



EURO PROMO KATALOG 2023/24



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.

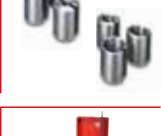
Če lahko svoje delo opravite čisto, hitro, enostavno in donosno ter greste domov zadovoljni, šele potem smo naše delo opravili odlično.



Vsebina

Uporaba

Stran

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

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 nastavitvenih položajev za raznovrstno delo.

Tehnični podatki:

Krom-vanadijevo jeklo poboljšano, utopno kovano

Glava in čeljusti brušeni.

Dvojno kaljene čeljusti, ekstremno obremenljive (61 HRC)

Gigantska od 3 1/2" - zev prijema - kompaktne priuporabi!

3-Točkovni prijem čez sredino za zanesljiv oprijem. Odličen prijem pri ceveh do Ø 3 1/2"



ROTHENBERGER Curve-Shape-Design
– posebej ergonomičen!

Prijavljeno za patent*



ROGRIP XL, Ø 3.1/2" / 102 mm
št. 1000000328

*Patent-št.: DE112012002554A5

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

ROGRIP M 10" 2K
št. 1000002700

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 nastavitvev.

Tehnični podatki:

Krom-vanadijevo jeklo poboljšano, utopno kovano

Glava in čeljusti brušeni.

Dvojno kaljene čeljusti, ekstremno obremenljive



ROGRIP F 7" 2K
št. 1000002702

ROGRIP F 10" 2K
št. 1000002705

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.

- 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, 1/2"
št. 070121X

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

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

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

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

Klešče cevne, 45°, 2"
št. 070134X

Klešče cevne, 45°, 1"
št. 070132X

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 °



št. 070111X

Klešče cevne, 90°, 1"
št. 070110X

Klešče cevne, 90°, 1.1/2"
št. 070111X

Klešče cevne, 90°, 2"
št. 070112X

Klešče cevne, 90°, 3"
št. 70113

Klešče cevne, 90°, 4"
št. 70114

Armaturene 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!



Armaturene klešče 14'' / Ø 1''
št. 70545



SANIGRIP / SANIGRIP PL

Klešče za sifon

Krom vanadij posebno jeklo, v celoti jekleno kovano, kromirano, v zgibu 4-smerno nastavljiv, z zobatimi prijemalnimi čeljustmi. Izvedba SANIGRIP PL s plastičnimi čeljustmi za zaščito fittingov.

- Varno in nežno prijetanje dragocenih armatur brez poškodb poliranih površin



SANIGRIP 10'' / Ø 80 mm
št. 70415

SANIGRIP PL 10'' / Ø 62 mm (mit Kunststoffbacken)
št. 70416

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



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



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



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

Wapu SP, 10''
št. 70528



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 celem z višjo trdnostjo, z dvojnimi-T-profilom, kaljene čeljusti in kavelj, fino brušene, proti smeri vrtenja zamaknjeno ozobje, induktivno kaljeno, poboljšan in oprijemljiv nastavljivi vijak



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



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

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

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

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

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

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

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

Enoročne-cevne klešče „ALUDUR“

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



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



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

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

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

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

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

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

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

Enoročne-cevne klešče „STILLSON“

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



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



Enoročne -cevne klešče STILLSON, 8"
št. 70350

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 10"
št. 70351

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 12"
št. 70352

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 14"
št. 70353

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 18"
št. 70354

Enoročne -cevne klešče STILLSON, 24"
št. 70355

Univerzalno orodje

Klešče / montažni ključ

ROFAST klešče-ključ 10" -2K

ROFAST klešče-ključ 10" 260 mm je univerzalno orodje in nadomešča ključe od 0 mm do 50 mm.

Uporaben za prijemanje, držanje, stiskanje in upogibanje kromiranih fittingov.

- Gladke paralelne čeljusti omogočajo oprijem občutljivih površin
- Vsestranska uporabnost: klešče in ključ v enem orodju. Nadomesti dva seta ključev (0-50 mm ali 0-1 7/8")
- Brezstopenjska nastavitve omogoča komfortno uporabo



ROFAST klešče-ključ
št. 1500003170

Teleskopski ključ za stoječe armature

Kromiran, s poklopnim vzmetnim kavljem za levo ali desno vijačenje.

Teleskopski izvek, 3-kratno
nastavljiv v dolžino!



Teleskopski ključ, 10-32mm
št. 70225

Teleskopski ključ, 20-48mm
št. 70226

Teleskopski ključ, 32-63mm
št. 70227

UNI-stopenjski ključ Set

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

- Mnogostransko uporaben, nastavki-, notranji-šestkotnik in dvajst 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

UNI-stopenjski ključ

št. 73298

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

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

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

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

Cevni primež

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

- Zanesljivo vpetje: Opora za cev in pomična zgornja čeljust



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

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

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

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

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

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
- Dimenzije 530 x 200 x 200 mm



Sl. Montažni zaboj z orodjem

Set (št. 19166) vsebuje: klešče za vodne črpalke Typ SP (10"), kotne cevne klešče Super S (1"), Al-vodna tehtnica (elox. 500 mm), kovinski lok žage (300 mm), 10 x HSE 4 PLUS listi za žago, ključavničarsko kladivo (300 g), kladivo (1.250 g), PUK-lok žage (290 mm) + 12 x listov žage, ključ za stoječe pipe, dleto ploščato (300 x 16 mm), Expres-ključ, UNI-stopenjski ključ + preklopna raglja, EUROLINE -set izvijačev (Phillips), vijalni 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), ključ 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

Montažni kovček z orodjem
št. 402312

ROCASE-set kovčkov za orodje

Kovčki za orodje

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

Držalo za ramenski nosilec

Robustno

ABS plastika.

Polje za oznake

Trije položaji za nalepke

ROCASE klik sistem

Skupaj v enem koraku. Zaklenite obremenitev do 50 kg

Okence

Za ključavnico ali tesnilo



Št.	Izvedba
1300003334	ROCASE 4212 rdeča, brez vstavka, (390x190x120 mm) z ročajem BA
1300003541	ROCASE 4414 rdeča, brez vstavka, (390x390x140 mm) z ročajem BA
1300003336	ROCASE 6414 rdeča, brez vstavka, (590x390x140 mm) z ročajem BA
1300003337	ROCASE 6427 rdeča, brez vstavka, (590x390x270mm) z ročajem BA
1000002108	ROCASE 4414 m, 2 predala z 12 ROBOX B2350
1000002109	6 ROBOX B2350 + 1 predal za ROCASE 4414
1500002641	ROBOX B2350 172x114x49 mm temno siv
1500002239	Trak za nošenje, rdeč z logotipom

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 reducirk

- Stroški za fitinge in skladiščenje odpadejo
- Do 50% prihranka stroškov dela, lotnega materiala, mest lotanja in energije v nasprotju s fitting spojem
- Zanesljiva cevna povezava po DVGW
- Robusten, lahek in z zanemarljivo obrabo
- Natančna nastavitev kapilarne reže
- EPT® - notranja kolenska 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 kapilarna reža sta brezstopensko nastavljeni brez orodja



Ekstra dolgi segmenti

Zanesljiva cevna povezava po DVGW

*Patent-št.: DE10201003522B4

Seti vsebujejo: Expander klešče 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

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

Daljša vzdovna ročica

Manjši napor

Vrlo čvrsto in gladko tijelo od aluminija

Mala masa, optimalno rukovanje

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

Ergonomična ročaja

Brez drsenja, brez zatikanja

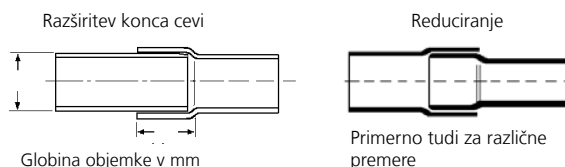
Jekleno vpenjalo

Hitro menjalni zaklep - robusten in odporen na obrabo

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 fittingi
- Globina objemke ustreza pogojem DVGW
- Prisilno vodenje jamči odlično centriranje in enakomerno kapilarno režo
- Primerno le za ROLOCK klešče



Specialno kaljeni segmenti

Robustni z dolgo življenjsko dobo

Stopnjevanje na koncu segmenta

Omogoča dodatno kalibriranje neokroglih cevi in fittingov

Šest zakovic in vodilni element

Prisilno vodenje jamči odlično centriranje in enakomerno kapilarno režo



Ekstra dolgi segmenti

Globina spojke ustreza pogojem DVGW-ja



Št.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm
12408	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0
12410	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0
12412	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6
12414	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6
12415	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5
12416	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5
12418	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5
12420	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5

Št.	mm	Cu	Al	Fe	Inox	A mm
12422	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5
12428	28	1,5	1,5	1,5	—	18,5
12432	32	1,5	—	—	—	19,5
12435	35	1,6	—	—	—	19,5
12438	38	1,6	—	—	—	19,5
12440	40	1,5	—	—	—	19,5
12442	42	1,5	—	—	—	19,5

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

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 kovin

- 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, avtogeno zaščitna očala in zvesti ključ
- Večja varnost z vgrajeno zaščito protirefluksnega toka v ceveh za plin in kisik

Prihranek prostora pri
shranjevanju v vsa-
kem servisnem vozilu!

Vsebina pribora iz seta



ROXY 400 L set
št. 035780X

SUPER FIRE 4 HOT BOX

Ergonomičen profesionalen aparat za lotanje

Za trdo lemljenje (do Ø 28 mm) in meko lemljenje (do Ø 35 mm) ali in za drugo uporabo poput skidanja boje ili smanjivanja crijeva.

- Hitro segrevanje, manjša poraba!
- Dolga življenjska doba
- Natančna nastavitve 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 različnih 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 toplote; natančen, zmogljiv in stabilen plamen

Ciklonski gorilnik št. 35457 (950 °C):

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

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

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

Gorilnik-skrčni 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 kartusi MAPP 035521-A, kovček

SUPER FIRE 4 HOT BOX
št. 1000002364

SUPER FIRE 4 Basic Set (ročka 7/16" EU,
Ciklonski nastavek za lotanje)
št. 1500001355

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Ergonomičen profesionalen aparat za lotanje

Za trdo lotanje (do Ø 28 mm) in mehko lotanje (do Ø 35 mm), ali in za drugo uporabo, kot so odstranjevanje barve ali krčenje cevi.



- Hitro segrevanje, manjša poraba!
- Dolga življenjska doba
- Natančna nastavitve 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

SUPER FIRE 3 HOT BOX
št. 1000002369

Zaščitna tkanina

Težko vnetljiva in temperaturno obstojna do 700 °C

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



Zaščitna tkanina (330 x 500 mm)
št. 31050

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
45255	Žica za mehki lot 3, S-Sn97Cu3, 3mm
45257	Žica za mehki lot 3, S-Sn97Cu3, 2mm

ROSOL 3

Pasta za mehko spajkanje

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



Št.	Izvedba
45225	Pasta za mehko spajkanje Rosol 3, 250 g

ROVLIES krpice

Čiščenje spojev za spajkanje pri bakrenih ceveh s kovinskim robom.

