

PAIGALDAJA KATALOOG

ROTHENBERGER
plpetool technologies at work

2024 / 1.0

Hinnad kehtivad kuni 31. juulini 2024 või kuni edasise teatamiseni.
Hinnad KM-ta

UUDIS

ROMAX COMPACT III

KRIMPIMISPROTOKOLLID JA
TEENINDUSPARAMEETRID
ROTHENBERGERI RAKENDUSES



KUNI 35 MM METALLLIITMIKE VÕI KUNI 40 MM PLASTLIITMIKE KRIMPIMISEKS



ROTHENBERGERIGA ON TEIL VALIK!



VARSTI MÜÜGIL

ROMAX COMPACT III

Intelligentne pressimisvahend täiuslikuks pressimiseks

Push-2-Lock nupp

Uus lukustussüsteem lõugade mugavaks kinnitamiseks

Tasakaalustatud disain

Optimeeritud kaal ja suurus võimaldavad mugavat töötamist

Akusüsteemid

AMPSHARE BOSCH ja CAS

Süsteem R

Indikaator vähendab kokkusobimatute lõugade kasutamise ohtu

Bluetooth®

Ühendab seadme ROTHENBERGERi rakendusega



Ühendage oma Compact III krimpimisseadmega oma nutitelefoni ja lugege asjakohaseid andmeid reaalsajas



Optimeeritud, kompaktne disain võimaldab töötada ka raskesti ligipääsetavates kohtades



Kaaluga vaid 2,5 kg, pikemaajaline töö ülevalt töötamine ei ole väsitav



Push-2-Lock nupp lõualuu mugavaks ja turvaliseks kinnitamiseks tööriista külge



Täiuslikult paigutatud LED riba (2 LED-i) teavitab seadme olekust ja valgustab tööpiirkonda



Saadaval ka koos AMPSHARE BOSCHiga (erinev kat. nr.).

ROMAX COMPACT TT

Kompaktne hüdroajamiga akupress pressimiseks kuni Ø 40 mm (mitmekihilised ja plasttorud) ja kuni Ø 35 mm (metall) survejõuga 19 kN.

- **270° PÕÜRATAV PRESSPEA:** mugav kasutada kitsastes kohtades
- **TWIN TURBO TEHNOLOOGIA:** täiuslikult tasakaalustatud raskuskesse

Lisateave:

SKANEERI



Art.Nr 1000002809	ROMAX Compact TT ilma aku ja laadijata, ROCASE karbis		A	1 229,- €
Art.Nr 1000002115	Komplekt ROMAX Compact TT aku 2.0 Ah/18 V ja laadijaga, ROCASE karbis		A	1 394,- €



ODAVAM KUI KOMPLEKT!

Komplektid sisaldavad: ROMAX COMPACT TT, 3 pressklambrit (tüüp omal valikul), aku RO BP 2.0 Ah/18 V ja laadija RO BC 14/36, ROCASE karbis.

Art.Nr 1000002117	Komplekt ROMAX Compact TT SV 15-22-28 mm		A	1 394,- €
Art.Nr 1000002118	Komplekt ROMAX Compact TT M 15-22-28 mm		A	1 394,- €
Art.Nr 1000003897	Komplekt ROMAX Compact TT M 18-22-28 mm		A	1 394,- €
Art.Nr 1000002119	Komplekt ROMAX Compact TT U 16-20-25 mm		A	1 394,- €
Art.Nr 1000002120	Komplekt ROMAX Compact TT TH 16-20-26 mm		A	1 394,- €

KOMPLEKT PRESSKLAMBREID COMPACT JA ROCASE KARBIS

Art.Nr 1000002800	Komplekt 4 pressklambrit Compact SV 15-18-22-28 mm		B	549,50 €
Art.Nr 1000002803	Komplekt 4 pressklambrit Compact TH 16-20-26-32 mm		B	549,50 €
Art.Nr 1000002804	Komplekt 4 pressklambrit Compact M 15-18-22-28 mm		B	549,50 €
Art.Nr 1000002805	Komplekt 4 pressklambrit Compact U 16-20-25-32 mm		B	549,50 €



TUGEV: 19 KN
KERGE: 2,5 KG
KIIRE: 3 SEK

Art.Nr 1000002809

1 229,- €



ÜKS PRESSKLAMBREID COMPACT

Art.Nr 15262X	SV 15	B	139,50 €
Art.Nr 15263X	SV 18	B	139,50 €
Art.Nr 15264X	SV 22	B	139,50 €
Art.Nr 15265X	SV 28	B	139,50 €
Art.Nr 15152X	M 15	B	139,50 €
Art.Nr 15153X	M 18	B	139,50 €
Art.Nr 15154X	M 22	B	139,50 €
Art.Nr 15155X	M 28	B	139,50 €
Art.Nr 15385X	TH 16	B	139,50 €
Art.Nr 15389X	TH 20	B	139,50 €
Art.Nr 15391X	TH 26	B	139,50 €
Art.Nr 15393X	TH 32	B	139,50 €
Art.Nr 15352X	U 16	B	139,50 €
Art.Nr 15354X	U 20	B	139,50 €
Art.Nr 15355X	U 25	B	139,50 €
Art.Nr 15357X	U 32	B	139,50 €

REEGLID ON LIHTSAD:

1. Ostke üks BOONUSPROGRAMMI toodetest.
2. Registreeruge aadressil: <https://rothenberger.com/gb-en/bonusprogram> ja kasutage instrumendiga kaasas oleva kaardi koodi.
3. Koguge BOONUSPUNKTE ja saage auhindu!

* Lisainfo osalemise tingimuste kohta: <https://rothenberger.com/gb-en/bonusprogram>

**RO
BOONUS
PUNKTID**



ROMAX 4000



Võimas hüdroajamiga akupress kuni Ø 110 mm pressimiseks. Garanteeritud pidev survejõud 32 - 34 kN.

- **270° PÕÖRATAV PRESSIMISPEA:** mugav kasutada kitsastes kohtades
- **KIIRE JA VÕIMAS PRESSISÜKKEL:** 5 sekundiga 32 kN, tänu võimsale hüdraulikale
- **PIKEM HOOLDUSINTERVALL:** 40 000 pressimist / 2 aastat



Art.Nr 1000001924 / 1000001927

1 831,50 €



ODAVAM KUI KOMPLEKT!

Lisateave:

SKANEERI



ÜKS PRESSKLAMBREID STANDARD

Art.Nr 15212X	SV 15	B	139,50 €
Art.Nr 15213X	SV 18	B	139,50 €
Art.Nr 15214X	SV 22	B	139,50 €
Art.Nr 15215X	SV 28	B	139,50 €
Art.Nr 15216X	SV 35	B	139,50 €
Art.Nr 15102X	M 15	B	139,50 €
Art.Nr 15103X	M 18	B	139,50 €
Art.Nr 15104X	M 22	B	139,50 €
Art.Nr 15105X	M 28	B	139,50 €
Art.Nr 15106X	M 35	B	139,50 €
Art.Nr 15322X	TH 16	B	139,50 €
Art.Nr 15324X	TH 20	B	139,50 €
Art.Nr 15326X	TH 26	B	139,50 €
Art.Nr 15327X	TH 32	B	139,50 €
Art.Nr 15312X	U 16	B	139,50 €
Art.Nr 15314X	U 20	B	139,50 €
Art.Nr 15315X	U 25	B	139,50 €
Art.Nr 15317X	U 32	B	139,50 €

Komplektid sisaldavad: ROMAX 4000, 3 pressklambrit (tüüp omal valikul), aku 4,0 Ah/18 V laadijaga, ROCASE karbis.

Art.Nr 1000001840	ROMAX 4000, aku 4,0 Ah/18 V, laadija, ROCASE	21 BOONUS PUNKTI	A	1 555,- €
Art.Nr 1000001924	Komplekt ROMAX4000 SV 15-22-28mm	30 BOONUS PUNKTI	A	1 831,50 €
Art.Nr 1000001927	Komplekt ROMAX4000 M 15-22-28mm	30 BOONUS PUNKTI	A	1 831,50 €
Art.Nr 1000001925	Komplekt ROMAX4000 TH 16-20-26mm	31 BOONUS PUNKTI	A	1 902,50 €
Art.Nr 1000001926	Komplekt ROMAX4000 U 16-20-25mm	31 BOONUS PUNKTI	A	1 902,50 €

KOMPLEKT PRESSKLAMBREID STANDARD JA ROCASE KARBIS



Art.Nr 15060X	Komplekt 4 pressklambrit Standard SV 15-18-22-28 mm	8 BOONUS PUNKTI	B	542,- €
Art.Nr 15062X	Komplekt 4 pressklambrit Standard M 15-18-22-28 mm	8 BOONUS PUNKTI	B	542,- €
Art.Nr 15065X	Komplekt 4 pressklambrit Standard TH 16-20-26-32 mm	12 BOONUS PUNKTI	B	542,- €
Art.Nr 15067X	Komplekt 4 pressklambrit Standard U 16-20-25-32 mm	12 BOONUS PUNKTI	B	542,- €

KOLMEOSALINE PRESSKLAMBREID

- Lihtne käsitsemine
- Kinnitusjõu optimaalne jaotumine



Art.Nr 1000001273	Kolmeosalised pressklambrit M 42 mm	B	601,50 €
Art.Nr 1000001274	Kolmeosalised pressklambrit M 54 mm	B	625,50 €

KETID PRESSKLAMBREID

ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC ja ROMAX AC ECO.



Art.Nr 1000001500	Komplekt: pressklambrit M 42-54 mm + vahepressklamber ZBS1	B	2 089,- €
Art.Nr 1000001501	Komplekt: pressklambrit SV 42-54 mm + vahepressklamber ZBS1	B	2 089,- €

CAS-AKUSÜSTEEM



Art.Nr 1000001652	Aku RO BP Li-Power 2.0 Ah/18 V	B	102,50 €
Art.Nr 1000002548	Aku RO BP Li-HD 4.0 Ah/18 V	B	182,- €
Art.Nr 1000002549	Aku RO BP Li-HD 8.0 Ah/18 V	B	362,- €
Art.Nr 1000001654	Laadija RO BC14/36, 230 V	B	90,50 €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiviilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

KINNITUSRÕNGAD



- **KOKKUSOBIVUS PRESSIDEGA:**
üks kinnitusrõngas sobib kõikidele pressimismasinatüüpidele (Standard või Compact vahepeaga)
- **LAIEM M/SV/TH/U-PROFIILIDE VAHEMIK:**
mitmekihiliste torude (Ø 16 - 40 mm) ning vasest, terasest ja roostevabast terasest torude (Ø 15 - 35 mm) jaoks
- **TEHNOLOOGIA DURA LAZR TEC:**
40% võrra suurendatud kõvadus ja presstsüklite kahekordistamine kasutusea jooksul
- **180° KRAADI PÖÖRAMISE VÕIMALUS:**
täielik tegevusvabadus raskesti ligipääsetavates kohtades
- **KAHEASTMELINE LUKUSTUSMEHHANISM**
võimaldab ühe käega töötamist



VAHE-PRESSKLAMBRID

Vahe-pressklamber Standard:

ROMAX 3000
ROMAX 3000 AC
ROMAX 4000
ROMAX AC ECO



Vahe-pressklamber Compact:

ROMAX Compact III
ROMAX Compact TT

Art.Nr 100003589	Vahe-pressklamber Standard	B	155,50 €
Art.Nr 100003590	Vahe-pressklamber Compact	B	144,50 €

PRESSKLAMBRITE KOMPLEKTID JA ROCASE KARBIS



Art.Nr 100003974 ²⁾	Pressklambrite komplekt SV 15-18-22-28 mm	B	516,- €
Art.Nr 100003975 ²⁾	Pressklambrite komplekt TH16-20-26-32 mm	B	516,- €
Art.Nr 100003976 ²⁾	Pressklambrite komplekt U 16-20-25-32 mm	B	516,- €

²⁾ Komplekt ei koosne vahe-pressklamber (Art.Nr 100003589 ja 100003590).

