

# AKCIJA 2018

Įrankiai vamzdžių montavimui

**PASAULINĖ PREMĖRA**

**ROMAX<sup>®</sup> COMPACT TT**

Užspaudžia metalines tvirtinimo detales iki  $\varnothing$  35 mm

**GREITAS: 3 SEK.**

**GALINGAS: 19 KN**

**LENGVAS: 2,5 KG**

Mūsų tikslai ambicingi: naujasis elektrohidraulinis užspaudimo prietaisas užspaudžia metalines tvirtinimo detales iki  $\varnothing$  35 mm per 3 sekundes. Tačiau kas dar svarbu renkantis elektrohidraulinį užspaudimo prietaisą?

**MŪSŲ KLAUSIMAS:**

**„KOKS TURĖTŲ BŪTI JŪSŲ NAUJASIS ELEKTROHIDRAULINIS UŽSPAUDIMO PRIETAISAS?“**

**JŪSŲ ATSAKYMAS:**

**„MAŽAS, LENGVAS IR PATOGUS NAUDOTI.“**

Šildymo sistemų įrengėjai ir serviso specialistai buvo vieningi: prietaisas turi būti mažas, lengvas ir patogus naudoti.

Kūrimo etapo pabaigoje atsirado „ROMAX Compact TT“: mažas ir patogus prietaisas, galintis užspausti metalines tvirtinimo detales iki  $\varnothing$  35 mm per 3 sekundes, ir puikiai suderintas.

Pagal tai sukūrėme du skirtingus prototipus ir davėme juos išbandyti prekybininkams; vienas iš jų buvo lazdelės formos.

**LAZDELĖS FORMA**



Dar kita nauja forma –

**DVIEJŲ CILINDRŲ FORMA**

su dviem cilindrais. Ši forma žymiai pranašesnė – paprastas valdymas buvo nepralenkiamas privalumas.

**NAUJIENA**

**„TWIN TURBO“  
– kas slepiasi už jo?**

**Pusiausvyra.**

- Variklis ir pavaros išdėstytos priešais hidraulinę sistemą dviejuose cilindruose.
- Todėl svorio centras yra toje dalyje, už kurios naudotojas paima prietaisą.
- Puikiai subalansuotas svorio paskirstymas leidžia naudotojams patogiai dirbti net ir ilgą laiką.

**Dydis.**

- Komponentai įrengti dviejuose cilindruose, todėl prietaisas nedidelis.
- Būtent todėl dviejų cilindrų forma trumpesnė nei lazdelės forma.
- Dviejų cilindrų forma 15 proc. trumpesnė: „ROMAX Compact TT“ yra tik 34 cm ilgio.

**Galia.**

- „ROMAX Compact TT“ įrengtas naujas ir galingas užspaudimo centras.
- Juo galima užspausti metalines tvirtinimo detales iki  $\varnothing$  35 mm.
- „Turbo“ režimo užspaudimo greičio rezultatai: kiekvienas užspaudimo ciklas trunka tik 3 sekundes.



**„TWIN TURBO“**

## UŽSPAUSTI DIDELIEMS KIEKIAMS

Įmankite vamzdžius į tvirtinimo detales, pasižymėkite ir užspauskite vieną po kitos. „Turbo“ režimo užspaudimo greitis didelis – vienas ciklas trunka tik 3 sekundes. „ROMAX Compact TT“ leidžia dirbti greitai ir nepavargti!

**„TWIN TURBO“ LENGVAS.**

34 cm ilgio elektrohidraulinis užspaudimo prietaisas sveria tik 2,5 kg.

**„TWIN TURBO“ GREITAS.**

„Turbo“ režimo užspaudimas trunka tik 3 sekundes.

## NAUDOJIMUI GYVENAMUOSIUOSE PASTATUOSE

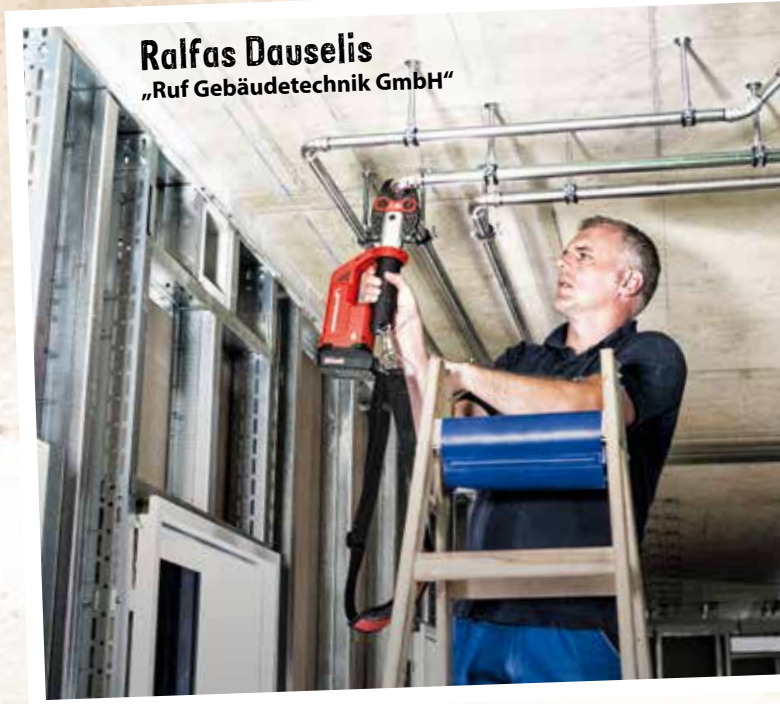
Nuo viršaus iki apačios – su „ROMAX compact TT“ tinka darbams gyvenamuosiuose pastatuose, kuriems naudojamos metalinės tvirtinimo detalės iki  $\varnothing$  35 mm, taip pat plastikiniams ir daugiasluoksniams vamzdžiams (mlp) iki  $\varnothing$  40 mm.

**„TWIN TURBO“ GALINGAS.**

Užspaudžiamos metalinės tvirtinimo detalės iki  $\varnothing$  35 mm su 19 kN galia.

**„TWIN TURBO“ SAUGUS.**

CFT pastovios jėgos technologija (angl. *Constant Force Technology*) garantuoja nekintamą, nuolat tokią pačią užspaudimo jėgą.



Ralfas Dauselis  
„Ruf Gebäudetechnik GmbH“



Rolfas Wenzelis  
„Eberhard Wilhelm GmbH“



**„TWIN TURBO“**

# NAUDOJIMUI

## GYVENAMUOSIUOSE PASTATUOSE

Teikiant priežiūros paslaugas, dažniausiai trūksta vietos. Su „ROMA X Compact TT“ net ir ankštos darbo vietos ne bėda – naudojant šį prietaisą galima lengvai susitvarkyti su bet kokiais užduotimis.

**„TWIN TURBO“ KOMPAKTIŠKAS.**

Tik 34 cm ilgio su mažomis užspaudimo žiotimis.

**„TWIN TURBO“ JUDRUS.**

Užspaudimo žiočių galvutę galima pasukti 270 laipsnių.

## „TWIN TURBO“ FUNKCIONALUS.

Akivaizdu, kad šis prietaisas našus ir jį paprasta naudoti. Kas dar?

Mūsų sprendimas: pasirūpinome, kad jį naudoti būtų dar patogiau ir dėl to jis tapo dar funkcionalesnis.



Nenaudojant prietaiso ar prieš surenkant, jis stabiliai stovi ant darbatalio.



„ROMA X Compact TT“ kaba ant kopėčių pakabintas ant petnešos.



Dar vienas dviejų cilindru konstrukcijos privalumas: prietaisą galima naudoti viena ranka.



**+ 40%\***  
**KIETESNIS**

**+ 100%\***

NAŠUMO  
UŽSPAUDIMO  
CIKLAI IR LAZERIU  
GRŪDINTI ELEMENTAI

## KIETINIMAS LAZERIU – DAR ILGESNIAM NAUDOJIMUI!!

„ROMA X Compact TT“ naudojamas su lazeriu grūdintomis užspaudimo žiotimis. Daugiausiai grūdintos vietos – stipriausios šio prietaiso žiočių dalys.



\*Palyginti su ankstesniais modeliais.

## ROMAX COMPACT TT

ROMAX Compact TT pagrindinis rinkinys 1, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002115	<del>1 099,95 €</del>	<b>899,95 €</b>
ROMAX Compact TT pagrindinis rinkinys 2, 2 x 2 Ah, EU Nr. 1000002116	<del>1 149,95 €</del>	<b>950,95 €</b>
ROMAX Compact TT su užspaudimo žiočių rinkiniu SV 15-22-28, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002117	<del>1 349,95 €</del>	<b>1 150,95 €</b>
ROMAX Compact TT su užspaudimo žiočių rinkiniu M 15-22-28, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002118	<del>1 349,95 €</del>	<b>1 150,95 €</b>
ROMAX Compact TT su užspaudimo žiočių rinkiniu U 16-20-25, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002119	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 150,95 €</b>
ROMAX Compact TT su užspaudimo žiočių rinkiniu TH 16-20-26, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002120	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 150,95 €</b>
ROMAX Compact TT su keičiamųjų užspaudimo žiočių rinkiniu RFz16-20-25-32, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002111	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 199,95 €</b>
ROMAX Compact TT su keičiamųjų užspaudimo žiočių rinkiniu U 16-20-25-32, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002112	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 199,95 €</b>
ROMAX Compact TT su keičiamųjų užspaudimo žiočių rinkiniu TH 16-20-26-32, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002113	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 199,95 €</b>
ROMAX Compact TT su keičiamųjų užspaudimo žiočių rinkiniu CO 12-16-20-25, 1 x 2 Ah, EU Nr. 1000002114	<del>1 399,95 €</del>	<b>1 199,95 €</b>



**NAUJIENA**

## Rankinių įrankių rinkinys užspaudimo paruošimui

Lengvai ir greitai pasiruošite jungčių užspaudimui su vamzdžiais.

Rinkini sudaro: vamzdžių pjaustyklė iki 35mm, vidinis ir išorinis nuožulų gemžtukas variniams ir plieniniams vamzdžiams, flomasteris.



**NAUJIENA**

Įrankių rinkinys  
Nr. 1000002002

~~92,95 €~~

**82,95 €**

## ROMAX® 4000

**Elektrohidraulinis jungčių užspaudimo įrenginys naujojoje ROCASE sistemoje**, veikiantis naudojant akumuliatorių arba prijungus prie maitinimo tinklo, skirtas iki 110 mm skersmens jungtims užspausti.

Rinkinį sudaro (be presavimo lūpų):

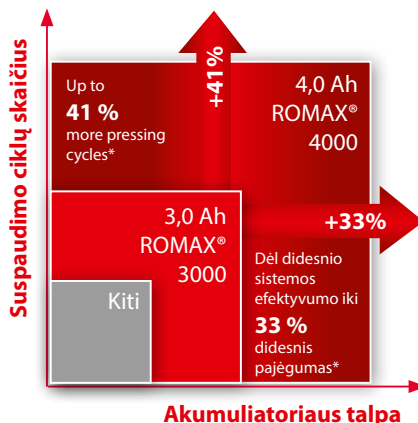
ROMAX® 4000 (Nr. 1000001840) – 1 vnt.

18 V 4 Ah ličio jonų akumuliatorius – 1 vnt.,

greitai kraunantis įkroviklis – 1 vnt. ROCASE komplektas.

## Pasiekite naują efektyvumo lygį!

- Galingas 18 V 4 Ah akumuliatorių komplektas\*
- Iki 41% daugiau suspaudimo ciklų\*
- Dėl didesnio sistemos efektyvumo iki 33 proc. didesnis pajėgumas\*
- Didžiausias efektyvumas ir laisvė darbo vietoje be laidų!



\*Išbandyta su SV18 varinėmis jungtimis.

ROMAX 4000 Basic Set W.Bat. 18 V/4 Ah,  
Typ C  
Nr. 1000001840 ~~1 169,95 €~~ **1 069,95 €**

ROMAX 4000 Set SV15-22-28 mm,  
Typ C, Akku  
Nr. 1000001924 ~~1 479,95 €~~ **1 279,95 €**

ROMAX 4000 Set TH16-20-26 mm,  
Typ C, Akku  
Nr. 1000001925 ~~1 539,95 €~~ **1 279,95 €**

ROMAX 4000 Basic Set W.Bat. 18 V/2Ah+4Ah,  
Typ C  
Nr. 1000001923 ~~1 249,95 €~~ **1 149,95 €**

ROMAX 4000 Set U16-20-25 mm,  
Typ C, Akku  
Nr. 1000001926 ~~1 539,95 €~~ **1 279,95 €**

ROMAX 4000 Set M15-22-28 mm,  
Typ C, Akku  
Nr. 1000001927 ~~1 479,95 €~~ **1 279,95 €**

## „ROMAX 3000 AC“

**32-34 kN elektrohidraulinis iki 110 mm skersmens jungčių (priklausomai nuo sistemos) užspaudimo prietaisas**

### Techniniai duomenys:

Svoris (pagrindinio įrenginio): 3,8 kg

Greitis: 5

Darbinė temperatūra (nuo): -15 °C

Darbinė temperatūra (iki): 60 °C

Nominalus dydis – priklausomai nuo sistemos (iki): 110 mm

Nominalus dydis – priklausomai nuo sistemos (iki): 75 mm

Plotis (naudojant): 91 mm

Aukštis (darbo režimu): 122 mm

Ilgis (darbo režimu): 462 mm

Kabelio ilgis: 5 m

Tinklo įtampa: 230 V



ROMAX 3000 AC basic 230V 5 m cable  
Nr. 1000001001 ~~1 099,95 €~~ **899,95 €**

## 3 elementų standartiniai spaustuvai M42 / M54

- 3 elementų sistema padeda lengvai dirbti ir surinkti gaminį
- Specialiai apdorotas paviršius suteikia ilgalaikę apsaugą nuo korozijos
- 3 varžtų sinchroninis mechanizmas: sinchroniškai juda spaustuvių žiotys
- Didelis tikslumas spaudžiant
- Tiksliai pagaminti kontūrai padeda optimaliai ir patikimai suspausti detales
- Specialus vidinio paviršiaus ir suspaudimo kontūro sustiprinimas užtikrina ilgą tarnavimo laiką
- Plačios spaustuvių žiotys lengvai apima detales

### Techniniai duomenys:

**Darbinis diapazonas:** Ø 42 mm; Ø 54 mm

### Panašūs prietaisai:

ROMAX® 4000; ROMAX® 3000 AC, ROMAX® AC ECO: tinka panašioms spaudimo mašinoms, kuriose taikoma pastovi 32–34 kN ašinė suspaudimo jėga

**Detalių sistemos:** sistema M

**Matmenys:** 5 x 18 x 20 cm



Standartiniai 3 elementų spaustuvai,  
M42 4,8  
Nr. 1000001273

~~349,<sup>95</sup> €~~

**279,<sup>45</sup> €**

Standartiniai 3 elementų spaustuvai,  
M54 4,8  
Nr. 1000001274

~~361,<sup>95</sup> €~~

**329,<sup>95</sup> €**

Standartiniai 3 elementų spaustuvai,  
TH50  
Nr. 1000001810

~~412,<sup>95</sup> €~~

**375,<sup>95</sup> €**

Standartiniai 3 elementų spaustuvai,  
TH63  
Nr. 1000001811

~~412,<sup>95</sup> €~~

**375,<sup>95</sup> €**

## Trikojis UNI

**Darbinis stovas su integruotais grandininiais spaustuvais nuo 1/8 iki 2"**

- sulankstomas, labai tvirtas trikojis stovas
- galimybė tvirtinti įvairius įrankius (ROTHENBERGER) į tam paruoštas skylės
- papildoma apatinė lentynėlė pasidėti įrankiams
- stovo kojos su guminiiais padeliais, kad neslystų



Komplektas su RODIADRILL 1800 DWS  
Nr. 70752

~~554,<sup>95</sup> €~~

**289,<sup>75</sup> €**

## ROLOCK EXPANDER – galia, perduodama plėtimo momentu

Skirta rankiniu būdu plėsti, kalibruoti minkšto ir pusiau kieto metalo vamzdžius (Ø 8–42 mm (5 / 16-1,3 / 4")), taip pat gaminti vamzdžių atšakoms.