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



Št.	Izvedba
45268	ROVLIES pakiranje po 10
45268D	ROVLIES display (pakiranje 36 x 10)

Ščetke za notranje spoje bakrenih cevi

Za hitro pripravo lotnih spojev, trden plastičen ročaj



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

Spajanje - pribor za lotanje

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 nastavev plamena gorilnika
- Zamenljiva gorilna šoba v primeru popravila

Priključek: Kartuša za prebadanje

Meko lemljenje: do Ø 22 mm



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

Št. 1000002358

ROFIRE 4 PIEZO

Aparat za mehko lotanje do Ø 22 mm

Zelo zmogljiv aparat za Cu spoje s trdim lotanjem do Ø 15 mm in za mehko lotanje do Ø 22 mm

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

Priključek: 7/16" EU

Tvrdo lotanje: do Ø 15 mm

Mehko lotanje: do Ø 22 mm



ROFIRE 4 PIEZO Set (gorilnik, Multigas 300)

Št. 1000002360

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

MAPP-Gas HPC, 7/16"-EU, različica A

ROTHENBERGER MAPP plin je posebna mešanica plinov za najvišje zahteve za trdo in mehko lotanje. V povezavi s čistim kisikom, kot pri ROTHENBERGER "Allgas Mobile Pro", se lahko uporablja tudi za plamensko rezanje.



št. 035521-A

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

Cena po povpraševanju

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

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

Multigas 300 (338 g/600 ml)
No. 035510-A (VPE 24)

Maxigas 400 (352 g/600 ml)
No. 035570-A (VPE 24)

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 potrebni zatisni 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:

Dimenzije:	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)



ROTHENBERGER
tehnika stiskanja
- z dogovorom o
prevzemu jamstva z
osrednjim združenjem
Sanitär Heizung, Klima

Varnostni zaklep

brez naključnega
odpiranja, potreben
zasuk za 180°



270° vrtljivo vpenjalo
čeljusti

Za lažje delo
na ozkih mestih



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

- 1000001840** ROMAX 4000 Basic Set 4 Ah, EU
- 1000001923** ROMAX 4000 Basic Set 2 Ah, 4 Ah, EU
- 1000001924** ROMAX 4000 Set SV 15-22-28 mm, 4 Ah, EU
- 1000001925** ROMAX 4000 Set TH 16-20-26 mm, 4 Ah, EU
- 1000001926** ROMAX 4000 Set U 16-22-25 mm, 4 Ah, EU
- 1000001927** ROMAX 4000 Set M 15-22-28 mm, 4 Ah, EU

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).
- Hitrejši postopek stiskanja, le približno 5 sekund.
- Ekstremno majhna teža in uravnotežena porazdelitev teže.
- Višja 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:	vrtiljivo 270°
Napajanje:	230 V / 50 - 60 Hz,
Temperatura uporabe:	- 15° C do + 60° C



ROTHENBERGER
tehnika stiskanja
- z dogovorom o
prevzemu jamstva z
osrednjim združenjem
Sanitär Heizung, Klima

Varnostni zaklep

Brez naključnega odpiranja,
potreben zasuk za 180°



270° vrtljivo vpenjalo čeljusti

Za lažje delo na ozkih mestih

Uravnotežena porazdelitev
teže

Ergonomično delo

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

ROMAX 3000 AC Basic set
št. 1000001001

STISKALNI OBROČI

V novih prilagodljivih oblikah, kompaktna in lahka izvedba za udobno delo v zapletenih situacijah



Stiskalni obroči za standardne in kompaktne vmesne čeljusti

Visoka kompatibilnost z napravami

DURA LAZR TEC

Povečana odpornost proti obrabi (+40 %) in podvojitev življenjske dobe obroča

180° obračanje

Omogoča brezstopenjsko postavitvev stroja glede na čeljust

Razširitev oblik za modele M/SV/TH/U

Pokritost običajnih materialov cevi (Baker, jeklo, nerjavno jeklo, MSR) za premere (12 - 40 mm)

2-stopenjsko zapiranje

Udobna namestitvev obroča z eno roko (enoročno upravljanje)



Set stiskalnih obročev

št.	Model
1000003974	SET obročev SV 15-18-22-28

Posamezni stiskalni obroči

št.	Oznaka
1000003872	SV 12
1000003873	SV 14
1000003874	SV 15
1000003875	SV 16
1000003876	SV 18
1000003877	SV 22
1000003878	SV 28
1000003879	SV 35

Vmesne čeljusti

št.	Opis
1000003589	Čeljusti Standard
1000003590	Čeljusti Compact

Stiskalni stroji

št.	Opis
1000001840	ROMAX 4000 Basic Set 1x 4.0 Ah, EU
1000002115	ROMAX Compact TT Basic Set 1x 2.0 Ah, EU



V zaklenjenem položaju lahko obroč z eno roko namestite na fitting



Zasuk za 180° omogoča prosto nastavlivo postavitvev stroja glede na čeljust



Stiskalni obroči so prilagojeni za standardne in kompaktne čeljusti

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. do Ø 54 mm (kovina).

3-valjična sinhrona mehanika

- Velika natančnost pri stiskanju
- Sinhroni tek čeljustnega vzvoda
- 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

3 členska zatisna čeljust M, Ø 42-54 mm

Made in Germany



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

Natačno izdelana oblika

Za optimalno in zanesljivo zatiskanje

Skoznik

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

DURA LAZR TEC Speciellen postopek kaljenja

Visoka elastičnost in raztezna trdnost

Dolgotrajna korozijska zaščita

Posebej primerna za težke pogoje na gradbišču

Optimirana vtekalna 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 fittingov 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

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



Sl. Zatisni obroč SV54

Natančno izdelana kontura

Za optimalno in zanesljivo stiskanje

Dva gibljiva potisna elementa

Za optimalen materialni tok na fittingu

Majhna teža

Hranjane delovne moči tudi v daljšem času

Dolgotrajna korozijska zaščita

Posebej primerna za težke pogoje na gradbišču

Speciellen postopek kaljenja

Visoka elastičnost in raztezna trdnost

Iz kovanega, visoko obremenljivega specialnega jekla

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



Sl. Vmesna čeljust ZBS1

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 Heizung, Klima

Natačno izdelana oblika

Za optimalno in zanesljivo stiskanje

Skoznik

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

Dolgotrajna korozijska zaščita

Posebej primerno za trdo uporabo na gradbišču

Optimirana vtekalna oblika

- Prilagojen pretok moči
- Manjša obraba

3-valjična sinhrona mehanika

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

DURA LAZR TEC

Spezialen 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

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

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 uravnotežen - 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
1000002115	ROMAX Compact TT osnovni set 1, 1x 2 Ah
1000002116	ROMAX Compact TT osnovni set 2, 2x 2 Ah
1000002117	ROMAX Compact TT s setom čeljusti SV 15-22-28, 1x 2 Ah
1000002118	ROMAX Compact TT s setom čeljusti M 15-22-28, 1x 2 Ah
1000002119	ROMAX Compact TT s setom čeljusti U 16-20-25, 1x 2 Ah
1000002120	ROMAX Compact TT s setom čeljusti TH 16-20-26, 1x 2 Ah

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 nastavitve usmerjenosti raglje z zaklepom
- Zelo dolga življenjska doba



Št. 070892X

- Za rezanje navojev **BSPT desni**: Ø 3/8 - 2"
- **Odlično centriranje** za dolgo vodenje cevi
- **Optimirana geometrija rezanja** omogoča lahko rezanje in odlično odstranjevanje odrezkov

Hitra nastavitve

Praktična, nastavitve smeri delovanja raglje z zaklepom

Natančne-rezalne čeljusti

Iz kvalitetnega jekla za poboljšanje, ekstremno dolga življenjska 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

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

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

SUPERTRONIC 1250 Set

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

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

- Idealen 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 življenjska doba
- Vzdržljiv, stabilen, trdoživ
- Zmanjšana teža in lažje rokovanje
- Rezalne glave se lahko uporabljajo 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

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

Aluminijasto ohišje

Robustno in lahko pri uporabi pri velikih obremenitvah

5-osno, poševno ozobljeno gonilo

Višji prenos moči, tih tek in daljša življenjska doba

Električni povratni tek

Zmanjšana teža in enostavno rokovanje



Primeren za gradbišče, majhna oblika glave (11 cm)

Idealen za težko dostopna mesta (koti, jaški)



SUPERTRONIC 2000 E

Nov način rezanja navojev: neodvisno, močno, trpežno



Tehnični podatki

Delovno območje BSPT	Ø 1/4" - 2"	Povratek	60 vrt/min
Delovno območje NPT	Ø 1/4" - 2"	Dim. stroja	59 x 14 x 18 cm
Hitrost rezanja	15 - 25 vrt/min	Teža	6,6 kg

Vpenjanje Speed-Lock glave brez orodja

Hitra in natančna namestitev rezalne glave

Kompaktna pravokotna oblika

Idealno za težko dostopna mesta, kot v kotih, jaških ali za delo na delovni mizi

Brezkrtačni motor

Deluje brez obrabe in ima dolgo življenjsko dobo

Zamaknjeno vpetje rezalne glave

Primerno za rezanje navojev v bližini stene

DuraEasyCut

Optimalna oblika rezanja zmanjša potreben navor za 20 % in podaljša življenjsko dobo

Zmogljiva 18 V baterija

Z enim polnjenjem baterije (Li-Power 18 V / 4,0 Ah) vrežete 8 navojev (2" BSPT)

Stikalo za vrtenje naprej in hitro vrtenje nazaj

Za hitrejše delo



Oporna čeljust

*Glejte stran 23 za olja za rezanje navojev



Enostavno vstavljanje rezalnih glav



Uporaba orodjem za valjanje utorov ROGROOVER



ROFIX nastavek (št. 71271)

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 aretnim 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 poVDE in CEE, brez radijskih motenj

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

Enostavno vzdrževanje zaradi trajnega mazanja

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

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

Moč motorja: 1010 W!

Kaljeno, ozobljeno prizemsko protidržalo

Zanesljiv prijem v obeh smereh vrtenja

Veliko preklopno stikalo za tek naprej in nazaj

Uporabniku prijazno delo

Močan motor 1.010 W, dvojno izoliran po VDE in CEE, z odpravo radijskih motenj

Univerzalni motor za profesionalno, zanesljivo dolgotrajno delo s trajnim mazanjem



Ekscentrično vpenjalo rezalnih glav

Mogoče rezanje navojev v bližini stene

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 (opcijsko)
- 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)
- Opcijsko se lahko uporabljajo 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 vrtilnim momentom

Konstanten prenos moči

Zunanje mazanje vretena

Enostavno vzdrževanje

Cevni rezalnik, samocentrirni

Natančen rez

Notranje strgalo s 3 rezili se zaskoči

Delo brez zarobka

Udarne vpenjalne čeljusti z maksimalno močjo vpetja

Brez zdrsanja 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

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

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

Zanesljiv in preiskujen v profesionalni trajni uporabi

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

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

Avtomatske glave z hitro nastavitvijo velikosti navoja, avtomatika dolžine navoja, samodejno, fina nastavljen vijak globina brez prilagajanja.



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

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

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

Notranje strgalo
3-rezilno

Delo brez zarobka

Obojestransko vodljivo
orodje-vodilne sani

Natančno vodenje
rezalne glave

Pogon orodja /
vodilnih sani
preko vrtljive ročice

Odmerjen 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 naravnavanje strojev z nastavljivimi svorniki
- Krivljen okvir daje boljšo stabilnost kot varjeni okvir
- Robusten premaz odporen na udarce



SI. Transportni voziček s SUPERTRONIC 4 SE

Štiri nastavljivi svorniki

Enostavna namestitve SUPERTRONIC 3 SE
ali SUPERTRONIC 4 SE

Prihranek prostora

Teleskopska ročaja

Krivljen okvir

Daljša življenjska doba
in več stabilnosti

Lahek transport,
tudi težjih bremen!

