €26,95
št. 70350

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 10" €34,55
št. 70351



**US-standard GGG-W-
651Type I Class B**



Enoročne -cevne klešče STILLSON, 12" €39,45
št. 70352

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 14" €43,25
št. 70353

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 18" €60,45
št. 70354

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 24" €96,15
št. 70355

Univerzalno orodje

Klešče / montažni ključi

Ključ za armature

Vse iz kovanega jekla, brunirano, gladke čeljusti za zaščito armatur in občutljivih



št. 350850



št. 350900

Ključ za armatu (260 mm), SW 75

št. 350850

€ 69,95

Ključ za armatu (275 mm), SW 65

št. 350900

€ 69,95

Ekspresni ključ

Krom-Vanadium jeklo, utopno kovano, pokromano



št. 73299

Ekspresni ključ, M10, SW 17x19
št. 73299

€ 25,75

Frezalo za vodovodne pipe

Za eksaktno frezanje sedežev ventilov pri vodovodnih pipah, ki ne tesnijo

- Enostavna in hitra uporaba zaradi natančnega frezanja pri vodovodnih pipah, ki ne tesnijo



Osnovno orodje s frezaloma (3/8"-1/2"-3/4"-1" v kaseti)
št. 70970

€ 89,85

Osnovno orodje s frezaloma (3/8"-1/2"-3/4"-1")
št. 70974

€ 129,45

UNI-stupnjeviti ključ set

Za montažo in demontažo vstavkov ventilov topotnih teles, vijačnih spojev povratnega teka in kratkih podaljškov pip. Material krom-vanadijevo jeklo-kaljeno, nikljano, pogonski štirikotnik 1/2"

- Mnogostransko uporaben, nastavki-, notranji-šestkotnik in dvanajst robi-sojemalnik, vel. 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" in druge vmesne velikosti



št. 73298



Abb. Ratsche

UNI-Stopenjski ključ Set (z ragljo)

št. 73297

€ 39,55

UNI-stupnjeviti ključ

št. 73298

€ 26,85

RO-QUICK set

Orodje za privijanje ventilov

Držalo izpustnega ventila in ključ za privijanje za ekscenterske in standardne ventile

- Hitro delo, brez težav pri montaži kopalnih kadi, umivalnikov in pomivalnikov
- Uporaben z zgornje in spodnje strani



Brez poškodb
kromiranih delov!

Set RO-QUICK
št. 70439

€ 75,85

Ključ za stoječe armature

Krom-vanadijevo jeklo, utopno kovan
zelo robusten

- prečno gibljiv ročaj omogoča optimalen prenos moči.
- Gibljiv kavelj za hod desno- levo



Ključ za stoječe armature 3/8 - 1.1/4"
št. 70228

€ 46,65

Teleskopska delovna miza

- Stabilno, zložljivo ogrodje iz jeklenih cevi najmanjših dimenzijs
- prenosna, priročna in praktična
- z robustno ploščo iz bukovega lesa, ki predstavlja optimalno delovno površino; obrobljena je z jeklenimi robovi – idealno za primež
- posamično snemljive podporne noge omogočajo preprosto delo na stopnicah



Teleskopska delovna miza (700 x 450 x 30mm)
št. 070699X

€233,35

Univerzalne delovne mize

- Stabilna, robustna, dobra za transport: preklopno cevno ogrodje
- Optimalna delovna površina: delovna plošča iz vezane bukovine
- Izvedba vodovodni instalater okovana po obodu, idealna za delo s primežem



"Vodovodni instalater" (1000 x 550 x 835 mm)
št. 70696

€256,65

"Vodovodni instalater" (1200 x 750 x 835 mm)
št. 70698

€326,65

Cevni primež

Zložljiv, z avtomatskim zaklepnim kavljem, brušena, utrjena zgornja in spodnja podpora čeljust. Zmogljivo in lahko vodljivo vreteno. Odporen, epoksi pršno prevlečen.

- Zanesljivo vpetje: Opora za cev in pomična zgornja čeljust



Cevni primež, zložljiv, 1/8-2"
št. 70710

€184,35

Cevni primež, zložljiv, 1/8-4"
št. 70711

€334,75

Cevni primež, zložljiv, 1/8-3"
št. 70712

€316,15

Paralelni škripec

- Čeljusti za vpenjanje cevi so narejene iz kovanega in kaljenega jekla in nameščene pod vzporednim vpenjalom
- Nezlomljivo
- Zaščiteno močno vreteno s trapeznim navojem
- Prizmatično vodilo je obojestransko nastavljivo
- Nakovalo za ravnanje in groba dela



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

€258,95

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

€387,25

Univerzalno orodje

Seti z orodjem

Univerzalni set orodja, 57 kosov

Torba za orodje z veliko predalov in držal za orodje. Vodooodporšt. Set ponuja dobro izbiro visoko kakovostnega orodja za vsakega obrtnika.

- Dimenzijske:
450 x 285 x 335 mm



Set (št 1000001425) vsebuje: cev za rezanje 35 DURAMAG (6-35 mm), Uni-stopenjski ključ z vzdodom (3/8"-1"), 10 x žage za kovino PUK-pile (150 mm / 32 TPI), univerzalna žaga ROBO Super (SW 300), 10 x žage bi-metal HSSE 4 Plus (300 mm), T-ključ (M10, SW 17 x 19), izvijač set EURO LINE (2 x PH, 4 x nastavka), aluminijška libela (400 mm, 6-črtic), Zimmermann svinčnik (ovalni, 240 mm), leseni meter 2m, Minicut I Pro (3-16 mm), profesionalno kladivo (400 g), ravno dieto za električarje (250 x 8 mm), sanitarni prečni ključ (3/8"-1"), ROGRIP M XL (3 1/2"), ROGRIP M 10", ROGRIP M7", ROCUT TC 42 (0-42mm), Set izvijačev (10 kom., 6-32 mm), torba za orodje (450 x 285 x 335 mm)

Servisni kovček, 57-delni
št. 1000001425

€801,35

Azubi-Set, 50-delni

Robusten montažni-zaboj z orodjem, kompletno opremljen z vsem, kar obrtnik potrebuje

- Celovit in praktičen izbor orodja
- Zaboj iz pocinkane jeklene pločevine
- Dimenzijske 530 x 200 x 200 mm



Set (št. 19166) vsebuje: klešče za водне črpalke Typ SP (10"), kotne cevne klešče Super S (1"), Al-vodna tehnika (elox. 500 mm), kovinski lok žage (300 mm), 10 x HSSE 4 PLUS listi za žago, klučavniciarsko kladivo (300 g), kladivo (1.250 g), PUK-lok žage (290 mm) + 12 x listov žage, kluč za stopeče pipe, dleto ploščato (300 x 16 mm), Expres-ključ, UNI-stopenjski ključ + preklopna raglja, EUROLINE -set izvijačev (Phillips), vijačni luknjač (Ø32 mm), inbus ključi (7-delni kpl), lesen zglobni meter (2m), mizarski svinčnik, TUBE CUTTER 35 (6 - 35 mm), MINICUT I PRO (3 - 6 mm), kluč za podaljške pip, kotne cevne klešče Super S (1 1/2"), rezalni nož, ROFASTLOCK (10"), montažni -zaboj z orodjem

Azubi-Set, 50-delni
št. 19166

€466,55

Montažni kovček z orodjem
št. 402312

€52,45

Ročno orodje set, 18-delni

Orodja v novem sistemu Rocas s priročnimi žepi in držala za orodje

- Dimenzijske 390 x 390 x 140 mm



Komplet vključuje: 1x DURAMAG cevi rezalnik 35 (št 70 027), 1x ROCUT TC 42 (št.52000), 1x ROGRIP M7 "št 1000000215), 1x ROGRIP M10" (št 1000000216), 1x XL ROGRIP (št. 1000000328) 1x cevi ključ Švedski slog 1 "(št. 070122X), ključni Uni določena z ragljo (št 73.297), 1x SWO ključa 8" (št. 1500001510), 1x izvijač nastavite EURO LINE (št. 73570), 1x izenačil leštvice 430 mm (št. 1500001583), 1 meter (št.77397), 1 x trak z logotipom (št. 1500002239). V Rocas kovček

Ročno orodje set 4414, 18-delni
št. 1000001955

€466,55



ROCASE System

Idealna rešitev za shranjevanje in transport!

- Štiri različne velikosti – se lahko zloži en na drugega
- Ne zapravljajte dragocenega časa za zbiranje orodja – Vse na enem mestu.
- Tudi seti za ročno orodje.
- Hitro prilagodljivo za različna dela.
- Izredno preprosta rešitev: Stisnite svoje ROCASE skupaj in odnesite.

Zložljiv sprednji ročaj

Robustno

ABS plastika.

Polje za oznake

Trije položaji za nalepke



Št.	Izvedba	Cena €
1300003334	ROCASE 4212 rdeča, brez vstavka, (390x190x120 mm) z ročajem BA	26,85
1300003541	ROCASE 4414 rdeča, brez vstavka, (390x390x140 mm) z ročajem BA	47,95
1300003336	ROCASE 6414 rdeča, brez vstavka, (590x390x140 mm) z ročajem BA	53,75
1300003337	ROCASE 6427 rdeča, brez vstavka, (590x390x270mm) z ročajem BA	73,55
1000002108	ROCASE 4414 m, 2 predala z 12 ROBOX B2350	99,15
1000002109	6 ROBOX B2350 + 1 predal za ROCASE 4414	34,95
1500002641	ROBOX B2350 172x114x49 mm temno siv	5,25
1500002239	Trak za nošenje, rdeč z logotipom	26,85

EURO PROMO

R-Sistem

ROTHENBERGER R-Sistem

Z razvojem ROTHENBERGER-jevega R-Sistema-palete orodij za spajanje cevnih instalacij brez fittingov, se je v letu 1967 moderna instalacijska tehnika revolucionarno spremenila in se kontinuirano razvijala naprej.

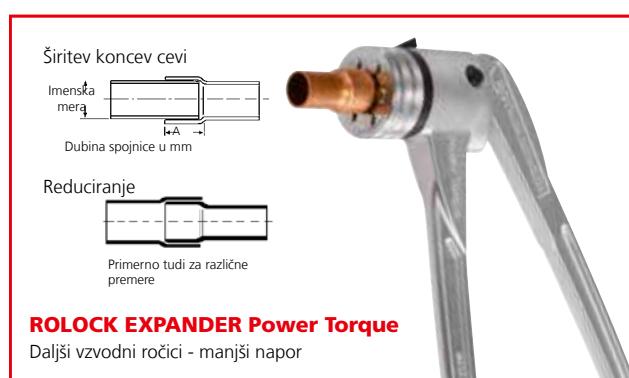
Takrat kot danes se v tem sistemu vse sklada.

Tehnologijo spajanja cevi brez fittingov je ROTHENBERGER pomembnejše razvil in izpopolnil, saj je poleg znatnih prihrankov časa in materiala, zagotovil tudi ustrezno neoporečnost povezav.

Prihranki pri razširjanju

Izdelava natančnih muf in reduciranj z R-Sistomom EXPANDER.

100% Fitingi	
50% Lotna mesta	
50% Lotni material	
50% Delovni čas*	



Prihranki pri izvlačenju

Izvlačenje s Sistemom = R-Sistem: Izdelava T-izvodov, tudi pri pravkar položenih cevih.

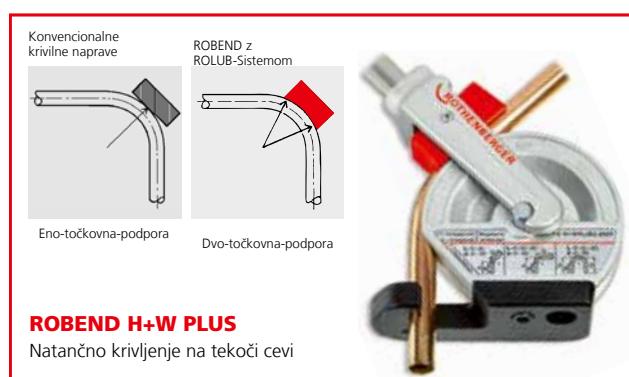
100% Fitingi	
67% Lotna mesta	
67% Lotni material	
50% Delovni čas*	



Ušteda pri savijanju

Kriviljenje točno po meri z orodjem R-Sistema.
Možno natančno kriviljenje do 180°.

100% Fitingi	
100% Lotna mesta	
100% Lotni material	
50% Delovni čas*	



* V primerjavi s konvencionalnimi lot-fitting -povezavami.

ROLOCK EXPANDER Power Torque Seti

Za razširjanje in kalibriranje mehkih in poltrdih cevi Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1 3/4") ter za izdelavo reducir

- Stroški za fitinge in skladiščenje odpadejo
- Do 50% prihranka stroškov dela, lotnega materiala, mest lotanja in energije v nasprotju s fiting spojem
- Zanesljiva cevna povezava po DVGW
- Robusten, lahek in z zanemarljivo obrabo
- Natančna nastavitev kapilarne reže
- EPT® - notranja kolska ročica



Made in Germany

Več kot 40 let Know-how-a, od pionirja razširitvene tehnike do enega vodilnih proizvajalcev orodja za razširjanje!

Mera razširitve in kapilarne reže sta brezstopenko nastavljivi brez orodja



Ekstra dolgi segmenti

Zanesljiva cevna povezava po DVGW

*Patent-št.: DE102010035222B4

Seti vsebujejo: Expander kleče ROLOCK EXPANDER Power Torque (Št. 12400), Expander glave cevno-notranje in zunanje strgalo (Št. 11006), pločevinast kovček (Št. 24022)

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
št. 12503

€647,35

Set, Ø 10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm
št. 12505

€647,35

Daljša vzvodna ročica

Manjši napor



Vrlo čvrsto in gladko tijelo od aluminija

Mala masa, optimalno rukovanje

Ergonomična ročaja

Brez drsenja, brez zatikanja



Patentiran* sistem hitre menjave za ROLOCK Expander glave - kompatibilen tudi z vijačnimi glavami

Jekleno vpenjalo

Hitro menjalni zaklep - robusten in odporen na obrabo

€590,25

€583,25

Expander glave ROLOCK

Za izdelavo preciznih spojk Ø 8 - 42 mm v skladu s predpisi DVGW in po predpisih Gas de France

- Do 50% prihranka stroškov dela, lotnega materiala, lotnih mest in energije glede na spoje s fitingi
- Globina objemke ustreza pogoju DVGW
- Prisilno vodenje jamči odlično centriranje in enakomerno kapilarno režo
- Primerno le za ROLOCK kleče

Specialno kaljeni segmenti

Robustni z dolgo življenjsko dobo



Šest zakovic in vodilni element

Prisilno vodenje jamči odlično centriranje in enakomerno kapilarno režo

Razširitev konca cevi



Globina objemke v mm

Reduciranje



Primerno tudi za različne premere

Stopnjevanje na koncu segmenta

Omogoča dodatno kalibriranje neokroglih cevi in fitingov



Ekstra dolgi segmenti

Globina spojke ustreza pogoju DVGW-ja

Maksimalna debelina stene mm							
Št.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Cena €
12408	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	131,85
12410	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	120,25
12412	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	120,25
12414	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	120,25
12415	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	120,25
12416	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	120,25
12418	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	120,25
12420	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	120,25

Maksimalna debelina stene mm							
Št.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Cena €
12422	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	120,25
12428	28	1,5	1,5	1,5	—	18,5	144,65
12432	32	1,5	—	—	—	19,5	157,45
12435	35	1,6	—	—	—	19,5	157,45
12438	38	1,6	—	—	—	19,5	175,95
12440	40	1,5	—	—	—	19,5	175,95
12442	42	1,5	—	—	—	19,5	175,95

Spajanje

Avtogeno varjenje / jeklenke mehko lotanje

ALLGAS 2000 PS 0,5/2

Compact set

Prenosen montažni aparat za trdo lotanje v prenosnem varnostnem ogrodju za temperature plamena do 2.850°C

Za trdo lotanje železa, jekla, pločevine, cevi in NE kovin

- Transportno zanesljiv v zaprtem prenosnem ogrodju
- Prenosen, lahek montažni aparat za trdo lotanje
- Idealen za mobilna gradbišča in servisno uporabo
- Malo jeklenko s propanom lahko napolnimo sami



Sedaj z varovalkama protipovratnega udara!



Vsebina pribora iz seta



Barvna ponazoritev jeklenk ni obvezna!

ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact set
št. 35655

€720,^{85¹⁾}

MULTI 300 PROPAN-Set za mehko lotanje



Za mehko lotanje bakrenih cevi, za kositrne in svinčene lote, pokositrenje, ogrevanje, odžiganje

- Za vse vrste lotanja na konico na elektro in telekomunikacijskem področju.
- Pri obdelavi pločevine (žlebovi, pločevina in strežnem robljenju jaškov za ventilatorje itd.)
- Ročaj za propan je topotno izoliran lesen ročaj
- Nastavlja zračna- / vrtljiva lopata za nastavljanje posebej mehkega plamena



4-delni set (št. 35489) vsebuje: mehki lotalnik s ploščatim kosom bakra 350 g, (št. 520849), 2 m propanska cev (št. 30927), mala jeklenka za propan 0,5 kg s kavljem (št. 33079), regulatorjem propana (št. 242206000)

MULTI 300 set A s z regulatorjem propana
št. 35489

€254,¹⁵

ROXY 400 L set



Standardni aparat za avtogeno varjenje s temperaturami plamena do 3.100 °C

Za trdo lotanje železa, jekla, pločevine, cevi in NE metalov

- Kompakten in priročen aparat za mobilno uporabo na gradbišču za servisiranje, takoj pripravljen za obratovanje
- Vsestranski pribor vsebuje 3 mikro šobe, 2 ROXY šobi, varnostni vžigalnik, avtogena zaščitna očala in zvezasti ključ
- Večja varnost v vgrajeno zaščito protirefluksnega toka v ceveh za plin in kisik

Prihranek prostora pri shranjevanju v vsakem servisnem vozilu!

Vsebina pribora iz seta



ROXY 400 L set
št. 035780X

€465,^{55¹⁾}

ROOFING set



Propanski gorilnik za ogrevanje z zmogljivo glavo gorilnika Ø 63 mm

- Veliko območje dela omogoča 5 m propanska cev
- Stabilizatorja plamena omogoča učinkovito delo tudi pri vetrovnih vremenskih razmerah
- Zmogljiv gorilnik z dolgo življenjsko dobo, ki jo omogočata kromirana površina in ojačan rob
- Oporno stojalo gorilnika

Vključno s stojalom gorilnika!

Ø 63 mm



5-delni set (št. 030954E) vsebuje: Ročaj (št. 215111216), 63 mm zelo zmogljiva glava gorilnika (št. 223216300), 600 mm cev gorilnika (št. 236010000), 5,0 m cev za propan (št. 33310), stojalo gorilnika (št. 252010000)

ROOFING set
št. 30954

€96,⁵⁵

ROOFING set Piezo
št. 030955X

€117,⁷⁵

ROOFING set + regulator propana
št. 30957

€125,⁹⁵

¹⁾ Doplacilo za nevarno blago, glej stran 59.



SUPER FIRE 4 HOT BOX

Ergonomičen profesionalen aparat za lotanje

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

- Hitro segrevanje, manjša poraba!
- Dolga življenska doba
- Natančna nastavitev plamena
- Do 2,5 ure trdega lotanja z eno kartušo
- Udobno za daljše delo (gumb za trajno delovanje)

Idealen servisni kovček, s trajanjem do 5 ur uporabe!