### Paskirtis:

Efektyvus vamzdžių montavimas be movų, lituojant šildymo, dujų, šaldymo ir oro kondicionavimo sistemas.

- nėra kaštų fittingams ir sandėliavimui
- vamzdinės detalės perdaromos į movas
- iki 50 % kaštų sutaupymas darbo laikui, litavimo medžiagai ir energijai, lyginant su fittingų jungtimis
- saugi vamzdinė jungtis pagal DVGW1
- tvirtas, lengvas, beveik nesusedėvintis
- tikslus kapiliarinio plyšio nustatymas
- EPT (angl. *Enclosed Power Transmission*) – vidinis alkūninis svertas

### Techniniai duomenys (tinka vamzdžiams iš):

**minkšto ir kieto vario:** Ø 8–42 mm, 5 / 16-1,3 / 4". Maks. sienelės storis 1,6 mm.

**minkšto aliuminio:** Ø 8–28 mm, 5 / 16-1,1 / 8". Maks. sienelės storis 1,6 mm.

**minkšto plonasio plieno:** Ø 8–28 mm, 5 / 16-1,1 / 8". Maks. sienelės storis 1,6 mm.

**minkšto nerūdijančio plieno:** Ø 8–22 mm, 5 / 16-7 / 8". Maks. sienelės storis 1,0 mm.

Rankinį sudaro: plėtimo žnyplės „ROCAM® EXPANDER Power Torque“ (Nr. 12000), plėtimo galvutės, vidinės ir išorinės frezos vamzdžiams (Nr. 11006), lakštinio plieno dėžė (Nr. 24022).



ROLOCK EPT, 12-15-18-22 mm  
Nr. 12500

~~465,<sup>95</sup> €~~

**413,<sup>95</sup> €**

ROLOCK EPT Set, 10-12-16-22-28 mm  
Nr. 12505

~~516,<sup>95</sup> €~~

**465,<sup>95</sup> €**



## „ROTIGER VARIO Elektronic“

Patikimas ir praktiškas pjūklas demontavimo ir vamzdynų instaliavimo darbams

- stora guminė pjūklo apsauga
- patogi laikyti rankena
- greitas ir tikslus pjūvis 90° kampu
- grandininis laikiklis vamzdinėms sistemoms pjauti iki 6 colių
- 5 universalūs pjūkliukai metalui

### Techniniai duomenys:

**Reguliuojamos apsukos:** 0–2200 rpm

**Galingumas:** 1 500 W

**Švytuoklės eiga:** 26 mm

**Svoris:** 4,3 kg



Laikiklis „ROTIGER VARIO Elektronic“



Komplektas „ROTIGER VARIO Elektronic“



Pjūklas „ROTIGER VARIO Elektronic“

„ROTIGER VARIO Elektronic“  
Nr. 50306

~~496,95 €~~

**409,95 €**

## ROAIRVAC R32 6.0

### Dvipakopis vakuuminis siurblys

Šis įrenginys su vakuometru ir solenoidiniu vožtuvu skirtas šaldymo ir oro kondicionavimo įrenginiams, taip pat šilumos siurbliams išsiurbti pagal DIN 8975. Suderinamas su prietaisais, kuriuose naudojami A1 ir A2 klasių šaldymo skysčiai (pvz., R32 ir R1234yf).

- Aukštos kokybės korpusas apsaugo integruotus komponentus
- Solenoidinis kontrolinis vožtuvas apsaugo šaldymo sistemą nuo užteršimo naftos produktais nutrūkus maitinimui
- Vakuometras su integruotu pasipriešinimo indikatoriumi suteikia galimybę paprastai ir greitai kontroliuoti išsiurbimo procesą
- Dujų balasto vožtuvas sumažina vandens garų kiekį naftos konteineryje
- Specialus filtras sumažina alyvos rūko kiekį išmetamojoje angoje
- Terminis jungiklis apsaugo įrenginį nuo variklio perkaitimo
- Į komplektą įeina standartinė 1/4 col. SAE jungtis, taip pat 5/16 col. SAE ir 3/8 col. SAE adapteris
- Atjungiamasis maitinimo kabelis apsaugo nuo žalos

### Techniniai duomenys

**Nominali siurblio galia:** 6,0 CFM / 170 l/min. / 10,2 m<sup>3</sup>/val.

**Vakuomo lygiai:** 2

**Ribinis vakuumas:** 15 mikron / 0,02 mbar

**Darbinis variklio parametras:** 550 W / 1720 aps./min.

**Jungtys:** 1/4 col.

**Su adapteriu:** 5/16 col. SAE M / 3/8 col. SAE M

**Tepalo talpa:** 580 ml

**Slėgio matuoklis:** Ø 80 mm

**Matavimo vienetai:** mbar / kPa



1/4 col. SAE standartinė jungtis su 5/16 col. SAE ir 3/8 col. SAE adapteriais



Patogiai įmontuota stiklinė matuoklio akutė ir išleidimo kamštis, kad būtų galima lengvai keisti alyvą

Ergonomiška rankena  
Lengvas, kompaktiškas ir lengvai transportuojamas

Dujų balasto vožtuvas  
Sumažina vandens garų kiekį alyvos bako, padidina ištraukimo efektyvumą ir tarnavimo laiką

Specialus filtras  
Sumažina alyvos rūko kiekį išmetamojoje angoje

Matuoklio akutė  
Kontroliuojamas alyvos lygis ir kokybė

Aukštos kokybės korpusas  
Apsaugo integruotus komponentus

Atjungiamasis kabelis  
Apsaugo nuo žalos

Integruotas solenoidinis vožtuvas  
Apsaugo, kad alyva nepatektų atgal į šaldymo sistemą

Integruotas vakuuminis matuoklis  
Papastas ir greitas išsiurbimo proceso valdymas

Keturių polių variklis, saugu naudoti su R32 ir panašiais įrenginiais  
Didesnis sukimo momentas ir ilgas tarnavimo laikas

ROAIRVAC R32 6.0, 230V, 170 l/min  
Nr. 100001231

~~527,95 €~~

**496,95 €**

- Inovatyvus produktas
- Plačiau naudojami R32 šaldymo skysčiai

## ROPOWER® 50 R

**Mobilios kompaktiškos sriegimo staklės Ø 1/2 – 2"**  
Greitam, lengvam, patikimam, tiksliam pagal standartus vamzdžių ir pirštų sriegimui

- greitas ir patikimas sriegimas, pjovimas, srieginių jungčių gamyba, atplaišų šalinimas ir griovelio įpjovimas (opcija)
- lengvas ir patogus gabenimas ant lengvo, mobilaus vežimėlio, kuris gali būti ir darbastalis
- pilnas vamzdžių pirminis ir galutinis apdirbimas
- patogi priežiūra
- sriegimo galvutės tipas R (automatika su integruotu alyvos tiekimu)
- mobilus transportavimo pagrindas (serijinė įranga)
- visi sriegimo dydžiai vienoje automatinėje sriegimo galvutėje, nekeičiant sriegimo peiliukų

### Techniniai duomenys:

**Variklio galia:** 1 150 W  
**Darbinis greitis:** 40 m<sup>-1</sup>  
**Svoris:** 68 kg  
**Matmenys:** 535 x 430 x 340 mm

Rinkinį sudaro: ROPOWER® 50 R, automatinė sriegimo galvutė 1/2–2" (Nr. 56052), SS sriegimo kumšteliai BSPT 1/2–3/4" (Nr. 056370X), 1–2" (Nr. 056371X), apsauginis kojinis jungiklis (Nr. 56335), važiuoklė (Nr. 56051), įrankiai.



ROPOWER 50 R BSPT-2"  
Nr. 56050

~~2 949,<sup>95</sup> €~~ **2 371,<sup>95</sup> €**

## „SUPERTRONIC® 1250 Set“

**Elektrinis sriegtuvas Ø 1/2 – 1.1/4"**  
Greitai, lengvai tikslų, patikimų pagal standartus sriegtų jungčių gamybai

- idealiai tinka sunkiai prieinamose vietose (kampuose, šachtose)
- patvarus, tinka didelėms apkrovoms
- pavarų korpusas su patogiu kampiniu matmeniu
- didesnis jėgos perdavimas, rami eiga ir ilgaamžiškas
- atsparus dėvėjimuisi ir stabilus
- sumažintas svoris, lengvas manipuliavimas
- sriegimo galvutę galima naudoti kairėje arba dešinėje
- tolygus greitis pirmyn ir atgal

### Techniniai duomenys:

**Sriegimo greitis:** 15–20 min<sup>-1</sup>  
**Eigos atgal greitis:** 27 min<sup>-1</sup>  
**Variklio galia:** 800 W  
**Įtampa:** 230 V  
**Pjovimo greitis:** 34 min<sup>-1</sup>  
**Svoris:** 14,5 kg (Nr. 71450)  
**Matmenys:** 456 x 168 x 76 mm



Rinkinį sudaro: SUPERTRONIC® 1250 iki Ø 1.1/4", vamzdžių spaustuvai (Nr. 71279), precizinės sriegimo galvutės, lagaminas (Nr. 71456).

SUPERTRONIC 1250-Set,  
BSPT1/2-1.1/4", 230V  
Nr. 71450

~~739,<sup>95</sup> €~~ **600,<sup>25</sup> €**

## „SUPERTRONIC® 2000 Set“

**Elektrinis sriegtuvas Ø 1/4 – 2"**  
Greitam, lengvam, patikimam ir tiksliam sriegimui pagal standartą

- patikimas fiksavimas abiem sukimosi kryptimis dėl grūdinto vamzdžių spaustuvo su prizminiais krumpliais
- tvirtas sriegimo galvučių suleidimas dėl tiesioginio tvirtinimo spyruokliniais žiedais
- galima sriegti arti sienelės dėl ekscentriško sriegimo galvutės tvirtinimo
- idealiai tinka sunkiai prieinamose vietose (kampuose, šachtose)

### Techniniai duomenys:

**Pavaros mechanizmas su cilindriniais krumpliačiais**, su indukcinio grūdinimu, 7 paraleliai išdėstyti pavarų dėžės velenai, abiejose pusėse su rutuliniais guoliais  
**Aukštas, pastovus perdavimo momentas** esant pilnai apkrovai  
**Variklio galia:** Univers. variklis 1 010 W, dviguba izol. pagal VDE ir CEE  
**Pjovimo greitis:** 15–25 min<sup>-1</sup>, eiga atgal 60 min<sup>-1</sup> (4 kartus greitesnė eiga atgal dėl reversinės pavaros)  
**Patogi priežiūra** dėl ilgalaikio tepimo



Rinkinį sudaro: SUPERTRONIC® 2000, vamzdžių spaustuvas (Nr. 71280), ROFIX adapteris (Nr. 71271), precizinės sriegimo galvutės, lagaminėlis (Nr. 071274X).



SUPERTRONIC 2000-Set, BSPT  
R, 1/2-2", 230V  
Nr. 71256

~~1 229,<sup>95</sup> €~~ **983,<sup>45</sup> €**

## „SUPER CUT Sets“

**Terkšlinis rankinis sriegtuvas Ø 3/8 – 2"**

- Tikslų sriegtų sujungimų gamyba pagal standartą
- siaura, kompaktiška konstrukcija su patogiu kampiniu matmeniu, terkšlės kampas 22,5°
  - lengva dirbti sunkiai prieinamose vietose su ekscentrine rankine svirtimi
  - rankinis, fiksuojamas terkšlės krypties keitimas
  - ypač didelis patvarumas

Sriegimui pagal **BSPT standartus dešinėn:** Ø 3/8 – 2"

**Puikus centravimas** ilgų vamzdžių kreipimui

**Optimizuota sriegimo geometrija** lengvam sriegimo pradėjimui ir puikiam drožlės išmetimui

Komplektuose: SUPER CUT sriegtuvo terkšlės svirtis 1.1/4" (Nr. 70840X), komplektui (Nr. 70892X) SUPER CUT sriegtuvo terkšlės svirtis 2", greitai keičiamos sriegimo galvutės, lagaminėlis.