Večja odlagalna površina

Površina za pribor

Širši okvir

Boljša stabilnost



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

Klešče za rebričenje navojev

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

**Sekundno hitro, navoju
prijazno rebričenje
na celotnem obsegu!**



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

Nadomestni rebričasti valji (3kosi)
Št. 56501

Ročni Roll Groover 1 - 12"

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

Za instalacije cevni vodov, Sprinkler naprav, ogrevalnih naprav, v industriji in rudarstvu.

- Priloženi adapter omogoča pogon s pomočjo mobilnega sistema za rezanje navojev SUPERTRONIC 1250/2000, za ožlebitev cevi s prihrankom časa.
- Delo na ceveh od 1" naprej.
- Hitra povezava cevi pri popravilih na gradbišču.
- Lahek transport zaradi majhnih dimenzij.
- Pritrdljivo in fino nastavljivo omejevalo.
- 1/2"- raglja uporabna za obe vreteni.

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

Valjčki-SET 1"
Št. 1000000720

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

Valjčki-SET 2"- 6"
Št. 1000000850

RONOL SYN

Učinkovit -fluid za rezanje navojev

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



RONOL SYN Spray doza (600 ml)
Št. 65013

RONOL SYN ročka (5 l)
Št. 65015

RONOL

Učinkovito-olja za rezanje navojev

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

RONOL Ročka (5l)
Št. 65010

Tehnični podatki:

Delovno območje: 1 - 12" (â 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

Dimenzije: 195 x 210 x 210 mm



Valjčki -SET 4"- 6"
Št. 1000000722

Valjčki -SET 8"-12"
Št. 1000000723

Merilni trak premera
Št. 150000134

Adapter za SUPERTRONIC 1250/2000
Št. 1300001365

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

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 cevni vodov, Sprinkler naprav, ogrevalnih naprav, v industriji in rudarstvu.

- Revolverska glava omogoča nastavitve 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 nastavitve globine utora

- ✓ **Fleksibilen:** Nastavitve velikosti tlaka valjev brez orodja
- ✓ **Natančen:** Hidravlični cilindri omogočajo fino nastavitve globine utora
- ✓ **Varen:** Nožno stikalo, NOT-AUS gumb 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 cilindri za fino nastavitve globine utora



Fina nastavitve globine utora



Revolverska glava
Z vgrajenimi tlačnimi valji
Enostavno, hitro
in brez orodja

Krmilna konzola

Tokovno napajanje, luč
in gumb za izklop v sili

Obodni jekleni cevni okvir

Zaščitni lok in nosilno ogrodje

Funkcija samo z nožnim stikalom

Varnost za uporabnike

Nastavljivo
podporno cevno
stojalo

Kroglično podporno
stojalo za enostavno
rokovanje

Krmilna konzola



3-krat nastavitve velikosti tlaka valjev
brez orodja



Komplet (Št. 1500001351) vsebuje: ROGROOVER stroj 1 - 12", set kolesc za ožlebitev 2 - 6", set kolesc za ožlebitev 1-1.1/2", 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

ROBEND 4000 E

Krivljenje nov način: Neodvisno, močno in trpežno.

Samodejen izklop ob doseženem prednastavljenem kotu krivljenja

Mogoče hitro serijsko delo

Nastavljanje kota krivljenja brez orodja

Hitro in natančno krivljenje

Krivilni segmenti iz kovanega aluminija

Oblikovno stabilni segmenti so opremljeni z oznakami za kot krivljenja

7-stopenjsko gonilo

Zmogljiv prenos sile za delo s cevmi velikih premerov

Kompaktna pravokotna oblika

Primerno za uporabo na delovni mizi

Udobni ročaj

Za enostavno nošenje na delovišču

Usločen drsnik ROLUB

Večja gladkost omogoča krivljenje brez deformacij in gub

Zmogljiv 18 V akumulator

Do 60 krivljenj z enim polnjenjem (baker 28 x 1,5 mm)

Brezkrtalni motor

Delovanje brez obrabe za dolgo življenjsko dobo

Preklopnik za pomik naprej in hitri pomik nazaj

Omogoča hitrejšo delo

Tehnični podatki

Baker*	Ø 12 - 35 mm
Nerjavno jeklo	Ø 12 - 28 mm
Ogljikovo jeklo	Ø 12 - 28 mm
Dimenzije	640 x 230 x 160 mm

* DIN EN 1057/12735-1, 13348

Št	Model
1000003391	ROBEND 4000 E Osnovni stroj brez baterije in polnilca
1000003392	ROBEND 4000 E Set s 4.0 Ah 18 V baterijo in polnilcem 15-18-22-28 mm
1000003393	ROBEND 4000 E Set s 4.0 Ah 18 V baterijo in polnilcem 12-14-16-18-22-28 mm
1000003394	ROBEND 4000 E Set s 4.0 Ah 18 V baterijo in polnilcem 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8"



Kovani krivilni segmenti z oznakami za kotom krivljenja



Prednastavitev kota krivljenja brez orodja



Udoben ročaj za nošenje

Krivljenje

Električno / Ročno

ROBEND 4000 Seti

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

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

Nastavljanje kota krivljenja brez orodja

Hitro in natančno krivljenje



SI. ROBEND 4000 Set

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

Set, Ø 15 - 18 - 22 mm
Št. 1000001554



Samodejen izklop ob doseženem prednastavljenem kotu krivljenja

Mogoče hitro serijsko delo

Specialen ROLUB-drsnik

Večja gladkost omogoča krivljenje brez deformacij in gub

Sedaj tudi do Ø 35 mm!

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

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

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

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

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, nasprotno, etažno in zaključno krivljenje je možno v vseh ravninah
- 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

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

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

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

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

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

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 dimenziji cevi, kovček.

Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Št. 24500

Set, Ø 15 - 18 - 22 mm
Št. 24505

PIPECUT mini

Nova vrsta žaganja: natančno, vsestransko, neodvisno

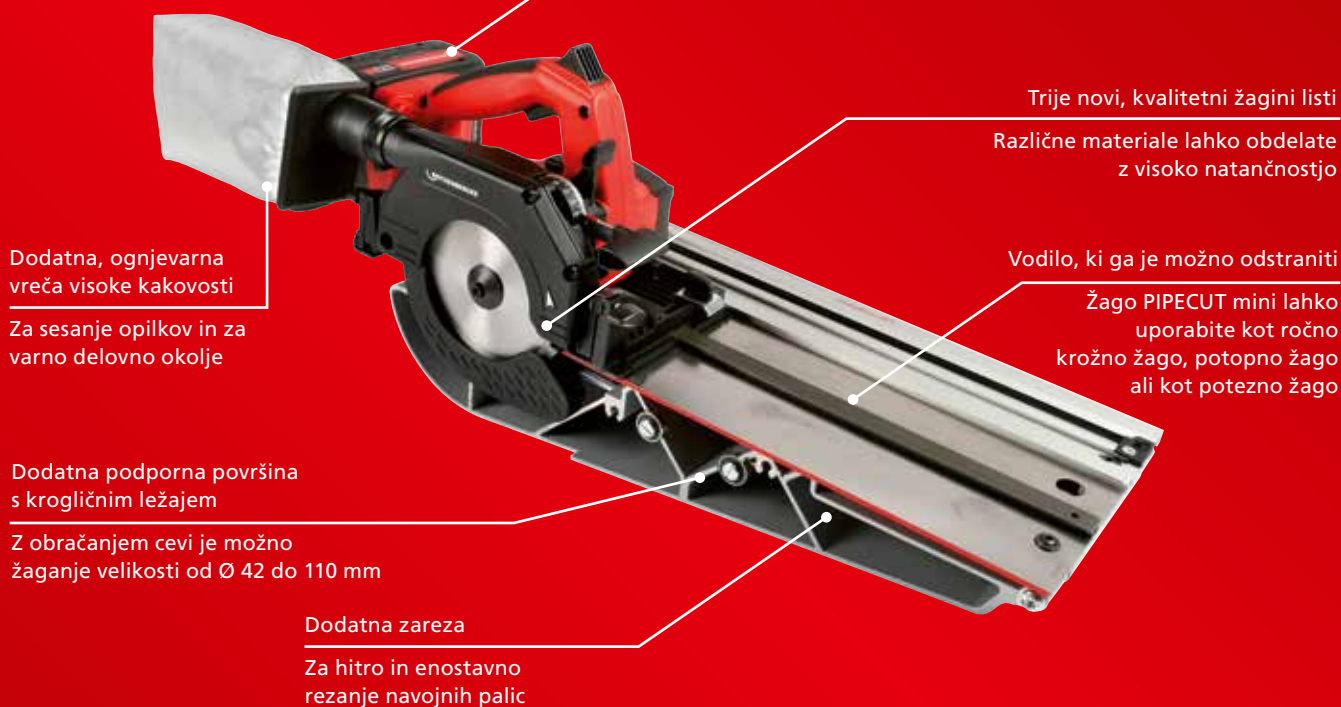


Tehnični podatki

Napajanje	18V CAS baterijski sistem	Dimenzija stroja	330 x 246 x 258 mm
Hitrost v prostem teku	4150 min ⁻¹ / 28-30 m/s	Teža	4,3 kg (brez baterije)
Notranja izvrtina žaginega lista	Ø 20 mm		

Zmogljiva 18 V baterija

S samo enim polnjenjem baterije (18 V / 4,0 Ah) lahko naredite 140 rezov v ogljikovo jeklo Ø 42 mm



št.	Model
1000003374	PIPECUTmini, žagin list DURACUT Uni, z valjčnim blokom in kovčkom ROCASE 6427
1000003165	PIPECUTmini, žagin list DURACUT Uni, z valjčnim blokom, kovčkom ROCASE 6427, CAS akumulatorjem 4.0Ah 18V in polnilnikom EU
1000003398	PIPECUTmini, žagin list DURACUT Uni, z valjčnim blokom, kovčkom ROCASE 6427, CAS akumulatorjem 4.0Ah 18V, polnilnikom EU in letvijo za potezno žaganje

Pribor

št.	Opis
1500003621	Žagin list DURACUT Uni
1500003673	Žagin list DURACUT St
1500003674	Žagin list DURACUT X
1500003694	Letev za potezno žaganje
1500003693	Valjni blok



Cevi iz bakra, plastike, ogljikovega jekla, sive litine, nerjavečega jekla lahko žagate do premera 110 mm