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

Fini točkovni gorilnik Št. 35455 (460 °C):

Za fino mehko- in trdo lotanje; natančen in stabilen plamen

Standardni gorilnik Št. 35456 (700 °C):

Za mehko lotanje in za druga dela z manjšim dovodom topote; natančen, zmogljiv in stabilen plamen

Ciklonski gorilnik Št. 35457 (950 °C):

Za trdo- in mehko lotanje z učinkovitim vrtinčastim plamenom, ki omogoča enakomerno, hitro in varčno ogrevanje cevi

Gorilnik za vroč zrak Št. 35458 (400 °C):

Za odstavljanje barve in za nakrčevanje do premera cevi ca. 80 mm; vetno stabilen curen vročega zraka

Schrumpfbrenner Št. 35459 (720 °C):

Za nakrčevanje do premera 300 mm in za ogrevanje; vetno stabilen močan mehak plamen

Petdelni set 1000002364 vsebuje: ročko, ciklonski gorilnik, fini gorilnik, stojalo, dve plinski kartuši MAPP 035521-A, kovček

€216,65

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

€104,95

PLIN MAPP® *

Plinska kartuša visokega učinka z navojem vel.7/16"-EU za trdo in mehko lotanje

● Učinkovitost

Visoka topotna prevodnost, hitreje kot Propan, tudi pozimi pod 0°C

● Varnost

Povečana varnost in stabilnost

● 360°

Omogoča visoko moč plamena v vsakem položaju kartuše, celo pri uporabi nad glavo (360°)

● Količina plina - 788 ml / 380 g



Ne vsebuje BUTADIEN

Zdravstveno neoporečen

čas gorenja ca. 1/3 daljšikot
propan

Trajanje uporabe do 2,5 ure

Slika: Podobno

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

€19,15

* MAPP® je registrirana blagovna znamka Messer Group GmbH, Bad Soden

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Ergonomičen profesionalen aparat za lotanje

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

- Hitro segrevanje, manjša poraba!
- Dolga življenska doba
- Natančna nastavitev plamena
- Do 2,5 ure trdega lotanja z eno kartušo
- Udobno za daljše delo (gumb za trajno delovanje)



Osem-delni set
1000002369 vsebuje: ročko, ciklonski gorilnik, fini gorilnik, stojalo, dve plinski kartuši MAPP 035521-A, kovček

€216,65

SUPER FIRE 3 HOT BOX
št. 1000002369

Spajanje - pribor za lotanje

Žica za mehki lot 3

Kakovostno mehko spajkanje, S-Sn97Cu3, območje taljenja 230 °C–250 °C, lahko se uporablja s pasto ROSOL 3. Primerno za pitno vodo v skladu z DIN EN 29453.



Št.	Izvedba	Cena €
45255	Žica za mehki lot 3, S-Sn97Cu3, 3mm	po ponudbi
45257	Žica za mehki lot 3, S-Sn97Cu3, 2mm	po ponudbi

ROVLIES brez kovine

Čiščenje spojev za spajkanje pri bakrenih ceveh s kovinskimi robom.

- Vsesplošno uporabno za oksidne plasti, korozijo, površinsko umazanijo, ostanke, ki vsebujejo maščobe, olja in so odporni na topila



Št.	Izvedba	Cena €
45268	ROVLIES pakiranje po 10	5,35
45268D	ROVLIES display (pakiranje 36 x 10)	174,85

Zaščitna tkanina

Težko vnetljiva in temperaturno obstojna do 700 °C

- Trajno temperaturno obstojna do 600 °C ob neposrednem delovanju plamena in tekoče žlindre.
- Dobra oblikovnost, dolga življenska doba, brez vsebnosti azbesta, zdravstveno neoporečna.
- Robovi zarobljeni

Debelina: 1,4 mm
Teža: 1.000 g/m²



Zaščitna tkanina (330 x 500 mm)
št. 31050

€48,95

ROSOL 3

Pasta za mehko spajkanje

Kakovostna pasta, vsebnost kovin: S-Sn97Cu3, ki se lahko uporablja samo z žico za mehko spajkanje 3.



Št.	Cena verzije €
45225	Pasta za mehko spajkanje Rosol 3, 250 g

Ščetke za notranje spoje bakrenih cevi

Za hitro pripravo lotnih spojev, trden plastičen ročaj



Št.	Izvedba	Cena €
854181	za cev-Ø 12 mm	8,25
854183	za cev-Ø 15 mm	7,65
854185	za cev-Ø 18 mm	7,65
854186	za cev-Ø 22 mm	7,65
854187	za cev-Ø 28 mm	9,35

ROLOT S 94 CuP 179

Kakovostno otrdo spajkanje zagotovljeno v skladu z EN ISO 17672, zaradi nizke vsebnosti fosforja, ima spajkanje širok razpon taljenja, in ustvarja spoje s povečano trdnostjo. Standardno spajkanje za instalacijo bakrenih cevi, zlasti za kapilarno spajkanje bakrenih cevi brez fittingov.

GLAVNE ZNAČILNOSTI:

- Izdelano z novo, okoljsko združljivo tehnologijo, odlične lastnosti pretoka, korozjsko neutralen
- Toplotno odporna do 200 °C
- Ne potrebujemo talilo za spajkanje pri spoju baker/baker
- brez penjenje



ROLOT S94, po ISO 17672, 2x2x500mm, 1kg
št. 40094

po ponudbi

ROFLAME 4 PIEZO**KLASIČNI aparat za mehko lotanje do Ø 22 mm**

- Učinkovit gorilnik s stabilnim, ergonomičnim držalom, vključno z Piezo vžigom in regulacijo plamena
- Enostavno enoročno upravljanje in zanesljiva odlagalna površina
- Piezo-vžig
- Natančna nastavitev plamena gorilnika
- Zamenljiva gorilna šoba v primeru popravila

**Prikluček:** Kartuša za prebadanje**Meko lemljenje:** do Ø 22 mm

ROFLAME 4 PIEZO 1.800 °C (brez C 200 Supergas)

Št. 1000002358

€ 62,95

€ 67,75

**ROFIRE 4 PIEZO****Aparat za mehko lotanje do Ø 22 mm**

- Piezo vžig
- Natančna nastavitev plamena gorilnika
- Glava gorilnika z vgrajenim opornikom
- V primeru popravila zamenljiva gorilna šoba

Prikluček: 7/16" EU**Tvrdlo lotanje:** do Ø 15 mm**Mehko lotanje:** do Ø 22 mm

ROFIRE 4 PIEZO Set (gorilnik, Multigas 300)

Št. 1000002360

€ 67,75

**Supergas C 200 TSS**

Butan kartuša za prebadanje z delžem propana tudi za delo pri nižjih temperaturah Izdelano po EN 417:2012, z vgrajenim Top Safe sistemom (TSS). Ta sistem v veliki meri ohranja uhajajoči plin ob ločitvi od naprave v kartuši.



št. 035901-A



Supergas C 200 TSS (190 g / 330 ml)

št. 035901-A (VPE 36)

€ 3,15

Multigas 300 (338 g / 600 ml)

št. 035510-A (VPE 24)

€ 5,85

Maxigas 400 (352 g / 600 ml)

št. 035570-A (VPE 24)

€ 10,45

Multigas 300

Plinska mešanica propan / butan za temperature plamena do 1.900 °C. Plinska kartuša z EU priključnim navojem 7/16"

št. 035510-A

**Maxigas 400**

Zelo zmogljiv plin za varjenje, rezanje in trdo lotanje s temperaturo plamena do 2.200°C. Plinska kartuša z EU priključnim navojem 7/16"

št. 035570-A





ROTHENBERGER Constant Force Technology (CFT)

CFT zagotavlja konstantno aksialno silo stiskanja v celotnem servisnem intervalu. To je pomemben predpogoj za izdelavo neprepustnih spojev s stiskanjem.

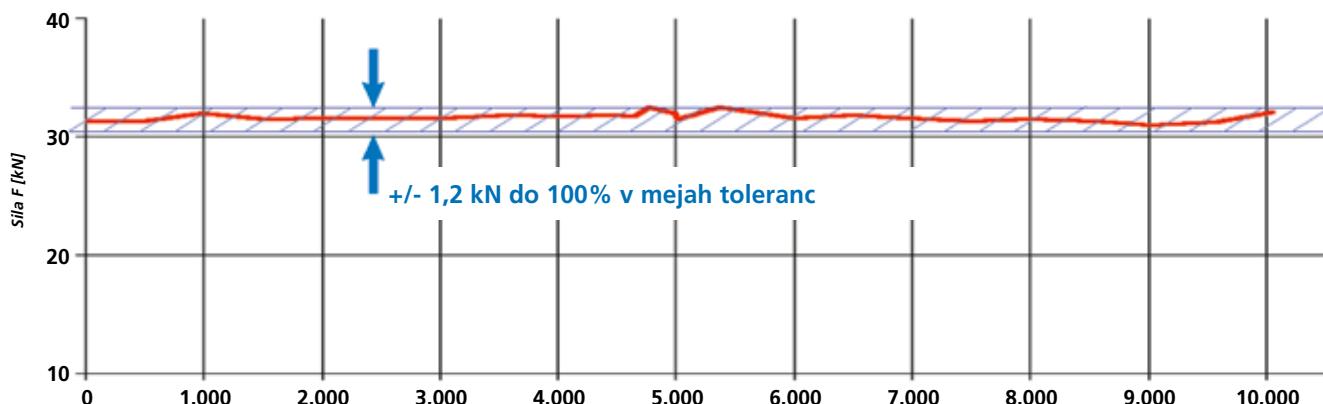
Vsek stroj za stiskanje, ki zapusti tovarno ROTHENBERGER, je pregledan tudi glede njegove moči. Pregled se s serijsko številko dokumentira v bazi podatkov podjetja. Redni kontrolni intervali ta proces zavarujejo.

CFT garantira:

-  ■ **ROMAX 4000**
32-34 kN za 40.000 ciklov stiskanja
-  ■ **ROMAX 3000 AC**
32-34 kN za 20.000 ciklov stiskanja
-  ■ **ROMAX Compact TT**
19-21 kN za 40.000 ciklov stiskanja
-  ■ **ROMAX AC ECO**
32-34 kN za 10.000 ciklov stiskanja

Konstantno potisno silo omogoča Constant Force Technology

Merjenje pod obremenitvijo z obročem za stiskanje UPONOR NW 75 (Pr. ROMAX AC ECO)



ROMAX 4000 komplet

Elektrohidravlični stroj za stiskanje, z akumulatorskim in omrežnim napajanjem, za stiskanje fittingov ne glede na sistem do Ø 110 mm z 32 - 34 kN

- Hitro:** Postopek stiskanja traja le približno 5 sekund. Bat se po zaključenem stisku samodejno vrne v izhodiščni položaj.
- Zanesljivo:** CFT (Constant Force-Technologie) zagotavlja potrebno silo stiskanja. Samodejen prisilni tek skrbi zato, da se bat šele po doseženi potrebnih zatisnih sili vrne v izhodiščni položaj.
- Lahko:** Ekstremno majhna teža, ter uravnotežena razporeditev teže skrbita za delo brez truda, tudi pri stalni uporabi.



Made in Germany



Tehnični podatki:

Dimenzijs:	468 x 121 x 79 mm
teža:	ca. 3,6 kg (brez čeljusti)
Moč bata/-gib:	32 kN / 40 mm
Tokovno napajanje:	Li-ionski akumulator 18 V / 4 Ah
Temperatura uporabe:	-10° C do 60° C
Število možnih stiskanj:	do 240 za akumulator (SV18) do 105 za akumulator (SV18)

Komplet basic (št. 1000001840) vsebuje: ROMAX 4000, 1 x 18 V / 4,0 Ah Li-Ion baterija (št.1000001653), hitri polnilec (št. 1000001654), Rocase (št. 1000001879), brez press čeljusti

1000001840 ROMAX 4000 Basic Set 4 Ah, EU	1.292,45€
1000001923 ROMAX 4000 Basic Set 2 Ah, 4 Ah, EU	1.748,55€
1000001924 ROMAX 4000 Set SV 15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1.865,25€
1000001925 ROMAX 4000 Set TH 16-20-26 mm, 4 Ah, EU	1.354,15€
1000001926 ROMAX 4000 Set U 16-22-25 mm, 4 Ah, EU	1.865,25€
1000001927 ROMAX 4000 Set M 15-22-28 mm, 4 Ah, EU	1.865,25€

ROMAX 3000 AC

Elektrohidravlični stroj za stiskanje, z omrežnim napajanjem, za stiskanje fittingov ne glede na sistem do Ø 110 mm z 32 - 34 kN

ROMAX 3000 AC je hiter, lahek, priročen in zanesljiv. Tako je idealno primeren za serijsko izdelavo fitting-povezav na gradbišču.

- Omrežno napajanje mu omogoča dolgotrajno uporabo (dolžina kabla 5m).
- Hitreji postopek stiskanja, le približno 5 sekund.
- Ekstremno majhna teža in uravnotežena porazdelitev teže.
- Vrhuna kvaliteta omogoča podaljšan interval vzdrževanja na 20.000 ciklov stiskanja.
- Razširjeno temperaturno območje uporabe med 15° C in + 60° C.
- Kompaktna paličasta konstrukcija omogoča stiskanje tudi v ozkih prostorskih razmerah.

Made in Germany



Tehnični podatki:

Abmessungen (LxBxH):	465 x 125 x 90 mm
Teža:	ca. 4,0 kg (brez zatisne čeljusti)
Moč bata / Hod:	32 kN / 40 mm
Nazivna velikost:	Ø 12 - 110 mm *(odvisno od sistema)
Vpenjalo stiskalnih čeljusti:	vrtljivo 270°
Napajanje:	230 V / 50 - 60 Hz,
Temperatura uporabe:	- 15° C do + 60° C

Set Basic (1000001001) vsebuje: ROMAX 3000 AC (230 V), plastični kovček, brez zatisnih čeljusti

ROMAX 3000 AC Basic set
št. 1000001001

€1.258,65

Spajanje

Čeljusti in obroči za stiskanje Standard

Čeljusti za stiskanje Standard

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

ROTHENBERGER zatisne čeljusti v preizkušeni kvaliteti materiala in izdelave za sistemsko konformno stiskanje fittingov do Ø 63 mm (sistemi iz plastike) oz.dø Ø 54 mm (kovina).

3-valjčna sinhrona mehanika

- Velika natančnost pri stiskanju
- Sinhroni tek čeljustnega vzdova
- Velika stabilnost in trpežnost
- Odpiranje čeljusti z enim prstom

Numeriranje sarže in posamična kontrola

Varovalka visokega standarda kvalitete za material in zatisno obliko

3 členska zatisna čeljust



Zatisne čeljusti TH, U, M, SV, do Ø 54 mm

od € 117,95

3 členska zatisna čeljust M, Ø 42-54 mm

od € 466,55

Made in Germany



ROTHENBERGER
tehnika stiskanja
- z dogovorom o pre-
vzemu jamstva
z osrednjim združenjem
Sanitär Heitzung, Klima

Natačno izdelana oblika

Za optimalno in zanesljivo
stiskanje

Skoznik

- Brez potencialnih mest loma/
brez navoja
- Občutno zmajšanje nevarnosti loma
- Višja varnost za telo in življenje

DURA LAZR TEC Specialeen postopek kaljenja

Visoka elastičnost in raztezna trdnost

Dolgotrajna korozijksa zaščita

Posebej primerna za težke pogoje
na gradbišču

Optimirana vtekala oblika

- Prilagojen pretok moči
- Manjša obraba

Obroči za stiskanje Standard

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

Primerni so za stroje za stiskanje s konstantno aksialno potisno silo od 32 - 34 kN in z ustreznim kompatibilnim vpetjem zatisnih čeljusti. Za sistemsko konformno stiskanje fitigov od Ø 42 mm do Ø 54 mm (kovina) oz. od Ø 40 mm do Ø 110 mm (Multilayer).

Made in Germany

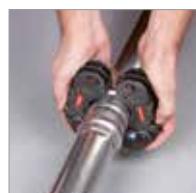
Tehnika stiskanja

Zatisni obroč samostojno drži fitting

Odpiranje obroča
za stiskanje do 180°



Namestitev obroča
za stiskanje



Prijem zatisne zanke s
pomočjo vmesne čeljusti



Seti vsebujejo: Zatisne zanke v skladu s tabelo, vmesna čeljust ZBS1 (Št. 10000001126), plastični kovček (Št. 1500000211)

Set ZBS1 / SV Ø 42 - 54 mm
Št. 1000001501

€ 1.806,85

Set ZBS1 / M Ø 42 - 54 mm
Št. 1000001500

€ 1.793,95



Natančno izdelana kontura

Za optimalno in
zanesljivo stiskanje

Dva gibljiva potisna elementa

Za optimalen materialni tok
na fitingu

Majhna teža

Hranjevine delovne moči
tudi v daljšem času



Dolgotrajna korozijksa zaščita

Posebej primerna za težke pogoje
na gradbišču

Specialen postopek kaljenja

Visoka elastičnost in raztezna
trdnost

Iz kovanega, visoko obremenil- jivega specialnega jekla

Primerne za vse stroje za stiskanje
s konstantno aksialno potisno
močjo od 32 - 34 kN in ustreznim
kompatibilnim vpenjalom zatisnih
čeljusti

ROMAX Compact Twin Turbo

Z elektrohidravličnim radialnim stiskalnim strojem ROMAX Compact TT lahko monterji izvedejo hišne instalacije in servisna popravila hitro in preprosto.

S turbo tlakom ROMAX Compact TT stisne močne kovinske armature do Ø 35 mm - v samo treh sekundah z 19 kN.

- **Hiter:** Turbo tlak traja samo 3 sekunde
- **Močan:** Stiskanje kovinskih armatur do Ø 35 mm,
- Za plastične in večplastne kompozitne sisteme (MSR) do Ø 40 mm
- **Preprost:** popolnoma uravnovežen - središče je tam, kjer jih uporabnik prime
- **Majhen in lahek:** ROMAX Compact TT je dolg 34 cm in tehta le **2,5 kg**



SET Basic (1000002115) vključuje: kompaktni stiskalni stroj ROMAX COMPACT TT, * 1x RO BP 2Ah 18V Li-Ion baterija (1000001652), polnilec za hitro polnjenje (1000001654), ROCASE4414 (1000001950).