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviiseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakkumist eemaldada.

Lisateave:

SKANEERI



180° pööramine võimaldab seada pressi mis tahes asendisse

Küsi ROTHENBERGER müügiesindajalt muid pressklambrite suurusi!

KINNITUSRÕNGAD

Art.Nr 100003874	SV 15	B	132,50 €
Art.Nr 100003876	SV 18	B	132,50 €
Art.Nr 100003877	SV 22	B	132,50 €
Art.Nr 100003878	SV 28	B	141,50 €
Art.Nr 100003879	SV 35	B	141,50 €
Art.Nr 100003928	TH 16	B	141,50 €
Art.Nr 100003931	TH 20	B	153,50 €
Art.Nr 100003932	TH 25	B	153,50 €
Art.Nr 100003933	TH 26	B	153,50 €
Art.Nr 100003934	TH 32	B	166,- €
Art.Nr 100003935 ¹⁾	TH 40	B	166,- €
Art.Nr 100003937	U 16	B	141,50 €
Art.Nr 100003939	U 20	B	153,50 €
Art.Nr 100003940	U 25	B	153,50 €
Art.Nr 100003941	U 32	B	166,- €
Art.Nr 100003942 ¹⁾	U 40	B	166,- €

¹⁾ Varsti müügil

UUDIS 2024!

PRESSKLAMBRITE KOMPLEKTID >B< MAXIPRO ROCASE KARBIS



Art.Nr 100003641 ²⁾	Pressklambrite komplekt >B< MaxiPro (1/4"-5/8")	B	512,- €
Art.Nr 100003703 ²⁾	Pressklambrite komplekt >B< MaxiPro (1/4"-1.1/8")	B	929,- €

²⁾ Komplekt ei koosne vahe-pressklamber (Art.Nr 100003589 ja 100003590).

PURE H₂O

Demineerimispatrunid mis tahes küttesüsteemi lihtsaks täitmiseks tehnilise veega, mis vastab VDI 2035 nõuetele.

- **PLUG & PLAY SÜSTEEM** kontrollib kõiki asjakohaseid süsteemi siseneva vee parameetreid. Täiendavaid seireseadmeid ei ole vaja.
- Värv muutev **IOONVAIK** võimaldab kasseti tarbimise pidevat jälgimist
- **SAADAVAL ON SUURUSED S, M JA L**






Lisateave:

SKANEERI



Art.Nr. 1500004290

147,50 €

Art.Nr. 1500004290	PURE H ₂ O demineraliseerimispatrull - suurus S (mahutavus - umbes 140 l*)		C	147,50 €
Art.Nr. 1500004322	PURE H ₂ O demineraliseerimispatrull - suurus M (mahutavus - umbes 280 l*)		C	173,- €
Art.Nr. 1500004325	PURE H ₂ O demineraliseerimispatrull - suurus L (mahutavus - umbes 500 l*)		C	230,- €

* Orjendi võimsus sõltub vee karedusest.

TESTPUMP RP 50 DIGITAL

Topeltklapp süsteem (Twin Valve) täpseks rõhukontrolliks torujuhtmetele ja veepaakidele kuni 60 baari.

- **Digitaalne rõhuandur:** elektroonilised testprotokollid ja rõhukõverate visualiseerimine
- Täpsus: lisamanomeeter 0.2-baarise täpsusskaalaga (valikuline)

Rõhk: **30 baari**
 Kolbi maht: **45 ml**
 Paak: **12 l**
 Ühendus: **R 1/2"**



Testprotokolli loomine rakenduse abil



Art.Nr 1000004000 Testpump RP 50 Digital



A 449,- €

TESTPUMP RP 50-S / RP 50-S INOX

Topeltklapp süsteem (Twin Valve) täpseks rõhukontrolliks torujuhtmetele ja veepaakidele kuni 60 baari.

- RP 50-S - teraspaak kattekihiga DURAMANT®
- RP 50-S INOX - roostevabast terasest paak

Rõhk: **60 baari**
 Kolbi maht: **45 ml**
 Paak: **12 l**
 Ühendus: **R 1/2"**



Art.Nr 60200 Testpump RP 50-S



A 336,- €

Art.Nr 60203 Testpump RP 50-S INOX

A 502,50 €

TESTPUMPTP 25

Kompaktne testpump rõhuga kuni 25 baari ja TOPELTKLAPIGA (Twin Valve) täpseteks rõhutestideks.

Rõhk: **25 baari**
 Kolbi maht: **16 ml**
 Paak: **7 l**
 Ühendus: **R 1/2"**



Art.Nr 60250

229,- €

Art.Nr 60250 Testpum TP 25

A 229,- €

TESTSEADE RP PRO III

Isemeiv, elektripump, glütseroolmanomeeter, tagades vibratsioonitaluvuse ja täpse mõõtmise.

Rõhk: **40 baari**
 Tootlikkus: **max. 6 l/min**
 Ühendus: **R 1/2"**



Art.Nr 61185 Testimisseade RP PRO III

A 878,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tšiviilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

ROPULS eDM

Pärast puhastamist täitke süsteem demineraliseeritud veega alates **PURE H₂O!**

Loputuskompressor küttesüsteemide puhastamiseks ja joogivee varustuse desinfitseerimiseks vastavalt EN806 / DIN 1988-2 digitaalse protokolliga.

Pinge:	230 V
Võimsus:	1,5 kW
Max. torude läbimõõt:	DN 50/2"
Max. vooluhulk:	5 m ³ /h
Max. veesurve:	7 baari
Max. töörohk:	8 baari
Ühendus veetorstikuga:	R 1" GK



Art.Nr 100002825

2 923,- €



Radiaatorküttesüsteemide puhastamiseks. Ei jää süsteemi.
1.pudel 100 l kohta.



Põrandaküttesüsteemide puhastamiseks. Ei jää süsteemi.
1 pudel 100 l kohta.



Igat tüüpi küttesüsteemide konserveerimiseks pärast puhastamist.
1 pudel 100 l kohta.

Dosaator



Survereduktor



Art.Nr 150000200	6 pudelit ROCLEAN radiaatorisüsteemidele	C	277,- €
Art.Nr 150000201	6 pudelit ROCLEAN põrandaküttesüsteemidele	C	277,- €
Art.Nr 150000202	6 pudelit ROCLEAN säilitusainet	C	277,- €

Erikomplekt (Art.Nr 100002825) koosneb: ROPULS EDM loputuskompressor voolikutega, ROCLEAN dosaator, 2 baari rõhualandaja ja 6 ROCLEAN pudelit põrandaküttesüsteemide puhastamiseks.

Art.Nr 100001134	ROPULS eDM voolikuga 1" GK	A	2 903,- €
Art.Nr 100002825	Erikomplekt ROPULS eDM	A	2 923,- €

KATLAKIVI EEMALDUSSÜSTEEM ROCAL 20

Eemaldab kiiresti katlakivi soojusvahetitel, torudelt, mahutitel, kütte- ja jahutussüsteemidelt mahuga kuni 300 l.

Ühendus:	R 1/2"
Paagi maht:	15 l
Pinge:	230 V/50 Hz
Võimsus:	150 W
Tootlikkus:	40 l/min
Tõstekõrgus:	10 m
Vedeliku temperatuur:	kuni 50°C



ROMATIC 20
Automaatne
voolusuuna muutmine!

Komplekti ROCAL 20 kuuluvad: seade ROCAL 20/ROMATIC 20, 2 voolikut 1/2", pikkus 2 m, reduktsiooni üleminekud.

Art.Nr 61100	Komplekt ROCAL 20	A	862,- €
Art.Nr 61190	Komplekt ROMATIC 20	A	1 595,- €

SEADE ROSOLAR JA ROSOLAR PLUS

Tõhusad seadmed süsteemide kiireks täitmiseks, tõhusaks loputamiseks ja päikesekollektorite täitmiseks/õhutamiseks.

- Iseivev tsentrifugaalpump
- Torud 2 x 3 m; Ühendus 3/4"
- Paak 30 l

Pump:	ROSOLAR	ROSOLAR PLUS
Võimsus:	750 W	370 W
Max. vedeliku temperatuurile:	60°C	90°C
Max. vooluhulk:	31 l/min	30 l/min



Art.Nr 150000136

1 075,- €

Art.Nr 150000135	ROSOLAR	A	885,- €
Art.Nr 150000136	ROSOLAR PLUS	A	1 075,- €

KATLAKIVI EEMALDUSKEEMIA ROCAL ACID PLUS JA MULTI

ROCAL Acid Plus - tugevatele ladestustele. Sobib vanematele vasest ja terastorudest süsteemidele. Mitte kasutada joogivesüsteemides!

ROCAL Acid Multi - sobib vasest, terasest, alumiiniumist, roostevabast terasest, messingist ja plasttorudest paigaldistele. Seda saab kasutada joogivesüsteemides.

Neutraliseerimispulber - vajalik keemilise toime neutraliseerimiseks pärast ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi kasutamist.



Art.Nr 61105	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Plus 5 kg	C	61,- €
Art.Nr 61106	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Plus 10 kg	C	103,- €
Art.Nr 150000914	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Plus 25 kg	C	244,- €
Art.Nr 150000115	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Multi 5 kg	C	68,- €
Art.Nr 150000116	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Multi 10 kg	C	124,- €
Art.Nr 150000117	Katlakivieemaldaja ROCAL Acid Multi 30 kg	C	290,- €
Art.Nr 61120	Neutraliseerimispulber 10 kg	C	207,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo:<https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviisestadistiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakkumist eemaldada.

SUPERTRONIC 2000 E

Art.Nr 1000003389




2 047,- €



Elektriamiga keermestaja Ø 1/4" - 2". Toru kindel kinnitus. Täpne ja töökindel keeme lõikamine.

- **VÕIMAS:** Mootori võimsus 1010 W, topeltisolatsioon
- **KIIRE:** 15 - 25 p/min, tagasikerimine 60 p/min.

SUPERTRONIC 2000 E komplekt koosneb: põhiinstrumendist, ROCASE.

Art.Nr 1000003387	SUPERTRONIC 2000 E ilma aku, laadija ja keermestuspeata, toruklambriga		A	1 519,- €
Art.Nr 1000003388	SUPERTRONIC 2000 E BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2", ROFIX lukuga, ilma aku ja laadijaga		A	1 931,- €
Art.Nr 1000003389	SUPERTRONIC 2000 E BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2", ROFIX lukuga, akuga 4.0 Ah/18 V ja laadijaga		A	2 047,- €



Lisateave:

SKANEERI



KEERMESTAJA SUPERTRONIC 2000



Elektriamiga keermestaja Ø 1/2" - 2". Toru kindel kinnitus. Täpne ja töökindel keeme lõikamine.