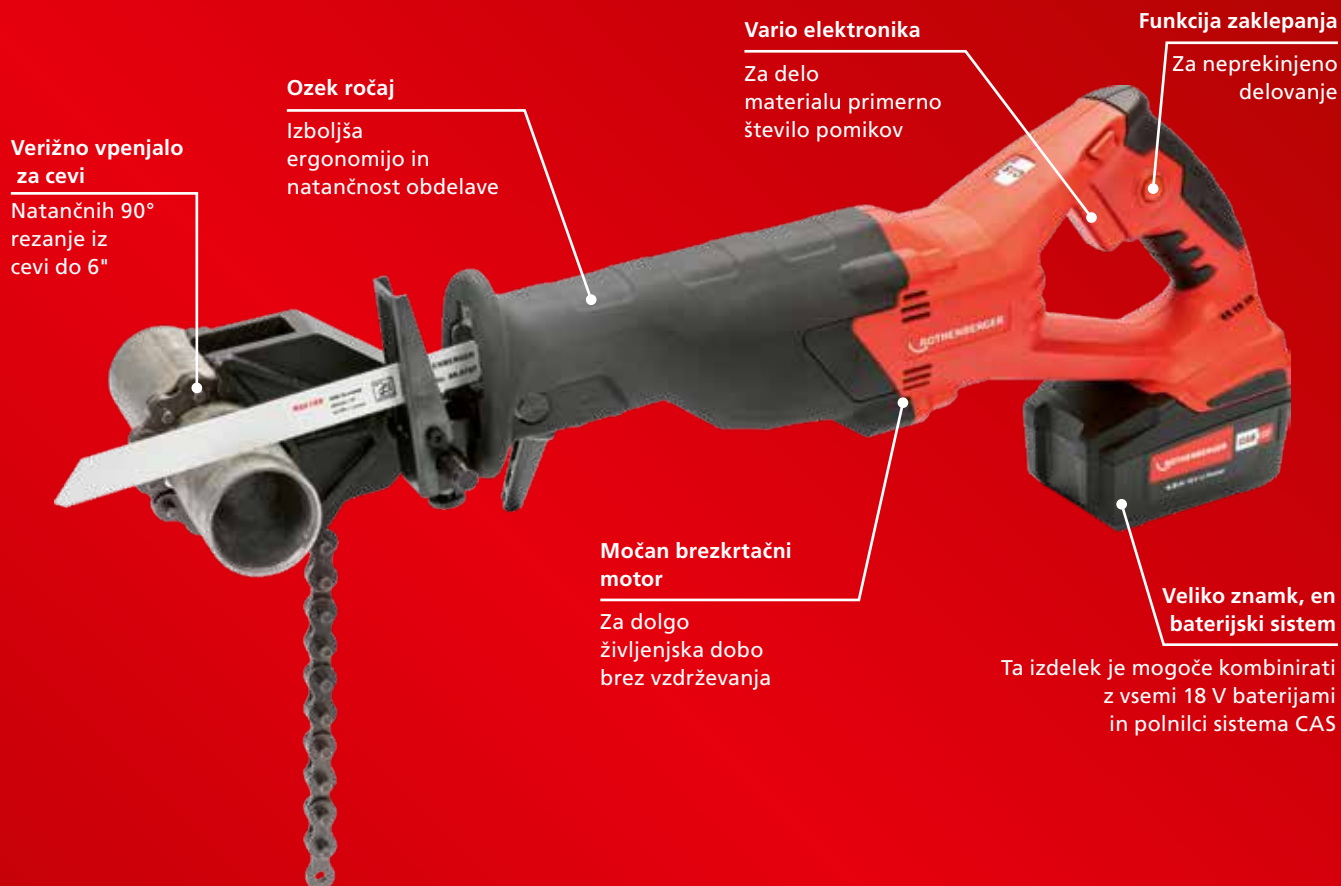
Uporaba PIPECUT mini kot ročna, potopna ali potezna žaga



Funkcija vpenjanja omogoča hitro rezanje različnih materialov

ROTIGER CL

Akumulatorska povratna žaga za čisti rez pod kotom 90°
za uporabo v vodovodni, ogrevalni in klimatizacijski dejavnosti



Ta izdelek je mogoče kombinirati z vsemi 18 V baterijami in polnilci sistema CAS

ROTIGER CL

št.	Model
1000003850	ROTIGERCLvključnozadapterjemzavpenjanjecevi,univerzalnopakiranje5 kosov, žagin list BF z ROCASE 6414, brez baterije in brez polnilca
1000003851	ROTIGERCLvključnozadapterjemzavpenjanjecevi,univerzalnopakiranje5 kosov, žagin list S922BFv kovčku ROCASE 6414, CAS baterijski paket Li-Power 4,0 Ah 18V in polnilec



Univerzalni list žage

Material (5 kosov v pakiranju)	D x Š x debelina mm	Referenca	št.
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	100×20×0,9	S 522 AF	865783
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	150×20×0,9	S 922 AF	865784
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	150×20×0,9	S 922 EF	865785
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	150×20×0,9	S 922 BF	865786
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	200×20×0,9	S 1022 EF	865787
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	200×20×0,9	S 1022 BF	865788
UNIVERZANI HSS Bi-Metall	300×20×0,9	S 1222 VF	865789
RAZREZ HSS Bi-Metall	150×22×1,6	S 920 CF	865790
RAZREZ HSS Bi-Metall	200×22×1,6	S 1120 CF	865791
UNIVERZALNI HSS TCT bestreut	225×20×1,5	S 1130 RF	865793





ROCUT

Škarje za cevi iz plastike do Ø 75 mm

Za rezanje PP-, PE-, PEX-, PB- in PVDF-cevi do 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!



ROCUT® TC 42
do Ø 42 mm
št. 52000



ROCUT® TC 63
do Ø 63 mm
št. 52030

ROXCUT



ROCUT® 42 TWIN
do Ø 42 mm
št. 1000003011



ROCUT® TC 50
do Ø 50 mm
št. 52010



ROCUT® TC 75
do Ø 75 mm
št. 52015

ROCUT® TC 42 Professional
št. 52000

ROCUT® TC 50 Professional
št. 52010

ROCUT 42 TWIN CUT
št. 1000003011

ROCUT® TC 63 Professional
št. 52030

ROCUT® TC 75 Professional
št. 52015

INOX TUBE CUTTER

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



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



INOX TUBE CUTTER
Št. 70340

Rezervno rezalno kolo
Št. 70341

Automatik-Rohrabschneider

Teleskop-Rohrabschneider Ø 6 - 67 mm



- Für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre sowie kunststoffummantelte Rohre
- Ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff
- Monoblockbauweise



Automatik-Rohrabschneider Gr. 1
No. 70030

MINICUT 2000

Z MINICUT 2000 lahko na težje dostopnih mestih režete cevi Ø 6-22mm

- Majhen delovni radij (45 mm ali 1,3/4") za delo na težko dostopnih mestih
- Prihranite material zaradi rezanja blizu zavijka



MINICUT 2000
št. 70105

MINI MAX
št. 70015

INOX REZALEC CEVI 35/42 PRO

Z Inox rezalcem cevi z lahkoto režete cevi iz nerjavečega jekla premera Ø 6-42 mm in tako pripravite cevi za spajanje.



TUBE CUTTER 6-35 PRO
Št. 70055

INOX TUBE CUTTER 6-42 PRO
Št. 70070

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

MINICUT II PRO, Ø 6 - 22 mm
Št. 70402

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. nastavitve premera cevi
- Rezervni nož za rezanje v delu, kjer se nahaja ročica.



TUBE CUTTER CSST 42 mm
Št. 1000001747

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



TUBE CUTTER 35
Št. 70027

INOX TUBE CUTTER 42
Št. 70029

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



TUBE CUTTER 67 PL
Št. 70031

TUBE CUTTER 125 PL
Št. 70032

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

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

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

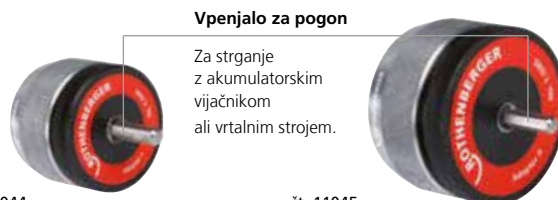
Brez truda- hitro strganje bakrenih, jeklenih cevi in cevi iz plemenitega jekla Ø 6 - 54 mm. Adapter za uporabo notranjega in zunanjega strgala z akumulatorskim vijakom ali vrtnim strojem.

- 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 vijakom ali vrtnim strojem.

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

Adapter strgala I za Št. 1500000237
Št. 11044

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

Adapter strgala II za Št. 1500000236
Št. 11045

RODIA Diamantno-kronsko vrtnje

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 vrtnje v armiran beton: Ø 10 - 200 mm

Stacionarno suho vrtnje v opeko: Ø 10 - 225 mm

Prostoročno - mokro vrtnje v armiran beton: Ø 10 - 82 mm

Prostoročno - suho vrtnje 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	17 Nm
Vpenjalna puša:	Ø 60 mm		

RODIADRILL 500: 2 aplikaciji z eno samo napravo

Stacionarno mokro vrtnje v armiran beton: Ø 32 - 250 mm

Stacionarno suho vrtnje 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		



RODIADRILL 500
Št. FF40400

Univerzalne vrtalne krone

Space Welding, Prismacut, Duramant

Hitra montaža brez orodja
do Ø 200 mm

4 aplikacije z eno samo napravo

Podajalna enota s hitro
menjalnim- vpenjalom

Hitra montaža/ demontaža,
vrtalnega motorja

Torzijsko stabilen
Aluminijasti-vrtalni steber

Robusten in lahek

Vakuumski set (FF35740) opcijsko

Hitra možnost pritrditve,
brez ostankov, brez izvrtin
za sidra

Vrtalno podnožje z vgrajeno
vakuumsko ploščo

Dve možnosti pritrditve
z le eno osnovno ploščo

RODIADRILL 200
Št. FF40220

Vrtalni sistem RODIACUT 250/RODIADRILL 200
Št. FF34200

Vrtalno stojalo RODIACUT 250
Št. FF30250

Vrtalni motor RODIADRILL 200
Št. FF40220

Vrtalni sistem RODIACUT 250/RODIADRILL 500
Št. FF34260

Vrtalno stojalo RODIACUT 250
Št. FF30250

Vrtalni motor RODIADRILL 500
Št. FF40400

DX HIGH SPEED DRY

DIA vrtalna krona za suho vrtnanje z 3D-diamatnimi segmenti za enostavno in hitro vrtnanje



3D-Diamatrix

Diamantni segmenti krone so tridimenzionalno in simetrično urejeni

Višina segmenta: 10 mm

Visoka rezalna sposobnost in dolga življenjska doba

Hitro vrtenje krone

Uravnoveženo vrtenje zmanjšuje obrabo

1,1/4" UNC in 1/2" navojni priključek

Primerno za vse ROTHENBERGER DIA-vrtalne stroje

Zračne odprtine

Za odstranitev prahu pri vrtnanju in zagotavljanje hlajenja

Primerno za RODIADRILL 160*, 200*, 500*

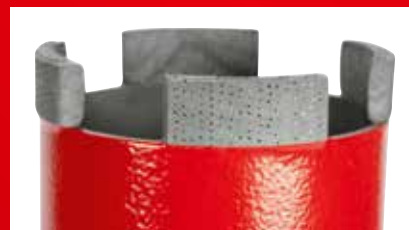
Št.	Izvedba	Delovna dolžina
FF44660	Ø 62 mm (G 1/2")	300 mm
FF44680	Ø 82 mm (G 1/2")	"
FF44700	Ø 102 mm (G 1/2")	"
FF44730	Ø 132 mm (G 1/2")	"
FF44060	Ø 62 mm (1.1/4" UNC)	430 mm
FF44080	Ø 82 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44100	Ø 102 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44130	Ø 132 mm (1.1/4" UNC)	"
FF44150	Ø 152 mm (1.1/4" UNC)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

Več kron v glavnem katalogu

* Pri suhem vrtnanju priporočamo uporabo sesalnega stroja



Navojni priključek 1,1/4" UNC z veliko odprtino za zračenje



3D-Diamatrix podaljša življenjsko dobo in zagotavlja delo z manj truda



Prezračevalne odprtine za odstranjevanje vrtnega prahu in hlajenje krone



RODIA Diamantno-kronsko vrtnje

Prostoročno vrtnje / vrtalne krone

RODIADRILL Ceramic Set

Prostoročen- vrtalnik za mokro vrtnje Ø 6 - 67 mm

Za specialiste ogrevanja, sanitarnih instalacij, polagalce plošč, 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 naprežanja, 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

6 mm 8 mm 10 mm



Prigrajena 1-litrska posoda za vodo

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

Hitro menjalni sistem (Quick Change)

Menjava vrtalne krone G 1/2" brez orodja

Priključek za zunanji dovod vode

Idealna rešitev za serijsko vrtnje

"Aqua-Stop-Tipka"- ventil za tlak z regulacijo količine

Idealno doziranje potrebne količine vode

7-delni Set (Št. FF40150) vsebuje: vrtalni motor RODIADRILL Ceramic, po 1 vrtalna krona 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

High Speed Plus naravni kamen

Lotane diamantne vrtalne krone za mokro vrtnje 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!