*Baterija kompatibilna z električnimi orodji ROMAX 4000, ROCAM 4 Plus in ROTHENBERGER

Št.	Izvedba	Cena €
1000002115	ROMAX Compact TT osnovni set 1, 1x 2 Ah	1.340,35
1000002116	ROMAX Compact TT osnovni set 2, 2x 2 Ah	1.398,65
1000002117	ROMAX Compact TT s setom čeljusti SV 15-22-28, 1x 2 Ah	1.690,25
1000002118	ROMAX Compact TT s setom čeljusti M 15-22-28, 1x 2 Ah	1.690,25
1000002119	ROMAX Compact TT s setom čeljusti U 16-20-25, 1x 2 Ah	1.748,55
1000002120	ROMAX Compact TT s setom čeljusti TH 16-20-26, 1x 2 Ah	1.748,55

Čeljusti za stiskanje Compact

Za ROMAX Compact

ROTHENBERGER zatisne čeljusti v preizkušeni kvaliteti materiala in izdelave za sistemsko konformno stiskanje fittingov do Ø 40 mm (plastika /Multilayer) do Ø 28 mm (kovina)

Made in Germany



ROTHENBERGER
tehnika stiskanja
- z dogovorom o pre-
vzemu jamstva
z osrednjim združenjem
Sanitär Heitzung, Klima

Natačno izdelana oblika

Za optimalno in zanesljivo
stiskanje

Skoznik

- Brez potencialnih mest loma/brez navoja
- Občutno zmajšanje nevarnosti loma
- Višja varnost za telo in življenje

Dolgotrajna korozjska zaščita

Posebej primerno za trdo uporabo
na gradbišču

Optimirana vtekalna oblika

- Prilagojen pretok moči
- Manjša obraba

3-valjčna sinhrona mehanika

- Velika natančnost pri stiskanju
- Sinhroni tek čeljsusnega vzvoda
- Velika stabilnost in trpežnost
- Odpiranje čeljusti z enim prstom

DURA LAZR TEC

Specialeten postopek kaljenja

Visoka elastična in raztezna trdnost

Numeriranje sarže in posamična kontrola

Varovalka visokega standarda kvalitete za
material in zatisno obliko



Čeljusti za stiskanje M, SV do Ø 28 mm

od € 134,15

Čeljusti za stiskanje TH, U, G do Ø 40 mm

od € 148,25

Spajanje

Rezanje navojev - ročno / električno

SUPER CUT Seti

Navojne rezalne čeljusti z ragljo Ø 3/8 - 2"

Za izdelavo natančnih navojnih spojev v skladu s predpisi

- Ozka, kompaktna konstrukcija z ugodno kotno mero, kot raglje 22,5°
- Lahko delo na težko dostopnih mestih zaradi ekscentričnega ročnega vzvoda
- Praktična nastavitev usmerjenosti raglje z zaklepom
- Zelo dolga življenska doba



Št. 070892X

Hitra nastavitev

Praktična, nastavitev smeri delovanja raglje z zaklepom

Natančne-rezalne čeljusti

Iz kvalitetnega jekla za poboljšanje, ekstremno dolga življenska doba



Hitro menjalne glave za rezanje navojev, zanesljiv prijem

Močan prepričljiv osemkotni-univerzalni pogon, zaklep z vzmetnim obročem

Prilagojene vsem ROTHENBERGER ročnim in električnim nareznicam navojev

Enostavno nameščanje in snemanje rezalnih glav

Seti vsebujejo: SUPER CUT vzvod z ragljo za rezalne glave- 1.1/4" (Št. 70840X), pri setu (Št. 70892X) SUPER CUT vzvod z ragljo za rezalne glave 2", hitro menjalne rezalne glave - plastični kovček

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
Št. 070781X

€ 288,15

Set, Ø 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
Št. 070790X

€ 388,45

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
Št. 070892X

€ 513,25

SUPERTRONIC 1250 Set

Električni rezalnik navojev Ø 1/2 - 1.1/4"

Za hitro natančno in zanesljivo izdelavo navojnih zvez v skladu s standardi

- Idealan za težko dostopna mesta (koti, jaški)
- Robusten in lahek pri uporabi pri višji obremenitvi
- Ohišje gonila z ugodno kotno mero
- Višji prenos moči, tiho delovanje in dolga življenska doba
- Vzdržljiv, stabilen, trdoživ
- Zmanjšana teža in lažje rokovanje
- Rezalne glave se lahko uporablja variabilno (levo ali desno)
- Konstantna hitrost naprej in nazaj

Tehnični podatki:

Hitrost rezanja navojev: 15 - 20 min⁻¹

Moč motorja: 800 W

Napetost: 230 V

Teža: 5,8 kg (Št. 71450)

Dimenzije: 456 x 168 x 76 mm



Aluminijasto ohišje

Robustno in lahko pri uporabi pri velikih obremenitvah

5-osno, poševno ozobljeno gonilo

Višji prenos moči, tih tek in daljša življenska doba

Električni povratni tek

Zmanjšana teža in enostavno rokovanje



Set (Št. 71450) vsebuje: SUPERTRONIC 1250 do Ø 1.1/4", protidržalo (Št. 71279), precizne navojne rezalne glave, plastični kovček (Št. 71456)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
Št. 71450

€ 713,35

Primeren za gradbišče, majhna oblika glave (11 cm)

Idealan za težko dostopna mesta (koti, jaški)

SUPERTRONIC 2000 Set**Električni rezalnik navojev Ø 1/4 - 2"**

Za hitro natančno in zanesljivo izdelavo navojnih zvez v skladu s standardi

- Zanesljivejši prijem v obeh smereh vrtenja zaradi kaljenih, ozobljenih prizem protidržala
- Bolj togo ležišče rezalne glave, zaradi neposrednega vpetja z aretinim vzmetnim obročem
- Ekscentrično vpetje rezalne glave omogoča rezanje navoja v bližini stene
- Idealen za težko dostopna mesta (koti, jaški)

Tehnični podatki:

Visoko reducirano gonilo s čelno ozobljenimi zobniki, induktivno kaljeni, 7 vzporedno razporejenih gonilnih gredi, vsaka obojestransko kroglično vležajena

Višji, konstanten prenosni moment pri polni obremenitvi

Moč motorja:

Univerzalni motor, 1.010 W, dvojno izoliran po VDE in CEE, brez radijskih motenj

Hitrost rezanja: 15 - 25 min⁻¹, hitrejši povratni tek 60 min⁻¹ (4-krat hitrejši povratni tek zaradi vzvratne prestave)

Enostavno vzdrževanje zaradi trajnega mazanja

Set vsebuje: SUPERTRONIC 2000, protidržalo (št. 71280), ROFIX-Adapter (št. 71271), precizne navoje rezalne glave, ROCASE (št. 1000001953)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
Št. 71256

€ 1.307,75

**ROPOWER 50 R****Mobilni kompaktni stroj za rezanje navojev Ø 1/2 - 2"**

Hitra in zanesljiva izdelava natačnih navojev na cevah in svornikih v skladu s standardi

- Hitro in zanesljivo rezanje navojev, podaljškov, rezanje nastavkov, strganje ter ožlebitev (opcionalno)
- Transport brez napora, ki ga omogoča lahek, mobilni delovni voziček, ki istočasno služi kot delovna miza
- Kompletna predobdelava in končna obdelava cevi
- Rezalna glava-Typ R (Avtomatik z integriranim oljnim mazanjem)
- Opcionalno se lahko uporablajo originalne RIDGID¹⁾ rezalne čeljusti

¹⁾ RIDGID je registrirana blagovna znamka podjetja Emerson Electric Co, St Louis, ZDA

Velika mobilnost**Motor dvojno izoliran po VDE in CE**

Delovna varnost

Konstantno močan motor s stabilnim vrtljivim momentom

Konstanten prenos moči

Zunanje mazanje vretena

Enostavno vzdrževanje

Cevni rezalnik, samocentrirni

Natančen rez

Notranje strgallo s 3 rezili se zaskoči

Delo brez zarobka

Udarne vpenjalne čeljusti z maksimalno močjo vpetja

Brez zdrsavanja cevi

**Tehnični podatki:**

Moč motorja: 1.150 Watt

Delovna hitrost: 40 m⁻¹

Teža: 68 kg

Dimenzije: 535 x 430 x 340 mm

Vsebina (št. 56050): ROPOWER 50 R, Avtomatik-rezalna glava 1/2 - 2" (št. 56052), SS-rezalne čeljusti BSPT 1/2 - 3/4" (št. 056370X), 1 - 2" (št. 056371X), varnostno nožno stikalo (št. 56335), transportno podnožje (št. 56051), orodje

ROPOWER 50 R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
Št. 56050

€ 3.931,95

Spajanje

Rezanje navojev- električno / transport

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

Kompakten stroj za rezanje navojev Ø 1/2 - 4"

Zanesljiv in preiskušen v profesionalni trajni uporabi

- Univerzalno vpetje rezalne glave (Standard ali Avtomatik)
- Natančno vodenje rezalne glave
- Majhna obraba in natančno vodenje drsnih vodil
- Hitro aksialno naravnjanje cevi
- Brez zdrsavanja cevi zaradi udarnih vpenjalnih čeljusti
- Delo brez zarobka

Vpenjalna glava z zamenljivimi vpenjalnimi čeljustmi, široka podlaga in prožno prilaganje omogočajo optimalno prižemanje.



Avtomatske glave z hitro nastavljivo velikostjo navoja, avtomatika dolžine navoja, samodejno, fina nastavljen vijak globina brez prilaganja.



2 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
Št. 56175

€ 2.874,65

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

€ 4.590,55

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

€ 7.562,25

Notranje strgalo
3-rezilno

Delo brez zarobka

Obojestransko vodljivo orodje-vodilne sani

Natančno vodenje rezalne glave

Pogon orodja / vodilnih sani preko vrtljive ročice

Odmjerjen delovni pomik



SI. SUPERTRONIC 2 SE

Transportni voziček

Za kompaktne stroje za rezanje navojev

SUPERTRONIC 3 SE und 4 SE in ROGROOVER 1-12"

- Oba stroja za rezanje navojev 3 SE in 4 SE se prilegata novemu transportnemu vozičku
- Enostavno naravnjanje strojev z nastavljivimi svorniki
- Krivljen okvir daje boljšo stabilnost kot varjeni okvir
- Robusten premaz odporen na udarce



SI. Transportni voziček s SUPERTRONIC 4 SE

Prihranek prostora

Teleskopska ročaja

Krivljen okvir

Daljša življenska doba in več stabilnosti

Štiri nastavljivi svorniki

Enostavna namestitev SUPERTRONIC 3 SE ali SUPERTRONIC 4 SE

Lahek transport,
tudi težjih bremen!

Večja odlagalna površina

Površina za pribor

Širši okvir

Boljša stabilnost

€ 480,65

Transportni voziček za SUPERTRONIC 3 SE in 4 SE
Št. 57050

Klešče za rebričenje navojev

V celiem kovane klešče s kaljenimi valji za cevi Ø 3/8 - 2", predprprava za uporabo preje.



Sekundno hitro, navoju prijazno rebričenje na celotnem obsegu!

Klešče za rebričenje navojev 3/8 - 2"
Št. 56500

€ 116,65

Nadomestni rebričasti valji (3kosi)
Št. 56501

€ 51,35

Ročni Roll Groover 1 - 12"

Priročna in kompaktna naprava za izdelavo žleba na instaliranih tankostenskih in standardnih jeklenih cevih do 12" (Ø 324 mm).

Za instalacije cevnih vodov, Sprinkler naprav, ogrevalnih naprav, v industriji in rудarstvu.

- Priloženi adapter omogoča pogon s pomočjo mobilnega sistema za rezanje navojev SUPERTRONIC 1250/2000, za ožlebitve cevi s prihrankom časa.
- Delo na cevih od Ø 1" naprej.
- Hitra povezava cevi pri popravlilih na gradbišču.
- Lahek transport zaradi majhnih dimenzij.
- Pritrdljivo in fino nastavljivo omejevalo.
- ½"- raglja uporabna za obe vreteni.

Do 40% prihranka časa v primerjavi z ročnim ožlebljenjem! *

Specifikacija: Ročni Roll Groover z kolesci od 2-6" vključno 1/2"-raglja (Št. 27180), Adapter za SUPERTRONIC 1250/2000 (Št. 1300001365) in merilni trak za premer (Št. 150000134)

Ročni Roll Groover 2"- 6"
Št. 1000000212

€ 1.681,95

Valjčki-SET 1"
Št. 1000000720

€ 279,95

Valjčki-SET 1.1/4"-1.1/2"
Št. 1000000721

€ 317,25

Valjčki-SET 2"- 6"
Št. 1000000850

€ 239,15



Sl. Adapter za
SUPERTRONIC
1250/2000

Valjčki -SET 4"- 6"
Št. 1000000722

€ 410,65

Valjčki -SET 8"-12"
Št. 1000000723

€ 451,45

Merilni trak premera
Št. 1500000134

€ 20,95

Adapter za SUPERTRONIC 1250/2000
Št. 1300001365

€ 85,25

RONOL SYN

Učinkovit -fluid za rezanje navojev

- Brez mineralnega olja, na sintetični bazi:
Razvit in dovoljen za instalacije s pitno vodo - in sanitarno instalacijo
DVGW atestiran
- **100% vodotopen**, fiziološko neoporečen, brez silikona, lahko pralen



RONOL SYN Spray doza (600 ml)
Št. 65013

€ 17,35

RONOL SYN ročka (5 l)
Št. 65015

€ 63,55

RONOL

Učinkovito-olje za rezanje navojev

- Na mineralni bazi
- Za rezanje navojev za vse materiale vključno z nerjavim jeklom



Rezalna olja na mineralni osnovi
niso dovoljena za instalacije s pitno vodo.
Prosimo, da glede tega upoštevate nacionalne
predpise.

RONOL Spray doza (600 ml)
Št. 65008

€ 17,35

RONOL Ročka (5l)
Št. 65010

€ 53,15

Tehnični podatki:

Delovno območje: 1 - 12" (Ø 324 mm)

Debelina stene cevi: 1 - 6" SCHL10 + SCHL40
4 - 6" SCHL40
8 - 12" SCHL10

Teža: 12,0 kg

Šablona za globino: priloženi 2 distančni ploščici

Dimenzijs: 195 x 210 x 210 mm



* Pri uporabi z adapterjem iz kompleta in mobilnim sistemom za rezanje navojev.

Spajanje

Valjčna ožlebitve

ROGROOVER 1 - 12"

Elektrohidravlični stroj za ožlebitev jeklenih cevi Ø 1 - 12" (33 - 324 mm) za valjanje utorov v standardne jeklene cevi. Primerno za instalacije cevnih vodov, Sprinkler naprav, ogrevalnih naprav, v industriji in rудarstvu.

- Revolverska glava omogoča nastavitev tlačnih valjev brez orodja z natančno oblikovanim ročajem za podajanje
- Nožno stikalo in Gumb za izklop v sili, ter osvetlitev v področju dela omogočajo varno delo
- Zanesljiv zaradi zmogljivega motorja
- Hitra fina nastavitev globine utora

- ✓ **Fleksibilen:** Nastavitev velikosti tlaka valjev brez orodja
- ✓ **Natančen:** Hidravličen cilinder omogoča fino nastavitev globine utora
- ✓ **Varen:** Nožno stikalo, NOT-AUS gum in osvetlitev v področju dela

Tehnični podatki:

Delovno območje: 1 - 12" (33 - 324 mm)

Debelina stene cevi: 3-10 mm

Teža: 148 kg

Dimenzije: 635 x 474 x 960 mm

Napetost: 110 V-50 Hz/230 V-50 Hz
230 V-60 Hz

Moč: 1.500 W

Obrati: 36 o/min.

Max. delovni tlak: 27.750 N

Hidravlični cilinder za fino nastavitev globine utora



Fina nastavitev globine utora

Krmilna konzola

Tokovno napajanje, luč in gumb za izklop v sili

Obodni jekleni cevni okvir

Zaščitni lok in nosilno ogrodje



Revolverska glava
Z vgrajenimi tlačnimi valji

Enostavno, hitro
in brez orodja



Nastavljivo
podporno cevno
stojalo

Kroglično podporno
stojalo za enostavno
rokovanje



Krmilna konzola



3-krat nastavitev velikosti tlaka valjev
brez orodja



Komplet (Št. 1500001351) vsebuje: ROGROOVER stroj 1 - 12", set kolesc za ožlebitev 2 - 6", set kolesc za ožlebitev 1-1/2", set kolesc za ožlebitev 8 - 12", cevno podporno stojalo, orodje za instalacijo, merilni trak premera- CD za instalacijo in uporabo.

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

€4.547,95

ROBEND 4000 Seti

Prenosen, robusten električni krivilnik za hladno krivljenje do 180°, Ø 12 - 35 mm

- Hitra amortizacija zaradi prihranka spojnih mest, materiala za lotanje in energije
- Univerzalno uporaben: prekrivljanje, nasprotno krivljenje, etažno krivljenje in priključno krivljenje je možno v vseh ravneh.
- Oblikovno in tlačno stabilen, krivilni segmenti so iz kvalitetnega kovanega aluminija

- Kvalitetno, natančno in enostavno upravljanje
- Krivljenje brez deformacij in gub zaradi večje gladkosti drsne površine
- Zmogljiv 1.010 W motor

Nastavljanje kota krivljenja
brez orodja

Hiro in natančno krivljenje



SpeciaLEN ROLUB-drsnik

Večja gladkost omogoča
krivljenje brez deformacij in gub

Samodejen izklop ob
doseženem prednastavljenem
kotu krivljenja

Mogoče hitro serijsko delo

Sedaj tudi do Ø 35 mm!



SI. ROBEND 4000 Set

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Št. 1000001548

€ 1.706,25

Set, Ø 15 - 18 - 22 mm
Št. 1000001554

€ 1.529,15

Set vsebuje: Osnovni stroj 230 V (Št. 1000001559), krivilne segmente in drsnike za konkretno premere cevi, os za drsnik (Št. 25743), kovček

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
Št. 1000001549

€ 1.835,95

Set, Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm
Št. 1000001550

€ 1.743,75

Set, Ø 15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 mm
Št. 1000001567

€ 2.492,75

TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI Seti

Enoročni krivilnik za natančno krivljenje cevi do 90°,
Ø 5 - 26 mm

- Natančno krivljenje tudi v težkih položajih
- Izdelava nad nami, nasproti, etažno in zaključno krivljenje je možno v vseh ravneh
- Enostavna in hitra menjava krivilnih segmentov



SI. TUBE BENDER Set



SI. TUBE BENDER MAXI Set

TUBE BENDER Set, Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
Št. 24131

€ 347,65

TUBE BENDER Set, Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm
Št. 24132

€ 293,95

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

€ 350,95

TUBE BENDER MAXI Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Št. 023020X

€ 281,15

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

€ 293,95

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

€ 293,95

ROBEND H+W PLUS Seti

Krivilnik za natančno hladno krivljenje cevi do 180°,
Ø 8 - 22 mm

- Natančno krivljenje na položeni cevi
- Oblikovno in tlačno stabilen
- Prostoročno krivljenje z dodatno ročico od Ø 10 mm / 3/8"
- Odpadejo stroški za krivilne loke, nabavo in skladiščenje



ROLUB-Antiblock-System

Prihranek moči zaradi višje
gladkosti in optimalne
porazdelitve spreja
za krivljenje



SI. ROBEND H+W PLUS Set

Set vsebuje: 2 Ročici za krivljenje v primežu, sprej za krivljenje (št. 25120), krivilniki ustrezni konkretni dimenziiji cevi, kovček.

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Št. 24500

€ 774,45

Set, Ø 15 - 18 - 22 mm
Št. 24505

€ 653,35

Rezanje

Rezanje plastike / MSR

ROCUT 42 Twin Cut

ROCUT 42 Twin Cut so edine škarje za rezanje cevi iz plastike, ki lahko samodejno preklapljojo med dvema funkcijama rezanja. S funkcijo neposrednega rezanja lahko cevi do 20 mm neposredno režemo – rezanje v enem hodu. Tako, ko je premer cevi prevelik ali material cevi nudi prevelik odpor, škarje samodejno preklopijo na funkcijo raglja.



Močan rez s funkcijo raglja



S funkcijo neposrednega rezanja lahko cevi režemo 80% hitreje. Prihranite čas tako, da zmanjšate napor pri kalibraciji.¹⁾



Z rezilom, obloženim s PTFE, potrebujete pribrezanjju do 20 % manj napora.²⁾



ROCUT 42 TWIN CUT, 0-42mm
Št. 1000003011

€ 98,25

Nadomestni nož za ROCUT 42 TWIN CUT
Št. 1000003104

€ 48,85

ROCUT Plastic PRO

ROCUT Plastic Pro omogoča rezanje PE, PP in PVC cevi v različnih dimenzij. Ločuje cev pod pravim kotom, hitro in le z nekaj vrtljaji.



Zahteva le delovni polmer 42 mm in nekaj vrtljaji



2 v 1: loči dva premera cevi z enim orodjem

Št.	Naziv	Ø	Debelina stene	Cena €
1000003051	ROCUT Plastic Pro 15 - 22 mm EU	15 - 22 mm	2 mm	21,95
1000003052	ROCUT Plastic Pro 32 - 40 mm EU	32 - 40 mm	2 mm	35,65
1000003106	ROCUT Plastic Pro 40 - 50 mm EU	40 - 50 mm	3,5 mm	42,95

¹⁾ Interno testiranje. V primerjavi s prejšnjim modelom ROCUT TC 42 s cevjo 16 mm.

²⁾ Interno testiranje. V primerjavi s prejšnjim modelom ROCUT TC 42 brez PTFE obloženega rezila.

**ROCUT****Škarje za cevi iz plastike do Ø 75 mm**

Za rezanje PP-, PE-, PEX-, PB- in PVDF-cevi do Ø 75 mm

- Manjša potrebna sila za rezanje
- Natančen rez pod pravim kotom.
- Natančen točkovni rez brez deformacij

- Natančen prenos sile in prisilno voden pomik rezanja.
- Avtomatično, nadzorovano odpiranje rezila s pritiskom na gumb
- Zanesljiva opora z gumiranim ročajem!

Novi, optimizirani rezili

**ROXCUT**ROCUT TC 42 do Ø 42 mm
Št. 52000ROCUT TC 63 do Ø 63 mm
Št. 52030ROCUT TC 50 do Ø 50 mm
Št. 52010ROCUT TC 75 do Ø 75 mm
Št. 52015ROCUT TC 42 Professional
Št. 52000

€ 61,85

ROCUT TC 50 Professional
Št. 52010

€ 101,55

ROCUT TC 63 Professional
Št. 52030

€ 93,35

ROCUT TC 75 Professional
Št. 52015

€ 226,35

TUBE CUTTER 67 / 125 PL Automatik**Teleskopski cevni rezalnik z ragljo Ø 6 - 125 mm**

- Za PE-, PP-, PEX-, PB- in PVDF-cevi ter odtočne cevi
- Al ogrodje iz enega kosa zagotavlja stabilnost



Št. 70032

TUBE CUTTER 67 PL
Št. 70031

€ 144,65

TUBE CUTTER 125 PL
Št. 70032

€ 211,15

Rothenberger rezalna plošča za nerjaveče jeklo in pločevino**Plošča za rezanje nerjavečega jekla (1 mm)**

- Za tanke stene, jeklene kable, tanke cevi iz nerjavečega jekla in barvnih kovin, kompozitnih materialov (GRP), visoko toplotno odpornih
- 1 milimeter, delo brez tresljajev, brez termične modre obarvanosti in brez brušenja

Rezalna plošča INOX Profi Plus 115x1,0mm
Št. 71523

€ 1,55

Rezalna plošča INOX Profi Plus 125x1,0mm
Št. 71534

€ 1,95

Rezanje

Rezanje kovine ročno

INOX TUBE CUTTER

Teleskopski-cevni rezalnik z ragljo za natančno rezanje nerjavnih cevi
Ø 10 - 54 mm

- Hitra nastavitev s pomočjo raglje - teleskopsko vodenje z avtomatičnim vzmetnim povratnim hodom
- Rezalno kolo tudi kroglično uležaješč.