- Mootori võimsus 1010 W, topeltisolatsioon
- Keermestuskiirus: 15 - 25 p/min, tagasikerimine 60 p/min.
- Mitmeastmeline ülekanne



SUPERTRONIC 2000 komplekt koosneb: SUPERTRONIC 2000, 6 keermepaaga BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2", kruustangid ja ROFIX adapte ROCASE karbis.

Art.Nr 71256 Komplekt SUPERTRONIC 2000  A 1 440,- €

KEERMESTAJA SUPERTRONIC 1250



Elektriamiga keermestaja Ø 1/4" - 1.1/4". Väike pea (11 cm) töötamiseks raskesti ligipääsetavates kohtades. Viieastmeline tiguülekanne.

- Mootori võimsus 800 W
- Keermestuskiirus: 15-20 p/min, tagasikerimine 27 p/min



SUPERTRONIC 1250 komplekt koosneb: SUPERTRONIC 1250, BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" ja kruustangid ROCASE karbis.

Art.Nr 71450 Komplekt SUPERTRONIC 1250 A 919,- €

STATIONAARSED KEERMELÕIKURID SUPERTRONIC 2 SE, 3 SE JA 4 SE

Suurepärase professionaalseks kasutamiseks töökojas, ehitusplatsil, teeninduses, tehases.

- Integreeritud lõikur ja laastueemaldaja, 3 tera – töö ilma laastueemaldamist
- 2 juhikut tagavad toru täpse positsioneerimise ja lukustamise
- Kahepoolsete kinniste laagritega töötav völli – väike kulumine ja kõrge keeme täpsus

SUPERTRONIC MUDELID:	2 SE	3 SE	4 SE
Vahemik:	Ø 1/2 - 2"	Ø 1/2 - 3"	Ø 1/2 - 4"
Võimsus:	1150 W	1700 W	1750 W
Keeme lõikamise kiirus:	40 p/min	33 p/min	22/50 p/min

Automaatne keermestuspea koos keeme läbimõõdu kiire seadistamise



Komplekti kuuluvad: SUPERTRONIC, automaatne lõikepea(-d), lõiketerad (olenevalt valikust), jalaga hädalüliti, statiiv ja töövahendid.

Art.Nr 1500004023	SUPERTRONIC 2 SE BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2"	A	3 618,- €
Art.Nr 56255	SUPERTRONIC 3 SE BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3"	A	5 109,- €
Art.Nr 56465	SUPERTRONIC 4 SE BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"	A	7 806,- €
Art.Nr 56465EX	SUPERTRONIC 4 SE BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4", täiendav komplekt SS 2.1/2" - 4" nõõpmutterid, nuputamismasin A 3/8" - 2", torutugi (alus kuni 6"), 4 x 5 l RONOL SYN öli.	A	Vajadusel.



SUPERTRONIC 4 SE

KEERMEKARESTUSTANGID 3/8 - 2"



Art.Nr 56500 Keermekarestustangid B 145,50 €

SOONESTAJA ROGROOVER 6"

Terastorudele kuni max. Ø 6" (168 mm) - õhukesesinaliste terastorude kiireks ja lihtsaks soonestamiseks.

- Täpne reguleerimismehhanism tagab muutumatu soone sügavuse



Kerge 12 kg!

Komplekt koosneb: soonestaja ROGROOVER ja pörmehhanismist.

Art.Nr 56506	ROGROOVER 6" mudelitele SUPERTRONIC 3 SE ja REX 3"	B	1 535,- €
Art.Nr 56507	ROGROOVER 6" mudelitele SUPERTRONIC 4 SE	B	1 592,- €

KEERMEÕLI

MINERAALÕLI RONOL

Kõigi materjalide, sealhulgas roosteavale terasele.

SÜNTEETILINE ÕLI RONOL SYN

Sobib joogivesüsteemidele.



Art.Nr 65008	Mineraalõli RONOL, pihusti 600 ml	C	26,- €
Art.Nr 65010	Mineraalõli RONOL, kann 5 l	C	74,- €
Art.Nr 65013	Sünteeiline õli RONOL SYN, pihusti 600 ml	C	26,- €
Art.Nr 65015	Sünteeiline õli RONOL SYN, kann 5 l	C	107,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatele. See materjal ei ole pakumine Tsiviilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumises eemaldada.

ELEKTRILINE HÜDRAULIKASEADE ROGROOVER 1-12"

Terastorude Ø 1-12" (33-324 mm).

- Manuaalne hüdropump
- Rullikute kiire vahetamine tänu trummelmehhanismile
- Integreeritud surverullikud



Toruseina paksus: **3 - 10 mm**

Mootori võimsus: **1500 W**

Kiirus: **36 p/min**

ROGROOVER 1-12" komplekt koosneb: soonestajast ROGROOVER 1-12", rullikutest 1"-1.1/2", 2-6", 8-12", torualusest, tööriistadest, moodulindist torude soonestamiseks ja tööriistakatist.

Art.Nr 1500001351 Komplekt ROGROOVER 1-12" A **5 440,- €**

KEERMELÕIKUR SUPER CUT

Keermete jaoks vastavalt standardile DIN EN 10226.

- Nupp pörkmehhanismi suuna



Art.Nr 70781X

Art.Nr 70892X

Komplekt (Art.Nr 70780X un 70781X) koosneb: pörkmehhanismi käepidemest (kompaktne, kaheksanurkne käepide) ja lõikepeast plastkarbis.

Komplekt (Art.Nr 70892X) koosneb: pörkmehhanismi käepidemest (suur, kaheksanurkne käepide), lõikepea adapterist, lõikepeast, ROCASE karbist.

Art.Nr 70780X	Komplekt SUPER CUT BSPT-F 1/2" - 3/4" - 1"	6 BOONUS PUNKTI	B	307,- €
Art.Nr 70781X	Komplekt SUPER CUT BSPT-F 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	5 BOONUS PUNKTI	B	330,- €
Art.Nr 70892X	Komplekt SUPER CUT BSPT-F 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"-1.1/2"-2"	10 BOONUS PUNKTI	B	556,- €

ROBEND 4000 E

Aku torupainutaja täpse nurga reguleerimisega.

- **TOOTLIKKUS:** ühe akuga kuni 60 painutust (vasktoru Ø 28 mm, seinapaksus 1,5 mm)
- **PAINDENURK:** 180°, Ø 12 - 35 mm
- **JADAPAINUTAMINE:** automaatne väljalülitamine pärast eelseadistatud paindenurga saavutamist
- **HARJADETA MOOTOR**

Komplekti kuuluvad: painutaja, segmendilukk, statiiv ja ROCASE.

Art.Nr 1000003391	ROBEND 4000 E ilma aku, laadijata, ilma painutussegmentide ja juhikuteta	35 BOONUS PUNKTI	A	2 248,- €
Art.Nr 1000003392	ROBEND 4000 E, painutussegmentide/ juhikute komplekt: 15-18-22-28 mm, aku 4,0 Ah/18 V, laadija	41 BOONUS PUNKTI	A	2 340,- €
Art.Nr 1000003394	ROBEND 4000 E, painutussegmentide/ juhikute komplekt: 1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1,1/8", aku 4,0 Ah/18 V, laadija	41 BOONUS PUNKTI	A	2 303,- €
Art.Nr 1000003393	ROBEND 4000 E, painutussegmentide/ juhikute komplekt: 12-14-16-18-22-28 mm, aku 4,0 Ah/18 V, laadija	41 BOONUS PUNKTI	A	2 603,- €



Torudele:
 • vask* Ø 12 - 35 mm
 • roostevaba teras 12 - 28 mm
 • süsinikteras Ø 12 - 28 mm
 * DIN EN 1057/12735-1, 13348

Lisateave:

SKANEERI



ELEKTRILINE TORUPAINUTAJA ROBEND 4000

Torudele läbimõõduga Ø 12-35 mm (1/2-1,3/8") kuni 180° nurga all.

- Komposiitmaterjalist spetsiaalsed ROLUB-juhikud – painutamiseks ilma deformatsioonita ja voldikuteta tänu vähendatud hõõrdumisele
- Võimas ja tõhus 1010 W mootor



Art.Nr 25120

Art.Nr 1000001550 Komplekt koosneb: painutussegmentid ja ROLUB juhikud (15 - 18 - 22 - 28 mm), plastkarp **25 BOONUS PUNKTI** A **2 033,- €**

Art.Nr 25120 Painutusõli, pihusti 150 ml C **33,- €**

TORUPAINUTAJA TUBE BENDER MAXI

Vasktorude Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8"), vasktorude Ø 12 - 18 mm (3/8 - 5/8") ja süsinikterasest torude Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8") täppispainutamiseks kuni 90° nurga all.

- Madala hõõrdumisega komposiitmaterjalist painutussegmentid ja südamikud
- Kiire ja lihtne painutussegmentide vahetus



Art.Nr 23020X	Komplekt TUBE BENDER MAXI (12-15-18-22 mm)	5 BOONUS PUNKTI	B	298,- €
Art.Nr 23022X	Komplekt TUBE BENDER MAXI (3/8-1/2-5/8-3/4-7/8")	6 BOONUS PUNKTI	B	298,- €
Art.Nr 23021X	Komplekt TUBE BENDER MAXI (12-14-16-18-22 mm)	5 BOONUS PUNKTI	B	303,- €

PAINUTAJA ROBULL E/MINA

Täpne hüdrauliline külmpainutus kuni 90° nurga all. Legeerimata terastorude keevitamiseks ja keermestamiseks vastavalt standardile EN 10255, Ø 3/8 - 2"

- 150 kN surve ja võimas hüdraulika
- Automaatne kolvi tagasipöördumine pärast vabastamist
- Karastatud, kroomitud kolb talub suuri koormusi ja tagab pika kasutusea

ROBULL E - manuaalne hüdrauliline painutaja

ROBULL ME - hüdrauliline painutaja elektriajamiga

Komplektid sisaldavad: ROBULL E või ME (sõltuvalt komplektist), avatud painutusraamiga, väikese raadiusega 3/8"-2" painutussegmentid, kaks pistiktorni, külgsurvevorm, külgsurvevorm koos nurga astmestikuga ja pudel hüdraulikaõli kandekotis.

Art.Nr 57966X ROBULL E avatud painutusraamiga A **2 234,- €**

Art.Nr 57973X ROBULL ME avatud painutusraamiga A **3 549,- €**



Art.Nr. 57973X



Art.Nr. 57966X

Lisatarvik statiiv mugavamaks töötamiseks (Art.Nr 58182)

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviileadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

PÕLETI SUPER FIRE 4

Põleti piesosüütega torude jootmiseks: kõva- ehk kuumjoodiseks (kuni Ø 28 mm) ja pehme- või külmjoodiseks (kuni Ø 35 mm). Töötab igas asendis.