Št.	Izvedba	Dolžina
FF44808	Ø 8 mm (G 1/2")	50 mm
FF44810	Ø 10 mm (G 1/2")	"
FF44812	Ø 12 mm (G 1/2")	120 mm
FF44814	Ø 14 mm (G 1/2")	"
FF44815	Ø 15 mm (G 1/2")	"
FF44816	Ø 16 mm (G 1/2")	"
FF44820	Ø 20 mm (G 1/2")	"
FF44822	Ø 22 mm (G 1/2")	"
FF44830	Ø 30 mm (G 1/2")	"
FF44835	Ø 35 mm (G 1/2")	"
FF44840	Ø 40 mm (G 1/2")	"
FF44850	Ø 50 mm (G 1/2")	"
FF44855	Ø 55 mm (G 1/2")	"
FF44860	Ø 60 mm (G 1/2")	"
FF44867	Ø 67 mm (G 1/2")	"

Na povpraševanje dobavljivo do uporabne dolžine 300 mm

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 neprimernem 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 klešče in skrajšan termometer izvedbe 1.1/4"

Olajšano delo v ozkih prostorih

Kompaktna izvedba

Preizkušeno kovinsko ohišje za uporabo na terenu, primerno za servisiranje



Toplotno prevodna pasta

Omogoča zamrzovanje brez stalnega vlaženja cevi

Veliko področje uporabe

Zamrzovanje različnih cevi s pomočjo reduciranih nastavkov



št. 62291

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

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



Uporaba toplotno prevodne paste zagotavlja optimalno zamrznitev



Postopek zamrzovanja se prične avtomatsko po namestitvi zamrzovalnih klešč



Lahka dostopnost pri delu blizu stene in na tleh

RP 50 DIGITAL

Digitalna črpalka za tlačni preizkus tekočinskih cevnih napeljav ali rezervoarjev do 30 barov



Digitalni senzor tlaka za meritve do 30 barov

Izdelava digitalnih testnih poročil in vizualizacije tlačnih krivulj

Dodatni manometer s fino skalo 0,2 bara (opcija)

Omogoča zelo natančne meritve v območju do 16 barov (št. 61316)

Nastavljiva ročica je odporna na deformiranje

Ergonomski ročaj služi tudi za prenašanje

Objemka za ročic

Priročno za prenašanje naprave

TWIN VALVE-System

Dva ventila za večjo varnost pri tlačnem preizkusu sistemov

5 let garancije proti koroziji

Izjemno robusten DURAMANT premaz

Preizkusna cev z ovojem iz jeklene mreže

Natančne meritve

RP 50 Digital

št.	Model
10000040000	RP 50 Digital



Digitalni senzor tlaka omogoča natančno nastavitve preizkusnega tlaka



Brezžično branje testnih podatkov preko Bluetooth® povezave



Izdelava testnega poročila preko spletne aplikacije



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 dobavljiv opcijsko

Video prezentacija



Št. 60200

Črpalka za preizkus RP 50-S
Št. 60200

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

RP PRO III

Samosesalna električna preizkusna črpalka do 40 bar

- Priročno avtomatsko polnjenje in komprimiranje cevnih sistemov in posod.
- Kompaktno in robustno plastično ohišje za enostavno rokovanje na gradbišču
- Dovod tekočine po izbiri: samosesalno ali iz cevododa. Primerna 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

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

ROTEST

Lociranje puščanja na instalacijah plina

- Enostavno in priročno, vselej pripravljen za uporabo
- Zelo občutljiv peneči spray za hitro in zanesljivo odkrivanje puščanja



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

Preizkušanje - lociranje puščanja

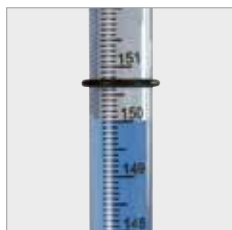
Preizkušanje plinskih in vodovodnih napeljav / zamrzovanje- električno

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

Preizkusna skala do 150 mbar na prosojni podaljšani natikalni cevi



Prosojne natične cevi z dvojnimi O-Ring-tesnenjem



Specifikacija: (Št. 61700): ROTEST GW150/ 4, enocevni števeni pokrov, 5 čepov za preizkušanje v stožčasti in cilindrični obliki

ROTEST GW150/4
Št. 61700

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

Tabela merilnih vrednosti v aparatu

Merilni časi in tlaki
na prvi pogled

Kontrolno okence

Kontrola vodostaja

Kompaktna merilna postaja

Praktični oblikovanje
omogoča hitro in natančno
meritev tlaka plina



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 fiksni tipkami za preprosto uporabo
- Test obremenitve in tesnjenja plinovodov v skladu s TRGI 2008
- Testiranje konca plinskih cevi v skladu s standardom **ÖVGW G K 63**
- 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

Prenos podatkov

Trajanje baterije

Raspon tlaka/Merilno območje
senzorja nizkega tlaka

Merilno območje senzorja
visokega tlaka

Merjenje tesnjenja

Vrsta zaščite

Teža

480 x 272

USB, WLAN

približno 8 ur

Možno je omrežno napajanje

Merilno območje 0 – 1500 mbar
(Občutljivost 0.1 mbar)

Merilno območje 0 – 20 bar
(Občutljivost 0,01 bar)

Merilno območje 0 - 12 L / h
(Občutljivost 0,1 L / h)

IP40

5,25 kg



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

ROTEST Electronic 4

Lociranje puščanja na plinovodih. Za zaznavanje 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

ROLEAK Aqua 3Plus

Akustična naprava za zaznavanje netesnosti cevni sistemov, enostavna za uporabo

- zaznavanje puščanja na različnih cevni materialih,
- pojača hrup pretoka in omogoča lociranje puščanja
- brezžični prenos signala na slušalke
- zunanja 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-Ion 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

Zunanji talni mikroskop ROLEAK Aqua 3Plus
št. 1500003535

ROLEAK Aqua 3Plus Set
št. 1500003533

ROCAM MINI HD

Modularna HD pregledovalna kamera za cevi v gospodinstvih



7" HD zaslon na dotik

Za intuitivno upravljanje in neposredno dokumentiranje z uporabo kataloga vrst poškodb, shranjenega na napravi.

Vodotesno ohišje

Omogoča delo na strehah – tudi v dežju

Kompaktna glava kamere Ø 25 mm

Razpon premerov cevi od Ø 40 – 110 mm

512 Hz oddajnik

Omogoča lociranje glave kamere z uporabo ROLOC PLUS HD lokatorja

Funkcionalnost aplikacije

Vse funkcije za preprosto pretočno pretakanje slike in izmenjavo podatkov preko IOS in Android aplikacije

Združljivo z CAS baterijskim sistemom

Kompatibilen z več kot 300 baterijskimi orodji

22 m kolut

Omogoča pregled cevi tudi v večstanovanjskih hišah



ROCAM mini HD

št.	Opis
1000003920	Modul 25/22 HD – Kolut
1000003921	ROCAM mini HD – Monitor z endoskopom TEC
1000003962	Modul ROLOC PLUS HD – Lokator

Set

št.	Opis
1000003922	ROCAM mini HD – Modul 25/22 HD – Set EU
1000003960	ROCAM mini HD – Set 25/22 HD – osnovna naprava
1000003963	ROCAM mini HD & Modul ROLOC PLUS HD – Set EU
1000003964	ROCAM mini HD & Modul ROLOC PLUS HD – Osnovna

Pribor

št.	Opis
1500004161	Vodilna krogla za Modul 25/22 HD
1000001652	RO BP18/4, 2.0Ah 18V Li-Power akumulator
1000001653	RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-Power akumulator
1000002548	RO BP18/4, 4.0Ah 18V Li-HD akumulator
1000001654	RO BC14/36, Ladegerät, 230V, EU



Pretakanjeslikenamobilno napravo za strokovni pristop



Neposredno dokumentiranje in posredovanje po elektronski pošti



Sinhronizacija podatkov iz monitorja ROCAM mini HD na mobilno napravo

Pregled in lociranje

Video-pregled

ROCAM 4 Plus 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, nastavitve in vodenje po meniju se izvaja intuitivno preko 10,4" barvnega zaslona na dotik
- Fotografiranje ali snemanje video posnetkov in možnost obdelave slik (npr.: identifikacijski znak škode v sliki) neposredno na kameri
- 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



WiFi-oddajnik

Enostaven prenos podatkov
Na mobilne končne aparate

Snemljiva krmilna enota z 10,4"-zaslonom na dotik

Enostavno delo na težko
dostopnih mestih

Li-Ion Akumulator 18V 4,0Ah (kot ROMAX 4000)

Daljši čas delovanja akumulatorja
(do 4 ure)

Digitalni števec metrov

Natančna določitev razdalje
glave kamere

Vgrajen mikrofoni in zvočnik

Možno glasovno
dokumentiranje
in predvajanje videa

30 mm glava kamere z
izboljšano svetilnostjo

Oddajnik je možno
namestiti



Sistem menjave kolutov 65 / 30 / 8 m

Neomejeno delo za
premere cevi od Ø 40 mm



Zaščitni 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

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 / 65 m
Št. 1500002615

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

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

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

Pregled in lociranje

Video-pregled

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)

Premier 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 cevni sistemih
- Sinhronizacija slik shranjenih na ROSCOPE i2000 za nadaljnjo obdelavo
- Pošiljanje obdelanih slik neposredno z mesta uporabe



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

Premier kabla: 5,5 mm

Za cevi < Ø 50 mm



Mini Modul ROCAM 4
Št. 1500001472



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

Glava kamere Ø 40 mm
Št. 1500000122

ROCAL 20

Črpalka za odstranjevanje apnenca s spremembo smeri pretoka. Služi za hitro dekalifikacijo toplotnih izmenjevalcev, vodovodnih sistemov, zbiralnikov, ogrevalnih in hladilnih sistemov.

- S pomočjo spremembe smeri pretoka (sprememba 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

ROCAL Acid Multi / Acid Plus

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

- Z barvnim indikatorjem se izraba kemikalije pokaže kot sprememba barve tekočine
- Koncentrat za mešanje z vodo
- S korozijsko zaščito



SI. Nevtralizacijski prašek

SI. ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

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

● ustrežno - neustrežno

*Ni ustrežno za instalacije s pitno vodo

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

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 krogelni ventil pred udarci in z odjemo na najnižji točki omogoča popolno izpraznitev posode.