Kompl., Ø 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4"  
Nr. 070781X

~~279,<sup>95</sup> €~~ **199,<sup>95</sup> €**

Kompl., Ø 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2"  
Nr. 070891X

~~641,<sup>95</sup> €~~ **413,<sup>95</sup> €**

## RONOL®

### Didelio našumo sriegimo alyva

- mineralinės alyvos pagrindu
- visų medžiagų sriegimui, įskaitant ir nerūdijantį plieną

Sriegimo alyvos mineralinės alyvos pagrindu nėra patvirtintos geriamojo vandens instaliacijai. Prašome laikytis valstybinių reikalavimų!



RONOL® aerosolinis flakonas (600 ml) Nr. 65008 ~~14,95 €~~ **11,45 €**

RONOL® kanistras (5 l) Nr. 65010 ~~47,95 €~~ **36,45 €**

## RONOL® SYN

### Didelio našumo sriegimo skystis

- be mineralinių alyvų, sintetiniu pagrindu, sukurtas ir patvirtintas geriamojo vandens bei santchnikos instaliacijai, su DVGW patikra (Reg. Nr. S 021)
- 100 % tirpus vandenyje, fiziologiškai nepriekaištingas, be silikono, lengvai išplaunamas



RONOL® SYN aerosolinis flakonas (600 ml) Nr. 65013 ~~16,45 €~~ **12,45 €**

RONOL® SYN kanistras (5 l) Nr. 65015 ~~58,95 €~~ **47,95 €**

## Vamzdžių replės sriegimo bukinimui

### Replės su laikomu vamzdžiu liečiasi 3 taškuose:

- didesnis lietimosi plotas, mažiau žalojamas laikomo vamzdžio paviršius ir pats vamzdis
- dvigubos „T“ formos profilio rankena puikiai atlaiko net ir dideles apkrovas
- kokybiškas sriegimo bukinimas išvengiama pakulų supjaustymo



Šiurkštinimo replės sriegiui, 3/8-2" Nr. 56500

~~113,95 €~~

**87,95 €**

## Hand Roll Groover 2-6"

### Patogios ir kompaktiškos griovelių įpjovimo staklės, skirtos grioveliams įpjauti įrengtuose plonasieniuose ir standartiniuose plieniniuose vamzdžiuose iki 12" (324 mm)

Vamzdynų, purkštuvų, didelių šildymo sistemų įrenginių įrengimui pramonėje ir kalnakasyboje. Galima išpjauti standartinius sriegius sumontuotuose 1-12" vamzdžiuose

- dirbama ir su vos 1" vamzdžiais
- galima greitai sujungti vamzdžius visur, net ir ten, kur negalima virinti!
- mažų matmenų, tad paprasta transportuoti
- nustatoma ir tiksliai reguliuojama galinė atrama, skirta kerpamų vamzdžių ilgiui nustatyti
- 1/2" terkšlė abiem reguliavimo sukliams

#### Techniniai duomenys:

**Darbo ribos:** 1-12" (324 mm)

**Vamzdžių sienelių storis:**

1-6" SCHL10 + SCHL40

4-6" SCHL40

8-12" SCHL10

**Svoris:** 12,0 kg

**Gylio matavimo prietaisas:**

2 skėtimo plokštelės

**Matmenys:** 195 x 210 x 210 mm



Hand Roll Groover 2-6" Nr. 100000212

~~1 345,95 €~~ **1 139,95 €**

## ROBULL EKO hidraulinės lenkimo staklės

Lenkia storasieneis plieninius vamzdžius nuo 0° iki 90° kampu. Maksimali galia 200 kN. Apsauginis vožtuvas užkirs kelią bet kokiai perkrovos žalai.

- Paprasta ir lengva pasiekti vožtuvų sistema. Rankiniu būdu valdomas hidraulinis cilindras su automatine grąža.
- Maksimaliai apsaugotas hidraulikos nuotėkis. Gaminamas su specialiais aukšto efektyvumo riebokšliais.
- Išvengsite svarbių dalių nusidėvėjimo. Stora chromuota danga dengta cilindro ašis.
- Viskas po ranka, maksimali transportavimo apsauga.



Tiekiamas patvarioje medinėje dėžėje su trikoju stovu, lenkimo matricomis ir atramomis nuo 3/8-2 ir dvigubu lenkimo rėmu.

ROBULL ECO 2", trumpas spindulys, dvigubo lenkimo rėmas su priedais. Svoris 66 kg. Nr. 100002244 ~~1 499,95 €~~ **1 032,95 €**

## „ROBEND® H+W PLUS Sets“

Lenkimo prietaisai tiksliai šaltam lenkimui iki 180°, Ø 8–22 mm

- tikslus judančio vamzdžio lenkimas
- stabilios formos, atsparus spaudimui
- lenkimas ranka su papildoma svirtimi iki 18 mm / 5/8" skersmens
- nesusidaro kaštai lankinių fasoninių dalių įsigijimui ir sandėliavimui

Rinkinį sudaro: 2 svirtys lenkimui ant spauštuvų, lenkimo skystis (Nr. 25120), lenkimo prietaisai pagal vamzdžio matmenis, lagaminas maks. 4 lenkimo segmentams.



ROBEND H + W PLUS kompl.



Komplektas, Ø 12, 15, 18, 22 mm Nr. 24500 ~~699,95 €~~ **599,95 €**

Komplektas, Ø 12, 14, 16, 18 mm Nr. 24502 ~~724,95 €~~ **560,45 €**

## „TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI Sets“

Viena ranka valdomas lenkimo prietaisai lenkimui iki 90°, Ø 5–26 mm

- tikslus lenkimas ir priverstinė padėtyse
- užlenkimas, priešinis, laiptiškas, jungčių lenkimas visuose lygmenyse
- paprastas ir greitas lenkimo segmento keitimas



TUBE BENDER MAXI kompl.

TUBE BENDER kompletas

TUBE BENDER kompl., 8-10-12 mm Nr. 24133 ~~269,95 €~~ **205,95 €**

TUBE BENDER kompl., 12-14-16-18-22 mm Nr. 023021X ~~269,95 €~~ **205,95 €**

TUBE BENDER MAXI kompl., MSR, 14-16-18-20-25 mm Nr. 023090X ~~269,95 €~~ **205,95 €**

TUBE BENDER MAXI kompl., MSR, 14-16-18-20-26 mm Nr. 023091X ~~269,95 €~~ **205,95 €**

## ROBEND® 4000 komplektai

Nešiojamas tvirtas elektrinis lenkimo prietaisai šaltam lenkimui iki 180°, Ø 12–35 mm

- greita jungčių vietų, medžiagos ir energijos taupymo amortizacija
- universalus naudojimas: užlenkimui, priešiniam, laiptiškam, jungčių lenkimui
- stabilios formos, atsparus spaudimui, lenkimo elementai iš aukštos kokybės kaitinio aliuminio tikslus ir paprastas naudojimas
- lenkimas be deformacijų ir raukšlių dėl didesnės slydimo gebos
- galingas 1 010 W variklis

Rinkinį sudaro: pagrindinis prietaisai 230 V (Nr. 025740X), lenkimo segmentas ir šliaužikliai atitinkamo skersmens vamzdžiams, šliaužiklis (Nr. 25743), tvirtinimas trikoju ir pagrindui (Nr. 25748) pagrindiniame prietaise (trikojis – opcija), plastmasinis lagaminas (Nr. 25745).



ROBEND® 4000 kompletas (su optimaliu trikoju)

Komplektas ROBEND 4000, Ø 15, 18, 22, 28 mm, 230V Nr. 100001550 ~~1 479,95 €~~ **1 284,95 €**

Komplektas ROBEND 4000, Ø 15, 18, 22, 28, 32, 35 mm, 230V Nr. 100001567 ~~1 862,95 €~~ **1 605,45 €**

## RP 30

**Rankinis hidraulinio testavimo siurblys, skirtas mažesnių vamzdynų sistemų sandarumui patikrinti**

- testavimo žarna, armuota plieniniu tinkleliu
- jokių matavimo paklaidų dėl žarnos išsiplėtimo
- vieno vožtuvo sistema – pigu ir patikima
- maži matmenys – puikiai tinka ankštesiose vietose
- korpusas iš ABS plastiko – atsparus smūgiams, rūdžiams ir skilimui

### Techniniai duomenys:

**Testavimo slėgis:** 0–30 bar (1 paspaudimas – 1 bar)

**Rezervuaro talpa:** 4,5 l

**Našumas:** vid. 16 ml / paspaudimas

**Matmenys:** 440 x 200 x 240 mm (L x W x H)

**Jungtis:** R 1



RP 30  
Nr. 61130

~~133,95 €~~

**103,45 €**

## TP 25

**Mažas, tvirtas patikros siurblys slėginei patikrai iki 25 bar**

- patikimams ir tiksliams matavimo rezultatams: dvigubo vožtuvo sistema („Twin Valve“) leidžia patikrinti patį siurbį ir tiksliai nustatyti slėgį
- aukšto slėgio žarna su plieno tinkleliu apsaugo nuo matavimo klaidų, galinčių atsirasti dėl žarnų išplėtimo darbo metu
- atspari atmosferos poveikiui ir šalčiui plieno talpa su DURAMANT® danga



Patikros siurblys TP 25  
Nr. 60250

~~177,95 €~~

**149,45 €**

## RP 50-S / RP 50-S INOX

**Tvirtas siurblys vandentiekų ir talpų iki 60 bar patikrai su slėgiu pagal aukštus reikalavimus**

- velkama rodyklė parodo nustatytą slėgį, kad būtų galima lengvai nustatyti slėgio kritimą
- patikimi ir tikslūs matavimo rezultatai: dvigubo vožtuvo sistema („Twin Valve“) leidžia patikrinti patį siurbį ir tiksliai nustatyti slėgį
- ypač tiksliam matavimui kaip opciją galima gauti manometrą su smulkia graduota skale (kas 0,1 bar)
- aukšto slėgio žarna su plieno tinkleliu apsaugo nuo matavimo klaidų, kurios gali atsirasti dėl žarnos išplatėjimo darbo metu
- tipas 50-S: atspari atmosferos poveikiui ir šalčiui plieninė talpa su DURAMANT danga – **5 metų apsauga nuo rūdijimo**
- tipas 50-S INOX: aukštos kokybės atspari korozijai nerūdijančio plieno talpa

Dvigubo vožtuvo sistema leidžia patikrinti siurbį ir tiksliai nustatyti slėgį



Nr. 60200

Patikros siurblys RP 50-S  
Nr. 60200

~~259,95 €~~

**225,45 €**

## RP PRO III

**Elektrinis testavimo siurblys su vandens siurbimu (našumas – 6 l/min.), tinkantis ir įvairių sistemų užpildymui**

- didelis siurblio našumas – 6 l/min.: **trumpesnė paruošimo testavimui trukmė, greičiau pripildomi net ir didelės sistemos bei įrenginiai**
- lygiame plastikiniame korpuse: **kompaktiška ir lengvai valoma konstrukcija**
- vienas pripildymo ir išleidimo vožtuvas: **paprasta naudoti**
- pats pasisiurbiantis vandenį: **galimybė užpildyti sistemas, kai reikia imti vandenį iš talpos**
- maksimalus slėgis – iki 40 bar: **tinka naudoti visiems testavimo slėgio intervalams**
- **manometras užpildytas glicerinu**



RP PRO III, electrical  
Nr. 61185

~~659,95 €~~

**549,45 €**

## ROFROST® TURBO 1.1/4" ir 2"

Užšaldymo sistemos vario, plieno, nerūdijančio plieno, plastmasės ir kombinuotų medžiagų vamzdžių užšaldymui

- patikimas užšaldymas: termometras ant užšaldymo žnyplių parodo, kada vamzdis pilnai užšalo
- įvairių dydžių redukcinės detalės visų populiarių skersmenų vamzdžiams
- lankstūs vamzdžiai ir paprasta tvirtinimo sistema leidžia dirbti virš galvos ir priverstinėse padėtyse

ROFROST® TURBO 1.1/4" (Nr. 62200): redukciniai įdėklai, dydžiai II, III, V, VII, IX, XII.

ROFROST® TURBO 2" (Nr. 62203):

redukciniai įdėklai, dydžiai A, E, F, G.

ROFROST® TURBO 2" (Nr. 62206):

redukciniai įdėklai, dydžiai II, III, V, VII, A, E, F, G.



ROFROST® TURBO 1.1/4"  
Nr. 62200

~~1 299,95 €~~

**921,45 €**

ROFROST® TURBO 2" +7 inserts, 230V  
Nr. 62206

~~1 499,95 €~~

**1 199,95 €**

## ROFROST sauso šaldymo rinkinys

Rankinis šaldymo rinkinys iki 60 mm su CO<sub>2</sub> dujomis

- lengvas, greitas ir saugus užšaldymas naudojant anglies dvideginį
- variniams vamzdžiams nuo 10–60 mm arba 1-2.1/8
- metaliniams vamzdžiams nuo 1/8-2
- taip pat tinka plastikiniams ir daugiasluoksniams vamzdžiams
- dėl anglies dvideginio aukšto efektyvumo maksimali užšaldymo temperatūra siekia iki -79°C
- saugios greitosios jungtys: vandens nereikalaujanti nuleidimo sistema sutaupys Jūsų laiką
- nereikia daug vietos užšaldymo baldeliams

Rinkinį (Nr. 653030) sudaro: 2 dozavimo rankenėlės su vožtuvais, 2 aukšto slėgio žarnelės, 10 porų šaldymo galvų, T tipo dujų paskirstymo adapteris balionui pajungti, užaklinimo vožtuvas vienpusiam šaldymui, raktas sujungimams, šešiakampis raktas balnelių uždėjimui, plastikinis lagaminas.



ROFROST sauso šaldymo rinkinys  
Nr. 653030

~~459,95 €~~

**310,45 €**

## Plovimo kompresorius ROPULS eDM

Skirtas šildymo sistemų vamzdynams šveisti bei valyti ir geriamojo vandens vamzdžiams plauti.