- KIIRE DÜÜSIDE VAHETUS
- LEEGI TÄPNE REGULEERIMINE

Komplekt SUPER FIRE 4 HOT BOX koosneb: põletist, düüsidest: Cyclone ja Pin-Point, leegi reflektorist, balloonihooldjast ja 2 gaasiballoonist MAPP® EU 7/16", ROCASE karbis.

Art.Nr 1500001355	Põleti SUPER FIRE 4	B	123,- €
Art.Nr 1000002368	Komplekt SUPER FIRE 4 HOT BOX + joodisvardad ROLOT S5 (Art.Nr 40502)	B	236,- €



Art.Nr 100002368
236,- €



ROTHENBERGER ROLOT S5
Tasuta

PÕLETI ROFIRE GLOBAL

Ergonoomiline põleti torude jootmiseks: kõvajoodisega (kuni Ø 28 mm) ja pehmejoodisega (kuni Ø 35 mm).

- Leegi täpne reguleerimine
- Kvaliteetne piesosüüde – kuni 30 000 tsüklit
- Kaitse juhusliku süttimise eest kukkumise ajal



4 x

Art.Nr 1500002196	Põleti ROFIRE GLOBAL	B	62,- €
Art.Nr 1500002196EX	Põleti ROFIRE GLOBAL + 4 ballooni MAPP US 1"	B	139,50 €

ROFIRE PIEZO

Piesosüütega põleti joodiseks: kõvajoodiseks (kuni Ø 15 mm) ja pehmejoodiseks (kuni Ø 22 mm).

- Integreeritud eelsoojendusfunktsioon põleti sujuvaks tööks
- Täpne leegiregulaator
- Kasutage MULTIGAS 300 ühendusega EU 7/16"



Art.Nr 1000002360
87,- €

Art.Nr 1500002922	Põleti ROFIRE 4 PIEZO	B	82,- €
Art.Nr 1000002360	Komplekt ROFIRE 4 PIEZO 1 ballooni Multigas 300	B	87,- €

PÕLETI ALLGAS MOBILE PRO

Kantav komplekt kõvajoodiseks hapniku ja propanaiga

- MAPP® gaasirõhu reduktor (0 - 2 baari) tagab stabiilse leegi ja madala gaasi tarbimise
- Täielik kaitse hapniku ja gaasi vastuvoolu eest



ROTHENBERGER ROLOT S 5 Tasuta

Komplekt ALLGAS Mobile Pro - 7/16" EU (butlami'ga) sisaldab: Põleti ALLGAS 2000, segamispõleti, 5 keevitusdüüsid (0,2-5 mm), torukujuline otsik, turvaventiil hapnikule ja töögaasile MAPP® 7/16", MAPP rõhureduktor, hapniku rõhureduktor, turvasüütaja, 2 mutrivõtit, 2,5 m voolik, raam, kaitseprillid, MAPP® gaasiballoon ja hapnikuballoon.

Art.Nr 1000000558	ALLGAS Mobile Pro - 7/16" EU (balloonidega) + kõvajoodise vardad ROLOT S5 (Art.Nr 40502)	B	533,50 €
----------------------	--	---	----------

JOOTEPLOKK + 5 STOP GAASI

Mobiilne jootmislamp töötemperatuuriga 650°C

- Mitmekülgne kasutus: pehme jootmine, sulatamine, grillide ja kaminat süütamine, umbrohu põletamine jne.
- Kasseti lihtne ja ohutu käsitlemine ja täpne tsentreerimine



SUPER KIT!

Art.Nr 1000000985	Jooteplukk + 5 STOP gaasi	B	21,- €
-------------------	---------------------------	---	--------

GAASMAPP 1" US GAAS MAPP 7/16" EU HAPNIK



Art.Nr 35698
29,- €

Art.Nr 35521-C
31,- €

Art.Nr 35741
51,- €

LEEGIKAITSEVAIP

- Temperatuuritaluvus kuni 700°C otsese kokkupuutega leegi või räbuga; leegi summutamine kuni 840°C
- Mõõdud: 500 x 330 x 5 mm



Art.Nr 31050
63,- €

Art.Nr 31050	Leegikaitsevaip	C	63,- €
--------------	-----------------	---	--------

Art.Nr 35698	GAAS MAPP 1" US	C	29,- €
Art.Nr 35521-C	GAAS MAPP 7/16" EU	C	31,- €
Art.Nr 35741	Hapnik	C	51,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviileadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

PÕLETI AIRPROP

Kõrge jõudlusega propaani põleti voolikuga: kõvajoodiseks kuni Ø 22 mm ja pehmejoodiseks kuni Ø 54 mm.

- Sisseehitatud gaasiturbiin kontsentreeritud leegile



Komplekt sisaldab: õleti keermeühendusega M14 x 1, 2,5 m, propaanivoolik ja pihusti - otsik Ø 19 mm.

Art.Nr 31020 AIRPROP voolikuga 2,5 m B 125,50 €

PÕLETI TURBOPROP

Torude jootmiseks: kõvajoodiseks kuni Ø 28 mm ja pehmejoodiseks kuni Ø 54 mm.

- Leegi temperatuur kuni 2200°C
- Õhust imatava hapniku hulka suurendav turbiin



Komplekt sisaldab: kiirliitmikuga käepidet, kiirliitmikuga põletiotiskuid (Ø 12, 15 ja 19 mm), propaanivoolikut 2,5 m, süütajat, süütaja varukivisid, võtit ja rõhureduktorit plekist tööriistakastis.

Art.Nr 31094 Komplekt TURBOPROP B 370,- €

KÄÄRID ROCUT TC 42

Käärid PVC, PEX, PP, PB ja MLP Ø 42 mm (1.5/8")

- **TERAV, V-KUJULINE ROOSTEVABAST TERASEST TERA** mis teeb täpsed täishurga all olevad lõiked
- **TRANSPORDILUKK**



Art.Nr 52000 ROCUT TC 42 Professional B 69,- €

KÄÄRID ROCUT

Käärid PP, PE, PEX, PB, PVC, PVDF ja MLP jaoks.

TC 50 PROFESSIONAL

Ø kuni 50 mm (2")



TC 63 PROFESSIONAL

Ø kuni 63 mm (2.1/2")



Art.Nr 52010 Käärid ROCUT TC 50 Professional B 109,- €

Art.Nr 52030 Käärid ROCUT TC 63 Professional B 132,50 €

LÕIKURID TC 67/125/168 PL AUTOMATIC

PP, PE, PEX, PB, PVDF torudele, samuti müraisoleerivatele kanalisatsioonitorude

- Teleskoop-automaatne tera
- Integreeritud faasija
- Karastatud, eriteritatud lõikuri terad



Art.Nr 70031 TC 67 PL Ø 6 - 67 mm, sein < 7 mm B 123,- €

Art.Nr 70032 TC 125 PL Ø 50 - 125 mm, sein < 13 mm B 251,- €

Art.Nr 70033 TC 168 PL Ø 110 - 168 mm, sein < 16 mm B 273,- €

LÕIKURID

Vask-, pronks-, alumiinium- ja õhukeseseinaliste terastorude lõikamiseks.

TUBE CUTTER 30 PRO

Ø 3-30 mm (1/8 - 1.1/8")



Art.Nr 71019 Lõikur TUBE CUTTER 30 PRO B 27,- €

TUBE CUTTER 35

Ø 6-35 mm (1/4" - 1.3/8")

Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")



Art.Nr 70027 Lõikur TUBE CUTTER 35 B 44,- €

Art.Nr 70029 Lõikur TUBE CUTTER 42 B 53,- €

LÕIKURID INOX TUBE CUTTER

INOX TUBE CUTTER 35

Ø 6 - 35 mm (1/4 - 1.3/8")



INOX TUBE CUTTER

Ø 6 - 60 mm (1/4 - 2.3/8")



Art.Nr 70055 Lõikur INOX TUBE CUTTER 35 B 52,- €

Art.Nr 70070 Lõikur INOX TUBE CUTTER 42 PRO B 83,50 €

Art.Nr 70340 Lõikur INOX TUBE CUTTER B 162,50 €

UNIVERSAALNE TÖÖLAUD

Idealne kruustangidega töötamiseks!



Art.Nr 70696 Universaalne töölaud 1000 x 700 x 835 mm B 386,- €

Art.Nr 70698 Universaalne töölaud 1200 x 750 x 835 mm B 458,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviiseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

KOMPLEKT TÖÖRIISTADELE TRENDY

• 15 POPULAARSEMAT TRENDY TÖÖRIISTA

IGALE PAIGALDAJALE



Lõikur TC 50
Art.Nr 70065

Käärid TC 26
Art.Nr 52005



Lõikur INOX TC 35
Art.Nr 70055

Käärid TC 42
Art.Nr 52000



Võti ROGRIP
M 10" 1K
Art.Nr 1000002699

Reg. võti 10"
Art.Nr 70443

Toruvõti 1/2"
Art.Nr 70121X



Otsa faasija
Art.Nr 11006

Kruvikeerajate
komplekt
EUROLINE
Art.Nr 73570



Radiaatorivõti
UNI
Art.Nr 73297

Komplekti kuuluvad: käärid TC 42, käärid TC 26, toruvõti 1/2", radiaatorivõti UNI, lõikur TC 50, lõikur INOX TC 35, võti ROGRIP M 10" 1K, kruvikeerajate komplekt EUROLINE, otsa faasija kuni Ø 36 mm, reg. võti 10" tööriistakotis TRENDY.

Art.Nr 402311A Tööriistakomplekt TRENDY, kotis B 385,50 €

KOMPLEKT TÖÖRIISTADELE FLASH



Art.Nr 1000001693

496,50 €



Komplekti kuuluvad: TC 35 Duramag, TC 42, ROGRIP M7, ROGRIP M10, ROGRIP XL, 45° SUPER S 1" rootsi mutrivõti, radiaatorivõti UNI, SWO 8", 8-osaline kruvikeerajate komplekt, 430 mm vesilatt, romatic moodulint, akulamp, 2.0 Ah/18 V aku ja laadija.

Art.Nr. 1000001693 Tööriistakomplekt FLASH B 496,50 €

KOMPLEKT TÖÖRIISTADELE ROBUCKET



ROFAST 10" 2K
Art.Nr.
1000003390

Radiaatorivõti
UNI
Art.Nr. 73297

Toruvõti 1"
Art.Nr. 70122X

9 kuuskantvõtit
1,5 - 10 mm
Art.Nr. B40234300

Meede
Art.Nr. M31200900

Kruvikeerajate
komplekt 44 tk.
Art.Nr. SEH003100

Reg. võti 8"
Art.Nr. 1500000670

ROCUT TC 42
Art.Nr. 52000

Komplekti kuuluvad: toruvõti 1", võti ROFAST 10" 2K, radiaatorivõti UNI, ROCUT TC 42 käärid, 8" reguleeritav võti, 44 kruvikeerajate komplekt, 9 kuuskantvõtit 1,5-10 mm, 5 m meede ROBUCKET konteineris.