INOX TUBE CUTTER
Št. 70340

€ 138,85

Rezervno rezalno kolo
Št. 70341

€ 40,85

TUBE CUTTER CSST

Rezilo cevi za natančno rezanje rebrastih inoks cevi Ø 10–42 mm (3/8 " - 1.5/8").

- Stabilnost omogočata dva široka gumijasta valja
- Hitro prilagajanje oz. nastavitev premera cevi
- Rezervni nož za rezanje v delu, kjer se nahaja ročica.



TUBE CUTTER CSST 42 mm
Št. 1000001747

€ 75,85

SUPER 2"

Cevni rezalnik za jeklene cevi Ø 10 - 60 mm (1/8 " - 2").

- Široki valjčki za zanesljivo vodenje rezalnega kolesca po cevi
- Enostavna regulacija pritiska za optimalen prenos moči na cev



SUPER 2"
Št. 70045

€ 143,55

TUBE CUTTER 35

INOX TUBE CUTTER 35 PRO

Zanesljiv cevni rezalnik za natančno rezanje cevi iz bakra, medenine, aluminija, tankostenskih jeklenih cevi in cevi iz nerjavečega jekla Ø 6-35 mm



Vključno z 2-gim rezalnim kolescem!

Št. 70027



TUBE CUTTER 35
Št. 70027

€ 39,55

INOX TUBE CUTTER 35 PRO
Št. 70055

€ 41,65

MINICUT I PRO / II PRO

Cevni rezalnik za baker Ø 3 - 22 mm



- Za bakrene-, medeninaste-, aluminijaste- in tankostenske jeklene cevi
- Priročna konstrukcija z zelo majhnim delovnim radijem 38 mm pri I PRO ali 42 mm pri II PRO omogoča delo na težko dostopnih mestih



Št. 70401



Št. 70402

MINICUT I PRO, Ø 3 - 16 mm
Št. 70401

€ 24,45

MINICUT II PRO, Ø 6 - 22 mm
Št. 70402

€ 24,95

ENORM 4"

Cevni rezalnik za jeklene cevi Ø 60 - 115 mm (2 " - 4").



- Široki valjčki za zanesljivo vodenje rezalnega kolesca po cevi
- Enostavna regulacija pritiska za optimalen prenos moči na cev



ENORM 4"
Št. 70060

€ 381,45

Univerzalno notranje- zunanje strgalo in adapterja za strgala I / II

Brez truda- hitro strganje bakrenih, jeklenih cevi in cevi iz plemenitega jekla Ø 6 - 54 mm. Adapter za uporabo notranjega in zunanjega strgala z akumulatorskim vijačnikom ali vrtalnim strojem.

- Z brušenimi rezili iz kaljenega specialnega jekla, delo brez preskakovanja
- Velik prihranek časa
- Natančno strganje brez grebenov, brez napora v povezavi z adapterjem
- Najboljši rezultati strganja pri nižjih obratih
- Adapter je primeren tudi za strgala drugih ponudnikov.



št. 1500000237



št. 1500000236



št. 11044



št. 11045

Vpenjalo za pogon

Za strganje z akumulatorskim vijačnikom ali vrtalnim strojem.

Notranje in zunanje strgalo, Ø 6 - 35 mm
št. 1500000237

€51,35

Adapter strgala I za št. 1500000237
št. 11044

€62,95

Notranje- in zunanje strgalo, Ø 10 - 54 mm
št. 1500000236

€67,45

Adapter strgala II za št. 1500000236
št. 11045

€79,35

Universal ROTIGER VARIO Electronic

Univerzalna električna žaga

Zmogljiva in hitro rezalna univerzalna žaga za profesionalno uporabo pri montaži, rušenju in popravilih.

- POWER FEED SYSTEM vpenjalni sistem za stalno hitrost rezanja (brez in pod obremenitvijo), manj zatikanja rezila in daljša življenska doba motorja
- Idealen za prosto ročno rezanje lesa (tudi z žebliji), jekla, nerjavacega jekla, litega železa, jeklene plošče, kovinskih cevi in profilov, plastike in gradbenih materialov
- Rezanje v bližini stene v tesnih prostorih in nad glavo



Nastavljiva

Varna uporaba žage

Set (št. 50301) vsebuje ROTIGER VARIO Electronic, 5x HSS Bi-Metall žagin list

Universal ROTIGER VARIO Electronic
št. 50301

€431,55

*5 kosov v plastični vrečki (minimalan nakup)

Priporočeni materiali	Material	Dx Š x mm mm	ZpZ		Referanca		Št.	Cena €
	HSS Bi-Metall	100 x 20 x 0,9	24	L	S 522 AF	1 (5)		865783 19,75
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	24	L	S 922 AF	1 (5)		865784 23,35
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	1 (5)		865785 23,35
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	1 (5)		865786 23,35
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	1 (5)		865787 30,45
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	1 (5)		865788 30,45
	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L	S 1222 VF	1 (5)		865789 46,65

RODIA Diamantno-kronsko vrtanje

Prostoročno vrtanje / vrtalne krone

RODIADRILL Ceramic Set

Prostoročen- vrtalnik za mokro vrtanje Ø 6 - 67 mm

Za specialiste ogrevanja, sanitarnih instalacij, polagalce ploščic, izdelovalce stopnic, saniranje starih hiš, pa do električarjev. Idealen, kjer je potrebno delo brez udarcev in kjer se obdelujejo zelo trdi materiali.

- Za trde materiale kot so: ploščice, naravni kamen, beton, steklo in keramika
- Delo brez naprezanja, zaradi majhne teže
- Vrta tudi skozi kombinacijo materialov (kot npr. ploščice + zid) brez, da bi poškodovali material oz. površino, brez nadležne menjave orodja
- Aqua-Stop-tipka" za regulacijo količine

Hitro menjalni sistem
(Quick Change)

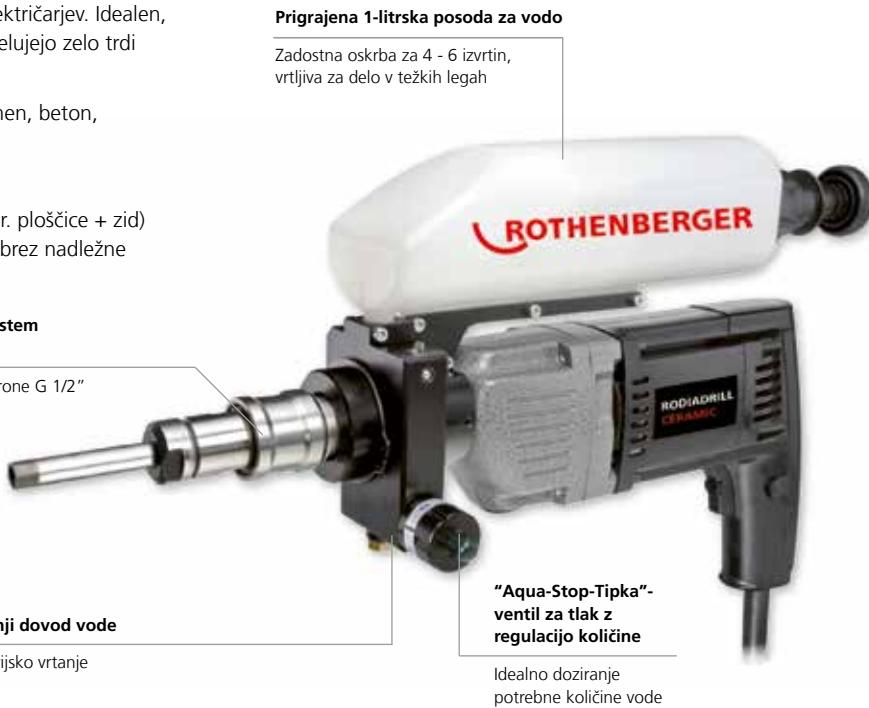
Menjava vrtalne krone G 1/2"
brez orodja

6 mm 8 mm 10 mm



Prikluček za zunanjí dovod vode

Idealna rešitev za serijsko vrtanje



Prigrajena 1-litrska posoda za vodo

Zadostna oskrba za 4 - 6 izvrtin,
vrtljiva za delo v težkih legah

7-delni Set (Št. FF40150) vsebuje: vrtalni motor RODIADRILL Ceramic, po 1 vrtalna kronska High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (Št. FF44806, FF44808, FF44810) viličasta ključa SW 24 in 27 (Št. FF70024, FF70027), transportni kovček (Št. FF60150)

RODIADRILL Ceramic Set
Št. FF40150

€ 1.826,35

High Speed Plus naravni kamen

Lotane diamantne vrtalne krone za mokro vrtanje za Ø 6 - 67 mm in ekstremno trde materiale

- Izredno dobro rezljive, zelo dolga življenjska doba zaradi visokih segmentov
- Združljive z vsemi ROTHENBERGER pogonskimi stroji



Primerne za RODADRILL Ceramic /
Ceramic ECO in und RODIADRILL 200!

DX-High Speed Plus Univerzalne vrtalne krone

Space Welding mokre in suhe vrtalne krone za Ø 62 - 300 mm

- Izredno enostavno rezanje, zanesljiv rez v prostoročnem obratovanju
- Hitreji vrtalni koraki, ekstremna življenjska doba
- Kompaktne z vsemi ostalimi ROTHENBERGER pogonskimi stroji
- Natančen krožni tek, zmanjšuje obrabo



Primerne za RODIADRILL 160*, 200*, 500*

Št.	Izvedba	Dolžina	Cena €
FF44808	Ø 8 mm (G 1/2")	50 mm	111,95
FF44810	Ø 10 mm (G 1/2")	"	121,35
FF44812	Ø 12 mm (G 1/2")	120 mm	128,35
FF44814	Ø 14 mm (G 1/2")	"	134,15
FF44815	Ø 15 mm (G 1/2")	"	134,15
FF44816	Ø 16 mm (G 1/2")	"	143,55
FF44820	Ø 20 mm (G 1/2")	"	160,95
FF44822	Ø 22 mm (G 1/2")	"	174,95
FF44830	Ø 30 mm (G 1/2")	"	200,65
FF44835	Ø 35 mm (G 1/2")	"	227,45
FF44840	Ø 40 mm (G 1/2")	"	234,35
FF44850	Ø 50 mm (G 1/2")	"	254,15
FF44855	Ø 55 mm (G 1/2")	"	268,35
FF44860	Ø 60 mm (G 1/2")	"	268,35
FF44867	Ø 67 mm (G 1/2")	"	268,35

Na upit moguće isporučiti do korisne duljine 300 mm

Št.	Izvedba	Dolžina	Cena €
FF44680	Ø 82 mm (G 1/2")	300 mm	139,95
FF44700	Ø 102 mm (G 1/2")	"	151,65
FF44730	Ø 132 mm (G 1/2")	"	249,95
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	430 mm	134,15
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	"	140,65
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	"	174,95
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	"	221,65
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)	"	256,65
FF44180	Ø 182 mm (1.1/4" UNC)	"	306,15
FF44200	Ø 200 mm (1.1/4" UNC)	"	458,15
FF44250	Ø 250 mm (1.1/4" UNC)	"	573,35
FF44300	Ø 300 mm (1.1/4" UNC)	"	687,45

Dodatane krune u katalogu 2021

RODIACUT 150 RODIADRILL 160 / RODIADRILL 200



Popolnoma opremljen vrtalni sistem s kombinirano pritrdilno ploščo nivelacijska pomoč, kazalec sredine iz-vrtine in omejilo za globino vrtanja za vrtanje od Ø 10 - 152 mm v armiran beton.

3 aplikacije z eno samo napravo

RODIADRILL 160:

Stacionarno - mokro vrtanje v armiran beton:	Ø 10 - 132 mm
Prostoročno - mokro vrtanje v armiran beton:	Ø 10 - 82 mm
Prostoročno - suho vrtanje v opeko:	Ø 10 - 162 mm

RODIADRILL 200:

Stacionarno - mokro vrtanje v armiran beton:	Ø 10 - 152 mm
Prostoročno - mokro vrtanje v armiran beton:	Ø 10 - 82 mm
Prostoročno - suho vrtanje v opeko:	Ø 10 - 250 mm

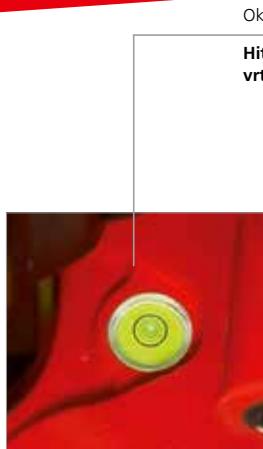
Vrtalni motor: RODIADRILL 160

Navojno vpetje:	G ½" in 1.1/4" UNC
Vhodna-/Izhodna moč:	2.000 / 1.400 W
Gonilo:	1. prestava 2. prestava
Vrtilni moment:	55 Nm 27 Nm
Vpenjalna puša:	Ø 60 mm

Vrtalni motor: RODIADRILL 200

Navojno vpetje:	G ½" in 1.1/4" UNC
Vhodna-/Izhodna moč:	2.700 / 2.400 W
Gonilo:	1. prestava 2. prestava 3. prestava
Vrtilni moment:	71 Nm 34 Nm 17 Nm
Vpenjalna puša:	Ø 60 mm

- Močan:** Nov motor s 3 prestavami in močjo 2700 W
- Lahek:** Le ca. 17 kg
(RODIACUT 150/RODIADRILL 160)
- Univerzalen:** Kombi-pritrdilna plošča za pritrditev s sidrom ali vakuumom



Okrinja libela

Hitra in natančna poravnava vrtalnega stojala



Notranji inbus ključ 6 mm v stojalu

Vse nastavitev le z enim orodjem

Nastavljiva ročica

Zamenjava strani upravljanja - primerno tudi za vrtanje ob steni

Torzijsko stabilen vrtalni steber iz aluminija

Robusten in lahek

Vakuum set (FF35710) opcijsko

Hitra možnost pritrditve, brez ostankov, brez izvrtin za sidra

Nastavitev kota vrtanja od 90° - 45°

Hitro, enostavno, brez orodja

Obroč za odsesavanje vode (FF35700) opcijsko

Zaščita pred škropljenjem, odsesavanje vrtalnega mulja,
Montaža brez orodja (do Ø 132 mm)

Vrtalni sistem RODIACUT 150/RODIADRILL 160
Št. FF34150

€2.438,75

Vrtalno stojalo RODIACUT 150
Št. FF30150

€1.499,95

Vrtalni motor RODIADRILL 160
Št. FF40165

€1.624,85

Vrtalni sistem RODIACUT 150/RODIADRILL 200
Št. FF34160

€2.803,35

Vrtalno stojalo RODIACUT 150
Št. FF30150

€1.499,95

Vrtalni motor RODIADRILL 200
Št. FF40220

€2.124,15

RODIA Diamantno-kronsko vrtanje

Diamantne-vrtalne krone



RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

Vrtalni sistem z kombiniranim vrtalnim podnožjem in prostoročen- ali stacionaren vrtalni motor za Ø 10 - 250 mm

RODIADRILL 200: 4 aplikacije z eno samo napravo
Stacionarno mokro vrtanje v armiran beton: Ø 10 - 200 mm
Stacionarno suho vrtanje v opeko: Ø 10 - 225 mm
Prostoročno - mokro vrtanje v armiran beton: Ø 10 - 82 mm
Prostoročno - suho vrtanje v opeko: Ø 10 - 250 mm

Vrtalni motor: RODIADRILL 200

Navojno vpetje: G ½" in 1.1/4" UNC

Vhodna-/

Izhodna moč: 2.700 / 2.400 W

Gonilo: 1. prestava 2. prestava 3. prestava

Vrtilni moment: 71 Nm 34 Nm 17Nm

Vpenjalna puša: Ø 60 mm

RODIADRILL 500: 2 aplikacije z eno samo napravo

Stacionarno mokro vrtanje v armiran beton: Ø 32 - 250 mm
Stacionarno suho vrtanje v opeko: Ø 32 - 250 mm

Vrtalni motor: RODIADRILL 500

Navojno vpetje: G ½" in 1.1/4" UNC

Vhodna-/

Izhodna moč: 4.000 / 3.000 W

Gonilo: 1. prestava 2. prestava 3. prestava

Vrtilni moment: 185 Nm 107 Nm 55 Nm

Vpenjalna puša: Ø 60 mm



RODIACUT 250
Št. FF34200



4 aplikacije z eno samo napravo

Univerzalne vrtalne krone

Space Welding, Prismacut, Duramant

Hitra montaža brez orodja
do Ø 200 mm

Podajalna enota s hitro
menjalnim- vpenjalom

Hitra montaža/ demontaža,
vrtalnega motorja

Torzijsko stabilen
Aluminijasti-vrtalni steber

Robusten in lahek

Vakuumski set (FF35740) opcionalno

Hitra možnost pritrditve,
brez ostankov, brez izvrtin
za sidra

Vrtalno podnožje z vgrajeno
vakuumsko ploščo

Dve možnosti pritrditve
z le eno osnovno ploščo

Vrtalni sistem RODIACUT 250/RODIADRILL 200
Št. FF34200

€2.911,75

Vrtalno stojalo RODIACUT 250
Št. FF30250

€2.124,15

Vrtalni motor RODIADRILL 200
Št. FF40220

€2.124,15

Vrtalni sistem RODIACUT 250/RODIADRILL 500
Št. FF34260

€3.778,65

Vrtalno stojalo RODIACUT 250
Št. FF30250

€2.124,15

Vrtalni motor RODIADRILL 500
Št. FF40400

€3.124,85

ROFROST Turbo R290 1.1/4" & 2"

Zamrzovalni sistem za bakrene, jeklene in železne cevi

Zagotovljena prihodnost

Prehod na okolju prijazno zamrzovalno sredstvo R 290

Varno zamrzovanje

Aplikacijska podpora med procesom zamrzovanja

Delo v neprimerenem položaju

Gibljive hladilne cevi omogočajo delo tudi na omejenem ozkem prostoru



**Enostavno in fleksibilno delo
v vseh situacijah!**

Gibljive hladilne cevi

Delo v težko dostopnih mestih in lahko pospravljanje nazaj v aparat

Kompaktne zamrzovalne kleče in skrajšani termometer izvedbe 1.1/4"

Olajšano delo v ozkih prostorih



Kompaktna izvedba

Preizkušeno kovinsko ohišje za uporabo na terenu, primerno za servisiranje

ROFROST Turbo R 290 1.1/4" + 6 umetaka, 230 V
št. 1500003000

€ 1.262,35

ROFROST Turbo R 290 2" + 8 umetaka, 230 V
št. 1500003001

€ 1.398,85



Uporaba topotno prevodne paste zagotavlja optimalno zamrznitev



Postopek zamrzovanja se prične avtomatsko po namestitvi zamrzovalnih kleč



Lahka dostopnost pri delu blizu stene in na tleh

Preizkušanje - lociranje puščanja

Preizkušanje vodovodnih napeljav / posod

RP 50-S / RP 50-S INOX

Robustna precizna črpalka za preizkušanje, za tlačni preizkus vodovodnih napeljav in posod do 60 bar z visokimi preizkusnimi zahtevami

- Kazalec kaže nastavljen tlak tako, da je padec tlaka v sistemu lahko določiti
- Zanesljive in natančne rezultate meritev: dvojni sistem ventilov (Twin Valve) omogoča lastno testiranje črpalke in natančno fino nastavitev tlaka
- Posebej natančne meritve, če je potrebno: fina razdelitev skale, (razdelitev skale 0,1 bar), manometer dojavljiv opcijsko

Video prezentacija



Št. 60200

Črpalka za preizkus RP 50-S
Št. 60200

€276,45

Črpalka za preizkus RP 50-S INOX (nerjavno jeklo)
Št. 60203

€387,25

RP PRO III

Samosesalna električna preizkusna črpalka do 40 bar

- Priročno avtomatsko polnjenje in komprimirjanje cevnih sistemov in posod.
- Kompaktno in robustno plastično ohišje za enostavno rokovanje na gradbišču
- Dovod tekočine po izbiri: samosesalno ali iz cevovoda. Primerena za vodo in glikol



Set (Št. 61185) vsebuje: Preizkusna črpalka RP PRO III, omrežni kabel, visokotlačna cev in 1/2"-priključek, cev za polnjenje

Preizkusna črpalka RP PRO III samosesalna
Št. 61185

€734,85

TP 25

Mala, robustna precizna črpalka za preizkušanje za tlačne preizkuse do 25 bar

- Zanesljivi in natančni rezultati meritev: dvojni sistem ventilov (Twin Valve) omogoča lastno testiranje črpalke in natančno fino nastavitev tlaka
- Testirna cev z jekleno mrežo preprečuje napake pri merjenju, ki bi jih povzročilo širjenje cevi med obratovanjem
- Jeklena posoda obstojna proti preperevanju in mrazu z DURAMANT prevleko



Črpalka za preizkus TP 25
Št. 60250

€186,85

ROTEST

Lociranje puščanja na instalacijah plina



DVGW-testirano
Reg.-št. NG-5170CL0063

Zelo občutljiv peneči spray za hitro in zanesljivo odkrivanje puščanja!