Tehnični podatki:

Dimenzije (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 obstojno: 100°C

Pokrov povratnega voda s filtrom



Krogelna pipa



Priključek cevi z zaščito pred pregibom



ROSOLAR PUMP (s centrifugalno črpalko)
Št. 1500000135

ROSOLAR PUMP PLUS (z rotorsko črpalko)
Št. 1500000136

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

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

Po višini nastavljiv teleskopski ročaj (76 - 110 cm)

Po potrebi majhen in okreten

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 umazanih z okencem

Filtrira trdne delce iz medija



Izpiranje in čiščenje cevi

Izpiranje

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 priporoča 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

Tehnični podatki:

Cevni priključek:	R 1" GK-sklopka
Max. premer cevi:	DN 65 / 2"
Max. pretok:	5 m³/h
Max. vodni tlak:	7 bar
Max. temperatura vode:	30 °C
Vrsta zaščite:	IP 20
Olje-izločanje:	99,9%
Delci-zadržani:	0,3 µm kompresor
Max. obratovalni tlak:	8 bar
Moč motorja:	1,5 kW
Omrežni priključek:	230 V - 50 Hz
Dimenzije(H x B x T):	630 x 380 x 340 mm



Velik LED-prikazovalnik za velikost pretoka in doziranje 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.

ROPULS eDM
Izdelava protokola
✓ preprosto
✓ hitro
✓ profesionalno

Regulator tlaka 2 bar (opcijsko)

Konstantni tlak dovedene sveže vode.

Hitra spojka NW 7,2

Za priključek pnevmatskih orodij.

Funkcijsko stikalo

Omogoča enostavno menjavo za ROCLEAN funkcijo

ROCLEAN
Prijavljen za patent*

ROCLEAN kemikalije za čiščenje, konzerviranje ali dezinficiranje

Za radiatorje, talno ogrevanje in vodovodne sisteme.



Št.	Izvedba	Barvna koda
-----	---------	-------------

Kemikalije za čiščenje za:

1500000200	Radiatorski ogrevalni sistemi (6 Fl. à 1l)	●
------------	--	---

1500000201	Sistemi za površinsko ogrevanje (6 Fl. à 1l)	●
------------	--	---

1500000202	Konzervacijsko sredstvo (6 Fl. à 1l)	●
------------	--------------------------------------	---

1500000157	Sredstvo za dezinfekcijo (6 Fl. à 1l) za sisteme pitne vode	●
------------	---	---

ROPULS eDM Kompresor za izpiranje s cevjo

Št. 1000001134

ROCLEAN Injektor

Št. 1000000190

Regulator tlaka 2 bar

Št. 1500000203

*Patent-št.: DE102012100704A1

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
- Primerno 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 pripravljene 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
<i>Kemikalije za čiščenje za:</i>		
1500000200	Radiatorski ogrevalni sistemi (6 Fl. à 1l)	Orange
1500000201	Sistemi za površinsko ogrevanje (6 Fl. à 1l)	Green
1500000202	Konzervacijsko sredstvo (6 Fl. à 1l)	Blue
1500000157	Sredstvo za dezinfekcijo (6 Fl. à 1l) za sisteme pitne vode	Yellow

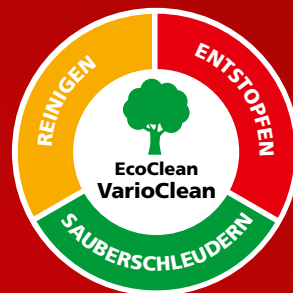
ROPULS Kompresor za izpiranje s cevjo
Št. 1000000145

ROCLEAN Injektor
Št. 1000000190

Regulator tlaka 2 bar
Št. 1500000203

R600 VARIOCLEAN

VarioClean: Odmaševanje - Čiščenje - Odstranjevanje oblog



Elektronika VarioClean

Optimalna prilagoditev vrsti zamašitve za hitrejše delo

LED svetilka

Popolna osvetlitev delovnega mesta

Vsestranska uporaba

70 izmenljivih orodij za 5 vrst spiral

Držalo za spirale / orodje za razstavljanje

Varna namestitev in odstranitev novih spiralnih segmentov

Multigrip Center-Lock sistem čeljusti

Za spirale 16 in 22 mm. Samodejna prilagoditev velikosti spirale

18 V CAS sistem akumulatorjev

Zmogljiv 18 V akumulator omogoča nemoteno delovanje do 50 minut

Brezkrtačni motor

Za delo brez obrabe in dolgo življenjsko dobo



Tehnični podatki

Delovnoobmočje	Ø 20–150 mm	Vrtljaji	427/527/614 vrt./min.
Največjadelovnadolžina	50 m (s 16 mm spiralo)	Dimenzije	430 x 250 x 480 mm
	60 m (z 22 mm spiralo)		

R600 Varioclean

Št.	Model
1000003345	R600 VarioClean osnovni stroj
1000003372	R600VarioClean osnovni stroj z akumulatorjem Li-HD, 8.0Ah 18V in polnilnikom
1000003346	R600VarioClean z DuraFlexSMK setom spiral in orodja



Optimalne nastavitve za odmaševanje, čiščenje in odstranjevanje oblog



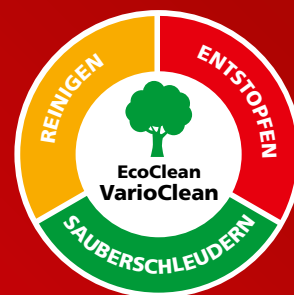
Brezvrvično napajanje z 18 V sistemom akumulatorjev CAS



DuraFlex spirala: lažja, upogibljiva - dolga življenjska doba zaradi pocinkanja

RODRUM VARIOCLEAN

VarioClean: Odmaševanje - Čiščenje - Odstranjevanje oblog



Tehnični podatki

Delovnoobmočje	Ø 40–100 mm	Hitrost	275/340/395 vrt./min.
Maks. dolžina	10 m (z 10 mm špiralo)	Dimenzije	430 x 250 x 395 mm
	15 m (z 13 mm špiralo)		

Št.	Model
1000003347	RODRUM VarioClean s spiralo DuraFlex 13 mm/15 m
1000003371	RODRUM VarioClean s spiralo DuraFlex 13 mm/15 m vklj. z akumulatorjem Li-HD, 8,0 Ah 18 V in polnilnikom
1000003348	RODRUM VarioClean s spiralo DuraFlex 13 mm/15 m s setom orodja 16 mm, akumulatorjem Li-HD, 8,0 Ah 18 V in polnilnikom

Elektronika VarioClean

Optimalna prilagoditev vrsti zamašitve za hitrejše delo

Brezkrtični motor

Za delo brez obrabe in dolgo življensko dobo

18 V CAS sistem akumulatorjev

Zmogljivi 18 V akumulator za do 50 minut delovanja

Pnevmatsko nožno stikalo

Obe roki sata prosti za varno delo

Vpenjanje na trinožno stojalo

Optimalna delovna višina za čiščenje stranišč in odtokov umivalnikov

LED svetilka

Popolna osvetlitev delovnega mesta

Zaščita spirale

Hitra sprostitelj spirale. Preprosto spustite podajalni ročaj.

Krmilna enota 2 v 1

Uporabno za spirale 10 mm in 13 mm

Zamenljiv boben za spirale

Hitra zamenjava 10 mm ali 13 mm spirale in enostaven transport

Pribor

Št.	Opis
1500003708	DuraFlex-boben s spiralo, 13 mm/15 m
1500003706	DuraFlex-spirala 13 mm/15 m
1500003707	DuraFlex-spirala 10 mm/10 m



Optimalne nastavitve za odmaševanje, čiščenje in odstranjevanje oblog



DuraFlex: majhna teža, lažje upogibanje - dolga življenska doba zaradi cinkanja



10 % lažji od vrvične izvedbe stroja

Izpiranje in čiščenje cevi

čiščenje cevi-električno

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 preprijemanja 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 vrtnega momenta

Brez zvijanja špirale

Ni stiskanja špirale

Tehnični podatki:

Področje uporabe: 20 - 50 mm

Spirala z notranjim jedrom & betičasta glava: Ø 8 mm x 7,5 m

Dimenzije (brez špirale): 420 x 200 x 200 mm

Teža: 3,9 kg



ROSPIMATIC CL Set vključno z 8 mm x 7,5 m spiralo in betičasto glavo, špirala 8 mm x 7,5 m s sklopko, krini ploščati sveder in demontažni ključ

ROSPIMATIC Set, Ø 20 - 50 mm
Št. 1000002299

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 diskretno delovanje
- Enostavno rokovanje zaradi avtomatskega pomika naprej- nazaj
- Regulacija pomika in vpenjanje špirale le z enim samim vzvodom
- Stroj deluje s spiralami Ø 10 mm in Ø 13 mm



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.

Dimenzije izdelka: 58 x 33 x 39 cm



Izmenljivi spiralni boben

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

Pralne reže in čep za izpust

Enostavno čiščenje spiralnega bobna

Gumirani nogi.

Stabilna postavitev brez praskanje stojne površine



Zaščita špirale.

Najhitrejša možna sprostitvev špirale, s preprosto sprostitvijo ročaja za pomik

2 v 1 podajalni enoti

Ni potrebna predelava pri menjavi premera špirale

Specifikacija pri RODRUM S13 (Št.1000001257)

RODRUM S10
Št. 1000001256

RODRUM S13 s setom orodja
Št. 1000001257

RODRUM S10 Boben
Št. 1000001275

RODRUM S13 Boben
Št. 1000001276

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), lija-sti 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
Št. 72687

R 600 + Set spiral-/ orodja Standard
Št. 19173

R 600 + Set spiral-/ orodja SMK
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 cevni zamažitvah

- Velika moč motorja
- Fleksibilno delo omogoča preklonni 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

R 650 z vodilno cevjo
Št. 72688

Pretikalni vpenjalni vzvod

Fleksibilno delo

Centralna razporeditev
moči neposredno
na pogonsko gred!



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 mm (št. 72221), betičasti sveder 22 mm (št. 72263), lijasti 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

SMK, 16 - 22 mm
št. 072967X

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	
1	72161	16 / 5/8"	16	110	40 - 75
	72221	22 / 7/8"	22	210	75 - 100
2	72163	16 / 5/8"	28	115	40 - 75
	72158	16 / 5/8"	28	500	40 - 75
3	72176	16 / 5/8"	35	45	50 - 75
	72275	22 / 7/8"	45	60	100 - 125
4	72185	16 / 5/8"	30	155	100 - 125
	72187	16 / 5/8"	40	155	60 - 125
	72284	22 / 7/8"	50	170	100 - 150
5	72265	22 / 7/8"	65	80	100 - 125
	72266	22 / 7/8"	90	85	125 - 200
6	72162	16 / 5/8"	35	55	50 - 75
	72203	22 / 7/8"	45	100	75 - 150

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 ravnim potekom

Zadostno priključno navitje

Enostavna menjava sklopke



Spirala (16 mm Standard)
št. 72431

Spirala (22 mm Standard)
št. 72441

Enostavno sestavljanje
z uvodnim naklonom



Enostavno sestavljanje
z uvodnim naklonom



Fleksibilne spirale

Za delo na krajši razdalji
z veliko cevni lokov



Sl. SMK -spirale

Različne debeline žice

Fleksibilnost odvisno od uporabe



Na sliči: Standard spirale

Spirala (16 mm SMK)
št. 72433

Spirala (22 mm SMK)
št. 72442

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.