- Vienas prietaisas, trys naudojimo sritys – tai užtikrina saugumą ir energijos vartojimo efektyvumą:
  - grindų šildymo sistemų ir šildymo kontūrų plovimas
  - geriamojo vandens vamzdžių plovimas
  - geriamojo vandens vamzdžių sanitarinės būklės palaikymas
- ROPULS eDM taikomoji programa padeda lengvai kurti profesionalų lygio plovimo protokolus („Android“ ir „Windows“)
- Mažas svoris ir kompaktiški matmenys – lengva transportuoti
- Du plovimo režimai (impulsinis ir ilgalaikis plovimas) ir ROCLEAN (cheminis valymas) padeda pasiekti optimalius valymo rezultatus

- Universalus: geriamojo vandens vamzdžių plovimas pagal EN 806 / DIN 1988-2 ir šildymo sistemų plovimas
- Valymas: cheminio valymo, dezinfekavimo ir priežiūros darbams
- Profesionalumas: plovimo protokolai per ROPULS EDM taikomąją programą naudojamas ROCLEAN

ROPULS EDM plovimo kompresorius su žarnomis ir jungtimis  
Nr. 1000001134

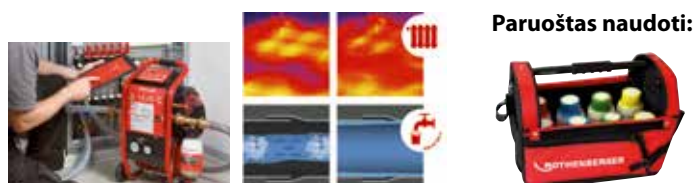
~~2 099,95 €~~

**1 859,95 €**

ROCLEAN® komplektas  
Nr. 1000001201

~~517,95 €~~

**422,45 €**



Paruoštas naudoti:



ROCLEAN® komplektas  
Nr. 1000001201.

Su keturiomis skirtingomis cheminių ploviklių rūšimis po 2 butelius + dozavimo ir slėgio reduktoriai.



„Bluetooth“ jungtis

Skalavimo duomenų perdavimas protokolams kurti

ROCLEAN injektorius

Nuolat ir saugiai dozuojami cheminiai valikliai bei konservantai

Slėgio reguliatorius, 2 bar  
Pastovus slėgis leidžia nuolat tiekti vandenį

Greitoji jungtis NW 7.2  
Pneumatiniais įrankiams prijungti



Aukšto slėgio rezervuaras (9,5 l)  
Ilgas kompresoriaus tarnavimo laikas

ROCLEAN cheminis valymas  
Radiatorių bei paviršių šildymo sistemoms ir geriamojo vandens sistemoms

## Papildoma ROCLEAN® chemija

Šildymo kontūrų valymas ir konservavimas bei geriamojo vandens vamzdynų dezinfekcija



Priemonės radiatorinių šildymo sistemų plovimui (6 buteliai po 1l) Nr. 1500000200	<del>247,95 €</del>	<b>155,45 €</b>
Priemonės grindinio šildymo sistemų plovimui (6 buteliai po 1l) Nr. 1500000201	<del>247,95 €</del>	<b>155,45 €</b>
Priemonės šildymo sistemų konservavimui (6 buteliai po 1l) Nr. 1500000202	<del>247,95 €</del>	<b>155,45 €</b>
Priemonės geriamojo vandens sistemų dezinfekavimui (6 buteliai po 1l) Nr. 1500000157	<del>237,95 €</del>	<b>155,45 €</b>

## „ROCAL Acid Multi“

Kalkių šalinimo cheminė medžiaga naudojimui su ROCAL 20 ir ROMATIC 20

- su spalviniu indikatoriumi. Cheminį poveikį rodo pasikeitusi skysčio spalva
- koncentratas maišymui su vandeniu
- su antikoroziine apsauga „ROCAL Acid Multi“
- Patikimam kalkių šalinimui iš visų vamzdynų, šilumokaičių, šviežio vandens punktų ir akumuliacinių talpų



Rocal Acid Multi, 5 kg Nr. 1500000115	<del>39,25 €</del>	<b>27,95 €</b>
Rocal Acid Multi, 10 kg Nr. 1500000116	<del>65,95 €</del>	<b>50,95 €</b>
Rocal Acid Multi, 30 kg Nr. 1500000117	<del>168,95 €</del>	<b>129,45 €</b>

## ROCAL 20 / ROMATIC 20

Kalkių šalinimo siurblys su tėkmės krypties keitimu

- keičiant tėkmės kryptį, galima ištirpinti ir labai stiprų užkalkėjimą
- leidžiama naudoti esant skysčių temperatūrai iki 50°C ypač efektyviam kalkių šalinimui
- pastovi kalkių šalinimo cheminių priemonių cirkuliacija apsaugo nuo žalos, galinčios atsirasti dėl dujų susidarymo kalkių šalinimo metu
- skaitmeninis programuojamas laikmatis (ROMATIC 20)
- elektroninis programuojamas prietaiso valdymas taupys Jūsų laiką (ROMATIC 20)



ROMATIC 20



ROCAL 20

### Techniniai duomenys:

Jungtis: R 1/2"  
Bako talpa: 15 l  
El. tinklo jungtis: 230 V / 50–60 Hz  
Variklio galia: 150 W  
Tūrinė tėkmė: 40 l / min.  
Tiekimo aukštis: 10 m

Tiekimo apimtis ROCAL 20 (Nr. 61100): 2 žarnos su 1/2" jungtimi (1 G, 2 m ilgio), 2 dvigubos įmovos 1/2–3/8", 2 dvigubos įmovos 1/2–3/4", 2 dvigubos įmovos 1/2–1/2", 2 dviguba mova 3/4–3/4", 2 redukcinė detalė 1/2–3/4".

ROCAL 20, 40 l/min Nr. 61100	<del>649,95 €</del>	<b>606,45 €</b>
ROMATIC 20 Nr. 61190	<del>846,95 €</del>	<b>813,45 €</b>

## Neutralizuojantys milteliai

Neutralizuoja preparatus „ROCAL Acid Plus“ arba „ROCAL Acid Multi“

### Naudojimo sritis

būtina naudoti po „ROCAL Acid Plus“ arba „ROCAL Acid Multi“ naudojimo. Neutralizuojantys milteliai tirpsta vandenyje. Šiuo tirpalu praplaunamas kalkių šalinimo siurblys ir sistema. Praplovus sistemos ir siurblio pH vertė tampa neutrali.

- naudoti 30 g/1 l (vienam litrui) vandens
- naudoti 300 g/10 l (dešimčiai litrų) vandens



Neutraliser powder f. all ROCAL, 1 kg Nr. 61115	<del>19,95 €</del>	<b>14,45 €</b>
Neutralisation powder f. all ROCAL, 10 kg Nr. 61120	<del>132,95 €</del>	<b>100,45 €</b>

## ROPUMP® SUPER PLUS

### Profesionalus siurbimo slėginis valymo prietaisas

Optimalus įrankis pradedantiesiems kamščių šalinimui iš kriauklių, vonių ir t. t. vandens slėgio principu

- optimalus priderinimas sunkiai prieinamuose nutekėjimo vamzdžiuose su adapteriu
- puikus jėgos perdavimas su lanksčiai reguliuojama rankena
- optimaliai užsandarinta sistema, lietas korpusas užtikrina maksimalią siurbimo ir slėgio jėgą



ROPUMP® SUPER PLUS (su 2 adapteriais)  
Nr. 072070X

~~139,95 €~~ **81,95 €**

## 3 S tipo rankinis nuotekų valymo sukiklis

40–100 mm skersmens vamzdžiams, 13 mm x 15 m skersmens spiralės su 16 mm jungtimi

### Pagrindinės savybės

- Galima naudoti su įvairiais darbiniais antgaliais
- Skirtas naudoti su visais „Rothenberger“ nuotekų valymo įrankiais su 16 mm jungtimis
- Valymo įrenginys su stovu
- Saugu naudoti
- Plastikinis spiralės būgnas
- Atsparus korozijai ir smūgiams



Manual Drain Cleaner Type  
3S Sp.13 mm x 15 m  
Nr. 72003

~~641,95 €~~ **491,45 €**

## ROSPI® H+E PIUS

### Profesionalus rankinis ir elektrinis vamzdžių valymo prietaisas

Švarus ir komfortiškas kamščių virtuvėse, voniose, tualetuose ir nusausinimo angose šalinimas su spirale

- nereikia išmontuoti kriauklės ir sifono sieto
- perėjimas nuo rankinio prie elektrinio režimo per kelias sekundes
- saugus laikymas el. režimu ir esant didesnėms apsuksoms
- atsparus smūgiui, apsaugotas nuo nešvarumų
- šešiabriaunis pirštas tvirtinimui gražto griebtuve

Ergonominė rankena su specialiu  
įdėklų minkštam paėmimui

Patikimas laikymas ir prie  
didesnių apsučių el. režimu



ROSPI® 6 H+E Plus (4,5 m)  
Nr. 72090

~~96,95 €~~ **68,45 €**

ROSPI® 8 H+E Plus (7,5 m)  
Nr. 72095

~~163,95 €~~ **103,45 €**

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

~~249,95 €~~ **144,95 €**

## ROSPIMATIC

### Elektrinis vamzdžių valymo prietaisas iki Ø 50 mm

Greitas ir profesionalus įrankis įsisenėjusiems kamščiams vamzdynuose šalinti su ypatinga spiralės eigos pirmyn ir atgal sistema nekeičiant variklio sukimosi krypties

- galima pereiti iš eigos pirmyn į eigą atgal esant pilnai apkrovai, nekeičiant variklio sukimosi krypties – taip greičiau pašalinamas kamštis
- pavaros spiralę galima kombinuoti dar su 3 skirtingais valymo antgaliais, todėl darbas efektyvesnis
- spiralės fiksavimo mechanizmas su sukimosi momento apribojimu užtikrina optimalią spiralės atgalinę eigą



ROSPIMATIC + kompl.  
Nr. 78576

~~589,95 €~~ **399,95 €**



## R 600

### Vamzdžių Ø 20–150 mm valymo mašina

Darbiui serviso srityje, ligoninėse ir komunaliniame ūkyje

- tiesioginis 16 mm ir 22 mm spiralių tvirtinimas
- opcija: Ø 8 ir 10 mm su adapterio dėklu
- maks. darbinis ilgis 60 m su Ø 22 mm S spiralėmis
- maks. darbinis ilgis 50 m su Ø 16 mm S spiralėmis
- maks. darbinis ilgis 10 m su Ø 8 ir 10 mm spiralėmis



### Techniniai duomenys:

**Vamzdžių skersmeniui:** Ø 20–150 mm

**Su tiesioginiu tvirtinimu:** Ø 22 ir 16 mm spiralės

**Su adapterio dėklu:** Ø 8 ir 10 mm

**Variklio galia:** 690 W įėjimo galia

**Atiduodama galia:** 400 W

**Įtampa:** 230 V / 50 Hz

**Apsukos:** 467 min<sup>-1</sup>, į dešinę / kairę

**Svoris:** 20,9 kg

Komplekte (Nr. 19173): R 600 (Nr. 72687), 16 mm spiralių krepšys (Nr. 72110), 5 x 16 mm standartinės spiralės (Nr. 72431), 16 mm tiesus grąžtas (Nr. 72161), 16 mm grąžtas su sustorėjimu (Nr. 72163), 16 / 25 mm plokščias grąžtas (Nr. 72169), 16 mm atskyrimo raktas (Nr. 72100), 22 mm spiralių krepšys (Nr. 72112), 5 x 22 mm standartinės spiralės (Nr. 72441), PVC lagaminas (Nr. 55016), 22 mm tiesus grąžtas (Nr. 72221), 22 mm grąžtas su sustorėjimu (Nr. 72263), 22 mm piltuvo formos grąžtas (Nr. 72222), 22 / 65 mm grąžtas su mentine galvute (Nr. 72261), 22 / 76 mm šakutinė pjovimo galvutė (Nr. 72250), 22 / 32 mm atskyrimo raktas (Nr. 72101), kairė kreipimo pirštinė (Nr. 72120), ROWONAL aerolis (Nr. 72142).

R 600 + spiralių / įrankių komplektas  
Nr. 72675

~~1 599,95 €~~ **1 086,95 €**

R 600 + spiralių / įrankių komplektas  
Nr. 19173

~~1 798,95 €~~ **1 240,95 €**

## ROTHENBERGER didelio našumo vamzdžių valymo spiralės

Ilgalaikiam naudojimui sunkiausiomis sąlygomis

- lankščios spiralės, darbiui trumpesniais atstumais su keliais vienas už kito einančiais lankais
- SMK spiralės: papildoma spiralės apsauga su plastmasine šerdimi nuo nešvarumų



Spiralė (16 mm S)  
Nr. 72428

~~64,45 €~~ **37,45 €**

Spiralė (22 mm S)  
Nr. 72443

~~95,95 €~~ **59,45 €**

Spiralė (16 mm SMK)  
Nr. 72433

~~57,95 €~~ **32,45 €**

Spiralė (22 mm SMK)  
Nr. 072442

~~107,95 €~~ **64,95 €**

## Spiralių komplektai

5 x 16 mm spiralė krepšyje, 5 x 22 mm spiralė krepšyje



Spiralių kompl. (16 mm standartinės)  
Nr. 72060

~~284,95 €~~ **216,95 €**

Spiralių kompl. (22 mm standartinės)  
Nr. 72040

~~447,95 €~~ **342,95 €**

## RODRUM S, L

**Būgninė drenažo vamzdžių valymo mašina su automatinio spiralinio padavimo funkcija. Skirta 40–100 mm skersmens vamzdžiams. Puikiai tinka naudoti viešuosiuose ir komerciniuose pastatuose.**

- Švarus ir diskretiškas naudojimas
- Automatinis padavimas ir ištraukimas spirale, užtikrinantis lengvą valymą
- Naujas padavimo mazgas slėgiui sumažinti atleidžiant padavimo rankeną
- Mašina veikia su 10 ir 13 mm skersmens spiralėmis

### Techniniai duomenys:

**Naudojimo sritis / Vamzdžių skersmuo:**

40–100 mm

**Maks. darbo sritis:** 10 m (su 10 mm spirale)

15 m (su 13 mm spirale)

**Maitinimo įvestis:** 250 W

**Greitis (būgno)** 300 aps./min.

**Gaminio matmenys:** 58 x 33 x 39 cm

Keičiamasis būgnas  
Galima greitai pakeisti 10 mm skersmens spiralę į 13 mm skersmens, lengva nešioti  
Valymo angos ir išleidimo kaištis  
Galima lengvai ir greitai išvalyti būgną

### RODRUM S



Spiralės apsauga  
Siekiant apsaugoti nuo pažeidimų, galima greitai sumažinti spiralės įtempimą tiesiog atleidus svirtelę

„Du viename“ padavimo įrenginys  
Tinka 10 ir 13 mm skersmens spiralėms

Guminės kojėlės  
Nepažeidžia grindų



13 mm spiralė su specialiais keičiamaisiais įrankiais (priedais)

### Paruoštas naudoti:

RODRUM S 13 komplektas



### RODRUM L

#### RODRUM S 13

incl. Spirale 13mm/15m  
Nr. 1000001257

~~1 389,95 €~~

**1 324,75 €**

#### RODRUM L 16

incl. Spirale 16mm/16m  
Nr. 1000001713

~~2 189,95 €~~

**2 099,95 €**

#### RODRUM L 20

incl. Spirale 20mm/20m  
Nr. 1000001714

~~2 299,95 €~~

**2 199,95 €**

## ROSOIAR PUMP ir ROSOIAR PUMP PLUS

### Saulės kolektorių ir uždarytųjų sistemų užpildymo siurblys

Reguliuojamas aukštis, teleskopinė rankena (76–110 cm), mažas, judrus, kompaktiškas, atsparios temperatūrai aukšto slėgio žarnos (100 °C), saugus darbas prižiūrint saulės kolektorių sistemas, optimalus išcentrinio siurblio našumas bei dydis padės greitai ir lengvai aptarnauti sistemas, didesnių dalelių filtras, patogus valymas, svorį atlaikančios pripučiamos storos padangos sugeria vibraciją.