ROTEST Sprej za odkrivanje puščanja (400 ml)
Št. 65000

€5,65/kom.

Preizkušanje in lociranje puščanja

Preizkušanje plinskih in vodovodnih napeljav / zamrzovanje- električno

ROTEST GW 150/4

Analogni aparat za preizkus tesnosti za plinske in vodovodne napeljave z medijem zrak

- Hitro in natančno merjenje tlaka z vodnim stolpcem brez elektronike
- Merilni časi in merilni tlaki v skladu z DVGW - TRG in TRWI, pregledno prikazani na pokrovu aparata
- Robusten aparat: Velika zanesljivost pri uporabi na gradbišču

Skladen z DVGW-TRGI / delovni list G600/April 2008!

Preizkusna skala do 150 mbar
na prosojni podaljšani
natikalni cevi



Prosojne
natične cevi z dvojnim
O-Ring-tesnenjem



Tabela merilnih vrednosti v aparatu

Merilni časi in tlaki
na prvi pogled

Kontrolno okence

Kontrola vodostaja



Specifikacija: (Št. 61700): ROTEST GW150/ 4, enocevni števni pokrov, 5 čepov za preiskušanje v stožčasti in cilindrični obliku

ROTEST GW150/4
Št. 61700

€720,45

ROTEST GW Digital V3 - verzija AT

Merilec tlaka in tesnjenja plinskih in vodovodnih inštalacij, z velikim 4,3-palčnim zaslonom na dotik za preprosto uporabo in dokumentiranje vseh testov do 20 barov.

- 4,3-palčni zaslon na dotik ali s fiksнимi tipkami za preprosto uporabo
- Test obremenitve in tesnjenja plinovodov v skladu s TRGI 2008
- Testiranje konca plinskih cevi v skladu s standardom **ÖVGW G K63**
- do maks. tlaka 750 mbarov
- Ponovitveni test na plinovodnih ceveh v skladu s standardom **ÖVGW G K 63**, ki obsega preizkus tesnosti in preizkus uporabnosti.
- Ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskih cijevi sa zrakom prema DIN EN 1610
- Testiranje tesnjenja kanalizacijskih cevi z zrakom v skladu z DIN EN 1610
- Preverjanje regulatorja tlaka plina
- Dolgoročna merjenja do 72 ur
- Programska oprema RODATA in aplikacija RODATA za dokumentiranje podatkov vseh testov in upravljanje z njimi



Tehnični podatki:

Ločljivost zaslona	480 x 272
Prenos podatkov	USB, WLAN
Trajanje baterije	približno 8 ur
Raspon tlaka/Merilno območje senzorja nizkega tlaka	Merilno območje 0 – 1500 mbar (Občutljivost 0,1 mbar)
Merilno območje senzorja visokega tlaka	Merilno območje 0 – 20 bar (Občutljivost 0,01 bar)
Merjenje tesnjenja	Merilno območje 0 - 12 L / h (Občutljivost 0,1 L / h)
Vrsta zaščite	IP40
Teža	5,25 kg



ROTEST GW Digital V3 – Set Plin / Voda – Verzija AT
št. 1500002677

€2.932,45

ROTHENBERGER

Preizkušanje in lociranje puščanja

Preizkušanje plinskih in vodovodnih napeljav

ROTEST Electronic 4

Lociranje puščanja na plinovodih. Za za znavanje plinov v sobah kot tudi puščanje na cevi. Zaznava vse vnetljive pline na osnovi metana.

- Puščanje se prikaže tako vizualno kot akustično
- S pomočjo 42 cm dolge upogljive izmenljive glave in integrirane svetilke, tudi v temnih in težko dostopnih mestih. Mesta puščanja je mogoče enostavno preveriti
- Hitro in natančno zaznavanje uhajanja, tudi iz najmanjših točk uhajanja: občutljivost naprave je mogoče nastaviti v območju od < 50 ppm - 1 Vol % (stalno prilagajanje)
- zaščitni pokrov odporen proti udarcem, in enostavno enoročno delovanje naprave za uporabo na gradbišču

Tehnični podatki

Zazna:	zemeljski plin, propan, butan, metan, aceton, alkohol, amoniak, benzen, etilen, bencin, vodik, industrijska topila, turbinsko gorivo, razredčilo barve, nafte, toluen
Občutljivost:	< 50 ppm - 1 Vol % (metan)



Set (št. 1000003199) vključuje:

ROTEST Elektronska 4, 2x AA baterija v ROCASE 4212 (št. 1300003334)

ROTEST Electronic 4
št. 1000003199

€ 428,⁶⁵

ROLEAK Aqua 3Plus

Akustična naprava za zaznavanje netesnosti cevnih sistemov, enostavna za uporabo

- zaznavanje puščanja na različnih cevnih materialih,
- pojača hrup pretoka in omogoča lociranje puščanja
- brezžični prenos signala na slušalke
- zunanjega povezava omogoča tudi uporabo zunanjega zemeljskega mikrofona
- Bluetooth povezava iz naprave na slušalke preprečuje nadležni hrup in omogoča neposreden nadzor glasnosti slušalk na napravi

Tehnični podatki

3 fazni frekvenčni filter: 1. stopnja: 0 do 540 Hz
2. stopnja: od 540 do 4.000 Hz
3. stopnja: od 0 do 4.000 Hz

Obratovalni čas: približno 15h Li-Iona baterija
Teža: 250 g (ročno)
Stopnja zaščite: IP 41



Mikrofon v zunanjem nadstropju



6-delni komplet (1500003533) vključuje:
Osnovna enota, slušalke, magnetni adapter,
2 x razširitvena palica, tri nožni adapter, ROCASE 4414

ROLEAK Aqua 3Plus Set
št. 1500003533

€ 1.103,⁶⁵

€ 738,¹⁵

ROSCOPE i2000

Modularni sistem za inšpekcijo cevi in votlin

PREDNOSTI UPORABE

- Intuitivno upravljanje omogoča 3,5 „zaslon na dotik
- Preprosto fotografirjanje (JPEG) in video snemanje (avi) na SD kartico
- Različni moduli za različne premere cevi, dolžine vodov in področja uporabe
- Modul TEC in modul 25/16 s samoizravnalno sliko
- Modul ROLOC PLUS za natančno pozicioniranje glave kamere
- Modul ROSCAN 150 za odkrivanje puščanja

Prijava za patent*

Video prezentacija



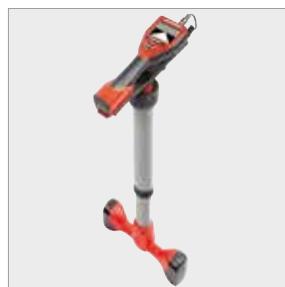
Kateri ROSCOPE sistem, za katero področje uporabe?



*Modul TEC
Dolžina kabla/akcijski radij: 0,9 m
Področje dela: votline*



*Modul 25/16
Dolžina kabla/akcijski radij: 16 m
Področje dela: do Ø 100 mm*



*Modul ROLOC PLUS
Modul lociranja sond*



ROCAM 4 Plus

Kamera za kontrolo cevi

PREDNOSTI UPORABE

- Intuitivno upravljanje omogoča 10,4 „zaslon na dotik
- Zelo veliko področje uporabe (DN40 - DN300) zaradi sistema za menjavo koluta in samoizravnalne zamenljive glave kamere
- Preprosto snemanje fotografij (JPEG) in video posnetkov (avi) na SD kartico
- Hitro vnašanje podatkov preko vgrajene tipkovnice za poimenovanje škodnih slik
- Prenos slik in video posnetkov s WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB in SD-kartico
- Prenos žive slike s WIFI na ROCAM App

Video prezentacija



*ROCAM 4 plus
Dolžina kabla / akcijski radij: 30/65 m
Delovno območje: do Ø 150 mm
(* Opcionalno s pomočjo glave kamere SL-40 do delovnega območja Ø 300 mm)*



ROCAM4 s snemljivo krmilno enoto

*Patent-št.: DE102010010842A1

Inšpekcija in lociranje

Sistemski pregledi video - inšpekcija

ROSCOPE i2000 App

App za pametne telefone in tablice,
za obdelavo in pošiljanje
posnetih video podatkov



ROSCOPE i2000 aplikacija za iOS
in Android na voljo brezplačno!

- WiFi oddajnik mogoča „Live“ - video prenos iz ROSCOPE i2000 na mobilne naprave.
- Integrirana je funkcija obdelave za označevanje in poimenovanje pregledanih okvar cevi
- Sinhronizacija shranjenih slik ROSCOPE i2000 za takojšnjo nadaljnjo obdelavo
- Pošiljanje urejenih slik neposredno s kraja uporabe.

Prenos na mobilni končni aparat



Obdelava z
ROSCOPE i2000 App



ROSCOPE i2000 Modul TEC

Multifunkcijska tehnologija združuje tehniko
pregledovanja in tehnologijo lociranja v enem aparatu

- Uporabniku prijazen zaslon na dotik in enostavno vodenje po meniju
- Preprosto prenašanje podatkov za neposredno nadaljnjo obdelavo
- Mogoče je glasovno snemanje in predvajanje brez dodatnega pribora
- USB funkcija shranjevanja



Tehnični podatki:

Zaslon:	3,5 "zaslon na dotik (barvni zaslon)
Video format:	AVI
Format slike:	JPEG, 640 x 480 slikovnih pik
Priključki:	Mini USB, AV-Out, reža za SD kartico
Napajanje:	Li-ionska baterija 3,7 V / 5,2 Ah
Pomnilnik:	SD kartica (4 GB)

Specifikacija: ROSCOPE i2000 modul TEC (št. 1500000696): ROSCOPE i2000 osnovna enota, modul TEC, SD kartica (4 GB), polnilec, plastični kovček

ROSCOPE i2000 Modul TEC
Št. 1500000696

€1.200,35

ROSCOPE i2000 Modul 25/22

Visoko učinkovita kamera za pregled cevi ø 40–100 mm.

- Snemanje in predvajanje pregleda na video posnetku (AVI) ali fotografiji (JPEG)
- Izredno fleksibilna glava kamere, ki se lahko obrne za 90° ø 40 mm

22 m dolžina kabla!



Tehnični podatki:

Zaslon:	3,5-palčni zaslon na dotik (barvni zaslon) (tehnična baza podatkov glej zgoraj)
Glava kamere:	Ø 25 mm, vodooodporna, z 8 LED lučmi
Svetilnost:	100 LUX (0,5 m)
Dolžina kabla:	22 m
Premer kabla:	5,5 mm
Napajanje:	Li-ionska baterija 3.7 V / 5.2 Ah
Teža:	3,1 kg

Obseg dobave ROSCOPE i2000 modula 25/22 (št. 1000000860):
ROSCOPE i2000 osnovna enota, modul 25/22, modul TEC, polnilna baterija, polnilnik, plastični kovček

ROSCOPER i2000 Modul 25/22 + Modul TEC
št. 1000000860

€2.448,45

Modul 25/22 (brez osnovne enote i2000)
št 69603

€1.515,35

Vodnik kamere za Modul 25/16 in 25/22
št 74629

€93,35

ROSCOPE i2000 Modul 25/16

Zelo zmogljiva kamera za pregledi cevi Ø 50 do 100 mm. Z vgrajenim oddajnikom za natančno lociranje glave kamere

- Snemanje in predvajanje pregleda na videu (AVI) ali fotografiji (JPEG)
- Zelo fleksibilna glava kamere, za 90°loke od Ø 50 mm naprej
- Z vodilno kroglo uporabna do Ø 100 mm
- Samoizravnalna slika
- Vgrajen oddajnik za natančno lociranje glave kamere
- ROSCOPE i2000 bazična enota je uporabna tudi kot krmilnik za lokacijski modul ROLOC PLUS
- Zoom funkcija

Enostavno lociranje glave kamere z vgrajenim oddajnikom

Pregled odtoka pomivalnega korita



Pregled drenažnih cevi deževnice



Sl. Vodilna krogla



3.5" zaslon na dotik

640 x 480 slikovnih točk
Locljivost slik (JPEG)

WiFi- oddajnik

Enostaven prenos podatkov na mobilne aparate



Specifikacija ROSCOPE i2000 Modul 25/16 (Št. 1000000842): ROSCOPE i2000 bazična enota, Modul 25/16, Modul TEC, polnilnik, plastični kovček

€2.798,³⁵

ROSCOPE i2000 Modul 25/16 + Modul TEC
Št. 1000000842

€1.923,⁵⁵

Modul 25/16
Št. 1500000052

€93,³⁵

Vodilna krogla za Modul 25/16 in 25/22
Št. 74629

ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS

Aparat za natančno lociranje sonde z enostavnim upravljanjem

Dobavljen je kot samostojna enota ali kot modul za lociranje za osnovno enoto ROSCOPE i2000.

- Točkovno natančno lociranje sonde
- Natančno merjenje globine
- Izbera različnih frekvenc
- Enostavna in jasna konfiguracija menija nas vodi korak za korakom skozi postopek lociranja
- Teleskopska konstrukcija za enostaven transport v kovčku

Tehnični podatki

Zaslon: 3.5" zaslon na dotik (barvni)

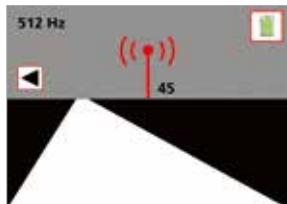
Frekvenca: 512 in 640 Hz, 33 kHz

Tokovno napajanje: Li-Ionen Akumulator 3,7 V / 5,2 Ah

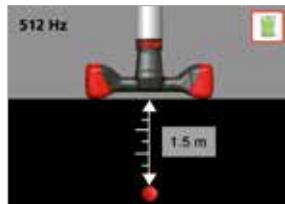
Dimenzije: 95 x 32 x 30 cm (v delujočem stanju)
67 x 32 x 9 cm (stanje pri transportu)

Teža: 1,4 kg

Cilj se nahaja desno od smeri hoje
Potrebna je sprememb smeri v desno



Cilj se nahaja v smeri hoje.
Sprememba smeri ni potrebna.



3-v-1-Set (Št. 1000000862) vsebuje: Modul 25/16 (Št. 1500000052), ROSCOPE i2000 Set TEC (Št. 1500000696), Modul ROLOC PLUS (Št. 1500000057)

Enostavno vodenje po meniju

Vodenje korak
za korakom
k iskanemu cilju



Multi frekvenca

Lociranje ostalih
najpogostejših
glav kamer

Teleskopska konstrukcija

Za udoben transport
v kovčku

Montažni oddajnik

Merjenje globine

Točkovno natančno
lociranje položaja
oddajnika

Specifikacija ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS (Št. 1000000861): ROSCOPE i2000 bazična enota, Modul ROLOC PLUS, Modul TEC, polnilnik, plastični kovček

€2.266,⁴⁵

ROSCOPE i2000 Modul ROLOC PLUS
Št. 1000000861

€1.532,⁸⁵

ROSCOPE i2000 3-v-1
Št. 1000000862

€4.132,⁷⁵

Pregled in lociranje

Video-pregled

ROCAM 4 Plus 30/65 m

Kamera za preglede cevi Ø 40-300 mm z vgrajenim dokumentacijskim software-om in velikim snemljivim 10,4" zaslonom na dotik

- Obdelava slik, nastavitev in vodenje po meniju se izvaja intuitivno preko 10,4" barvnega zaslona na dotik
- Fotografirjanje ali snemanje video posnetkov in možnost obdelave slik (npr.: identifikacijski znak škode v sliki) neposredno na kamero
- Hiter vnos podatkov z integrirano tipkovnico za poimenovanje škodnih fotografij



- Prenos slik in video posnetkov z WIFI, Micro-HDMI, Mini-USB in SD-Kartico
- Prenos žive slike z WIFI na ROCAM 4 App
- Zamenljive samoizravnalne glave kamere
- Kolut zamenljiv glede na uporabo



30 mm glava kamere z izboljšano svetilnostjo



Zaščiten priključek za SD-Kartico, USB in Micro-HDMI



Lociranje s ROSCOPE Modulom ROLOC PLUS



Vodilna krogla za nastavke ščetk 30 mm: Št. 1500000817
40 mm: Št. 69112



Nastavki ščetk Ø 100 mm: Št. 69113
Ø 150 mm: Št. 69117



Kotalna vodila za 40 mm
Ø 150 mm: Št. 69118
Ø 200 mm: Št. 69119

ROCAM 4 Plus z glavo kamere Ø 30 mm / 65 m
Št. 1500002615

€9.330,²⁵

ROCAM 4 Plus z glavo kamere Ø 40 mm / 65 m
Št. 1500002616

€10.131,⁵⁵

Specifikacija: ROCAM 4 Plus z glavo kamere Ø 30 mm oz. Ø 40 mm, Oddajnik (33 kHz), vodilna krogla, adapter za preizkus in USB-ključ

ROCAM 4 plus z glavo kamere Ø 30 mm / 30m
Št. 1500002613

€6.798,⁹⁵

ROCAM 4 plus z glavo kamere Ø 40 mm / 30m
Št. 1500002614

€7.580,⁶⁵

Tehnični podatki::

Slika-/Video format: JPG / AVI (ločljivost 720 x 600)

Glava kamere: Ø 30 mm, samoizravnalna in vodotesna z 10 LED-lučkami
Ø 40 mm, samoizravnalna in vodotesna z 36 LED-lučkami

Delovno območje: Ø 70 - 150 mm (30 mm glava kamere)
Ø 100 - 300 mm (40 mm glava kamere)

Dolžina kabla: 30/65 m (Standardno)

Premer kabla: 7 mm (30 m kolut)

Oddajnik-frekvenca: 33 kHz

Tokovno napajanje: Li-Ionen Akumulator 18V / 4 Ah

Pošiljanje obdelanih slik na lokacijo uporabe



10,4" Barvni-zaslon na dotik za uporabo na gradbišču

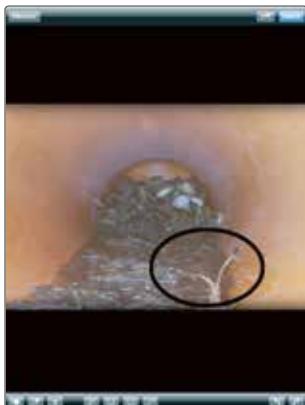


ROCAM 4 App

App za pametni telefon in tablice za obdelavo in pošiljanje posnetih slikovnih podatkov

- WiFi-oddajnik omogoča živ prenos slike iz ROCAM 4 na mobilne končne aparate
- Integrirana funkcija obdelave za označevanje in poimenovanje pregledanih poškodb na cevnih sistemih
- Pošiljanje obdelanih slik neposredno z mesta uporabe

Na voljo za iOS in Android!