Art.Nr. 1000002627EX Tööriistakomplekt ROBUCKET B 217,- €

TORUVÕTMED ALUDUR



Art.Nr 70159	10", Ø 48 mm (1.1/2")	B	74,- €
Art.Nr 70160	14", Ø 60 mm (2")	B	107,- €
Art.Nr 70161	18", Ø 73 mm (2.1/2")	B	126,- €
Art.Nr 70162	24", Ø 89 mm (3")	B	179,- €
Art.Nr 70163	36", Ø 141 mm (5")	B	344,- €
Art.Nr 70168	48", Ø 168 mm (6")	B	621,- €
Art.Nr 70169	60", Ø 203 mm (8")	B	795,- €

PUMBAVÕTMED ROGRIP M JA F

Suure haardejõuga professionaalsed kiirreguleeritavad mutrivõtmehambad ja kulumiskindlad hambad.

ROGRIP M

10 positsiooni



ROGRIP F

18 positsiooni

- Turvaline lukustusmehhanism



ROGRIP M

Art.Nr 1000002698 7", Ø 35 mm (1.1/4") B 26,- €

Art.Nr 1000002700 10", Ø 60 mm (2") B 33,- €

ROGRIP F

Art.Nr 1000002702 7", Ø 35 mm (1.1/4") B 29,- €

Art.Nr 1000002705 10", Ø 60 mm (2") B 33,- €

MULTIFUNKTSIONAALNE VÕTI ROFAST 10" 2K



Art.Nr 1000003390 Multifunktsionaalne võti ROFAST 10" 2K B 63,- €

MITMEKIHILISTE TORUDE KALIBRAATOR

Torudele Ø 16-20-26-32-40 mm.






Art.Nr 1500000235 Kalibraator TH Ø 16-20-26-32-40 B 57,- €

PIPECUT MINI

Täpne akutorusaag (4.0 Ah/18 V) plasti, terase, malmi või roostevaba terase lõikamiseks kuni Ø 110 mm.

- **MULTIFUNKTSIONAALNE SIIN** võimaldab muuta PIPECUT mini ketassaeks, tikksaeks või ristsaagiks.
- **KUNI 140 LÕIGET ÜHE LAADIMISEGA** (torule Ø 42 mm, süsinikteras)

PIPECUT mini komplekt sisaldab: PIPECUT torusaag, suur torusiin, DURACUT Uni lõikeketas, rull-laagritega torustatiiv, laastukoguja, ROCASE.

Art.Nr 1000003374	PIPECUT komplekt ilma aku/laadijata		A	1 549,- €
Art.Nr 1000003165	PIPECUT mini 4,0 Ah/18 V aku ja laadijaga		A	1 840,- €
Art.Nr 1000003398	PIPECUT mini akuga 4,0 Ah/18 V, laadija + siin tasaste pindade jaoks		A	2 247,- €



Lisateave:

SKANEERI



TORUVÕTI 45° SUPER S



Art.Nr 70121X	1/2"	B	39,- €
Art.Nr 70122X	1"	B	45,50 €
Art.Nr 70123X	1.1/2"	B	60,50 €
Art.Nr 70124X	2"	B	93,- €

TORUVÕTI 45°



Art.Nr 70131X	1/2"	B	38,50 €
Art.Nr 70132X	1"	B	45,50 €
Art.Nr 70134X	2"	B	98,- €

TORUVÕTI 90°



Art.Nr 70110X	1"	B	49,50 €
Art.Nr 70111X	1,1/2"	B	62,50 €
Art.Nr 70112X	2"	B	102,50 €

TORUVÕTME KOMPLEKT / PUMBAVÕTI SP



Art.Nr 70140X

Art.Nr 70130X



Art.Nr 70137X

Art.Nr 70140X	Toruvõtmed 1" ja 1,1/2", pumbavõti SP 10"	B	109,50 €
Art.Nr 70130X	Toruvõtmed: 1", 1,1/2" ja 2"	B	173,- €
Art.Nr 70137X	Toruvõtmed 1", 1,1/2" ja 2", pumbavõti SP 10"	B	190,- €

RADIATORIVÕTI UNI

Universaalne radiaatoriklapi võti. Spetsiaalne disain hoiab ära ummistumise paigaldamise ajal. Kasulik igale paigaldajale.



Art.Nr 73297 UNI võti pörkmehhanismiga 1/2" B 64,- €

KETTIVÕTI HEAVY DUTY 4"



Art.Nr 70244 Kettivõti HEAVY DUTY 4" B 291,- €

KOKKUPANDAVAD TORUKRUUSTANGID

- Kiire keti kinnitamine ekstsentrihoova ja pingutuspolidi abil



Vahetatav kett



Art.Nr 70714 Kettkruustangid torudele 1/8 - 4" B 290,- €

KOKKUPANDAVAD TORUKRUUSTANGID

- Liigutav ülemine pressklamber
- Neljapunktiline torutugi: tugev haare ja deformatsiooni puudumine



Art.Nr 70751



Art.Nr 70740

Art.Nr 70710	1/8 - 2"	B	176,- €
Art.Nr 70712	1/8 - 3"	B	283,- €
Art.Nr 70711	1/8 - 4"	B	393,- €
Art.Nr 70751	Kokkupaneku tabel	B	465,- €
Art.Nr 70740	Montaažilaud koos kruustangidega torudele 1/8 - 2"	B	529,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüjaltelt. See materjal ei ole pakumine Tšiviileadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakkumist eemaldada.

ROWELD® P 160 SANILINE

Pökk-keevitusseade PE, PP, PB ja PVDF torudele ja liitmikele vahemikus \varnothing 40 - 160 mm

- **EEMALDATAV KÜTTEELEMENT**
- **MITTELIBISEVAD REDUKTSIOONI** vahetükid reguleeritava survejõuga - turvaline torude, liitmike, 45° väljaviikude ja 90° põlvede kinnitamiseks
- **MINIMAALNE SÕOAJÕUD** ja täpne pigistusjõu kontroll
- **STABIILSUS SUURENDATUD 40% VÕRRA** ühtlaselt optimeerides jõu jagunemist
- **VAR UZSTDT VISAS SANITRAJS IEKRTS** parasti izmantotās furnitūras

Töövahemik:	\varnothing 40 - 110 mm (SDR 41 - 7,25) \varnothing 40 - 140 mm (SDR 41 - 11) \varnothing 40 - 160 mm (SDR 41 - 17,6)
Kütteelemendi võimsus:	800 W
Freesi võimsus:	1050 W
Komplekti kaal:	57,4 kg

Lisateave:

SKANEERI



Komplekt sisaldab: ROWELD P 160 SANILINE keevitusseade, elektriline frees, kütteelement, parempoolne ja vasakpoolne klamber, tugi, reduktsiooni vahetükkide komplektid \varnothing 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110 ja 125 mm karbis, montaažitööriistad ja töö/transpordiraam.

Art.Nr 54004 Komplekt ROWELD P 160 SANILINE A 3 879,- €

ELEKTERKEEVITUSSEADE ROWELD® ROFUSE TURBO 400

Kaasaegne keevitusseade liitmike elekterkeevitamiseks salvestamise võimalusega kuni \varnothing 400 mm

- Tarkvara (RODATA 2.0) salvestab andmeid 2000 keevitustsükli kohta ja genereerib triipkoode keevitusparameetrite ja operaatori andmeteg
- Omadused: Heat-Control ja Active-Cooling

Toide:	230 V
Sagedus:	50 Hz/60 Hz
Võimsus:	3000 VA, 70% ED
Väljundpinge (nominaalne):	80 A
Keevituspinge:	8 - 48 V

PE ja PP torudele
läbimõõduga \varnothing 400 mm



Art.Nr 100000999

2 932,- €

Art.Nr 100000999 ROWELD® ROFUSE TURBO 400 A 2 932,- €

KOMPLEKT ROWELD® BLUE

Liitmike sulatamise masin torujuhtmetele. Elektroonilise temperatuuriregulaatoriga versioonid.



Art.Nr 53547

Art.Nr 55547

Komplektid sisaldavad: tugijalg ja lauakinnitus, kuuskant. Metallkarbis.

Art.Nr 53547 Komplekt ROWELD® P63-3 blue: seade (P-4a 850W), toruadapterid 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm A 556,- €

Art.Nr 55547 Komplekt ROWELD® P125-3 blue: seade (P-4a 1200W), toruadapterid 63, 75, 90, 110, 125 mm A 922,- €

ELEKTERKEEVITUSSEADE ROWELD® ROFUSE SANI 160/315

Universaalne elekterkeevitusseade kanalisatsioonitorudele ja PE ning PP elekterkeevitavatele liitmikele, sobivad kõigi juhtivate liitmike tootjate liitmikele. Suurustele kuni \varnothing 160/315 mm.

- Mikroprotsessori juhitud seade automaatse temperatuuri reguleerimisega metināšanas laikā
- 90° profiiliga otsad raskesti ligipääsetavates kohtades töötamiseks

Toide:	230 V
Sagedus:	40 - 70 Hz
Pinge:	180 - 280 V
Väljundpinge (nominaalne):	5 A
Temperatuurivahemik:	-10°C kuni 40°C



Art.Nr 100002630 ROWELD® ROFUSE Sani 160, 40 - 160 mm A 859,- €

Art.Nr 100002631 ROWELD® ROFUSE Sani 315, 40 - 315 mm A 951,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiivilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumises eemaldada.

TORUPUHASTAJA AKUGA R600 VARIOCLEAN

• 3 kiirust: 427/527/614 p/min



Lisateave:

SKANEERI



Torudele: Ø 20 - 150 mm
Max. tööpikkus:
50 m (spiraal Ø 16 mm)
60 m (spiraal Ø 22 mm)



Spiraal DuraFlex:
elastne, sobitub
suurepäraselt
toruga tänu
hoolekalt välitud
tsingitud terasele.



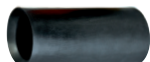
Art.Nr 1000003345	R600 VarioClean ilma aku, laadija ja tarvikuteta	30 BOONUS PUNKTI	A	1 868,- €
Art.Nr 1000003372	R600 VarioClean aku Li-HD 8.0Ah/18V ja laadijaga	30 BOONUS PUNKTI	A	2 047,- €
Art.Nr 1000003346	R600 VarioClean tööriistakomplekti ja spiraalidega DuraFlex SMK Ø16 ja 22 mm, aku Li-HD 8.0Ah/18V ja laadijaga	40 BOONUS PUNKTI	A	2 340,- €

TORUPUHASTAJA ROPUMP® SUPER PLUS

Professionaalne seade ummistuste likvideerimiseks kraanikaussides, tualetides ja kanalisatsioonitorudes veesurve abil.



Lai adapter dušši äravooludele



Pikk WC adapter



Art.Nr 72070X	ROPUMP SUPER PLUS adapterite: pikka ja lühikesega	2 BOONUS PUNKTI	B	139,50 €
Art.Nr 1000001762	ROPUMP SUPER PLUS, adapterid ja kott	2 BOONUS PUNKTI	B	277,50 €

SUPER komplekt!

SPIRAAL STANDARD

Paindlikud spiraalid puhastustöödeks väikesteks kaugusteks ja torupölvedes

• Valmistatud tsingitud terasest vedrud vastavalt standardile C-DIN 10270-1, materjali Nr. 1.1200



Art.Nr 72431	Spiraal STANDARD 16 mm	B	57,- €
Art.Nr 72441	Spiraal STANDARD 22 mm	B	105,- €
Art.Nr 72451	Spiraal STANDARD 32 mm	B	192,- €
Art.Nr 72060	Spiraalide komplekt 5 x 16 mm	B	195,50 €
Art.Nr 72040	Spiraalide komplekt 5 x 22 mm	B	333,50 €

Korv tasuta!