- galingas išcentrinis siurblys yra greitas ir veiksmingas norint saugiai užpildyti, išplauti sistemas ir išleisti iš jų orą
- rekomenduojamas šildymo ir vėdinimo saulės kolektorių sistemų plovimui, pildymui ir oro išleidimui
- tvirtas ir atsparus aukštoms temperatūroms (90 °C)
- mažos kietosios dalelės surenkamos į filtrą, todėl siurblys neužsikemša
- slėgio vožtuvas padės išvengti perkrovos
- atsparios aukštai temperatūrai žarnos (100 °C)
- reguliuojama transportavimo rankena padės sutaupti erdvės sandėliuojant (76–110 cm)
- lengvai išvaloma ir kompaktiška talpos konstrukcija su atbuliniu užpildymo vožtuvu apačioje lengvai ir greitai leis ištuštinti talpą

### Techniniai duomenys:

**Matmenys (S x P x A):** 49 x 51 x 76 cm

**Konteinerio tūris:** 30 l

**Žarnų ilgis:** 2 x 3 m

**Jungtys:** 1/2"

**Atsparumas aukštai temperatūrai:** iki 100 °C



ROSOLAR PUMP  
Nr. 1500000135

~~609,95 €~~

**549,65 €**

ROSOLAR PUMP PLUS  
Nr. 1500000136

~~749,95 €~~

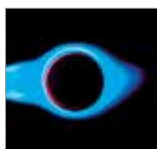
**649,65 €**

## SUPER FIRE 4

### Ergonomiškas profesionalų lygio litavimo degiklis

Iki 28 mm skersmens litavimas ir iki 35 mm skersmens minkštasis litavimas, taip pat galima naudoti kitiems tikslams, pavyzdžiui, dažams šalinti ar žarnoms ploninti.

- Sparčiai įkaitina medžiagą, mažesnės sąnaudos
- „Twist ‘n’ Load“ sistema (yra 5 skirtingi antgaliai): antgalis pakeičiamas vienu judesiu
- Tikslus liepsnos reguliavimas
- Geresnis fiksavimo mechanizmas – fiksuojamas viena ranka
- Patikimas (pjezoelektrinis) uždegimas (iki 30 000 uždegimų)
- Dvigubai saugesnis naudojimas, nes dujų srautas neteka, kol neužfiksuotas antgalis (pjezoelektrinis uždegimas)
- Ilgesnė rankena – dujų kasetė laikosi dar tvirtčiau



Cikloninis degiklis suteikia aukštą liepsnos temperatūrą



Litavimas šaldymo ir klimato kontrolės įrenginiuose

### SUPER FIRE 4 BASIC SET

I SUPER FIRE 4 BASIC SET (1500001355) rinkinį įeina: 7/16 col. EU rankena (Nr. 1500001354), cikloninis antgalis (Nr. 35457)

### SUPER FIRE 4 HOT BOX

Praktikoje patikrinta priedų dėžutė – rinkinys skirtas remontui, šildymo, oro kondicionavimo ir šaldymo sistemoms montuoti | SUPER FIRE 4 HOT BOX (1000001264) rinkinį įeina 7/16 col. EU rankena (1500001354), cikloninis antgalis (Nr. 35457), tikslus antgalis (Nr. 35455), liepsnos reflektorius (Nr. 31043), universalus degiklio laikiklis (Nr. 35461), 2 x MAPP\*1) dujų kasetės (Nr. 035551-A), dėžutė (Nr. 1500001493), plastikinis įdėklas (Nr. 1500001491)



Cikloninis antgalis (950 °C)  
Greitai įkaista, suvartojama mažiau dujų

Dvigubai saugiau naudoti  
Užsidega tik tada, kai degiklis saugiai užfiksuojamas

Daili žalvario ar nerūdijančiojo plieno apdaila  
Ilgas tarnavimo laikas

Greita „Twist ‘N’ Load“ sistema  
Antgalis pakeičiamas vienu judesiu (yra 5 skirtingi antgaliai)

Aukštos kokybės pjezoelektrinis uždegimas  
Patikimas – iki 30 000 uždegimų

Tikslaus reguliavimo vožtuvas  
Tikslus liepsnos reguliavimas, galima greitai atsukti ir užsukti

Fiksavimo mechanizmas  
Įjungiamas viena ranka. Galima nuolat naudoti laisvųjų rankų režimu

Ergonomiška rankena  
Tvirtas, lengvas ir neslystantis – tai užtikrina guminę rankena

### Tikslusis antgalis (460 °C):

Tikslus minkštasis litavimas, tikslus ir stabilus liepsna



(Nr. 35455)

### Standartinis antgalis (700 °C):

Minkštasis litavimas ir kiti darbai, atliekami žemesnėje temperatūroje, tikslus, galingas ir stabilus liepsna



(Nr. 35456)

### Cikloninis antgalis (950 °C):

Kietasis ir minkštasis litavimas su veiksminga sukurine liepsna (padeda vamzdžiui įkaisti tolygiai)



(Nr. 35457)

### Karšto oro antgalis (400 °C):

Skirtas dažams pašalinti ir ploninti iki apytiksl. 80 mm skersmens; vėjui atsparus, galingas karšto oro srautas



(Nr. 35458)

### Ploninimo antgalis (720 °C):

Ploninimas iki 300 mm skersmens ir šildymas; galingas, stabilus, švelni liepsna



(Nr. 35459)

SUPER FIRE 4 HOT BOX  
Nr. 1000001264

~~185,95 €~~

**165,95 €**

SUPER FIRE 4 BASIC SET (7/16 col. EU rankena, cikloninis antgalis)  
Nr. 1500001355

~~82,95 €~~

**72,45 €**

## Kompaktiškas „POWER FIRE Compact Promo-Set“ litavimo rinkinys

Kietam litavimui labiausiai tinka Ø iki 22 mm,  
o minkštam litavimui – Ø iki 28 mm

### Paskirtis:

Jungtis: 7/16" ES

Kietas litavimas: iki Ø 22 mm

Minkštas litavimas: iki Ø 28 mm

### Pagrindinės savybės

- kibirkštinio uždegimo mygtukas
- skirtas naudoti visose padėtyse (MAPP® dujos)
- kompaktiškas ir 45 % lengvesnis už „POWER FIRE Set“ rinkinį

### Techniniai duomenys

7 dalių rinkinį (Nr. 1000000327) sudaro: kompaktiškas „Power Fire“ degiklis, 7/16" ES (Nr. 30813), MAPP®<sup>1)</sup> dujų balionas (Nr. 035 510-), nedegus audeklas (Nr. 31050), „Rotrac Plus Chrome 28" pjaustyklė (Nr. 1000000046), ROLOT® S2 lydmetalis kietajam litavimui, 400 g (Nr. 1000000135), kietojo lydmetalio pasta LP 5 (Nr. 40500), „ROVLIES®“ šveitimo kempinė (Nr. 45268).



POWER FIRE  
Nr. 1000000327

~~199,<sup>95</sup> €~~

**124,<sup>95</sup> €**

## „EASY FIRE Promo-Set“ rinkinys

Ekonomiškas rinkinys, skirtas minkštajam varinių vamzdžių  
(skersmuo iki 22 mm) litavimui.

Aukštos kokybės degiklis su kibirkšties įžiebimo elementu.

### Paskirtis:

Sujungimas: 7/16" ES

Kietasis litavimas: iki Ø 15 mm

Minkštasis litavimas: iki Ø 22 mm

### Pagrindinės savybės

- Kibirkštinis uždegimas
- Tiksliai reguliuojama degiklio liepsna
- Rekomenduojama su dujomis „Multigas 300“

### Techniniai duomenys

7 dalių rinkinį (Nr. 1000000326) sudaro: degiklis „Easy Fire, 7/16" ES" (Nr. 35.552), vienkartinis „Multigas 300" dujų balionas (Nr. 035 510-), nedegus audeklas (Nr. 31050), „Rotrac 28 Plus Chrome" pjaustyklė (Nr. 1000000046), lydmetalio ritė 3, Ø 3 mm, 250 g (Nr. 45255), litavimo pasta „Rosól 3" (Nr. 45225), „Rovlies" šveitimo kempinė (Nr. 45268).



EASY FIRE promo-set  
Nr. 1000000326

~~141,<sup>95</sup> €~~

**97,<sup>45</sup> €**

## ROFIAME PIEZO

**CLASSIC** minkšto litavimo prietaisas iki Ø 22 mm

- didelio našumo degiklis su stabilia, ergonomiška rankena, kibirkštiniu uždegimu ir tiksliu liepsnos reguliavimu
- patogus valdymas viena ranka ir saugi pastatymo vieta
- kibirkštinis uždegimas
- tikslus degiklio liepsnos nustatymas
- keičiamas degiklio antgalis, jei reikia remontuoti

**Jungtis:**  
vertikalus kartridžas

**Minkštas litavimas:**  
iki Ø 22 mm



ROFLAME PIEZO 1 800 C° (be C 200 SUPER dujų)  
Nr. 35419

~~52,95 €~~

**47,95 €**

## ROFIRE® PIEZO

**ECONOMY** minkšto litavimo prietaisas iki Ø 22 mm

Didelio našumo degiklis su kibirkštiniu uždegimu

- kibirkštinis uždegimas
- tikslus degiklio liepsnos nustatymas
- tinka MULTI dujoms 300

**Jungtis:** 7/16" ES

**Kietas litavimas:** iki Ø 15 mm

**Minkštas litavimas:** iki Ø 22 mm



ROFIRE® PIEZO degiklis kompl. (MULTI dujos 300)  
Nr. 35429

~~49,95 €~~

**39,45 €**

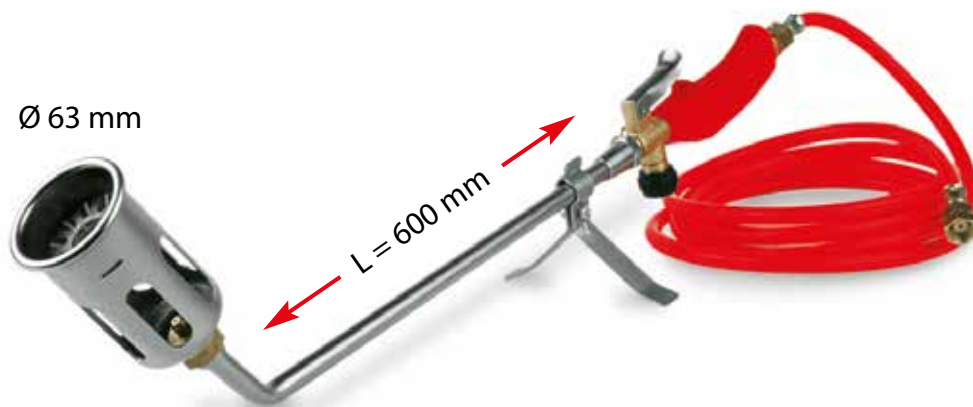
## ROOFING komplektas

**Propano pašildymo degiklis su Ø 63 mm didelio našumo degiklio galvute**

- didelis darbinis diapazonas dėl 5 m propano dujų žarnos
- efektyvus darbas ir blogomis oro sąlygomis dėl liepsnos stabilizatoriaus
- didelio našumo degiklis, ilgaamžiškas dėl chromavimo ir kraštų sustiprinimo, degiklio atrama

**Techniniai duomenys**

5 dalių rinkinį (Nr. 030954E) sudaro: propano rankena (Nr. 030910D), 63 mm didelio našumo degiklio galvutė (Nr. 32163), 600 mm degiklio vamzdis (Nr. 32160), 5 m propano žarna (Nr. 32203), degiklio atrama (Nr. 32213).



ROOFING kompl. PIEZO  
Nr. 030955X

~~107,95 €~~

**82,95 €**

## ROCAM® 4 Plus

40–300 mm skersmens vamzdžių tikrinimo kamera su integruota programine įranga dokumentacijai tvarkyti ir dideliu atjungiamuoju 10,4 col. jutikliniu ekranu.