Mini-Modul ROCAM 4 Plus

**Enostavna razširitev področja dela
ROCAM 4 za Ø 40-100 mm**

- Za profesionalno kontrolo manjših premerov cevi
- Enostavno rokovanje s sistemom menjave kolutov

Glava kamere: Ø 25 mm, vodotesna z 8-LED-lučkami

Območje dela: Ø 40 - 100 mm

Dolžina kabla: 8 m Mini-Modul

Premer kabla 5,5 mm

Za cevi < Ø 50 mm



Mini Modul ROCAM 4
Št. 1500001472

€ 1.143,15



ROCAM 4 App:

Kompatibilnost: iOS 8.1 ali novi, Android 4.0 ali novi

Velikost 12 MB

PRIBOR



Glava kamere Ø 30 mm
Št. 1500000123

€ 2.331,75

Glava kamere Ø 40 mm
Št. 1500000122

€ 3.066,55

Izpiranje in čiščenje cevi

Dekalcifikacija / izpiranje

ROCAL 20

Črpalka za odstranjevanje apnenca s spremembou smeri pretoka. Služi za hitro dekalcifikacijo topotnih izmenjevalcev, vodovodnih sistemov, zbiralnikov, ogrevalnih in hladilnih sistemov.

- S pomočjo spremembe smeri pretoka (spremembou smeri toka) je lahko rešljiva tudi zelo močna kalcifikacija in zaskorjenost
- Dopustno so temperature tekočine do 50°C, za posebej učinkovito odstranjevanje vodnega kamna
- Neprestano kroženje kemikalij za odstranjevanje kalcija preprečuje škodo, ki bi lahko nastala z nastankom plina pri dekalifikaciji.



Specifikacija ROCAL 20 (Št. 61100) vsebuje: 2x cev z 1/2" priključkom (2 m dolžine), 2 x dvojna spojka 1/2 - 3/8", 2 x dvojna spojka 1/2 - 3/4", 2 x dvojna spojka 1/2 - 1/2", 2x dvojna objemka 3/4 - 3/4", 2 x reducirni kos 1/2 - 3/4"

ROCAL 20
Št. 61100

€ 793,25

ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS

Solarna črpalka za polnjenje

- Zmogljiva centrifugalna črpalka za hitro in učinkovito polnjenje, izpiranje in odzračevanje solarnih sistemov.
- Kroglasti pipi: varno pred iztekanjem / odstranljive cevi
- Opcijsko: Filter vrečka iz flisa za zaščito notranjega filtra pri starejših sistemih z močnejšim onesnaženjem.
- Preudarno ravnanje: Položaj zapornega ventila na dnu rezervoarja ščiti krogelní ventil pred udarci in z odjemom na najnižji točki omogoča popolno izpraznitve posode.

Tehnični podatki:

Dimenzijs (H x B x T): 49 x 51 x 76 cm

Volumen posode: 30 l

Cevi: dolžina: 2 x 3 m, Priključki: 1/2"

Temperaturno obstojo: 100°C

Pokrov povratnega voda s filtrom



Krogelna pipa



Priključek cevi z zaščito pred pregibom



ROSOLAR PUMP (s centrifugalno črpalko)
Št. 1500000135

€ 810,75

ROSOLAR PUMP PLUS (z rotorsko črpalko)
Št. 1500000136

€ 920,55

Filter vrečke v paketu ROSOLAR (10 kos)
Št. 1500001236

€ 87,45

Pokrovček povratnega voda ROSOLAR (za filter vrečko)
Št. 1500001235

€ 67,75

ROCAL Acid Multi / Acid Plus

Kemična sredstva za dekalcinacijo in uporabo z ROCAL 20 in ROMATIC 20

- Z bavrnim indikatorjem se izraba kemikalije pokaže kot spremembu barve tekočine
- Koncentrat za mešanje z vodo
- S koroziju zaščito



Sl. Nevtralizacijski prašek

Sl. ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus*
Baker	●	●
Jeklo	●	●
Nerjavno jeklo	●	-
Aluminij	●	-
Medenina	●	-
Plastika	●	-

● ustrezno - neustrezno

*Ni ustrezno za instalacije s pitno vodo

Št.	Izvedba	Cena €
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg	51,35
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg	81,65
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg	213,55
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg	44,35
61106	ROCAL Acid Plus 10 kg	75,85
1500000914	ROCAL Acid Plus 25 kg	174,95
61115	Nevratalizacijski prašek 1 kg	24,45
61120	Nevratalizacijski prašek 10 kg	174,95

Po višini nastavljen teleskopski ročaj (76 - 110 cm)

Po potrebi majhen in okretn

Bogato dimenzionirana odprtina posode

Omogočeno lažje in varnejše polnjenje

Temperaturno obstojni cevi (100°C)

Varno delo - tudi pri vzdrževanju solarnih naprav z pregibno zaščito na priključku cevi

Opcijsko:
Rotorska črpalka (90°C)

Drobni trdni delci bodo prečrpani brez težav

Filter umazanje z okencem

Filtrira trdne delce iz medija





ROPULS eDM kompresor za izpiranje/ ROPULS kompresor za izpiranje

Za odstranjevanje mulja in čiščenje ogrevalnih sistemov in za splakovanje cevi s pitno vodo v skladu z EN 806 / DIN 1988-2

- En aparat - tri aplikacije za varnost in energetsko učinkovitost: izpiranje instalacij talnega ogrevanja/ ogrevalnega krogotoka, izpiranje cevi s pitno vodo po DIN 1988-2 in dezinfekcijo cevi s pitno vodo
 - Kompaktna velikost in praktično podvozje za enostavno rokovanje med prevozom in na gradbišču.
 - Dve fazi izpiranje (impulzna funkcija in trajno izpiranje) omogočata dober rezultat izpiranja
 - Pregledna nadzorna plošča omogoča enostavno upravljanje.
 - ROCLEAN pribor omogoča kemično čiščenje
 - Preprosto in strokovno oblikovanje protokola izpiranja v PDF formatu s pomočjo brezplačne aplikacije.
- Dodatna ROCLEAN funkcija:**
- Kemično čiščenje in konzerviranje toplovodov ter dezinfekcija omrežij s pitno vodo

ROPULS eDM
Izdelava protokola
✓ preprosto
✓ hitro
✓ profesionalno

Regulator tlaka 2 bar (opcijsko)

Konstantni tlak
dovedene sveže vode.



Tehnični podatki:

Cevni priključek:	R 1" GK-sklopka
Max. premer cevi:	DN 65 /2"
Max. pretok:	5 m ³ /h
Max. vodni tlak:	7 bar
Max. temperatura vode:	30 °C
Vrsta zaščite:	IP 20
Olje-izločanje:	99,9%
Delci-zadžani:	0,3 µm kompresor
Max. obratovalni tlak:	8 bar
Moč motorja:	1,5 kW
Omrežni priključek:	230 V - 50 Hz
Dimenzijs(H x B x T):	630 x 380 x 340 mm

Velik LED-prikazovalnik za velikost pretoka in dozirane impulze, tipkovnica na foliji s tipkami za izbiro programa

Pregledno polje upravljanja

ROCLEAN Injektor (opcijsko)

Konstantno in zanesljivo doziranje kemikalij za čiščenje in sredstva za konzerviranje.

Št.	Izvedba	Barvna koda	Cena €
<i>Kemikalije za čiščenje za:</i>			
1500000200	Radiatorski ogrevalni sistemi (6 Fl. à 1l)	● 276,45	
1500000201	Sistemi za površinsko ogrevanje (6 Fl. à 1l)	● 276,45	
<i>1500000202 Konzervacijsko sredstvo (6 Fl. à 1l)</i>			
1500000157	Sredstvo za dezinfekcijo (6 Fl. à 1l) za sisteme pitne vode	● 276,45	
		● 276,45	

ROPULS eDM Kompressor za izpiranje s cevjo
Št. 1000001134

€ 2.739,95

ROCLEAN Injektor
Št. 1000000190

€ 142,35

Regulator tlaka 2 bar
Št. 1500000203

€ 113,25

*Patent-št.: DE102012100704A1

Izpiranje in čiščenje cevi

Izpiranje

ROPULS eDM App

eDM (electronic Data Management) omogoča profesionalno delo in izdelavo protokolov

- Protokol je mogoče v PDF obliki takoj poslati po e-mailu
- Prenos podatkov o izpiranju preko Bluetooth-a
- Primereno za Android- in Windows-aparate
- Enostavno, hitro in profesionalno dokumentiranje
- Uporabniku definirana naprava profil podjetja za protokol
- Živ prenos podatkov na zaslon končnega aparata
- Predhodno pripravljeni protokoli za različne vrste izpiranj omogočajo enostavno izpolnjevanje



ROPULS kompresor za izpiranje, opcijsko z ROCLEAN funkcijo

Kompresor za izpiranje z razširjeno funkcijo ROCLEAN. Služi za kemično čiščenje in konzerviranje toplovodnih instalacij in dezinfekcijo vodovodnega omrežja.

ROPULS kompresor za izpiranje z osnovnimi funkcijami:

- Izpiranje talnega ogrevanja / toplovodov
- Izpiranje vodovodnega omrežja v skladu s DIN 1988-2
- Dve stopnji izpiranja (impulzna funkcija, trajno izpiranje) za dober rezultat izpiranja.

Opcijsko dobavljiva ROCLEAN funkcija:

- Kemično čiščenje in konzerviranje toplovodov ter dezinfekcija omrežij s pitno vodo



Že imate ROPULS kompresor za izpiranje? Naši sodelavci bodo poskrbeli za strokovno predelavo v ROPULS eDM!

Št.	Izvedba	Barvna koda	Cena €
Kemikalije za čiščenje za:			
1500000200	Radiatorski ogrevalni sistemi (6 Fl. à 1l)	● 276,45	
1500000201	Sistemi za površinsko ogrevanje (6 Fl. à 1l)	● 276,45	
1500000202	Konzervacijsko sredstvo (6 Fl. à 1l)	● 276,45	
1500000157	Sredstvo za dezinfekcijo (6 Fl. à 1l) za sisteme pitne vode	● 276,45	

ROPULS Kompresor za izpiranje s cevjo Št. 1000000145	€ 2.448,45
ROCLEAN Injektor Št. 1000000190	€ 142,35
Regulator tlaka 2 bar Št. 1500000203	€ 113,25

ROSPIMATIC CL

Čistilec odtočnih cevi Ø 20 -50mm s samodejnim pomikom špirale

Varno

Stroj ima vgrajeno napravo za prosti tek, ki zmanjšuje povratni udar pri izklopu stroja

Kompaktno

Kompaktna in lahka osnovna enota brez pogona

Udobno

Preklop pomika brez preprijejanja ali izklopa stroja

Patentirani mehanizem za pomik špirale

Preklop med pomikom špirale naprej in nazaj brez stroja

Nastavek za zaščitno cev

Ščiti okolje pred nesnago

Imbus nastavek za baterijski vijačnik

Uporabite lahko svoj lastni baterijski vijačnik

Kompaktna oblika brez pogonske enote

Minimalni prostor za uporabo

Vijak za omejitev vrtinega momenta

Brez zvijanja špirale

Ni stiskanja spirale



ROSPIMATIC CL Set vključno z 8 mm x 7,5 m spiralo in betičasto glavo, spirala 8 mm x 7,5 m s sklopkom, krni ploščati sveder in demontažni ključ

ROSPIMATIC Set, Ø 20 - 50 mm

Št. 1000002299

€463,95



RODRUM S

Bobnast stroj z avtomatičnim pomikom za čiščenje cevi Ø 40-100 mm, idealno primeren za dela v javnih in službenih prostorih

- čisto in diskretni delovanje
- Enostavno rokovanje zaradi avtomskega pomika naprej-nazaj
- Regulacija pomika in vpenjanje spirale le z enim samim vzvodom
- Stroj deluje s spiralami Ø 10 mm in Ø 13 mm



Izmenljivi spiralni boben

Hiter prehod na Ø 10 mm ali Ø 13 mm spiralo in lažji transport

Pralne reže in čep za izpust

Enostavno čiščenje spiralnega bobna

Gumirani nogi.

Stabilna postavitev brez praskanje stojne površine

Tehnični podatki:

Delovno območje/premer cevi: Ø 40-100 mm

Max. delovna dolžina: 10 m (z 10 mm spiralo)
15 m (z 13 mm spiralo)

Moč motorja: 250 W

Vrtljaji (boben) 300 U/Min.

Dimenzijs izdelka: 58 x 33 x 39 cm



Zaščita spirale.

Najhitrejša možna sprostitev spirale, s preprosto sprostitevjo ročaja za pomik

2 v 1 podajalni enoti

Ni potrebna predelava pri menjavi premera spirale

Specifikacija pri RODRUM S13 (Št.1000001257)

RODRUM S10
Št. 1000001256

€1.516,35

RODRUM S13 s setom orodja
Št. 1000001257

€1.865,25

RODRUM S10 Boben
Št. 1000001275

€349,95

RODRUM S13 Boben
Št. 1000001276

€396,65

Izpiranje in čiščenje cevi

Čiščenje cevi- električno

RODRUM M & L

Stroj za čiščenje z avtomatskim premikom spiral. Za cevi od Ø 70 - 250 mm. Primeren za brezhibno uporabo v javnih in poslovnih objektih. Kot tudi s hišnimi priključnimi cevmi.

- Zamenljivi bobni za hitro in enostavno prilagoditev različnim premerom cevi brez uporabe katerega koli orodja
- Enostavno rokovanje zaradi avtomskega premika spiral
- Spiralna zaščita zaradi neposrednega pritiska s pomočjo vzvoda
- Stroj dela s spiralami 13, 16, 20 mm

Tehnički podaci:

Delovni razpon /
premer cevi:

Ø 70 - 250 mm

Maks. delovni razpon

30 m (s spiralami 13 mm)

45 m (s spiralami 16 mm)

60 m (s spiralami 20 mm)

Izhodna moč

400 W

Hitrost (boben)

270 r / min.

Mere izdelka

77 x 56 x 87 cm



Brzoizmenjivi bobnjev

Hitra zamenjava bobnov s
Ø 13, 16, 20 mm spiralami

Hitro zamenljivi bobni

Hitro in enostavno čiščenje bobna

Gumirani podstavek

Brez poškodovanja tal

Osrednja ročica s kolesom

ergonomično rokovanje pri transportu

Zaščita spiral

Hitro sproščanje vzvodov za zaščito spiral od preobremenitve

3-v-1 sistem za vlečenje

Jedan sustav povlačenja za sve
dimenzije spirala



Št.	Naziv	Spirala Ø	Dolžina	Set orodja	max. delovna dolž.	Cena €
1000001711	RODRUM M 13 s setom orodja 16 mm, EU	13 mm	15 m	16 mm	30 m	2.215,15
1000001712	RODRUM M 16 s setom orodja 16 mm, EU	16 mm	15 m	16 mm	45 m	2.331,75
1000001713	RODRUM L 16 s setom orodja 16 mm, EU	16 mm	15 m	16 mm	45 m	2.949,95
1000001714	RODRUM L 20 s setom orodja 20 mm, EU	20 mm	20 m	16 mm	60 m	3.066,55
1000001727	RODRUM boben M 13	13 mm	15 m	-	-	828,15
1000001728	RODRUM boben M 16	16 mm	15 m	-	-	863,25
1000001729	RODRUM boben L 16	16 mm	2 kom 15 m	-	-	1.492,95
1000001730	RODRUM boben L 20	20 mm	20 m	-	-	1.283,15

R 600

Stroj za čiščenje cevi za premere cevi Ø 20 - 150 mm

Za delo servisiranja, v bolnišnicah ter pri komunalnih napravah

- Neposredno vpetje 16 mm in 22 mm spiral
- Opcijska možnost Ø 8 in 10 mm z adapterjem
- Maksimalna delovna dolžina 60 m, z Ø 22 mm S-spiralami
- Maksimalna delovna dolžina 50 m, z Ø 16 mm S-spiralami
- Maksimalna delovna dolžina 10 m, z Ø 8 in 10 mm spiralami

Tehnični podatki:

Za premere cevi: Ø 20 - 150 mm

Z neposrednim vpetjem: Ø 22 und 16 mm Spiralen

Z adapterjem za: Ø 8 und 10 mm

Moč motorja: 690 W vhodna moč

Napetost: 230 V / 50 Hz

Øtevilo obratov: 467 min⁻¹, tek desno- /levo

Teža: 20,9 kg

Set (Št. 19173) vsebuje: R 600 (Št. 72687), košara za spirale 16 mm (Št. 72110), 5 x 16 mm Standard spirale (Št. 72431), ravni sveder 16 mm (Št. 72161), betičasti sveder 16 mm (Št. 72163), listnati sveder 16/25 mm (Št. 72169), ločilni ključ 16 mm (Št. 72100), košara za spirale 22 mm (Št. 72112), 5 x 22 mm Standard spirale (Št. 72441), PVC-kovček (Št. 55016), ravni sveder 22 mm (Št. 72221), betičasti sveder 22 mm (Št. 72263), lijsati sveder 22 mm (Št. 72222), lopatasti sveder 22/65 mm (Št. 72261), viličasta rezalna glava 22/76 mm (Št. 72250), ločilni ključ 22/32 mm (Št. 72101), vodilna rokavica leva (Št. 1500000439), ROWONAL-spray (Št. 72142)

R 600 z vodilno cevjo € 1.166,45
Št. 72687

R 600 + Set spiral-/ orodja Standard € 1.486,65
Št. 19173

R 600 + Set spiral-/ orodja SMK € 1.973,85
Št. 1000001611

Centralna razporeditev
moči neposredno na
pogonsko gred!



R 650

Stroj za čiščenje cevi za premere cevi Ø 20 - 150 mm

Za profesionalno mobilno čiščenje cevi. Kompakten, robusten in konstantno močan, tudi pri trdovratnih cevnih zamašitvah

- Velika moč motorja
- Fleksibilno delo omogoča preklopni vpenjalni vzvod
- Neposredno vpetje 22 mm in 16 mm spiral
- Opcijsko možno Ø 8 in 10 mm z adapterjem
- Maksimalna delovna dolžina 65 m, z Ø 22 mm S-spiralami
- Maksimalna delovna dolžina 55 m, z Ø 16 mm S-spiralami
- Maksimalna delovna dolžina 10 m, z Ø 8 in 10 mm spiralami

Tehnični podatki:

Za premere cevi: Ø 20 - 150 mm

Z neposrednim vpetjem: Ø 22 in 16 mm spiral

Z adapterjem: Ø 8 mm in 10 mm

Moč motorja: 1.350 W vhodna moč

Napetost: 230 V / 50 Hz

Øtevilo obratov: 623 min⁻¹, tek desno- /levo

Teža: 22,8 kg

Pretikalni vpenjalni vzvod

Fleksibilno delo

Centralna razporeditev
moči neposredno
na pogonsko gred!