TORUPUHASTAJA R600

Mõeldud paigaldajatele, teenindusettevõtetele. Tööks ühiskondlikes hoonetes ja elamutes. Torudeks ja kanaliteks Ø 20-160 mm.

- Spiraalidele: Ø 16 ja 22 mm
- Võimalik Ø 8 ja 10 mm spiraalide kasutamine adapteriga läbi konteineri

Võimsus: 690 W

Pöörded: 467 p/min (mõlemas suunas)

Max. puhastus pikkus:
60 m spiraaliga S Ø 22 mm
50 m spiraaliga S Ø 16 mm
10 m spiraaliga Ø 8 ja 10 mm

PROFESSIONAALIDE VALIK!



Art.Nr 19173

1 809,- €

Komplekt sisaldab: R600 tööriistakomplekti ja spiraalidega Ø16 ja 22 mm.

Art.Nr 19173	Komplekt R600	25 BOONUS PUNKTI	A	1 809,- €
--------------	---------------	------------------------	---	-----------

TORUPUHASTAJA ROSPI® H+E PLUS

Torude puhastamiseks spiraalidega käsitsi või elektrilise drilliga.

- Kindel haare isegi suurtel kiirustel, töötades elektrilise drilliga
- Kinnine korpus elastsete spiraali ja ovaalse otsikuga

Vahemik: Ø 20 - 50 mm

Kuusnurk ühendus, kruvikeeraja kisamise



Art.Nr 72090	ROSPI 6 H + E PLUS, 4,5 m	2 BOONUS PUNKTI	B	111,- €
Art.Nr 72095	ROSPI 8 H + E PLUS, 7,5 m	3 BOONUS PUNKTI	B	167,- €
Art.Nr 72005	ROSPI 10 H + E PLUS, 10 m	4 BOONUS PUNKTI	B	307,- €

SPIRAAL S

Suurem jäikus ja vääne vastupanu kõrge koormusega tööde korral, nagu juurte saagimisel, freesimisel ja ketiotsikute kasutamisel. Soovitav pikemateks põlvedeta torulõikudeks.

- Suurem traadi läbimõõt



Art.Nr 72428	Spiraal S - 16 mm	B	83,50 €
Art.Nr 72443	Spiraal S - 22 mm	B	123,- €
Art.Nr 72453	Spiraal S - 32 mm	B	139,50 €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatelt. See materjal ei ole pakumine Tsiiviisestadistiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakkumist eemaldada.

ROCAM MINI HD



UUDIS 2024!

Full HD modulaarne kontrollkaamera Ø 40–110 mm torudele 22 m pikkuse juhtmega.

- **FULL HD PILT:** kompaktne pea läbimõõduga Ø 25 mm tagab suurepärase pildikvaliteedi
- **TEC-MOODUL** tühimike kontrollimiseks
- **ROTHENBERGER APP:** otseülekande funktsioon ja lihtne andmete jagamine
- **PEA VEEKINDLUS KUNI** 10 m sügavusel

Art.Nr 100003922

3 431,- €



Lisateave:

SKANEERI



Ekraan:	7" Puuteekraan Full HD
Videoformaad:	AVI
Pildiformaad:	JPEG, 1920 x 1080 pikslit
Mälukaart:	SD 32 GB
Toide:	Aku Li-Ion 2.0 Ah/18 V
Andmete salvestamine:	Jah
Saatja sagedus:	512 Hz

ROCAM mini HD + moodul 25/22 HD komplekt sisaldab: kaamerat ROCAM mini HD, moodulit 25/22 HD, moodulit TEC ja kuuli ROCASE karbis.

Komplekt ROCAM mini HD + mooduli 25/22 HD ilma aku/laadijata	A	CAS	Art.Nr 100003960	3 194,- €
	A	AMPSHARE	Art.Nr 100004131	3 194,- €
Komplekt ROCAM mini HD + mooduli 25/22 HD koos akuga 2.0 Ah/18 V ja laadijaga	A	CAS	Art.Nr 100003922	3 431,- €
	A	AMPSHARE	Art.Nr 100004127	3 431,- €
Moodul ROLOC PLUS HD	A	CAS	Art.Nr 100003962	1 656,- €
	A	AMPSHARE	Art.Nr 100004132	1 656,- €



Moodul 25/22 HD



Moodul ROLOC PLUS HD

ENDOSKOOPKOMPLEKT ROSCOPE i2000

Moodulsüsteem torude ja õõnsuste kontrollimiseks.

- Tõhusad, veekindlad sondid ja avastamismoodulid itmeotstarbeliseks rakenduseks
- WiFi tehnoloogia tagab kiire ja lihtsa andmeedastuse

Ekraan:	3.5" puutetundlik (värviline)
Videoformaad:	AVI
Pildiformaad:	JPEG, 640 x 480 pikslit
Liidesed:	Mini-USB, AV-Out, SD kaart
Toide:	Aku Li-Ion 5.2 Ah/3.7 V

ROSCOPE i2000 MOODULIGA TEC

Õõnsuste ja raskesti ligipääsetavate kohtade kontrolliks



Kaamerapea:	Ø 17 mm, 4 LED
Valgustus:	100 LUX (0,5 m)
Kaabel:	1,2 m

MOODUL ROLOC PLUS

Kaamerapea asendi lokaliseerimiseks torus raadiosignaali ab



ROSCOPE i2000 MOODULITEGA 25/22 JA TEC

Torudele Ø 40 - 100 mm.



Kaamerapea:	Ø 25 mm, 8 LED
Valgustus:	100 LUX (0,5 m)
Kaabel:	22 m Ø 5,5 mm

ROSCOPE i2000 MOODULITEGA 25/16 JA TEC

Torudele Ø 50 - 100 mm. Iseloodiv endoskoopkaamera integreeritud saatjaga.



Kaamerapea:	Ø 25 mm, 4 LED
Valgustus:	125 LUX (0,5 m)
Kaabel:	16 m Ø 8,5 mm

Art.Nr 150000696	ROSCOPE i2000 mooduliga TEC	A	1 591,- €
Art.Nr 100000860	ROSCOPE i2000 moodulitega 25/22 ja TEC	A	3 000,- €
Art.Nr 100000842	ROSCOPE i2000 moodulitega 25/16 ja TEC	A	3 192,- €
Art.Nr 150000057	Moodul ROLOC PLUS	A	1 846,- €
Art.Nr 74629	Juhik moodulitele 25/22 ja 25/16	B	137,- €



ROSCOPE i2000 moodulitega 25/16 ja TEC-kanalisatsioonisüsteemi kontrollimiseks



Suunav juhik kaamerapea tsentreerimiseks torus

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tšiviileadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumises eemaldada.

ENDOSKOOPKAAMERA TORUDELE ROCAM® 4 PLUS

Torudele Ø 40 - 300 mm, 30 või 65 m pikkuse kaabliga, integreeritud dokumentatsioonitarkvaraga ja suure, eemaldatava 10,4-tollise puutekraaniga.

- Sisseehitatud kõlarid ja mikrofoni
- WiFi-saatja andmete edastamiseks mobiilseadmetesse

Töö ulatus:	Ø 40 – 100 mm (minimoodul) Ø 70 – 150 mm (kaamera pea 30 mm) Ø 100 – 300 mm (kaamera pea 40 mm)
Toide:	Akumulator Li-Ion 4.0 Ah/18 V
Pildiformaat:	JPEG, 720 x 600 piksel
Videoformaad:	AVI
Saatja sagedus:	33 Hz

Saadaval 30 või 65 m kaabliga



Art.Nr 69118



Komplekti kuuluvad: ROCAM 4 PLUS kaamera koos 30 m kaabliga ja kaamerapea Ø 30 või 40 mm (sõltuvalt komplektist), 30 või 40 mm juhtpall, ROCASE kohver ja lisatarvikute kott, mis sisaldab asukohasaatjat, USB-kaablit, pliatsit, 4.0 Ah/18 V akut ja laadijat.

Art.Nr 1500002613	Komplekt ROCAM 4 PLUS kaamerapea Ø 30 mm	100 BONUS POINT	A	7 572,- €
Art.Nr 1500002614	Komplekt ROCAM 4 PLUS kaamerapea Ø 40 mm	110 BONUS POINT	A	8 045,- €
Art.Nr 1000001938	Komplekt ROCAM 4 PLUS 40 mm kaamerapea ja minimooduliga (16 m kaabel, Ø 25 mm kaamerapea)		A	9 229,- €
Art.Nr 69118	Suunavad juhikud torudele kuni Ø 150 - 200 mm		B	Vajadusel.

Art.Nr 1000001938
9 229,- €

GAASI LEKKEANDUR ROTEST ELECTRONIC 4



Põletava gaasi lekke tuvastamiseks siseruumides ja torujuhtme ühenduste lekke testimiseks.

- Kümmeeritud korpused tagavad löögikindluse
- Kõigi põlevate gaaside määramine metaani alusel
- Signaal LED-dioodid ja akustiline

Sond:	430 mm
Tundlikkus:	< 50 ppm - 1 Vol% (metaan)
Kaal:	250 g



6 -AASTANE GARANTII!

Kalibreerimistunnistus seadme hinnas!

Art.Nr 10000031995	ROTEST® Electronic 4 SOLO (kalibreerimistunnistusega)	A	267,50 €
Art.Nr 1000003199K	ROTEST® Electronic 4 KIT (kalibreerimistunnistusega) ROCASE moodulkarbis	A	536,- €

* Vaja on registreeruda ja teha iga-aastast hoolduskontrolli. Lisateave: rothenberger.merserwis.pl

ENDOSKOOPKAAMERA ROSCOPE MINI

Kompaktne 120 cm pikkuse ja paindliku kaabliga.

- Vastupidav kaamerapea Ø 8,5 mm
- Laiendatud mälu kuni 30 fotot seadmes



Peegel 90° nurgavaateks



Magnet metallobjektide haaramiseks

Lahutusvõime:	320 x 240 RGB
Valgustus:	LED (2.5" värviline)
Töötemperatuur:	0° - 50°C
Pildi pöörlemine:	180°
Toide:	4 patareid AA



Komplekt sisaldab: ROSCOPE MINI, peegel, magnet, 4 AA patareid, ROBOX.

Art.Nr 1000002268	Kaamera ROSCOPE MINI	A	189,50 €
-------------------	----------------------	---	----------

**REGISTREERIGE ROTEST ELECTRONIC 4
JA SAAGE GARANTII KUNI 6 AASTAT!**

Lisateave: rothenberger.merserwis.pl

ROFROST TURBO II R290 1.1/4" JA 2"

UUDIS 2024!

Külmutusseadmed kasutades külmutusagenti R290.

- **REDUKTSIOONI VAHETÜKID** erinevates suurustes ja igasuguse läbimõõduga laialdaselt kasutatavatele teras- ja vasktorudele
- **TERMOMEETER KÜLMUTUSKLAMBRITEL** näitab, kui toru on täielikult külmunud
- **ROFROST® SOOJUSJUHTIV PASTA** tagab optimaalse külmutamise ja maksimaalse kontakti toru ning käepide vahel

UUS VERSIOON
Kerge - ainult 18 kg!