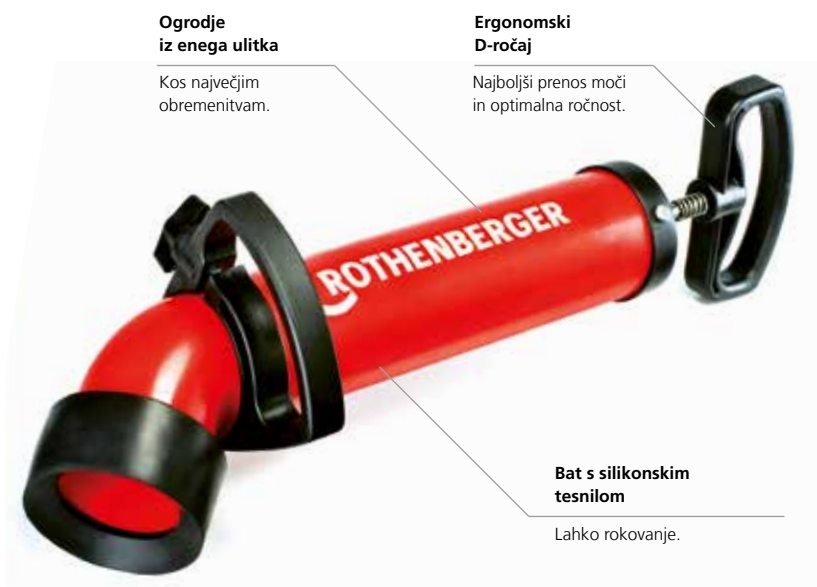
- Optimalna prilagoditev pri težko dostopnih odtokih z ustreznim adapterjem.
- Najboljši prenos moči z fleksibilnim nastavljivim ročajem
- Optimalen sistem tesnenje in s tem večjo sesalno- tlačno moč omogoča ogrodje brizgano v celem.

Bat ca. 80% lažje premičen od predhodnega modela!

Krajši adapter



Daljši adapter



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

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

ROPUMP Adapter široki
Št. 072073



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.

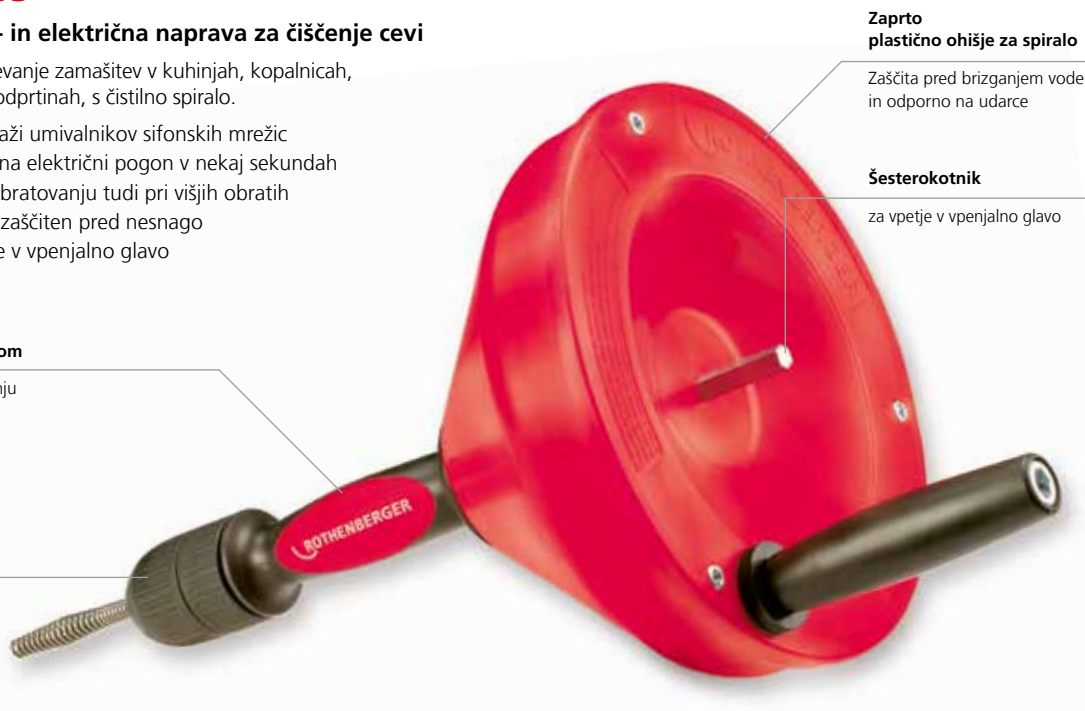
- Ni potrebe po demontaži umivalnikov sifonskih mrežic
- Zamenjava iz ročnega na električni pogon v nekaj sekundah
- Zanesljiv prijem pri E-obratovanju tudi pri višjih obratih
- Odporen na udarce in zaščiten pred nesnago
- Šesterokotnik za vpetje v vpenjalno glavo

Ergonomičen ročaj z mehkim neдрsečim vstavkom

Zanesljiv prijem pri E-obratovanju tudi pri višjih obratih

Aretiranje spirale, fleksibilna spirala z vdelano betičasto glavo

Odstranjuje nesnago na težko dostopnih mestih



ROSPI 6 H+E Plus (4,5 m)
Št. 72090

ROSPI 8 H+E Plus (7,5 m)
Št. 72095

ROSPI 10 H+E Plus (10,0 m)
Št. 72005

Nadomestna spirala (4,5 m)
Št. 72522

Nadomestna spirala (7,5 m)
Št. 72412

Nadomestna spirala (10,0 m)
Št. 72422

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

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

HD 13/100
Št. 76020



HD17/190

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 17/190 (Št. 76070), 40 m specialna-visokotlačna cev s priključki (Št. 72820) in šobo za čiščenje cevi (Št. 76089)

HD 17/190
Št. 76070



ROJET 30/130

Visokotlačna naprava za čiščenje cevi od Ø 40 - 200 mm

- **Možna montaža ali demontaža na različne tipe vozil**
Prosta izbira vozila
- **Črpalke ni možno preobremeniti:** Omejeno število vrtljajev
- **Čiščenje cevi od Ø 40 mm:** Za majhne dimenzije cevi na razpologo 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, črpalke 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 Quatro šoba (Št. 77611)

ROJET 30/130 Bazična naprava s prikolico
Št. 76300

ROJET 30/130 Bazična naprava brez prikloice
Št. 76301

Set šob
Št. 76462

Tehnični podatki:

Pogon:	Robusten 4-taktni motor, 1-cilinder zračno hlajen
Startna baterija:	12 Volt, 36 Ah
Visokotlačna črpalke:	3-batna črpalke, 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
Dimenzije:	2.520 x 1.480 x 1.700 mm (L x B x H)



Št. 76300

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)
Frekvenca:	40 - 70 Hz
Največji izhodni tok:	5 A nadzorovano
Razred zaščite:	IP 54
Delovno območje:	do 160 mm (Sani 160) do 315 mm (Sani 315)
Temperaturno območje:	- 5 °C do + 40 °C
Teža:	2,4 kg (Sani 160) 3,9 kg (Sani 315)
Dimenzije:	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
200 - 315 mm:	Valsir, Akatherm, Eurofusion, Geberit in Coes

Varjenje tudi v omejenih prostorih

90° kotni vtiči zagotavljajo nizko višino namestitve

Ohišje, odporno na udarce (IP 54)

Robustno

Jasen, osvetljen prikaz

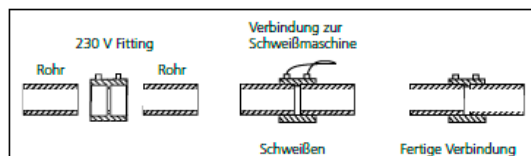
vizualno spremljanje postopka varjenja

Intuitivno in enostavno delovanje

nadzor programske opreme na osnovi ikon z avtomatskim zaznavanjem parametrov varjenja

3 m Varilni kabel

Velik delovni polmer



ROWELD ROFUSE Sani 160 in ROCASE
št. 1000002630

ROWELD ROFUSE Sani 315 in ROCASE
št. 1000002631

ROWELD Varjenje plastičnih cevi

Ročno rezanje / Ročno varjenje

Video prezentacija



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 temperatura 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 toplota 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.
- **Črtnokodni generator:** S programsko opremo lahko vsakokrat kodiramo ime varilca in naziv projekta gradnje v obliki črtne kode. Te črtne kode 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 nevtralna navodila

Enostavno upravljanje

Praktično mesto

Za ime varilca in ime gradbenega projekta

USB

Enostaven prenos podatkov

Po višini nastavljen pokrov

Lahko se uporablja kot senčnik

Brezvrvični skener

Preprosto in neovirano rokovanje

Robustno ohišje

Kable lahko varno shranimo

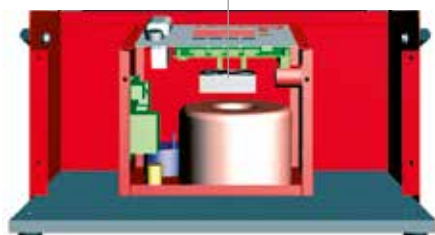
Pregleden zaslon

Dopušča intuitivno upravljanje. Potek programa se lahko individualno prilagodi

SKZ* atestirano

Ventilator

Izboljšan odvod toplote v primerjavi s predhodnim modelom



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

ROFUSE 1200 TURBO

Št. 1000001000

*

SKZ = Južnonemški Center za plastiko
(ROFUSE 400 TURBO)

ROCUT 110 Set / ROCUT 160 Set

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

- Potrebno je samo eno sistemsko orodje za rezanje, prijetanje 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 mm
Št. 55035

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

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

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

ROWELD P 160 SANILINE

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

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

Hladilna in klima tehnika

Preverjanje tesnenja in lociranje puščanja

ROLEAK PRO

Elektronski detektor za lociranje puščanja v hladilnih tekočin (3 g/a).



- Trpežna in zelo občutljiva konica sonde z stopnjo odkrivanja puščanja 3 g/a v 3 sekundah
- Primerno tudi za R32
- Določanje koncentracije hladilnega sredstva
- Enostavno določanje koncentracije hladilnega sredstva
- Prilagajanje ničelne točke merjenja za lažje lociranje puščanja
- Priložen referenčni vzorec puščanja za preverjanje delovanja
- Lahka dosegljivost težko dostopnih mest

Tehnični podatki:

Stanje puščanja: LED prikazovalnik
Dolžina sonde: 40 cm
Stopnja odkrivanja puščanja: 3 g/a v 3 sekundah
Teža: 400 g
Delovna temperatura: 0 °C - 40 °C
Napetost: 6 V (4 AA baterije)

3 različne stopnje občutljivosti

Natančno in hitro odkrivanje puščanja

7 stopen LED prikazovalnika

Enostavno določanje koncentracije hladilnega sredstva preko barvnega razvrščanja

40 cm dolga fleksibilna sonda

Težko dostopna mesta puščanja je lažje doseči



ROLEAK PRO
Št. 1500002241

R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507A

R32

Digitalna tehtnica ROSCALE 120, 120kg

Z veliko zmogljivostjo tehtanja 120 kg je za primerna za vse običajne jeklenke s hladilnim sredstvom. Primerna je tudi za majhne jeklenke s hladilnim sredstvom, saj te lahko z adapterjem pritrdite na tehtnico.