R 650 z vodilno cevjo € 1.748,55
Št. 72688

Izpiranje in čiščenje cevi

Orodje za čiščenje cevi

Set spiral-/orodja

Standard Ø 16 / 22 mm



Set (Št. 072956X) vsebuje: košaro za spirale 16 mm (Št. 72110), 5 x 16 mm Standard spirale (Št. 72431), ravni sveder 16 mm (Št. 72161), betičasti sveder 16 mm (Št. 72163), listnati sveder 16/25 mm (Št. 72169), ločilni ključ 16 mm (Št. 72100), košara za spirale 22 mm (Št. 72112), 5 x 22 mm Standard spirale (Št. 72441), PVC-Kovček (Št. 55016), ravni sveder 22/65 mm (Št. 72221), betičasti sveder 22 mm (Št. 72263), listni sveder 22 mm (Št. 72222), lopatasti sveder 22/65 mm (Št. 72261), viličasta rezalna glava 22/76 mm (Št. 72250), ločilni ključ 22/32 mm (Št. 72101), vodilna rokavica leva (Št. 1500000439), ROWONAL-Spray (Št. 72142)

Standard, 16 - 22 mm
Št. 072956X

€693,15

SMK, 16 - 22 mm
Št. 072967X

€1.050,95

Orodje za čiščenje cevi



1. Ravni sveder



2. Betičasti sveder



3. Križni listnati sveder (ozobljen)



4. Verižna centrifugalna glava



5. Dvostranski-rezalnik korenin



6. Povratni sveder

št.	sklopka mm/inch	Ø mm	L mm	Območje dela	Cena €
1	72161	16 / 5/8"	16	110	40 - 75 41,95
	72221	22 / 7/8"	22	210	75 - 100 50,25
2	72163	16 / 5/8"	28	115	40 - 75 46,65
	72158	16 / 5/8"	28	500	40 - 75 88,55
3	72176	16 / 5/8"	35	45	50 - 75 85,25
	72275	22 / 7/8"	45	60	100 - 125 93,35
4	72185	16 / 5/8"	30	155	100 - 125 198,35
	72187	16 / 5/8"	40	155	60 - 125 221,65
	72284	22 / 7/8"	50	170	100 - 150 268,35
5	72265	22 / 7/8"	65	80	100 - 125 163,35
	72266	22 / 7/8"	90	85	125 - 200 180,85
6	72162	16 / 5/8"	35	55	50 - 75 40,85
	72203	22 / 7/8"	45	100	75 - 150 58,35

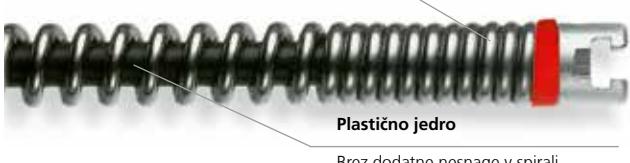
ROTHENBERGER visoko učinkovite spirale za čiščenje cevi

Za najtežjo neprekinjeno uporabo

- Fleksibilne spirale za delo na krajših razdaljah z več zaporednimi koleni
- **SMK-Spirale:** Dodatna zaščita spiral pred ostanki nesnage s plastičnim jedrom
- **Ojačane S-spirale:** za dolge cevne odseke z ravним potekom

Zadostno priključno navitje

Enostavna menjava sklopke



Spirala (16 mm Standard)
Št. 72431

€44,35

Spirala (22 mm Standard)
Št. 72441

€77,95

Enostavno sestavljanje z uvodnim naklonom

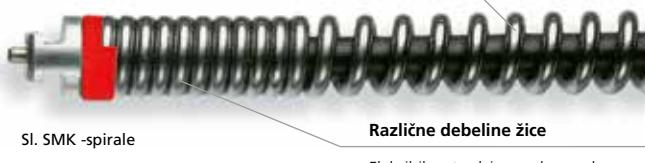


Enostavno sestavljanje z uvodnim naklonom



Fleksibilne spirale

Za delo na krajši razdalji z veliko cevnih lokov



Sl. SMK -spirale

Različne debeline žice

Fleksibilnost odvisno od uporabe



Na sliki: Standard spirale

Spirala (16 mm SMK)
Št. 72433

€58,35

Spirala (22 mm SMK)
Št. 72442

€116,65

ROPUMP SUPER PLUS

Profesionalni sesalno-tlačni čistilnik

Optimalno dostopno orodje za odstranitev zamašitev v umivalnih in pralnih koritih, banjah in v toaletah itd. s principom vodnega tlaka.

- Optimalna prilagoditev pri težko dostopnih odtokih z ustreznim adapterjem.
- Najboljši prenos moči z fleksibilnim nastavljivim ročajem
- Optimalen sistem tesnenja in s tem večjo sesalno-tlačno moč omogoča ogrodje brizgano v celem.

Bat ca. 80% lažje premičen od predhodnega modela!

Krajši adapter



Daljši adapter



Ogrodje iz enega ulitka

Kos največjim obremenitvam.

Ergonomski D-ročaj

Najboljši prenos moči in optimalna ročnost.



Bat s silikonskim tesnilom

Lahko rokovanje.

ROPUMP (R) SUPER PLUS (z 2 adapterjema i torba)
Št. 1000001762

€ 141,15

ROPUMP SUPER PLUS (z 2 adapterjema)
Št. 072070X

€ 116,65

ROPUMP Adapter široki
Št. 072073

€ 47,95



Adapter široki
Št. 72073



Adapter dolgi
Št. 72071

ROSPI H+E PLUS

Profesionalna ročna- in električna naprava za čiščenje cevi

Čisto in udobno odstranjevanje zamašitev v kuhinjah, kopalnicah, straniščih ali v drenažnih odprtinah, s čistilno spiralo.

- Ni potrebe po demontaži umivalnikov sifonskih mrežic
- Zamenjava iz ročnega na električni pogon v nekaj sekundah
- Zanesljiv prijem pri E-obratovanju tudi pri višjih obratih
- Odporen na udarce in zaščiten pred nesnago
- Šesterokotnik za vpetje v vpenjalno glavo

Ergonomičen ročaj z mehkim nedrsečim vstavkom

Zanesljiv prijem pri E-obratovanju tudi pri višjih obratih

Aretiranje spirale, fleksibilna spirala z vdelano betičasto glavo

Odstranjuje nesnago na težko dostopnih mestih



Zaprto plastično ohišje za spiralo

Zaščita pred brizganjem vode in odporno na udarce

Šesterokotnik

za vpetje v vpenjalno glavo

ROSPI 6 H+E Plus (4,5 m)
Št. 72090

€ 113,25

ROSPI 8 H+E Plus (7,5 m)
Št. 72095

€ 135,15

ROSPI 10 H+E Plus (10,0 m)
Št. 72005

€ 291,65

Nadomestna spirala (4,5 m)
Št. 72522

€ 46,65

Nadomestna spirala (7,5 m)
Št. 72412

€ 81,65

Nadomestna spirala (10,0 m)
Št. 72422

€ 145,85

Izpiranje in čiščenje cevi

Čiščenje cevi - ročno

HD 13/100

Visokotlačni čistilec, kvaliteten, profesionalen aparat z območjem dela Ø 40-150 mm in dolžine do 20 m

- Kompaktna in prenosna enota
- Idealna za hitro uporabo pri manjših dimenzijah cevi
- Pogon na izmenični tok, sesalna funkcija do 2 m

Tehnični podatki:

Maks. delovni tlak:	100 bar
Električni motor:	Izmenični tok
Pretok:	13 l/min
Moč motorja:	2,3 kW
Maks. delovna dolžina:	20 m
Število vrtljajev:	1400 min ⁻¹



Ø 150 mm



HD 17/190

190 barov visokotlačni čistilec na trifazni tok, za čiščenje kanalizacijskih cevi Ø 200 mm

- Pogon na trifazni tok, sesalna funkcija do 2 m
- Lahko prenosljivi stroj na kolesih

Tehnični podatki:

Maks. delovni tlak:	190 barov
Električni motor:	tri fazni tok
Pretok:	17 l/min
Moč motorja:	5,0 kW
Maksimalni delovni doseg:	40 m
Število vrtljajev:	2800 min ⁻¹



Ø 200 mm



Obseg dobave: HD 13/100 (Št. 76020), 20 m specialna-visokotlačna cev s priključki (Št. 72812) in šoba za čiščenje cevi (Št. 76089)

HD 13/100
Št. 76020

Po ponudbi

ROJET 30/130

Visokotlačna naprava za čiščenje cevi od Ø 40 - 200 mm

- Možna montaža ali demontaža na različne tipe vozil Prosta izbira vozila
- Črpalka ni možno preobremeniti: Omejeno število vrtljajev
- Čiščenje cevi od Ø 40 mm: Za majhne dimenzijske cevi na razpolago kolut na kolesih
- Neodvisno delo glede na motor vlečnega vozila, nižji stroški in čas vzdrževanja: Lasten pogonski agregat ni potrebe po dodatnem pogonu.
- Container konstrukcija: ROJET kadarkoli lahko premestimo na drug avtomobil
- Višja raven servisiranja: 12 mesecev garancije na motor, črpalko in hidravliko, garantiran servis rezervnih delov zaradi serijske proizvodnje. Jasna razmejitev garancije med napravo in proizvajalcem vlečnega vozila.
- Skromne zahteve po vzdrževanju, dolga življenjska doba motorja, črpalke in hidravlike: Kakovostna izvedba, solidna konstrukcija.
- Dovoljuje delo z eno pralno pištolo npr. za ploskovno čiščenje, čiščenje fasad, čiščenje dvorišč, avtomobilov.

Specifikacija (Št. 76300): Bazična naprava s prikolico, standardna šoba s curkom naprej (Št. 76135)

Specifikacija (Št. 76462): Držalo šob (Št. 76309), standardna šoba s curkom naprej (Št. 76135), granatna šoba (Št. 77631), rotor šoba (Št. 77621) in Quattro šoba (Št. 77611)

ROJET 30/130 Bazična naprava s prikolico
Št. 76300

Po ponudbi

ROJET 30/130 Bazična naprava brez prikolice
Št. 76301

Po ponudbi

Set šob
Št. 76462

Po ponudbi

Tehnični podatki:

Pogon:	Robusten 4-taktni motor, 1-cilinder zračno hlajen
Startna baterija:	12 Volt, 36 Ah
Visokotlačna črpalka:	3-batna črpalka, zmogljivost: 30 l/min - 130 bar
Posoda za vodo:	plastika, prostornina 200 litrov
Visokotlačna cev:	DN 12, dolžina 50 m (priključek R 1/2")
Cev za polnjenje:	DN 19, dolžina 50 m (priključek R 1/2")
Pokrivalo:	ponjava na ogrodju, višina 800 mm
Dimenzijske podatke:	2.520 x 1.480 x 1.700 mm (L x B x H)



Št. 76300

Vozilo za visokotlačno čiščenje cevi HD-Jet

Umazane cevi se čistijo z visokotlačnim sistemom s tlakom do 200 bar. Za odmašitev in odstranitev morebitnih oblog na stenah cevi se uporabljo različne šobe. Delo s temi šobami v kombinaciji s tlakom omogoča hitro in natančno delo.

Visokotlačno čiščenje je učinkovita in ekonomična rešitev v primeru zamašitve osnovnih cevi z umazanjem, deževnico in mastnimi materiali.

Proizvedeno v Nemčiji

Tehnični podatki za HD-JET

Tlak:	120-200bar
Izhod:	50-100 l/min
Delovna dolžina:	50/120 – 85/160: DN12 80m 100/150 – 100/200: DN16 80m
Kolut za polnjenje:	Ročno, možno hidravlično
Rezervoar za vodo:	50/120 – 85/160: 400l 100/150 – 100/200: 800l Možne tudi druge velikosti
Motor:	15/17 kW 37/44 kW
Drugo:	vodno hlajenje, električni zaganjalnik, uravnavanje vrtljajev

Oznaka	Izvedba	Št.
HD Jet 50/120	standard	076540
HD Jet 50/120	comfort	076320
HD Jet 60/140	standard	076541
HD Jet 60/140	comfort	076321
HD Jet 70/140	standard	076539
HD Jet 70/140	comfort	076319
HD Jet 85/160	standard	076542
HD Jet 85/160	comfort	076322
HD Jet 100/160	standard	076543
HD Jet 100/160	comfort	076323
HD Jet 100/200	standard	076544
HD Jet 100/200	comfort	076324

Visokotlačna cev

Oznaka	Teža	Št.
Visokotlačna cev R ¼ ", NW6 10m	2,5 kg	072810
Visokotlačna cev R ¼ ", NW6 20m	4,5 kg	072812

Ročaj za čiščenje

Oznaka	Teža	Št.
Ročaj za čiščenje	1,3 kg	076073

HD-JET COMFORT

S kolutom, ki se obrača



Po ponudbi

ROWELD Varjenje plastičnih cevi

Ročno rezanje / Ročno varjenje

ROWELD ROFUSE Sani 160 / 315

Univerzalna elektrofuzijska varilna enota za odvodne cevi z varilno objemko do Ø 315mm

Univerzalna naprava za varjenje objemk za PE v odtočnih predelih.

Ključne funkcije

- mikroprocesorsko nadzorovana varilna enota z avtomatsko temperaturno kompenzacijo časa varjenja
- Nadzor programske opreme, ki temelji na ikoni, z avtomatskim zaznavanjem parametrov varjenja
- Vizualno spremljanje postopka varjenja
- Robustno in odporno ohišje (IP 54)

Tehnični podatki

Vhodna napetost: 180 - 280 V (230 V)

40 - 70 Hz

5 A nadzorovano

IP 54

Razred zaščite:

do 160 mm (Sani 160)

do 315 mm (Sani 315)

- 5 °C do + 40 °C

Temperaturno območje:

2,4 kg (Sani 160)

3,9 kg (Sani 315)

Dimenzijs:

110 x 200 x 80 mm

Varilni kabel:

3 m

Za naslednje proizvajalce:

40 - 160 mm:

Geberit, Akatherm-EUR, Coes, Valsir,
WAVIN-Duo, Aquatherm in Vulcathene-Euro
Valsir, Akatherm, Eurofusion,
Geberit in Coes

200 - 315 mm:

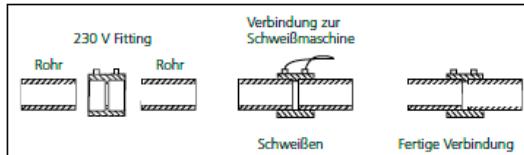
Varjenje tudi v omejenih prostorih

90° kotni vtiči zagotavljajo nizko višino namestitve



3 m Varilni kabel

Velik delovni polmer



ROWELD ROFUSE Sani 160 in ROCASE
št. 1000002630

€833,³⁵

ROWELD ROFUSE Sani 315 in ROCASE
št. 1000002631

€940,⁵⁵



ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Univerzalni varilni stroj za spojke z grelno spiralo za PE in PP materiale <48 V s premerom do 400 ali do 1200 mm.

- **Varen:** S funkcijo Heat-Control (HC) (kontrola temperature) stroj, na osnovi temperaturne okolice, temperature naprave in spojke, ki jo želimo variti zazna ali je naslednjo spojko mogoče v celoti zavariti. Ta proces je popolnoma avtomatiziran in je prikazan z zeleno ali rdečo kontrolno lučko na zaslonu. Zaradi tega se prepreči zaustavitev naprave v sili zaradi pregrevanja.
- **Zmogljiv:** S funkcijo (AC) Active-Cooling (aktivno hlajenje) je naprava idealno pripravljena za trajno uporabo, saj se z vgrajenim ventilatorjem toplova učinkovito odvaja.
- **Popolnoma opremljen:** Idealen za uporabo na gradbiščih. Vsi kabli so varno shranjeni v robustnem ohišju. Ohišje zagotavlja tudi dovolj prostora za dodatno orodje in spojke.
- **Brezplačna izbrana programska oprema:** Vse shranjene podatke o zvarih lahko prenesemo s pomočjo USB ključka na disk v računalnika in tam s priloženim izbranim programom „RODATA 2.0“ arhiviramo ali natisnemo.
- **Črtkokodni generator:** S programsko opremo lahko vsakokrat kodiramo ime varilca in naziv projekta gradnje v obliki črtekode. Te črtekode lahko potem na gradbišču skeniramo.

Tehnični podatki:

Omrežna napetost:	230 V
Frekvenca:	50 Hz / 60 Hz
Moč:	3000 VA, 70% ED
Izhodni tok (nazivni tok):	80A (>0,5 Ω)
Varilna napetost:	8 - 48 V
Temperatura okolice:	-10 °C do + 40 °C
Delovno območje ROFUSE 400 TURBO:	Spojke do 400 mm
ROFUSE 1200 TURBO:	Spojke do 1200 mm
Stopnja zaščite:	IP 54
Prenosni vmesnik:	USB 2.0
Kapaciteta spomina:	2.000 zapisov varjenja
Teža vključno z varilnim kablom:	ca. 21,5 kg
(Osnovna enota brez pribora)	

Jezikovno neutralna navodila

Enostavno upravljanje

USB

Enostaven prenos podatkov

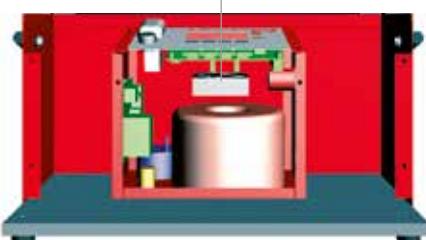
Brezvrvični skener

Preprosto in neovirano rokovanje

SKZ* atestirano

Ventilator

Izboljšan odvod toplote v primerjavi s predhodnim modelom



* SKZ = Južnonemški Center za plastiko
(ROFUSE 400 TURBO)

Praktično mesto

Za ime varilca in ime gradbenega projekta

Po višini nastavljiv pokrov

Lahko se uporablja kot senčnik

Robustno ohišje

Kable lahko varno shranimo

Pregleden zaslon

Dopušča intuitivno upravljanje. Potek programa se lahko individualno prilagodi

Več varjenja z Active-Cooling:

Funkcija aktivnega hlajenja „Active-Cooling“ (AC) zaradi vgrajenega ventilatorja izboljšuje odvod toplote. V primerjavi s predhodnim modelom (ROFUSE basic 48) lahko z ROFUSE TURBO zavarimo ca. 20% več spojk v seriji.

ROFUSE 400 TURBO
Št. 1000000999

€ 3.148,25

ROFUSE 1200 TURBO
Št. 1000001000

€ 3.849,15

ROWELD Varjenje plastičnih cevi

Ročno rezanje / Ročno varjenje

ROCUT 110 Set / ROCUT 160 Set

Rezilno-posnemovalno sistemsko orodje za pravokotno, poravnovanje, odrezavanje in posnemanje (15°), Ø 32 - 160 mm

- Potrebno je samo eno sistemsko orodje za rezanje, prijemanje in posnemanje robov
- Ekstremno dolga življenjska doba in optimalna geometrija rezanja
- Poseben pribor za PE-, PP-, PEX-, PB in izolirane cevi
- Enakomeren prijem po celotnem obsegu cevi
- Odstranljivo, v držalo integrirano, notranje cevno strgalo



ROCUT 110 Set, Ø 50, 75, 110 m
Št. 55035

€ 384,95

ROCUT 160 Set, Ø 110, 125, 160 mm
Št. 55063

€ 548,25

ROWELD p63 s-6 Sword Set

Naprava za varjenje plastičnih cevi

Delovno področje od 20 do 63 mm Moč: P = 850 W.Zaščita pred pregrevanjem. Kontrolna lučka. Nosilec za uporabo na delovni površini.

- Nosilec
- Omogoča varjenje različnih premerov cevi
- Zanesljivo delovanje v skladu z DVS, CEN in ISO standardi



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

€ 293,95

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

€ 395,65

ROWELD P 160 SANILINE

Stroj za varjenje sanitarnih plastičnih cevi- Ø 40 - 160 mm

- Fleksibilen in težkih položajih zaradi odstranljivega gelnega elementa
- Zanesljivo vpetje cevi, fazonskih kosov, ozkih 45° odcepov in 90° kolen
- Zaščita pred nenamernim zagonom in pred izpadanjem frezalne naprave
- Natančna nastavitev moči

Tehnični podatki:

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

Teža: 34,4 kg

Grelni element: 800 W

Freza: 1.050 W

Specifikacija (Št. 1000002964): Osnovni stroj z električno frezo, elektronsko krmiljen grelni element, odstranljiv. Set osnovnih vpenjalnih čeljusti desno in levo Ø 160 mm (Št.54082), cevna opora Ø 160 mm, redukcijski vpenjalni in oporni vstavki za Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 in 125 mm v ROCASE 4414 (Št. 1000002970), montažno orodje, prevozno delovno transportno ogrodje (Št. 1000002971)

Mobilno transportno ogrodje

Osnovni set vpenjalnih čeljusti
(Št. 54082) (poseben pribor)



ROWELD P 160 SANILINE komplet
Št. 1000002964

€ 3.592,75

ROWELD stroj tip Professional

Hidravlični stroj za varjenje cevi Ø 40 - 1.200 mm. Sestavljeni deli z dolgo življenjsko dobo zagotavljajo ,nizko vzdrževanje, robusten ter zanesljiv način delovanja.

Za toplotno varjenje elementov iz PE, PP in PVDF ter oblikovanih teles. Za uporabo na gradbišču, v cevnih jarkih, na cevnih mostovih in v delavnicih. Hidravlični tip ROWELD Professional z neskončno nastavljivo tlaka, enostavno čitljiv manometer in tlačni rezervoar za varjenje v skladu z DVS in drugimi mednarodno veljavnimi smernicami in standardi.