- 10,4 col. spalvotu jutikliniu ekranu galima redaguoti nuotraukas, keisti kameros nuostatas ir valdyti meniu
- Tiesiogiai įrašomos nuotraukos ir vaizdo įrašai, taip pat pateikiamos redagavimo parinktys (pvz., dokumentacija apie vamzdžių pažeidimus)
- Integruota klaviatūra greitai įrašomi duomenys – pažymimi, išryškunami ir įvardijami pažeidimai
- Nuotraukų ir vaizdo perdavimas belaidžiu ryšiu, per didelės raiškos daugialypės terpės sąsają, mini USB jungtį, SD kortelę
- Vaizdo ir duomenų tiesioginis perdavimas belaidžiu ryšiu į ROCAM® 4 taikomąją programą
- Savaime išsilyginančios ir keičiamosios kameros galvutės
- Keičiamosios ritės, skirtos įvairiems darbo diapazonams

Belaidžio ryšio siųstuvas  
Įprastinis duomenų perdavimas į mobiliuosius įrenginius

Atjungiamasis monitorius su 10,4 col. spalvotu jutikliniu ekranu

Integruoti garsiakalbiai  
Tiesioginis garso atkūrimas  
Gerai veikia net siaurose vietose



18 V, 3,0 Ah ličio jonų akumuliatorius (toks pat kaip ROMAX® 3000)

Ilgas akumuliatoriaus veikimo laikas (iki 5 valandų)

Skaitmeninis atstumo matuoklis

Tikslius atstumo (metrais) iki kameros galvutės nustatymas

Integruotas mikrofonas  
Galima dokumentuose įrašyti balsą

30 m / 8 m keičiamųjų ričių sistema

Didelis darbinis diapazonas nuo 40 mm vamzdžio skersmens

- **Intuityvus: lengva valdyti su 10,4 col. jutikliniu ekranu, galima tvarkyti ir dokumentus**
- **Lankstus: nuotraukų ir vaizdo perdavimas belaidžiu ryšiu per didelės raiškos daugialypės terpės sąsają, mini USB jungtį, SD kortelę**
- **Reguliuojamas: tikrinimas įvairiomis (40–300 mm skersmens) kameros galvutėmis ir ritėmis**

ROCAM® 4 su jutikliniu ekranu,  
30 m skersmens kameros galvutė  
Nr. 1500002613

~~4 999,95 €~~ **3 999,95 €**

ROCAM® 4 su jutikliniu ekranu,  
65 m skersmens kameros galvutė  
Nr. 1500002615

~~6 999,95 €~~ **5 999,95 €**

### Techniniai duomenys:

#### Nuotraukų ir vaizdo įrašų formatai:

JPG / AVI (720 x 600 rezoliucija)

#### Kameros galvutė:

Ø 25 mm, atspari vandeniui, su 8 šviesos diodais

Ø 30 mm, savaime išsilyginanti, atspari vandeniui, su 25 šviesos diodais

Ø 40 mm, savaime išsilyginanti, atspari vandeniui, su 36 šviesos diodais

**Darbinis plotas:** Ø 40–100 mm (mini modulis), Ø 70–150 mm

(30 mm kameros galvutė),

Ø 100–300 mm (40 mm kameros galvutė)

**Kabelio ilgis:** 30 m (standartinis),

8 m mini modulis (pasirinktinis)

**Kabelio skersmuo:** 7 mm (30 m ritė),

5,5 mm (mini modulis)

**Siųstuvo dažnis:** 33 kHz

**Maitinimo šaltinis:** 18 V / 3 Ah ličio jonų akumuliatorius

230 V, 50–60 Hz pagrindinis adapteris

(pasirinktinis)

## „ROSCOPE® 2000 Set Pipe 25“

Didelės raiškos kamera vamzdžių Ø 40–100 mm inspekcijai.  
Su integruotu siųstuvu tiksliai kameros galvutės lokalizavimui

- inspekcijos įrašymas į vaizdo failą (AVI) arba nuotraukas (JPEG)
- labai lanksti kameros galvutė 90° alkūnėms nuo Ø 40 mm
- su kreipimo rutuliu naudojamas iki Ø 100 mm
- savaime išsilyginantis vaizdas
- integruotas siųstuvas tiksliai kameros galvutės lokalizavimui
- ROSCOPE® 2000 bazinė sistema kaip valdymo prietaisas  
ROLOC PLUS lokalizavimo moduliui

### Techniniai duomenys:

**Displėjus:** 3,5" TFT-LCD spalvotas displėjus

techn. duomenis žr. pagrind. kataloge)

**Kameros galvutė:** Ø 25 mm, savaime išsitiesinanti ir sandari vandeniui,

su 4 labai šviesiomis LED lemputėmis

**Apšvieta:** 125 lx (0,5 m)

**Kabelio ilgis:** 16 m

**Kabelio skersmuo:** 8,5 mm

**Dažnis:** 512 Hz

**Srovės tiekimas:** ličio akumuliatorius 3,7 V / 4,2 A, 2 vnt. AA baterijos (siųstuvo)

**Svoris:** 3,9 kg

Rinkinį „ROSCOPE® 2000 Set Pipe 25/16“ (Nr. 1000000842) sudaro: ROSCOPE® 2000 bazinė sistema, modulis „Pipe 25/16“, modulis TEC 1000, akumuliatorius, įkroviklis, plastmasinis lagaminas.



ROSCOPE® 2000  
Set Pipe 25/16



ROSCOPE® 2000  
Set Pipe 25/22

Roscope i2000 su 16 m kabeliu  
Nr. 1000000842

~~1 999,95 €~~ **1 552,45 €**

Roscope i2000 su 22 m kabeliu  
Nr. 1000000860

~~1 799,95 €~~ **1 655,95 €**

## „ROSCOPE® i2000“ modulis „ROSCAN 150“

Infraraudonųjų spindulių kamera, skirta šilumos ir šalčio šaltinių analizei. Galima įsigyti atskirai ir kartu su „ROSCOPE® i2000“ šilumos modulio (termoelektrinio keitiklio) konstrukcija. Idealiai tinka norint aptikti nuotėkį vizualizuojant ir analizuojant šaldymo ir šilumos šaltinius.

- Sutapdinimo technologija: vizualinio atvaizdo ir terminio vaizdo sutapdinimas padeda atlikti tikslią analizę ir gerai suvokti jos rezultatus
- Labai didelis matavimo tikslumas temperatūros intervale nuo -20°C iki 220°C
- Taip pat tinkamas naudoti su ankstesnio modelio „ROSCOPE® 1000“ pagrindiniu įrenginiu

Hidraulinis balansas – šildymo efektyvumo vizualizacija Modulis „ROSCAN 150“ taip pat naudojamas su ankstesniu modeliu „ROSCOPE® 1000“

„ROSCOPE® i2000“ modulio „ROSCAN 150“ (Nr. 1000000995) komplektas: „ROSCOPE® i2000“ pagrindinis įrenginys, TEC modulis (termoelektrinis keitiklis), „ROSCAN 150“ modulis, kroviklis, plastikinis nešiojimo dėklas



### Modulio „ROSCAN 150“ techniniai duomenys:

IR pikselių: 32 x 31

Objekto temperatūros diapazonas: nuo -20°C iki 220°C

Dažnis: 9 Hz

Veikimo spindulys: 1,5–2,5 m

Modulio svoris: 0,25 kg



Modulis „ROSCAN 150“ (be „ROSCOPE® i2000“ termoelektrinio keitiklio)  
Nr. 1500000932 ~~1 034,95 €~~ **931,45 €**

„ROSCOPE® i2000“ modulis „ROSCAN 150“  
Nr. 1000000995 ~~1 549,95 €~~ **1 448,95 €**

## „ROSCOPE® i2000“ modulis „ROLOC PLUS“

Lengvai naudojamas vamzdžių ir zondu vietos nustatymo įtaisas  
Galima įsigyti ir kaip atskirą komplektą, ir kaip ROSCOPE® i2000 pagrindinio įtaiso vietos nustatymo modulį

### Pagrindinės savybės:

- Ypač tikslus zondo vietos nustatymas
- Tikslus gylio matavimas
- Galima rinktis įvairių dažnį
- Paprastas ir aiškus meniu padės žingsnis po žingsnio nustatyti įrenginio vietą
- Teleskopinė konstrukcija palengvina įtaiso gabenimą

### Techniniai duomenys:

Ekranas: 3,5 col. jutiklinis ekranas spalvotas (tik komplekte su Roscope i2000)

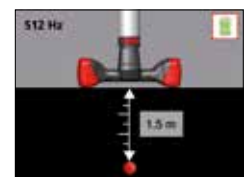
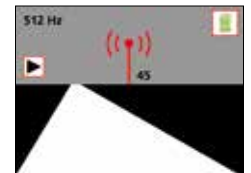
Dažniai: 512 ir 650 Hz, 33 kHz aktyvus / pasyvus, 50/60 Hz pasyvus

Maitinimas: ličio jonų baterija, 3,7 V, 4,2 Ah

Matmenys: 95 x 32 x 30 cm (darbo režimu)

67 x 32 x 9 cm (transportavimo režimu)

Svoris: 1,4 kg



ROSCOPE Modul ROLOC Plus  
Nr. 1500000057 ~~1 125,95 €~~ **864,95 €**

ROSCOPE i2000 + Modul ROLOC Plus  
Nr. 1000000861 ~~1 699,95 €~~ **1 317,95 €**

## RODIACUT® 150 / RODIADRILL 160

Visais reikmenimis aprūpintas gręžtuvo stovas su kombinuota grąžtų montavimo plokšte, reguliuojamaisiais varžtais, gręžimo angos centro indikatoriumi ir gręžimo gylio stabdikliu 10–132 mm skersmens angoms gelžbetonyje gręžti.

Trys naudojimo sritys – ir tik vienas prietaisas.

### RODIADRILL 160:

Stacionarus šlapiasis gelžbetonio gręžimas: Ø 10–132 mm  
Rankinis šlapiasis gelžbetonio gręžimas: Ø 10–82 mm  
Rankinis sausasis mūro gręžimas: Ø 10–162 mm

Gražto variklis: RODIADRILL 160  
Srieginis adapteris: G 1/2 col. ir 1,1/4 col. UNC  
Maitinimo įvestis / išvestis: 2000 W / 1400 W  
Greičių transmisija: 1 greitis; 2 greitis  
Sukimo momentas: 55 Nm 27 Nm  
Užspaudimo kaklelis: Ø 60 mm



Apskritas gulsčiukas  
Greitai ir tiksliai išlygiuoja gręžimo stovą

Vandens surinkimo žiedas (FF35700) – pasirinktinis  
Švarus darbas uždarose patalpose

- Galingas: naujas 2700 vatų 3 greičių variklis
- Mažas svoris: tik 17 kg (RODIACUT 150 / RODIADRILL 160)
- Lankstus naudojimas: įprastinio ir vakuuminio tvirtinimo pagrindo plokštė



Komplekte yra šešiakampis 6 mm lizdinių varžtų raktas  
Viskas koreguojama vienu įrankiu

Reguliuojamoji rankena  
Galima greitai reguliuoti šoninį gręžimą net siaurose darbo erdvėse

Lenkimui atspari kolonėlė  
Tvirta ir lengva

Vakuuminis rinkinys (FF35710) – pasirinktinis  
Greitas tvirtinimas negręžiant skylių

Gręžimo kampo reguliavimas 90–45°  
Dirba greitai ir lengvai, nereikia jokių kitų įrankių

Gręžimo sistema RODIACUT 150 /  
RODIADRILL 160  
Nr. FF34150

~~2 069,<sup>95</sup> €~~

**1 699,<sup>95</sup> €**

## RODIACUT® 250 / RODIADRILL 200

Gręžimo sistema su kombinuota grąžtų montavimo plokšte, skirta 10–200 mm skersmens angoms gelžbetonyje gręžti stacionarioju ir rankiniu būdu.

**RODIADRILL 200: keturios naudojimo sritys – ir tik vienas prietaisas**

Stacionarus šlapiasis gelžbetonio gręžimas: Ø 10–200 mm  
Stacionarus sausasis mūro gręžimas: Ø 10–225 mm  
Rankinis šlapiasis gelžbetonio gręžimas: Ø 10–82 mm  
Rankinis sausasis mūro gręžimas: Ø 10–250 mm

Gražto variklis: RODIADRILL 200  
Srieginis adapteris: G 1/2 col. ir 1,1/4 col. UNC  
Maitinimo įvestis / išvestis: 2700 W / 2400 W  
Greičių transmisija: 1 greitis 2 greitis 3 greitis  
Sukimo momentas: 71 Nm 34 Nm 17 Nm  
Užspaudimo kaklelis Ø 60 mm

**Keturios naudojimo sritys –  
ir tik vienas prietaisas**

RODIADUST (FF40056) –  
pasirinktinis  
Didelis gręžimo našumas,  
apsaugo, kad nestrigtų antgaliai

Gręžimo antgaliai  
„Space Welding“, „Prismacut“,  
„Duramant“

Vandens surinkimo žiedas  
(FF35730) – pasirinktinis  
Švarus darbas siaurose erdvėse,  
nereikia jokių kitų įrankių  
(iki 200 mm skersmens)



Stumdomasis blokas,  
galima greitai pakeisti  
gręžimo variklius  
Greitai keičiami gręžimo  
varikliai, nereikia  
papildomų įrankių

Lenkimui atspari  
kolonėlė  
Tvirta ir lengva

Vandens surinkimo  
žiedas (FF35730) –  
pasirinktinis  
Greitas tvirtinimas  
negręžiant skylių

Pagrindo plokštė su  
integruota vakuumine  
plokšte  
Du tvirtinimo variantai –  
ir tik viena pagrindo  
plokštė

RODIADRILL 200

Gręžimo sistema RODIACUT 250 /  
RODIADRILL 200  
Nr. FF34200

~~2 689,<sup>95</sup> €~~

**1 999,<sup>95</sup> €**



## ROWELD® P 160 SANILINE

Santehnikos plastmasinių vamzdžių virinimo prietaisas  
Ø 40–160 mm

- lankstus sudėtingoms pozicijoms dėl išimamo kaitinimo elemento
- patikimas vamzdžių, fasoninių detalių, 45° atšakų ir 90° alkūnių tvirtinimui
- apsauga nuo netyčinio įsijungimo ir frezos įtaiso iššokimo
- tikslus jėgos nustatymas

### Techniniai duomenys:

#### Vamzdžių skersmuo:

Ø 40–110 mm (SDR 41-7,25)

Ø 40–140 mm (SDR 41-11)

Ø 40–160 mm (SDR 41-17,6)

Svoris: 34,4 kg

Kaitinimo elementas: 800 W

Freza: 1 050 W

Rinkinį (Nr. 54000) sudaro: pagrindinis prietaisas su el. freza, elektroniniu būdu reguliuojamu kaitinimo elementu, išimamais tvirtinimo kumšteliais kairėje / dešinėje Ø 160 mm (Nr. 54082), atramos vamzdžiams Ø 160 mm, redukciniai tvirtinimo ir atramų komplektai, skirti Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 ir 125 mm lagaminams (Nr. 54020), montavimo įrankiai, mobili važiuklė darbui ir pervežimui (Nr. 54015).