- Ločljivost 5 g omogoča natančno polnjenje
- Adapter za priklop majhnih jeklenk s hladilnim sredstvom (1 l in 2 l jeklenke)
- Velik LCD zaslon za udobno odčitavanje izmerjene vrednosti
- Velika površina tehtnice nudi dovolj prostora za vse velikosti jeklenk s hladilnim sredstvom
- Zmogljivost tehtnice zadostuje za vse običajne jeklenke s hladilnim sredstvom



ROSCALE 120
Št. ???



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 ceveh Ø 6 - 18 mm 1/4 - 3/4"

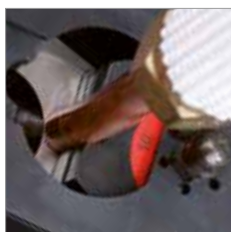
- Garantirano robljenje po standardu*
- Preprečevanje dragih puščanj
- Enoročni hitri sistem vpenjanja
- **Avtomatsko omeji globine:** Idealna postavitev ob konus za robljenje

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

Kompaktna konstrukcija
Omogoča delo v težkih položajih

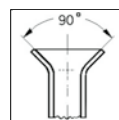


Avtomatsko omejevalo globine.
Odlično pozicioniranje cevi ob konus za robljenje

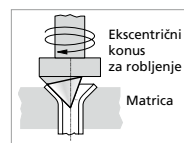


Metrični, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm
Št. 1000000222

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



D-kontura
enostavno robljenje



Adapter - vpenjalo

Za pogon z ragljo
in električni pogon



Adapter za ragljo



Kvalitetne
revolverske matrice

Najvišja točnost prileganja
z dolgo življenjsko dobo

Povratna vzmet

Avtomatska podpora
pri vračanju podajalne enote

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 colski, 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

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

Ročno orodje za izdelavo enokratnih prirobnic (pertlanje)

Za izdelavo prirobnice 45° razširitev na bakrenih ceveh 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

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

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

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 posebno 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

ROCOOL 600

Za zagon, vzdrževanje ter dokumentiranje hladilnih sistemov vseh vrst.

- Modularni sistem: Osnovno enoto je mogoče nadgraditi z Red Box vklj. Data Viewer softwar-om za branje in zapisovanje podatkov na PC kot tudi dodatno zunanjo Pirani vakuum sondo.
- 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 vakuumu tam, kjer je mogoče najbolj natančno merjenje: direktno na hladilnem krogu.

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
Priključki:	4x 1/4" SAE
Najdaljši čas zapisa:	12 ur v enoti, 96h z Red Box

Popolnoma vsestranski z modularno opremo!

Priključek temperaturnega tipala T1

Za merjenje pregrevanja

Priključek vakuumske sonde

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 priključki 1/4" SAE

Priključek 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 blistru)
Št. 1000000569

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

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

Velik zaslon

Vsi pomembni podatki vidni na prvi pogled

Priključek temperaturnega tipala T2

Za merjenje podhlajanja

Zelena in rdeča LED-ica

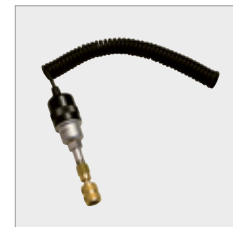
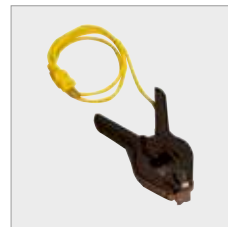
Optični signal na ustreznem vakuumskem nivoju ali puščanju sistema in opozorilo pri nadtlaku

Priključek Red Box

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

Zunanja Pirani vakuum sonda za zelo natančno merjenje vakuumu

Temperaturna sponka za premere cevi do Ø 32 mm



ROCADDY 120 / ROCADDY 120 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 vakuumsko črpalka

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

Elektronska digitalna tehnika do 120 kg z večjo natančnostjo

Natančno tehtanje hladilnih sredstev



Dva analogna manometra

pri ROCADDY 120

Adapter za 1 kg in 2 kg jeklenko za hladilna sredstva, za priključitev na tehniko

Zanesljiva pritrditev jeklenke pri polnjenju

ROCOOL 600

Avtomatsko preračunavanje pregrevanja oz. podhlajevanja, Opcijska razširitev z vakuumsko sondo in funkcijo izbiranja (ROCADDY 120 Digital)

Mini cevni rezalnik in cevni rezalnik

Za skrajševanje cevi s premerom 6 - 35 mm



R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507

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

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

ROKLIMA MULTI 4F

Popolnoma avtomatsko obratovanje in vzdrževanje toplotnih 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 toplotnih črpalkah.
- Z enim prijemom vse na dosegu
- Enostavno vodenje po meniju zagotavlja ustrezno delovanje



Primerno tudi za toplotne 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 tehniko do 100 kg, avtomatično krmilje, vakuumsko - in tlačno stikalo, mineralno olje (Št. 169200).

ROKLIMA MULTI 4F
Št. 1000000138



ROREC PRO Digital

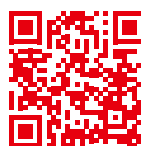
Sesalna naprava za hladilne tekočine

- 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

Pregled delovanja Zmogljivost

Moč
Visokotlačno stikalo
Dimenzije
Teža

plina: ,5 kg / min
tekočine: 3,5 kg / min
potisk / vlek: 9,5 kg / min
730 W
38,5 bar
38 x 25 x 35 cm
12 kg



ROREC PRO Digital
Št. 1500002637

ROAIRVAC R32

Dvostopenjska vakuumška črpalka

Za evakuacijo hladilnih in klimatskih naprav ter toplotnih 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 onesaženjem z oljem v primeru prekinitve 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 m³/h	3,0 CFM / 85 l/min / 5,1 m³/h	6,0 CFM / 170 l/min / 10,2 m³/h	9,0 CFM / 255 l/min / 15,3 m³/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
Priključki:	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

ROAIRVAC R32 6.0
št. 1000001231

ROAIRVAC R32 3.0
št. 1000002713

ROAIRVAC R32 9.0
št. 1000002714

ROAIRVAC R32 2.0 / 5.0 CL

Dvo stopenjska vakuumška 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 vakuumških črpalk



Plinski pred stikalni ventil

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

Specialni filter

zmanjšanje oljne meglice na šobah za izpih

Lahka in kakovostna ohišja

zaščita notranjih komponent



Ergonomski ročaj

Lahka, kompaktna in enostavna za prevoz

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
Priključki:	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. 1000003230

ROAIRVAC R32 5.0 CL basic set ROBUCKET
št. 1000003233



ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL

Akumulatorska dvostopenjska vakuumska črpalka



Ergonomski ročaj

Lahka, kompaktna in enostavna za prenašanje

Odzračevalni ventil

Zmanjšanje vodne pare v rezervoarju za olje omogoča višjo sesalno moč in daljšo življenjsko dobo.²⁾

Posebni filter

Zmanjšuje oljne meglice na izstopni šobi povratnega ventila

Povratni ventil

V primeru prekinitve električnega napajanja, na primer pri izpraznjeni bateriji, vzdržuje podtlak in preprečuje povratek olja v sistem

Lahko in kakovostno ohišje

Notranje komponente so dobro zaščitene

CAS akumulator

Kompatibilna z več kot 200 orodij 20 proizvajalcev

Brezkrtačni motor

Za delo brez obrabe in dolgo življenjsko dobo



Tehnični podatki

ROAIRVAC R32 2.0 CL		ROAIRVAC R32 5.0 CL	
Zmogljivost črpalke	2.0 CFM / 57 l/min.	Zmogljivost črpalke	5.0 CFM / 142 l/min.
Stopnje podtlaka	2	Stopnje podtlaka	2
Končni parcialni tlak	23 mikronov	Končni parcialni tlak	15 mikronov
Moč	185W/3.600vrt./min	Moč	550W/1.800vrt./min
Napetost	18V	Napetost	18V
Priključek	1/4"	Priključek	1/4"
z adapterjem		z adapterjem	
Kapaciteta olja	180 ml	Kapaciteta olja	350 ml



Posebno primeren za delo na strehah zaradi neodvisnosti od električne napeljave



Optimalno nameščeno kontrolno steklo in čep za izpust olja za enostavno praznjenje olja



1/4" SAE standardni priključek z adapterji za 5/16" SAE in 3/8" SAE

Št.

Naziv

1000003229	ROAIRVAC R32 2.0 CL brez baterije in polnilca
1000003230	ROAIRVAC R32 2.0 CL z baterijo Li-HD, 8.0 Ah
1000003231	ROAIRVAC R32 5.0 CL brez baterije in polnilca
1000003233	ROAIRVAC R32 5.0 CL z baterijo Li-HD, 8.0 Ah 18 V in polnilnik v ROBUCKET

2) Velja samo za ROAIRVAC R32 5.0 CL

Hladilna in klima tehnika

Preverjanje tesnjenja in lociranje / sesanje in polnjenje

ALLGAS Mobile Pro

Značilnost ALLGAS Mobile Pro je izjemno visoka temperatura plamena 3.100°C in je zato idealen za zmogljivo avtogeno varjenje in trdo lotanje. To je mogoče zaradi plina MAPP in kisika. Zahvaljujoč kompaktnemu nosilnemu okvirju je odličen za uporabo v servisni dejavnosti. Zaradi kompaktnega ročaja in gibljivih cevi je primeren tudi za delo na težko dostopnih mestih.

- Teža pod 6 kg s kartušami: idealen za uporabo v servisnih storitvah zahvaljujoč kompaktnemu nosilnemu okvirju in avtogeno plamensko močjo.
- Upogljivi dodatni varilni nastavek za ročaj omogoča delo na težko dostopnih mestih
- Kakovostne varovalne naprave za obe kartuši preprečujeta povratni udar plamena
- Osredotočen plamen za natančna dela



Set (št. 259060) vsebuje: reduktor tlaka, povezovalno cev, adapter za jeklenki, manometer, jeklenka z dušikom, plastični kovček

ALLGAS Mobile Pro s kartušam
Št. 100000558

ALLGAS Mobile Pro brez kartuš
Št. 100000642

Momentni viličasti ključ - set

Za privijanje matic pri hladilnih napravah in toplotnih črpalkah, 17-29 mm

- Zatezni moment nastavljen med 10 in 70 Nm
- 6 viličastih ključev velikosti 17, 22, 24, 26, 27 in 29 mm
- Vse komponente so pospravljene v priročni torbi



Komplet momentnih viličastih ključev
Št. 175001

Sanifresh čistilni sprej v paketu 12 kosov

Odpravlja vzroke bolezenskih stanj in alergij. Praktična in ekološka rešitev za odpravo pršic, prahu, bakterij in glivic

- Razpršite neposredno na umazane površine
- Odstranjuje neprijetne vonje, prijetnega vonja mete



Sanifresh čistilni sprej v paketu po 12 kosov (= 12,50 € na pločevinko)
Št. 85800

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 prodajne cene v € za kos, dodati je potrebno zakonski DDV.

Velja od 01.07.2023. 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 od 01.02.2023.



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 veleprodajne cene v € za kos,
dodati je potrebno zakonski DDV.
Velja od 01.07.2023
Pridržane pravice do napak v celotni vsebini