DELOVNI RAZREDI

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

Roweld stroj tip Professional
št. 1000000383

Po ponudbi



Set P355B
No. 1000000383

Varen

Popolno skladiščenje rezalnika in gelnega elementa



Enostavno upravljanje

Bistveni parametri za varjenje so vizualno prikazani

Slika podobna

Napajanje za gelnne elemente in rezkalno enoto prek profesionalne hidravlike (P 160 B-P 355 B/P 5 B-P 12 B)



Elektronski nadzor za geln element se lahko namesti prožno z uporabo magneta (P 355 B)



Profesionalna hidravlika z velikim enostavno berljivim merilnikom tlaka, omejevalnikom tlaka in razbremenilnim ventilom



Izvlečna naprava omogoča hitro dviganje gelnega elementa



Spajanje

Robljenje

ROFLARE REVOLVER

Revolversko orodje za robljenje

Za hitro in zanesljivo standardno, enostavno robljenje 45° skladno z EN 14276-2 in JIS B8607:2008 na mehkih bakrenih cevih Ø 6 - 18 mm 1/4 - 3/4"

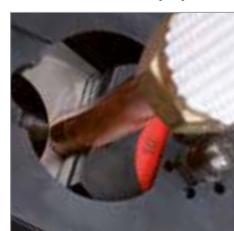
- Garantirano robljenje po standardu*
- Preprečevanje dragih puščanj
- Enoročni hitri sistem vpenjanja
- **Avtomatsko omejilo globine:** Idealna postavitev ob konus za robljenje

* Pogoj za robljenje v skladu s standardi : Priprava cevi v skladu s DIN EN 12735;

Kompaktna konstrukcija
Omogoča delo v težkih položajih



Avtomatsko omejalo globine.
Odlično pozicioniranje
cevi ob konus za robljenje

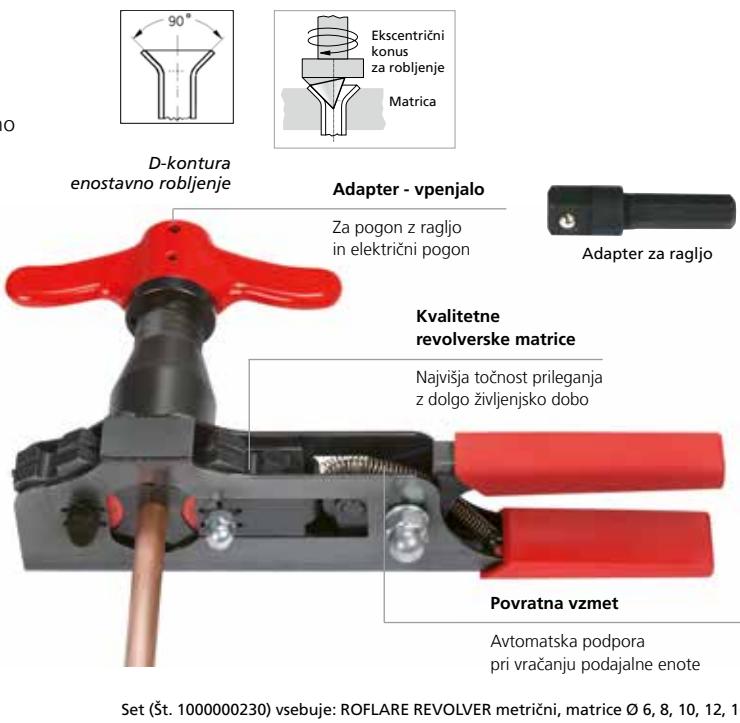


Metrični, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm
Št. 100000022

€ 240,15

Colksi, Ø 1/4 , 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"
Št. 1000000223

€ 235,65



Set (Št. 1000000230) vsebuje: ROFLARE REVOLVER metrični, matrice Ø 6, 8, 10, 12, 16 in 18 mm, cevni rezalnik ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (Št. 1000000046)

Set (Št. 1000000231) vsebuje: ROFLARE REVOLVER colksi, matrice Ø 1/4 , 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 in 3/4", cevni rezalnik ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (Št. 1000000046)

Set, metrični z ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition
Št. 1000000230

€ 257,85

Set, colksi z ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition
Št. 1000000231

€ 257,85

Ročno orodje za izdelavo enokratnih prirobnic (pertlanje)

Za izdelavo prirobnice 45 ° razširitev na bakrenih cevih Ø 6-18 mm (1/8"-3/4")

- Nadzorovano širjenje in oblikovanje cevi brez zlomov
- Ne zmanjša debeline stene
- Brez zdrsa cevi
- Čvrst in dolgotrajen



Ročno orodje za izdelavo enokratnih prirobnic (pertlanje)
vsebuje: orodje za izdelavo prirobnic v plastičnem kovčku, kalup za metrični ali colski format.

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 "
št. 222401

€ 284,65

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

€ 258,95

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

€ 255,55

Univerzalno orodje za prirobnice

Za izdelavo enojnih prirobnic 45 ° na bakreni cevi Ø 4 - 16 mm (3/16 - 5/8")

Patentiran prenos z zobato letvijo omogoča hitrejše in zanesljivejše privijanje matic za robljenje velikosti 15 - 32 mm skladno z EN 378-2:2012-08

- Univerzalna uporaba in najvišja natančnost skozi samocentrirajoči prstan za vse premere cev.
- Kontrolirana izdelava prirobnic brez deformiranja površine.
- Utrjena prirobnica s specialno geometrijo.



Komplet vsebuje (št. 222601): Univerzalno orodje za izdelavo prirobnic premera od 4-16mm, plastični kovček

Univerzalno orodje za izdelavo prirobnic premera od 4-16mm
št. 222601

€ 46,65

ROCOOL 600

Za zagon, vzdrževanje ter dokumentiranje hladilnih sistemov vseh vrst.

- Modularni sistem: Osnovno enoto je mogoče nadgraditi z Red Box vklj. Data Viewer softvarom za branje in zapisovanje podatkov na PC kot tudi dodatno zunanjim Pirani vakuum sonda.
- Za več kot 70 hladilnih sredstev, vključno z R744 (subkritičen), je shranjenih v napravi. Novo hladilno sredstvo se lahko v napravo vnese kasneje preko posodobitve.
- Sočasen izračun pregrevanja in podhlajevanja.
- Dokumentacijska programska oprema Data Viewer samodejno generira poročila iz baze podatkov. Idealno za izročanje podatkov stranki (naročniku).
- Zunanji Pirani vakuumski senzor omogoča odčitavanje vakuuma tam, kjer je mogoče najbolj natančno merjenje: direktno na hladilnem krogu.

**Popolnoma vsestranski
z modularno opremo!**

Tehnični podatki:

Prikaz tlaka:	bar, psi, Kpa, MPa
Prikaz temperature:	°C, °F
Vakuumski zaslon:	Micron, mbar, mmHg, Pa, Tor
Napajanje:	9V baterija, 550 mAh
Velikost zaslona:	4 1/3 „ / 11 cm
Območje merjenja tlaka:	-1 do 60 bar
Natančnost (pri 22°C):	± 0,5 % fs
Temperaturno območje:	-50°C do 200°C
Delovna temperatura:	-10°C do 50°C
Priklučki:	4x 1/4" SAE
Najdaljši čas zapisa:	12 ur v enoti, 96h z Red Box

Prikluček temperaturnega tipala T1

Za merjenje pregrevanja

Prikluček vakuumsko sonda

Za natančne meritve ravni podtlaka neposredno na hladilnem krogotoku

Tlačni senzorji „Made in Germany“

Natančno merjenje
-1 do 60 barov

T priključek s Schrader ventilom 1/4" SAE

3-smerna funkcija: evakuacija
in polnjenje brez menjave cevi

Y priključek 1/4 „SAE

Prikluček in slepi čep
v enem. Enostaven transport
cevi, kadar ni v uporabi

Seti (št. 1000000569/1000000570), vsebujejo: ROCOOL 600, 1 oz. 2 temperaturni sponki
Set (št. 1000000572) vsebuje: ROCOOL 600, 2 temperaturna sponki, Red Box in Data Viewer programska oprema.

Set z 1 temperaturno sponko (v blištru)
Št. 1000000569

€ 384,95

Set z 2 temperaturnima sponkama (v kovčku)
Št. 1000000570

€ 501,55

Set z 2 temperaturnima sponkama Red Box, Data Viewer (v kovčku)
Št. 1000000572

€ 699,85

Velik zaslon

Vsi pomembni podatki
vidni na prvi pogled

Prikluček temperaturnega tipala T2

Za merjenje podhlajevanja

Zelena in rdeča LED-ica

Optični signal na ustremnem
vakuumskem nivoju ali
puščanju sistema in opozorilo
pri nadtlaku

Prikluček Red Box

Za snemanje podatkov do
96h in neodvisno odčitavanje
podatkov na PC-ju

Zunanja Pirani vakuum sonda za zelo natančno merjenje vakua



Temperaturna sponka za premere cevi do Ø 32 mm

Red Box, Data Viewer Software, povezovalni kabel
Št. 1000000539

€ 233,35

Temperaturna sponka
Št. 1000000540

€ 64,15

Vakuumski sonda
Št. 1000000541

€ 331,95

Hladilna in klima tehnika

Kompletne rešitve / hladilni cikel-kontrola

ROCADDY 120 R32 Digital

Univerzalna seta za evakuiranje in polnjenje

- Z enim prijemom vse pri roki
- Fleksibilno delo z individualno uporabo orodja
- Uporabno za hladilno sredstvo razreda A1, A2L in A2
- Lahek za transport

Robusten plastični kovček
(sl. simbolična)

Enostaven in udoben transport,
dovolj prostora za pribor in majhne
dele

2-stopenjska vakuumska črpalka

Za evakuacijo in odstranjevanje
vseh ostankov vlage v hladilnih
tokokrogih pri instaliraju po
DIN 8975



Elektronska digitalna tehnica do 120 kg z večjo natačnostjo

Natančno tehtanje hladilnih
sredstev



Dva analogna manometra

pri ROCADDY 120

Adapter za 1 kg in 2 kg jek-
lenko za hladilna sredstva, za
priključitev na tehnico

Zanesljiva pritrdirjev jeklenke
pri polnjenju

ROCOOL 600

Avtomatsko preračunjanje
pregrevanja oz. podhlajevanja,
Opcijska razširitev v vakuumsko
sono in funkcijo izbiranja
(ROCADDY 120 Digital)

Mini cevni rezalnik in cevni rezalnik

Za skrajševanje cevi
s premerom 6 - 35 mm

R410A R22 R32 R134A R407C R404A

ROCADDY 120 R32 Analog (z dvema analognima enotama manometrov)
Št. 1000002560

€ 1.922,75

R410A R22 R32 R134A R407C R404A R507

ROCADDY 120 R32 Digital (z digitalno multifunkcijsko enoto)
Št. 1000002561

€ 2.050,85

ROKLIMA MULTI 4F

Popolnoma avtomatsko obratovanje in vzdrževanje topotnih črpalk in klimatskih naprav



Edinstven aparat omogoča zanesljivo, enostavno delo na hladilnih krogotokih s prihrankom časa. Z lahko razumljivim vodenjem po meniju so **4 funkcije (4F) - evakuacija, polnjenje, kontrola tesnosti, kontrola postopka sesanja**, krmiljene popolnoma samodejno

- Tlačna obstojnost do 80 bar zagotavlja polno uporabnost tudi pri topotnih črpalkah.
- Z enim prijemom vse na dosegu
- Enostavno vodenje po meniju zagotavlja ustrezno delovanje



Primerno tudi za
topotne črpalke!

Komplet vsebuje (Št. 1000000138): 2-stopenjsko vakuumsko črpalko, 2 nizkotlačna manometra, 1 visokotlačni manometer R410A, 2 tlačne cevi s krogelno pipo à 2.500 mm, 2 adapterja za priključek na jeklenko (1/4" SAE Št. 173205, 5/16" SAE Št. 173204), 2 reducirna kosa 1/4" SAE - 5/16" SAE (Št. 170016), precizno digitalno tehnico do 100 kg, avtomatično krmilje, vakuumsko - in tlačno stikalno, mineralno olje (Št. 169200).

ROKLIMA MULTI 4F
Št. 1000000138

€ 2.566,15

Kompleti analognih manometrov

Komplet analognih manometrov in tlačne cevi

Praktični kovček z manometrom in cevmi 1500 mm.
Za vgradnjo in vzdrževanje klimatski naprav in topotnih črpalk.



Komplet manometri za R32/R410A 1500 mm cevi,
fi 80 mm manometri
Št. 170559-1

€ 120,95

Komplet manometri za R22-R134A-R404A-R410A
1500 mm cevi, fi 80 mm manometri
Št. 170559S4

€ 131,25

ROAIRVAC R32

Dvostopenjska vakuumska črpalka

Za evakuacijo hladilnih in klimatskih naprav ter topotnih črpalk po **DIN 8975** z vakuum metrom in magnetnim proti povratnim ventilom. Uporabna za naprave s hladilnimi sredstvi razreda A1 in A2 (npr.: R32 in R1234yf).



- Zaščita notranjih komponent z lahkim in kvalitetnim ohišjem
- Magnetni proti povratni ventil za zaščito hladilnega tokokroga pred onesnaženjem z oljem v primeru prekinitev napajanja.
- Vakuum meter z vgrajenim indikatorjem omogoča hitro in enostavno kontrolo postopka evakuacije
- Ventil plinskega balasta za zmanjšanje vodne pare v posodi za olje.
- Specialni filter reducira oljno meglico na prezračevalnih režah.
- Termično stikalo ščiti enoto pred pregrevanjem motorja.

	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
Zmogljivost črpalke:	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
Stopnje vakumiranja:	2	2	2	2
Moč	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m	550 W / 1.720 r/m	750 W / 3.440 r/m
Priklučki:	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Z adapterjem:	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
Kapaciteta olja	250 ml	330 ml	580 ml	590 ml

ROAIRVAC R32 1.5
št. 1000002399

€ 509,25

ROAIRVAC R32 3.0
št. 1000002713

€ 554,95

ROAIRVAC R32 6.0
št. 1000001231

€ 699,85

ROAIRVAC R32 9.0
št. 1000002714

€ 831,85

ROAIRVAC R32 2.0 / 5.0 CL

Dvo stopenjska vakuumska črpalka na baterijski pogon

Baterija - Deluje s CAS baterijami do 90 min, pri polni bateriji

Vakum stabilen - Integriran magnetni kontrolni ventil ohranja vakuum tudi takrat, ko je baterija prazna

Kompaktne - lažje in močnejše od primerljivih velikih omrežno napajanih vakuumskih črpalk



Ergonomski ročaj

Lahka, kompaktna in enostavna za prevoz

NOVO

Plinski pred stikalni ventil

Zmanjšanje vodne pare v rezervoarju za olje, zagotavlja večjo sesalno zmogljivost in daljšo življenjsko dobo.²⁾



Lahka in kakovostna ohišja

zaščita notranjih komponent

CAS baterija

Združljiva z več kot 160 električnimi orodji
17 proizvajalcev

	ROAIRVAC R32 2.0 CL	ROAIRVAC R32 5.0 CL
Zmogljivost črpalke:	2,0 CFM / 57 l/min	5,0 CFM / 142 l/min
Stopnje vakumiranja:	2	2
Moč	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m
Priklučki:	1/4"	1/4"
Z adapterjem:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Kapaciteta olja	180 ml	350 ml

ROAIRVAC R32 2.0 CL basic set ROBUCKET
št. 1000003203

€ 749,95

ROAIRVAC R32 5.0 CL basic set ROBUCKET
št. 1000003233

€ 857,15



Hladilna in klima tehnika

Vakumiranje in polnjenje

ROSCALE 120

Elektronska digitalna tehnica

Precizna digitalna tehnica do 120 kg z baterijskim napajanjem 9 V

- Področje merjenja do 120 kg
- Ločljivost 5 g
- Točnost $\pm 0,5\%$
- Prostorna gumirana površina
- Integrirani adapter 1/4" SAE
- Teža: 3,2 kg
- Integrirana krmilna enota



Set (No 173004) vsebuje: digitalno tehtnico, dve AA bateriji, plastični kovček

ROSCALE set
Št. R17300416

€ 349,95

RÖTHERMANN ROREC PRO Digital

Sesalna naprava za hladilne tekočine

- Ustrezno za hladilne snovi razreda A1 in A2 (npr. R32)
- Kompakten dizajn mase manj kot 12 kg
- Digitalni zaslon in upravljanje z enim gumbom
- Delo brez vzdrževanja. Kompresor brez olja z 2 komorami
- 4-polni motor jamči trajnost stroja
- praznjenje ostankov hladilnega sredstva s PURGE funkcijo



ROREC PRO Digital
Št. 1500002637

€ 2.099,55

ROSANI CLEAN 15

Brizgalnik na baterijski pogon

● Baterijsko napajanje

Brezžično pršenje brez iskanja vtičnice in brez napora za kopiranje tlaka

● Elektronsko nadzorovana črpalka

Nepretrgani spremenljivi delovni tlak za konstantno velikost padanja

● Komponente iz nerjavečega jekla

Primerno za uporabo z razkužili

Tehnični podatki

Dimenzijske 562x410x231 mm

Teža 4,5 kg

Kapaciteta rezervoarja 15 litrov / 4 galone

Max tlak 3 bar / 44 psi

Teža 4,0 Ah / 18 V Li-Power Baterija



Ploščata šoba Fina šoba za meglo Nastavljiva šoba

Komplet vključuje:

ROSANI CLEAN 15, Li-Power baterijo RO BP18/4 4.0 Ah / 18 V, in polnilnik RO BC14/36, 230 V, EU, 1x ploščata šoba, 1x nastavljiva šoba, 1x fina šoba za meglico



NOVO



ROSANI Clean 15
Št. 1000003178

€ 992,15

Kontakt

ROTHENBERGER Werkzeuge und Maschinen
Handelsgesellschaft m.b.H.
Gewerbeparkstraße 9
A-5081 Anif kod Salzburga

Tel. SLO + 386 70 70 78 22
Tel. AUT +43 676 / 84 99 99 - 47
milan.janzekovic@rothenberger.com

Tel. + 43 62 46 / 7 20 91 - 242
Fax + 43 62 46 / 7 20 91 - 215
export@rothenberger.at

Prodaja:
Tel. SLO + 386 70 70 78 22
milan.janzekovic@rothenberger.com

Prodaja izvoz:
Tel. +43 (0) 62 46 / 72 0 91 - 242
export@rothenberger.at

Tehnični servis:
Tel. SLO + 386 70 70 78 22
milan.janzekovic@rothenberger.com

Pogoji odpreme / odpremni pavšalni stroški za Slovenijo

Odprema se vrši preko prevoznika, ki ga izberemo sami.
Za naročila do € 1.000,- je strošek dostave odvisen od zapletenosti postopka.
(Več kot € 1.000,- je dostava na naslov brezplačna).
Za naročila pod 50 € - manjša naročila, se dodatno zaračuna 5€.

Vračila se na splošno ne sprejemajo. V Izjemnih primerih se za vračilo zahteva predhodna odobritev vodja prodaje, posledični se stroški dostave zaračunajo.
Morebitne poznejše dobave nedobavljenega blaga (zaostankov) so brezplačne.

Vse cene so priporočene maloprodajne cene v € za kos, dodati je potrebno zakonski DDV.

Velja do 31. decembra 2021. Pridržane pravice do napak v celotni vsebini.
Fotografije proizvodov so simbolične in ni nujno da so identične izgledu proizvodov.

Bančna povezava
Bank Austria Kto. 0995 45717 00 · BLZ 12000
IBAN: AT96 1100 0099 5457 1700
SWIFT: BKAUATWW

Blago ostane do popolnega plačila
last podjetja ROTHENBERGER
ARA- licenca št.: 5525; ERA licenca št.: 50658

Sodna pristojnost
Plačljivo in iztožljivo v Salzburgu / mesto LG Salzburg FN71721y
Kraj izvedbe in pristojnosti je Salzburg

Veljavnost: 1.1. - 31.12.2021.



**Povezujemo ljudi
z vodo in energijo.
Varno. Trajnostno.**

Obiščite 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

Tel. SLO + 386 70 70 78 22

Tel. AUT + 43 676 / 84 99 99 47

milan.janzekovic@rothenberger.com

Tel. + 43 62 46 / 7 20 91 - 242

export@rothenberger.at

Prodaja preko:

Vaš specializiran trgovec:

Vse cene so priporočene maloprodajne cene v € za kos,
dodati je potrebno zakonski DDV.
Velja do 31. 12. 2021.

Pridržane pravice do napak v celotni vsebini.