ROWELD® P 160 SANILINE kompl.  
Nr. 54000

~~2 699,95 €~~ **2 587,45 €**

## TUBE CUTTER 67 / 125 PI AUTOMATIK

Prietaisas vamzdžių Ø 6–125 mm pjovimui su terkšliniu teleskopiniu mechanizmu

- PE-, PP-, PEX-, PB- ir PVDF bei garsą slopinantiems nuotekų vamzdžiams
- stabilumą užtikrina monoblokinė konstrukcija iš aliuminio



Plastic Pipe Cutter Autom. PL, 6-67 mm  
Nr. 70031

~~107,95 €~~ **80,95 €**

Plastic Pipe Cutter Autom. PL, 50-125 mm  
Nr. 70032

~~169,95 €~~ **117,45 €**

Plastic Pipe Cutter Autom. PL, 110-168 mm  
Nr. 70033

~~205,95 €~~ **151,45 €**

## „ROWELD® P 63 S-6 Sword Set“

Movų virinimo prietaisas Ø 20–63 mm

- didelis lankstumas ir galimybė kombinuoti kasdieniam naudojimui
- ilgaamžis, atitinka DVS reikalavimus
- visos svarbiausios informacijos vienu žvilgsniu
- lengva ir patogiu dirbti nepavargstant



Kompl. termostatinis, Ø 20, 25, 32 mm  
Nr. 053892X

~~348,95 €~~ **299,95 €**

Kompl. termostatinis, Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm  
Nr. 053893X

~~465,95 €~~ **339,95 €**

## ANALOGINIAI MANOMETRAI

### 2 ir 4 takų manometrai, skirti šaldymo vėdinimo sistemoms

- manometro skersmuo – 80 mm, impulsų slopinimo klasė – 1.6, lengvai skaitomi, aiškaus matomumo rodmenys
- didelės vožtuvų rankenėlės su spalviniais žymėjimais, lengvas, saugus ir tikslus diafragmos atidarymas ir uždarymas
- nemokamas vožtuvų priežiūros rinkinys
- manometrų guminė apsauga apsaugo nuo smūgių ir pažeidimų
- manometrų valdymo korpusas pagamintas iš aliuminio, dėl kurio sumažinamas prietaiso svoris
- didelis šaldymo dujų tekėjimo iluminatorius nereikalauja didesnio dėmesio sutelkimo konsistencijai stebėti



2 takų manometrai



4 takų manometrai

2 takų manometras,  
R22-R407C  
Nr. 170501 ~~122,95 €~~ **99,45 €**

4 takų manometras,  
II Plus, R410A  
Nr. 170508 ~~147,95 €~~ **116,45 €**

4 takų manometras,  
R22-R407C  
Nr. 170502 ~~147,95 €~~ **116,45 €**

2 takų manometras,  
R410A  
Nr. 170518 ~~123,95 €~~ **98,95 €**

## ROCOOL 600

### Visų tipų šaldymo sistemų atidavimas eksploatacijai, techninis aptarnavimas ir dokumentacija

- modulinė sistema: pagrindinį prietaisą galima papildyti „Red Box“ (įskaitant programą „Data Viewer“ duomenų nuskaitymui ar įrašymui kompiuteryje) bei papildomu išoriniu „Pirani“ vakuuminio zondų
- įrenginyje įrašyta daugiau nei 70 šaltnešių, įskaitant R744 (subkritisinis). Įrašyti naujų šaltnešių galima papildomai naujinant.
- perkaitimas ir peršalimas apskaičiuojamas tuo pačiu metu
- dokumentuoti skirta programa „Data Viewer“ iš surinktos informacijos automatiškai parengia pranešimą. Idealu, kai reikia pateikti klientui (užsakovui)
- išoriniu „Pirani“ vakuuminio zondų galima išmatuoti vakuumą ten, kur tiksliausi matavimo rezultatai: tiesiai prie šaldymo sistemos



ROCOOL 600  
Nr. 1000000569 ~~309,95 €~~ **299,95 €**

ROCOOL 600 Lagaminas +  
2 temperatūros jutikliai  
Nr. 1000000570 ~~399,95 €~~ **389,95 €**

ROCOOL 600 Standusis diskas +  
2 temperatūros jutikliai  
Nr. 1000000572 ~~569,95 €~~ **549,95 €**

## 3 DALIŲ SLĖGIO ŽARNŲ KOMPLEKTAS

### Išpildymas „Standard“ ir „Plus“

- spalvinis kodavimas (mėlyna, raudona, geltona) neleidžia supainioti ir padeda saugiai dirbti
- teflono tarpinė veikia iki 10 kartų ilgiau už neopreno tarpinę

#### Slėgio žarnos „Standard“ – 1 500 mm ilgio

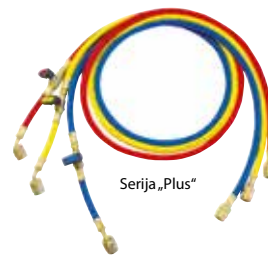
Nr.	Išpildymas	Jungtis	Įprasta kaina	Akcijos kaina
	<b>R22</b>	<b>R134A</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>
1500000024	3 dalių kompl. slėgio žarnos	1/4" SAE	51,95	37,45
1500000025	Slėgio žarna geltona	1/4" SAE	15,95	10,95
	<b>R410A</b>			
1500000026	3 dalių kompl. slėgio žarnos	5/16" SAE	64,95	47,95
1500000027	Slėgio žarna geltona	5/16" SAE	21,65	18,45

#### Slėgio žarnos „Plus“ serijos su rutuliniu vožtuvu, ilgis – 1 500 mm

Nr.	Išpildymas	Jungtis	Įprasta kaina	Akcijos kaina
	<b>R22</b>	<b>R134A</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>
1500000028	3 dalių kompl. slėgio žarnos	1/4" SAE	107,95	80,95
1500000029	Slėgio žarna geltona	1/4" SAE	41,45	29,45
	<b>R410A</b>			
1500000030	3 dalių kompl. slėgio žarnos	5/16" SAE	118,95	88,95
1500000031	Slėgio žarna geltona	5/16" SAE	41,95	31,45



Serija „Standard“



Serija „Plus“

## ROKLIMA® MULTI 4F

### Automatinis šilumos siurblių ir oro kondicionavimo prietaisų paleidimas

Unikalūs prietaisai leidžia dirbti prie šalčio kontūrų saugiai, paprastai ir greitai. Lengvai suprantamas meniu leidžia automatiškai valdyti **4 funkcijas (4F): ištuštinimą, pripildymą, sandarumo ir švarumo patikrą, ištraukimo proceso kontrolę.**

- atsparumas slėgiui iki 80 bar garantuoja galimybę naudoti ir šilumos siurbliams
- viskam – tik vienas veiksmas
- paprastas meniu garantuoja tinkamą darbą
- automatika leidžia dirbti lygiagrečiai
- saugus transportavimas

Rinkinys (Nr. 1000000138) sudaro: 2 pakopų vakuuminis siurblys, 2 žemo slėgio manometrai, 2 slėgio žarnos su rutuliniu kraneliu po 2 500 mm, 2 adapteriai balionų prijungimui (1/4" SAE Nr. 173205, 5/16" SAE Nr. 173204), 2 tarpinės detalės: 1/4" SAE 5/16" SAE (Nr. 170016), precizinės skaitmeninės svarstyklės iki 100 kg, automatinis valdymas, vakuuminiai ir slėgio jungikliai, sintetinė alyva (Nr. 169200).

#### Techniniai duomenys:

**Svoris:** 17 kg  
**Galinis dalinis slėgis:** 1 x 10-2 mbar  
**Svėrimo ribos:** iki 100 kg  
**Skiriamoji geba:** 10 g  
**Slėgio žarnų ilgis:** 2 500 mm  
**Siurbimo našumas:** 42 l/min



ROKLIMA® MULTI 4F  
Nr. 1000000138 ~~1 969,95 €~~ **1 758,95 €**

## Skaitmeninės svarstyklės ROSCALE 120

### Skaitmeninės svarstyklės iki 120 kg

- skaitmeninės svarstyklės skirtos užtikrinti lengvą ir tikslią šaldymo dujų užpildymo bei perkrovimo kontrolę
- ergonomiškas, ranka valdomas pultas
- LCD ekranas
- nulnimo mygtukas
- baterijos įkrovos indikatorius ekrane (9 V baterijos įsakaičiuotos)
- išsitempiantis valdymo laidas, leidžiantis dirbti stovint
- kablys lengvam valdymo pulto pakabinimui
- aukštos rezoliucijos LCD ekranas, rodantis arba kg, arba svarų reikšmes
- pateikiamas plastikiniame lagamine su kalibravimo liudijimu



#### Techniniai duomenys:

**Talpa:** 120 kg arba 264 lbs

**Tikslumas:** + / - 0,5 %

**Skiriamoji geba:** 5 g / 0,2 uncijos

**Darbinė temperatūra:** 0–49° C/32–113° F

**Jungtys:** 1/4" SAE butelių 1–2,5 kg

**Baterija:** 9 V

**Platformos dydis:** 230 x 230 x 53 mm

**Svoris:** 3,28 kg

Skaitmeninės svarstyklės ROSCALE 120  
Nr. 173004

~~285,95 €~~

**218,45 €**

## ROFLARE REVOLVER

### Revolverinis kraštų atlenkimo prietaisas

Patikimam ir greitam standartinių viengubų kraštų 45° atlenkimui pagal EN 14276-2 ir JIS B8607:2008 variniams vamzdžiams Ø 6–18 mm ir 1/4–3/4"

- garantuoti standartiniai atlenkti kraštai\*
- apsaugo nuo brangių nuotėkių
- greito tvirtinimo sistema viena ranka
- **automatinė atrama apdirbimo gylio apribojimui:** puikus vamzdžio pozicionavimas krašto kūgio atžvilgiu

\* Sąlyga standartiniams kraštams – vamzdžio paruošimas pagal DIN EN 12735. Užregistruota patentavimui



Metrinis, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm  
Nr. 1000000222

~~196,95 €~~

**169,95 €**

Colinis, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"  
Nr. 1000000223

~~196,95 €~~

**169,95 €**

## „ROCADDY 120“ / „ROCADDY 120 Digital“

### Universalūs komplektai ištuštinimui ir pripildymui

- viskas po ranka
- lankstus darbas dėl individualaus įrankių naudojimo
- lengvai transportuojami



R410A

R22

R134A

R407C

R404A

ROCADDY 120 (su 2 analoginėmis montuotojo pagalbinėmis priemonėmis)  
Nr. 1000000057

~~1376,95 €~~

**1 273,95 €**

R410A

R22

R134A

R407C

R404A

R507

ROCADDY 120 (skaitmeninis (su skaitmenine montuotojo pagalba)  
Nr. 1000000058

~~1399,95 €~~

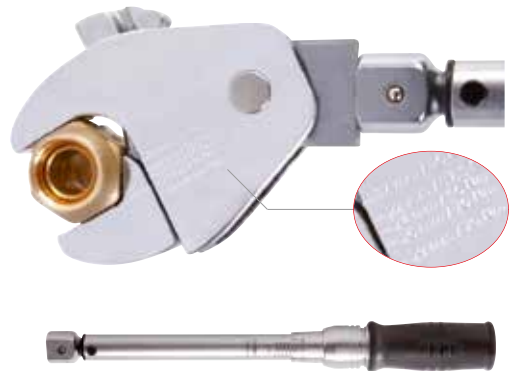
**1 314,45 €**

## ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

### Tolygiai reguliuojamas dinamometrinis veržlių raktas

Patentuota krumpļiastiebinė pavara leidžia greitai ir patikimai priveržti 15–32 mm dydžio veržles pagal EN 378-2:2008-06

- tinka visoms briaunotoms 15–32 mm dydžio veržlėms
- nenuslysta dėl savaiminio krumpļiastiebinės pavaros užsikimšimo ir terkšlės mechanizmo funkcijos
- paprasta ir saugu: reikalingas sukimo momentas pagal EN 378-2:2008-06 kiekvienam dydžiui įspaustas galvutėje nenutrinamai
- nuskaitytas sukimo momentas – visada pagal standartą
- ROTORQUE REFRIGERATION tinka darbui prie cilindro bloko galvutės



ROTORQUE REFRIGERATION  
Nr. 1000000225

~~141,95 €~~

**108,45 €**

## ROGRIP M

### Greitai reguliuojamos vandens siurblių žnyplės

- 30 % didesnis užgriebimas: 10" žnyplės vamzdžiams iki 2" skersmens
- 3 taškų užgriebimas: patikimas užspaudimas ir puikus užgriebimas iki maksimalaus vamzdžių skersmens
- plačios rankenos didesniam komfortui ir geresniam jėgos perdavimui
- 10 reguliavimo pozicijų skirtingiems darbams

#### Techniniai duomenys:

**Chromo vanadžio plienas**, termiškai pagerintas, štampuotas, su prakištais mechanizmais

**Galvutė ir mechanizmas** šlifuoti

**Dvigubai grūdintos žiotys** esant ypač didelėms apkrovoms (61 HRC)



ROGRIP M 7", Ø 1.1/4" / 35 mm  
Nr. 1000000215

~~20,95 €~~

**19,45 €**

ROGRIP M 10", Ø 2" / 60 mm  
Nr. 1000000216

~~24,95 €~~

**21,45 €**

## ROGRIP XL

### ROGRIP XL greitai reguliuojamos vandens siurblių montavimo replės

#### Pagrindinės funkcijos:

- 16" dydžio replės iki 3.1/2" dydžio vamzdžiams.
- 3 padėčių rankena: patikimas suspaudimas ir puikus sukibimas dirbant net su didžiausio nurodyto skersmens vamzdžiais.
- „Rothenberger“ dizaino kreivės formos konstrukcija: ypač ergonomiška dirbant su didelių skersmenų vamzdžiais, sumažina pirštų prispaudimo pavojų.
- Plati rankena, didesnis komfortas ir efektyvus spaudimo galios perdavimas.
- 14 dydžio reguliavimo punktų.