Termopasta ROFROST®

Komplekti kuulub: seade, termopasta, reduktiooni vahetükid torudele (sõltuvalt variandist)				
Art.Nr 1500004195	ROFROST® TURBO II R290 1.1/4" vahetükkidega: II, III, V, VII, IX un XII	A	1 248,- €	
Art.Nr 1500004196	ROFROST® TURBO II R290 2" vahetükkidega: II, III, V, VII, A, E, F un G	A	1 399,- €	
Art.Nr 62291	Termopasta ROFROST®	C	31,- €	

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad un ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused un trükivead un reserveeritud. BONUSpunkte un nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad un saadaval ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviileadustiku tähenduses ja un ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis un märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

KROONAPUURIDE KOMPLEKT EDT19

- Võimas ja tõhus kolmekäiguline ajam
- Märg- ja kuivpuurimine
- Võimalik käsitsi juhtimine
- Töövahemik statiiviga betooni ja tellisesse Ø 10-152 m
- PRCD lüliti
- Reguleeritav puurimisnurk 0° kuni 45°

PUURMASIN EDT19 + TEEMANTKROONIPUURID 62, 82, 132, 182, 200 mm, PIKENDUS, VEEPUMP JA TOLMUIMEJA

Art.Nr EDT19000PS4

4 055,- €



+ POLAR 1€ EESTI!* 

Tehnilised parameetrid:

Võimsus:	1900 W
Voolutugevus:	9,2 A
Pinge:	230 V
Kaal:	6,5 kg
Pöörete arv:	550/1250/2700
Kroonpuuri ühendus:	1.1/4" UNC ja R 1/2"
Max. töövahemik:	betoonis kuni 152 mm tellises kuni 202 mm

Art.Nr EDT190005	Puurimiskomplekt EDT19: puurmasin EDM19P ja statiiv RC250	A	2 603,- €
Art.Nr EDT19000PS3	Erikomplekt koosneb: puurimiskomplektist EDT19, teemantpuuridest DX-High Speed Plus 62, 82 ja 132 mm ning veevarustuspuumbast	A	2 948,- €
Art.Nr EDT19000PS4	Erikomplekt koosneb: puurimiskomplektist EDT19, teemantpuuridest DX-High Speed Plus 62, 82, 132, 182 ja 200 mm, ning veevarustuspuumbast, pikendus ja tolmuimeja	A	4 055,- €

TEIE PUURIMISKOMPLEKT TELLIMISEL!

Konfigureerige oma puurimiskomplekt ja me koostame Teile atraktiivse hinnapakumise!
Võtke ühendust oma edasimüüja või ROTHENBERGER müügiesindajaga.

KROONAPUURIDE KOMPLEKT EDT25

- Võimas ja tõhus kahekäiguline ajam
- Märgpuurimine, valikuliselt kuiv
- Valikuline vaakumkinnitus
- Töövahemik statiiviga betooni ja tellisesse Ø 10 - 282 mm
- PRCD lüliti
- Reguleeritav puurimisnurk 0° kuni 45°

PUURMASIN EDT25 + TEEMANTKROONIPUURID 62, 82, 132, 182, 200 mm, PIKENDUS, VEEPUMP, TOLMUIMEJA JA IMEMISADAPTER

Art.Nr EDT25000PS2

4 350,- €



+ POLAR 1€ EESTI!* 

Puurmasina tehnilised andmed:

Võimsus:	2500 W
Vool:	11,5 A
Pinge:	230 V
Kaal:	10,5 kg
Pöörded/min:	360/850
Kroonpuuri ühendus:	1.1/4" UNC
Max. puurimise läbimõõt:	282 mm

Art.Nr EDT25000	Puurimiskomplekt EDT25: puurmasin EDM25 ja statiiv RC250	A	3 442,- €
Art.Nr EDT25000PS2	Erikomplekt koosneb: puurimiskomplektist EDT25, teemantpuuridest DX-High Speed Plus 62, 82, 132, 182 ja 200 mm, ning veevarustuspuumbast, pikendus, tolmuimeja ja imemisadapter	A	4 350,- €

* L/XL suuruses liis lisatakse ühikutele, mille tellimusnumber on EDT19000PS3, EDT19000PS4 ja EDT25000PS2. Kui liisi suurus ei ole määratud järjekorras, on valik juhulisk.

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatele. See materjal ei ole pakumine Tsiviilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumises eemaldada.

PUURIMISKOMPLEKT RODIACUT® 250 PUURMASINAGA RODIADRILL 200

- Betooni märgpuurimine Ø 10 - 200 mm statiivilt
- Statiivi kuivpuurimine tellises Ø 10 - 225 mm
- Käsitsi märgpuurimine betooni Ø 10 - 82 mm
- Kuiv käsitsi puurimine tellises Ø 10 - 250 mm
- Iespējama urbšanas leņķa regulēšana no 0° līdz 45°
- Opcionāli vakuuma fiksācija

Puurmasina tehnilised andmed:

Võimsus:	2700 W/2400 W
Ülekannete arv:	3
Pöörded/min:	600/1250/3200
Väändmoment:	71/34/17 Nm



Art.Nr FF34200 Puurimiskomplekt RODIACUT® 250/200 A 4 093,- €

PUURIMISKOMPLEKT RODIACUT® 400 PRO PUURMASINAGA RODIADRILL 500

- Raudbetooni märgpuurimine Ø 32 - 400 mm (Ø 500 mm*)
- Telliste kuivpuurimine puurimisstatiiviga Ø 32 - 400 mm (Ø 500 mm*)
- Puurimisnurk reguleeritav vahemikus 15° kuni 45°

* Vaheplaadiga – valikuline

Puurmasina tehnilised andmed:

Võimsus:	4000 W/3000 W
Käikude arv:	3
Pöörded/min:	215/430/785
Väändmoment:	185/107/55 Nm
Kroonpuuri ühendus:	1.1/4" UNC un R 1/2"



Art.Nr FF34500 Puurimiskomplekt RODIACUT® 400 PRO/500 A 5 821,- €

TEEMANT KROONIPUURID ROTHENBERGER

Universaalsed kroonpuurid märg- ja kuivpuurimiseks. Betooni, asfaldi, kivi ja silikaattellise puurimine Ø 20 - 300 mm.

- PRISMACUT - revolutsiooniline segmendi geometria kiiremaks puurimiseks, vibratsiooni vältimine ja segmentide pidev otsejahutamine veega
- SPACE WELDING - kahepunktiline surve-elektri keevitustehnoloogia, mille ühendustäpsus on kuni kümnendikmillimeetrist, vältides ülekuumenemist.

Teiste puuride suuruste kohta küsige oma ROTHENBERGERi edasimüüjalt!



Art.Nr FF44030	Ø 30 mm	C	109,- €
Art.Nr FF44060	Ø 62 mm	C	179,- €
Art.Nr FF44080	Ø 82 mm	C	198,- €
Art.Nr FF44100	Ø 102 mm	C	224,- €
Art.Nr FF44110	Ø 112 mm	C	240,- €
Art.Nr FF44130	Ø 132 mm	C	286,- €
Art.Nr FF44160	Ø 162 mm	C	351,- €
Art.Nr FF44180	Ø 182 mm	C	401,- €
Art.Nr FF44200	Ø 200 mm	C	425,- €

SOOVI KORRAL MUUD LISAKROONIKOMPLEKTID!

Art.Nr ZP0017	Komplektis 3 teemant kroonpuuri 62 - 82 - 132 mm	C	468,- €
Art.Nr ZP0027	Komplektis 3 teemant kroonpuuri DX High Speed DRY 62 - 82 - 132 mm	C	545,- €

PUURIMISKOMPLEKT RODIACUT® 250 PUURMASINAGA RODIADRILL 500

- Märg- ja kuivpuurimine statiivilt betooni ja tellistes Ø 32 - 252 mm
- Puurimisnurga reguleerimine vahemikus 0° kuni 45°
- Valikuline vaakumkinnitus

Puurmasina tehnilised andmed:

Võimsus:	4000 W/3000 W
Käikude arv:	3
Pöörded/min:	215/430/785
Väändmoment:	185/107/55 Nm
Kroonpuuri ühendus:	1.1/4" UNC ja R1/2"



Art.Nr FF34260 Puurimiskomplekt RODIACUT® 250/500 A 4 638,- €

PUURIMISSEADE RODIADRILL 1800 DRY

Mikrolööksitrell kuivpuurimiseks Ø 32 - 202 mm.

- Mikrolöögid POWER PULSE - 23000 vibratsiooni/min
- Integreeritud tolmuimeja - optimaalsete puurimistulemuste saavutamiseks tugeva materjali väljatõmbega

Puurmasina tehnilised andmed:

Võimsus:	2500 W/1800 W
Elektrooniline sidur:	20 Nm

Art.Nr FF40185K1

1 839,- €



Art.Nr FF40185 Puurimiskomplekt RODIADRILL 1800 DRY A 1 656,- €

Art.Nr FF40185K1 Komplekt koosneb: RODIADRILL 1800 DRY + 2 eemant kroonpuuri Ø 62 ja 82 mm. A 1 839,- €

TEEMANT KROONIPUURIDDX HIGH SPEED

3D-Diamatrixi segmentidega puurid kuivpuurimiseks.

- 3D-DIAMATRIX: täpne, kolmemõõtmeline sümmeetria teemantide paigutuses
- TUULUTUSAVAD: eemaldavad puurimisjääd ja tagavad jahutuse (kehtib 150 mm pikkuste kroonide puhul)

Kasulik pikkus:	150/330 mm
Segmendi pikkus:	10 mm
Ø:	32 - 205 mm
Kroonpuuri ühendus:	1.1/4" UNC ja R 1/2"



Kroonpuurid: 330 mm / 1.1/4"

Art.Nr 1500004058	Ø 62 mm	C	155,50 €
Art.Nr 1500004061	Ø 82 mm	C	166,- €
Art.Nr 1500004066	Ø 127 mm	C	260,50 €
Art.Nr 1500004067	Ø 132 mm	C	271,50 €
Art.Nr 1500004068	Ø 142 mm	C	284,- €
Art.Nr 1500004069	Ø 152 mm	C	295,- €
Art.Nr 1500004070	Ø 162 mm	C	330,- €
Art.Nr 1500004071	Ø 182 mm	C	355,- €
Art.Nr 1500004072	Ø 200 mm	C	366,50 €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on kasutajale ainult volitatud edasimüüjatel. See materjal ei ole pakumine Tsiiviiseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

ROAIRVAC CL

Aku vakuumpumbad vastavalt standardile DIN EN 8975 koos sisseehitatud solenoidklapp.

ROAIRVAC R32 2.0

2.0 CFM / 57 l/min
23 mikron/0,03 mbar
185 W / 3600 p/min

ROAIRVAC R32 5.0

5.0 CFM / 142 l/min
15 mikron/0,02 mbar
550 W / 1800 p/min

Lisateave:

SKANEERI



Art.Nr 1000003233

915,50 €



Art.Nr 1000003230 ja Art.Nr 1000003233 koosnevad: adapter 5/16" SAE M / 3/8" SAE M, pudel mineraalõli, aku Li-HD 8.0Ah/18V, laadija ja ROBUCKET.