#### Techniniai duomenys

**Chromo, vanadžio ir plieno lydinys** su dvigubo plieno kalimo reguliavimo ašimi

**Poliruotas metalo korpusas** su pašiurkštinta gumine rankenų danga

**Dvigubo grūdinimo žiaunos** su trinčiais atsparaesniais dantimis



ROGRIP M XL  
Nr. 1000000328

~~64,95 €~~

**57,95 €**

## ROGRIP F

### Greitai reguliuojamos vandens siurblių žnyplės

- 30 % didesnis užgriebimas: 10" žnyplės iki 2" vamzdžio skersmeniui
- 3 taškų užgriebimas: patikimas užspaudimas ir puikus užgriebimas iki maksimalaus vamzdžio skersmens
- „ROTHENBERGER Curve-Shape“ dizainas, ypač ergonomiškas didelio skersmens vamzdžiams. Sumažina pavojų prispausti pirštus
- plačios patogesnės rankenos ir geresnis jėgos perdavimas
- apsauginė blokavimo sistema: apsaugo nuo netyčinio atidarymo ir galima iki 50 % greičiau nustatyti
- 18 nustatomų pozicijų skirtingam darbui

#### Techniniai duomenys:

**Chromo vanadžio plienas**, termiškai pagerintas, štampuotas su prakištu mechanizmu

**Galvutė ir mechanizmas** šlifuoti

**Dvigubai grūdintos žiotys** ypač didelėms apkrovoms (61 HRC)

**30 % didesnis  
užgriebimas!**



ROGRIP F 7", O 1.1/4" / 35 mm  
Nr. 1000000213

~~26,95 €~~

**24,95 €**

ROGRIP F 10", O 2" / 60 mm  
Nr. 1000000214

~~27,96 €~~

**26,45 €**

## Vamzdžių replės kampinės „SUPER S“

„S“ formos replių lūpų dėka replės su laikomu vamzdžiu liečiasi **3 taškuose**: didesnis lietimosi plotas, mažiau žalojamas laikomo vamzdžio paviršius ir pats vamzdis

**Dvigubos „T“ formos profilio rankena** puikiai atlaiko net ir **dideles apkrovas**: patikimas ir tvirtas vamzdžio suėmimas



Replės, 45°, Super S, 1/2"™  
Nr. 070121X

~~36,95 €~~

**28,95 €**

Replės, 45°, Super S, 1"™  
Nr. 070122X

~~42,95 €~~

**34,45 €**

Replės, 45°, Super S, 1. 1/2"™  
Nr. 070123X

~~61,95 €~~

**51,95 €**

Replės, 45°, Super S, 2"™  
Nr. 070124X

~~89,95 €~~

**71,45 €**

Replės, 45°, Super S, 3"™  
Nr. 70125

~~166,95 €~~

**147,95 €**

## Vamzdžių replės kampinės 90°

Pagamintos tūrinio štamavimo būdu iš chromo, vanadžio ir plieno lydinio

- sutvirtinta žalvarinė dydžių reguliavimo įvorė
- šlifotos tvirtos replių žiaunos



Replės, 90°, 1" Nr. 070110X	<del>45,95 €</del>	<b>35,95 €</b>
Replės, 90°, 1.1/2" Nr. 070111X	<del>63,95 €</del>	<b>49,45 €</b>
Replės, 90°, 2" Nr. 070112X	<del>91,95 €</del>	<b>73,95 €</b>
Replės, 90°, 3" Nr. 70113	<del>177,95 €</del>	<b>142,95 €</b>

## UNI pakopinių raktų komplektas

Radiatorių vožtuvų įmovų, varžtinių jungčių ir kranelių prailginimų montavimui. Chromo vanadžio plienas, grūdintas, nikeliuotas, pavaros keturbriaunis pirštas

- naudojamas kaip užgriebimas kumšteliais, vidinis šešiabriaunis ir dvylikabriaunis užgriebimas; dydžiai: 3/8, 1/2, 3/4, 1" bei kiti tarpiniai dydžiai



Uni pakopinis raktas + terkšlė Nr. 73297	<del>43,45 €</del>	<b>34,45 €</b>
Uni pakopinis raktas 3/8, 1/2, 3/4, 1" Nr. 73298	<del>32,95 €</del>	<b>22,95 €</b>

## Rankinių įrankių rinkinys iš 18 dalių

Įrankių rinkinys naujojoje ROCASE sistemoje su patogiomis kišenėlėmis ir įrankių laikikliais.

### Rikinį sudaro:

vamzdžių pjaustymo įrankis 35 DURAMAG (Nr. 70027) – 1 vnt.,  
ROCUR® TC 42 (Nr. 52000) – 1 vnt., ROGRIP M7 (Nr. 1000000215) – 1 vnt.,  
ROGRIP M10 (No. 1000000216) – 1 vnt.,  
ROGRIP XL (Nr. 1000000328) – 1vnt.,  
kampinis veržliaraktis 1" (Nr. 070122X) – 1 vnt.,  
pakopinis raktas Uni"su terkšle (Nr. 73297) – 1 vnt.,

labai plačiai atidaromas reguliuojamas veržliaraktis 8" (Nr. 1500001510) – 1 vnt.,  
atsuktuvų kompleksas EUROLINE (Nr. 73570) – 1vnt.,  
430 mm spiritinis gulsčiukas (Nr. 1500001583) – 1 vnt.,  
matavimo juosta ROMATIC (Nr. 77397) – 1 vnt. ROCASE komplektas.



Rankinių įrankių rinkinys Nr. 1000001955	<del>433,95 €</del>	<b>341,95 €</b>
---	---------------------	-----------------

## ROCUT®

Žirkklės plastmasiniams vamzdžiams iki Ø 63 mm PP, PE, PEX, PB ir PVDF vamzdžiūki Ø 63 mm nukirpimui

- nedidelės jėgos sąnaudos kerpant
- tikslus stačiakampis pjūvis
- tikslus kirpimo pradinis taškas be deformacijos

ROCUT® TC 42 iki Ø 42 mm  
Nr. 52000



ROCUT® TC 50 iki Ø 50 mm  
Nr. 52010



- tikslus jėgos perdavimas ir priverstinė kirpimo pastūma
- automatinis, kontroliuojamas peilio atidarymas su mygtuku
- patikimas laikymas guma padengta rankena

ROCUT® TC 63 iki Ø 63 mm  
Nr. 52030



ROCUT® TC 75 iki Ø 75 mm  
Nr. 52015



ROCUT TC 42 Professional, 6-42 mm  
Nr. 52000

~~59,95 €~~

**47,95 €**

ROCUT TC 50 Professional, 0-50 mm  
Nr. 52010

~~74,45 €~~

**65,45 €**

ROCUT TC 63 Professional, 0-63 mm  
Nr. 52030

~~139,95 €~~

**94,45 €**

ROCUT TC 75 Professional, 0-75 mm  
Nr. 52015

~~195,95 €~~

**161,45 €**

## PLASTICUT PVC

Greitam, švariam ir stačiakampiam PVC vamzdžių pjovimui

- su 1–2 apskukomis vamzdis nupjaunamas ypač greitai
- mažas svoris, idealiai tinka įrankių krepšyje
- idealiai tinka sunkiai prieinamose vietose

Vamzdis  
nedeformuojamas!



PLASTICUT PVC

PLASTICUT, Plastik, 40 mm  
Nr. 59042

~~22,65 €~~

**18,95 €**

PLASTICUT, Plastik, 50 mm  
Nr. 59050

~~24,45 €~~

**20,95 €**

## MINICUT I PRO/II PRO

Prietaisas varinių vamzdžių Ø 3–22 mm pjovimui

- vario, žalvario, aliuminio ir plonasieniams plieno vamzdžiams
- patogī forma su labai mažu darbinio spinduliu 38 mm prietaisui
- PRO arba 42 mm prietaisui II PRO leidžia dirbti sunkiai prieinamose vietose



Nr. 70401



Nr. 70402

MINICUT I Pro, 3-16 mm  
Nr. 70401

~~17,95 €~~

**13,95 €**

MINICUT II Pro, 6-22 mm  
Nr. 70402

~~19,15 €~~

**14,95 €**

## TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER 35 PRO

Praktiškai patikrintas prietaisas tiksliam vario, žalvario, aliuminio ir plonasienujų plieno arba nerūdijančio plieno vamzdžių Ø 6–35 mm pjovimui

- optimalus darbai ankštose vietose
- greitas darbinį ribų reguliavimas
- galima pjauti arti bortelio

**Metalinis korpusas su DURAMANT® danga – atsparus ir ypač stabilus!**



TUBE CUTTER 35, 6-35 mm, DURAMAG  
Nr. 70027

~~41,95 €~~ **26,95 €**

TUBE CUTTER 42 Pro, 6-42 mm  
Nr. 70029

~~56,95 €~~ **34,45 €**

TUBE CUTTER 35, Inox, 6-35 mm, DURAMAG  
Nr. 70055

~~52,95 €~~ **41,45 €**

TUBE CUTTER 42 Pro, Inox, 6-42 mm  
Nr. 70070

~~80,95 €~~ **62,95 €**

## Vamzdžių pjoviklis CSST

- Vamzdžių pjoviklis gofruotiems nerūdijančio plieno vamzdžiams
- Aiškus, tikslus pjovimas
- Lengvas pjovimas, nereikalaujantis jokių pastangų

**NAUJIENA**



Vamzdžių pjoviklis CSST  
Nr. 1000001747

~~49,95 €~~ **44,95 €**

## SUPER 2"

Prietaisas plieninių vamzdžių Ø 10–60 mm pjovimui

- platūs voleliai saugiam pjovimo ratuko kreipimui
- paprastas slėgio reguliavimas optimaliam jėgos perdavimui į vamzdį



SUPER 1.1/4", 10-42 mm  
Nr. 70040

~~89,95 €~~ **68,45 €**

SUPER 2", 10-60 mm  
Nr. 70045

~~116,95 €~~ **93,45 €**

## Universalus prietaisas atplaišų šalinimui viduje ir išorėje

Lengvam ir greitam atplaišų šalinimui nuo vario, plieno ir nerūdijančio plieno vamzdžių Ø 6–54 mm. Adapteris skirtas naudoti atplaišų šalinimo prietaisui su akumuliatoriniu suktuvu arba elektriniu grąžtu

- su šlifuotais ašmenimis iš grūdinto specialaus plieno, veikia be virpesių
- sutaupo daug laiko
- tiksliai pašalina atplaišas be didelės jėgos, su adapteriu
- puikūs atplaišų pašalinimo rezultatai esant mažoms apsuksom
- adapteris tinka ir kitų gamintojų prietaisams



Atplaišų šalinimo prietaisas, Ø 6–35 mm  
Nr. 1500000237

~~49,95 €~~ **32,45 €**

Atplaišų šalinimo prietaisas, Ø 10-54 mm  
1500000236

~~71,95 €~~ **47,95 €**

## ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Universalūs < 48 V iki 400 arba 1200 mm skersmens PE ir PP detalių movinio suvirinimo aparatai.

- **Saugumas:** visiškai automatizuota šilumos kontrolės (HC) funkcija nustato aplinkos temperatūrą, prietaiso ir detalės temperatūrą, o tada patikrina, ar kitą detalę galima visiškai suvirinti.
- **Našumas:** dėl aktyviojo aušinimo (AC) funkcijos įrenginys idealiai pritaikytas naudoti nuolat.
- **Efektyvus sprendimas:** visi kabeliai saugiai sudėti tvirtame korpuse, kuriame taip pat yra pakankamai vietos priedams, įrankiams ir detalėms.
- **Profesinė dokumentacija:** galima perkelti (per USB jungtį) visas išsaugotus suvirinimo duomenis į kompiuterį. Naudojant RODATA 2.0 duomenys archyvuojami ir spausdinami kompiuteriu.
- **Brūkšinių kodų generatorius:** RODATA 2.0 užšifruoja suvirintojo vardą ir statybvietės pavadinimą kaip brūkšninį kodą. Šis brūkšninis kodas gali būti nuskaitomas darbo vietoje.

- Saugus
- Našumas: aktyviojo aušinimo funkcija, suvirina 20 % daugiau detalių
- Kompleksinis sprendimas: puikiai pritaikytas darbui statybos aikštelėje



### Aktyviojo aušinimo funkcija lemia ilgesnį suvirinimo aparato tarnavimo laiką:

Aktyviojo aušinimo (AC) funkcija padeda geriau pašalinti šilumą įmontuotu ventiliatoriumi.

Palyginti su ankstesniu modeliu („ROFUSE Basic 48“), šiuo aparatu galima vieną po kitos suvirinti 20 % daugiau detalių.

Nurodymai pateikiami paveikslėliais (piktogramomis)  
Lengva naudoti

USB prievadas  
Paprasta perkelti duomenis

Belaidis skaitytuvas  
Paprastai ir lanksčiai naudojamas

Praktiškas  
Brūkšninis kodas su suvirintojo vardu ir statybvietės pavadinimu

Reguliuojamo aukščio dangtis  
Galima naudoti kaip uždangą nuo saulės

Tvirtas korpusas  
Kabeliai saugiai sudėti viduje



### Techniniai duomenys:

Išvestis: 3000 VA, 70 % ED

Išvesties srovė (nominali srovė): 80 A

Suvirinimo įtampa: 8–48 V

Aplinkos temperatūra: nuo -10 to +40 °C

Apsaugos klasė: IP 54

Perdavimo sąsaja: USB v 2.0

Atminties talpa: 2000 suvirinimo duomenų įrašų

ROFUSE 400 Turbo  
Nr. 100000999

~~2 699,95 €~~

**2 587,45 €**

ROFUSE 1200 Turbo  
Nr. 100001000

~~3 299,95 €~~

**2 897,95 €**



Vėdinimo ventiliatorius  
Geriau pašalina šilumą nei ankstesnis modelis

Pardavėjus patvirtina  
„ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH“

Atstovas Lietuvoje

„ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH“  
Industriestraße 7  
D-65779 Kelkheim, Vokietija  
Mob. +370 61272285  
info@rothenberger.com