Art.Nr 1000003229	ROAIRVAC R32 2.0 CL ilma aku, laadija ja ROBUCKETita	A	523,- €
Art.Nr 1000003230	Komplekt ROAIRVAC R32 2.0 CL	A	783,50 €
Art.Nr 1000003231	ROAIRVAC R32 5.0 CL ilma aku, laadija ja ROBUCKETita	A	655,50 €
Art.Nr 1000003233	Komplekt ROAIRVAC R32 5.0 CL	A	915,50 €

VAKUUMPUMBAD ROAIRVAC R32

- Sobib A1, A2L ja A2 külmainedega süsteemidele
- Sisseehitatud vaakummootor DN 80 mm ja solenoidklapp
- Ballast tagasilöögiklapp veeauru vähendamiseks õlipaagis
- Vaakumi sügavus - 15 mikronit / 0,02 mbar
- Vastab ELi standardidele DIN 8975



ROAIRVAC R32 3.0; 250 W ROAIRVAC R32 9.0; 750 W ROAIRVAC R32 6.0; 550 W

Komplekt koosneb: pumbast 1/4" ühendusega, 5/16" SAE adapteritest ja 3/8" SAE ning pudelist mineraalõli.

Art.Nr 1000002399	ROAIRVAC R32 1.5, 34 l/min	A	243,50 €
Art.Nr 1000002713	ROAIRVAC R32 3.0, 71 l/min	A	418,50 €
Art.Nr 1000001231	ROAIRVAC R32 6.0, 142 l/min	A	557,50 €
Art.Nr 1000002714	ROAIRVAC R32 9.0, 212 l/min	A	591,50 €



ROBUCKET - kasulik tööriistade kandmiseks

ERIKOMPLEKT ROAIRVAC R32 1.5 + ROBUCKET

TASUTA

Art.Nr 1000002689

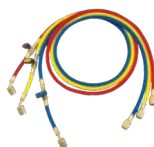
243,50 €

Erikomplekt koosneb: ROAIRVAC R32 1.5 koos ROBUCKETiga

Art.Nr 1000002689	Komplekt ROAIRVAC R32 1.5	A	243,50 €
-------------------	---------------------------	---	----------

SURVETORUD

- Robustsed ja vastupidavad, pikkus 1,5 m
- Töörõhk 60 baari, lühiajaliselt kuni 300 baari
- Teflontihendid peavad vastu 10 korda kauem



Mudel PLUS



Süsteemi tühjendamiseks

Art.Nr 1500000028

R22 R134a R407C R404A

Art.Nr 1500000030

R410A R32

Art.Nr 1500000028	Torukomplekt PLUS 1/4" kuulklappiga	B	96,50 €
Art.Nr 1500000030	Torukomplekt PLUS 5/16" kuulklappiga	B	96,50 €
Art.Nr 1500000032	Süsteemi tühjendamise toru, kollane 3/8"	B	38,- €

KOMPLEKT ROCADDY 120 R32 ANALOG

Universaalne komplekt õhukonditsioneerimise, jahutus- ja soojuspumbasüsteemide paigaldamiseks ja hoolduseks ratastega transpordikastis.



R410A R22 R134a R407C R404A R32

Komplekti kuuluvad: ROAIRVAC 1.5 R32 vaakumpump, kaks komplekti neljasuunalisi sulgeventiile, kaks komplekti PLUS survevoolikuid (kuulkraaniga), ROSCALE 120 kaalud, 3/8" SAE F - 1/4" adapter SAE M, kaks 5/16" SAE F - 1/4" SAE M adapterit, 5/16" SAE M - 1/4" SAE F adapter, 1/4" ballooni alus, mineraalõli pumpadele (400 ml), Löikur TC 35, löikur MINICUT II Pro, transpordikast.

Art.Nr 1000002560	ROCADDY 120 R32 Analog	A	1 782,- €
-------------------	------------------------	---	-----------

KOMPLEKT ROCADDY 120 R32 DIGITAL

Universaalne PREMIUM komplekt õhukonditsioneerimise, jahutus- ja soojuspumbasüsteemide paigaldamiseks ja hoolduseks ratastega transpordikastis.



R410A R22 R134a R407C R404A R32

Komplekti kuulub: ROAIRVAC 1.5 R32 vaakumpump, ROCOOL 600 kollektor, klapi termomeeter, survevooliku komplekt PLUS (kuulkraaniga), ROSCALE 120 kaalud, kaks 5/16" SAE F - 1 adapterit / 4" SAE M, 5/16" SAE M - 1/4" SAE F adapter, 1/4" ballooni alus, mineraalõli pumpadele (400 ml), löikur TC 35, löikur MINICUT II Pro, transpordikast.

Art.Nr 1000002561	ROCADDY 120 R32 Digital	A	2 026,- €
-------------------	-------------------------	---	-----------

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Pakkumiste muudatused ja trükivead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatele. See materjal ei ole pakumine Tsiviilseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumises eemaldada.

ROREC PRO DIGITAL

Ekraaniga süsteemi tühjendus vaakumpump klassi A1, A2L ja A2 külmaaine tühjendamiseks.

- **HOOLDUSVABA TÖÖ** tänu 2-kolvilisele õlivabale kompressorile
- **4-POOLSELINE MOOTOR**
- **PURGE FUNKTSIOON** võimaldab töötada erinevate külmainetega

Tootlikkus:	gaasid: 0,5 kg/min; 30 kg/h vedelikud: 3,5 kg/min; 210 kg/h Push/Pull režiim: 9,5 kg/min; 570 kg/h
Pinge:	230 V/50-60 Hz
Võimsus:	730 W
Ülerõhu lüliti:	38,5 baari

Kerge
12 kg!



Art.Nr 1500002637 ROREC PRO Digital

A 1 627,- €

DIGITAALNE MANOMEETER-KOLLEKTOR ROCOOL 600

Õhukonditseerimise, jahutus- ja soojuspumbasüsteemide kasutusele andmiseks ja hoolduseks, sh mõõtmiste dokumenteerimist. Töötleb üle 80 külmaaineid, sealhulgas R32 ja R744 (alakriitiline).

- Kohene ülekuumenemise ja tagasijahutuse ümberarvutamine
- Rõhuvahemik: -1 kuni 60 baari
- Max. salvestusaeg: 12 h (sisemälu)
- Väline vaakumsond – **valikuline**
- **RED BOX Data Viewer** tarkvaraga andmete salvestamiseks (max. 96 h) võimalusega genereerida aruandeid ja saata need arvutisse lugemiseks ja uuendada sisemise faktorite andmebaasi – **valikuline**

Art.Nr 1000000569 ROCOOL 600 1 termomeetriga

6 BOONUS PUNKTI A 496,50 €

Art.Nr 1000000570 ROCOOL 600 2 termomeetriga, karbis

8 BOONUS PUNKTI A 627,- €

Art.Nr 1000000572 ROCOOL 600 2 termomeetriga + RED BOX tarkvaraga, väline toitekaabel, karbis

11 BOONUS PUNKTI A 731,50 €

Art.Nr 1000000539 RED BOX tarkvaraga, väline toitekaabel, karbis

A 309,50 €

Art.Nr 1000000541 Väline vaakumsond

A 442,- €



2 termomeetrit



RED BOX tarkvaraga



Väline vaakumsond - lisavarustus



LÄMMASTIKU TESTIKOMPLEKT

Mõeldud igat tüüpi jahutus- ja kliimaseadmete süsteemide testimiseks.

- Lämmastiku rõhu ja tiheduse testid
- Jahutusringi loputamine
- Täitmine lämmastikuga jootmise ajal, et vältida tina ladestumist/korrosiooni
- Manomeetri klass 1,0 kuni 53 baari märgistusega



Komplekti kuulub: Testmanomeeter, survetoru, ballooni rõhu reductor, ballooni adapter, lämmastikuballoon, plastkarp.

Art.Nr 1000003865 Lämmastiku testikomplekt

B 653,- €

ROSCALE 120

Täppiselektronilised kaalud külmutussüsteemidele. Asendamatu süsteemide tühjendamisel ja täitmisel.

- 5 g gradatsioon – vastab F-GAS standardile
- Lihtne kasutada tänu kaugekraanile
- 1/4" adapter väikeste balloonide (1 ja 2 l) ühendamiseks



Art.Nr 1730.04 ROSCALE 120 9V patareiga, karbis

6 BOONUS PUNKTI B 330,- €

ROLEAK PRO

Elektroniline gaasilekke detektor külmutus- ja kliimaseadmetes

- Vastab F-GAS standardile
- Kõigile külmainetele CFC, HFC ja HCFC (sh R32)
- Pikk sond saab kasutada raskesti ligipääsetavates kohtades
- Alarm LED-ide ja helisignaali alarm

Lekke tuvastamise määra: 3 g/a 3 sek

Sondi pikkus: 400 mm

Kaal: 400 g

Ärge unustage oma detektorit igal aastal kontrollida! Täpsem info ROTENBERGERi müügiesindajatelt



R410A R22 R134a R407C R404A R507 R32

Art.Nr 1500002241 ROLEAK PRO 4 AA patareiga, karbis

A 466,- €

FAASIJAD GRATIFIX JA UNIGRAT

Vahetatavate teradega, sobivad teras-, alumiinium-, vask-, messing-, malm-, plastplaatidele.



UNIGRAT



GRATIFIX

Art.Nr 21660 UNIGRAT õikuriga HSS

B 20,50 €

Art.Nr 21655 GRATIFIX löikuriga nr. 1

C 27,- €

Hinnad kehtivad kuni 31.07.2024, niikaua kui varusid jätkub un või kuni edasise teavitamiseni. Kõik hinnad on ilma käibemaksuta. Pakkumiste muudatused ja trükkvead on reserveeritud. Boonuspunkte ja nende kasutustingimusi võidakse ette teatamata muuta, lisainfo: <https://rothenberger.com/en-en/bonusprogram>. Kaubad on saadaval ainult volitatud edasimüüjatelt. See materjal ei ole pakumine Tsiiviiseadustiku tähenduses ja on ainult informatiivse eesmärgiga. Pakkumises olevatel kaupadel, mis on märgitud kui „Uudis“, võivad olla pikem tarneaeg seoses tootmise alustamisega. Tulenevalt tehnoloogilistest arengutest võib kaupa ette teatamata muuta või pakumist eemaldada.

DÜNANOMEETRILISED VÕTMED ROTORQUE

Komplekt külmutus- ja kliimaseadmete süsteemide ühenduste mutrite pingutamiseks.

- Patenteeritud hammasülekanne võimaldab kiiret ja ohutut 15-32 mm mutrite pingutamist vastavalt standardile DIN EN 378-2: 2008-06
- Väändemomendi nõuded igale suurusele on näidatud võtmel
- Võtme automaatne sobitamine mutri suurusega



Käepide ROTORQUE AIRCON

- 10-110 Nm
- Täpsus ± 4%
- Samm 1 Nm

Käepide ROTORQUE REFRIGERATION

- 10-70 Nm
- Täpsus ± 3%
- Samm 1/2 Nm
- Sobib kõikidele silindrilistele mutritele

Art.Nr 1000000224 Dünamomeetriline võti ROTORQUE AIRCON: võtmepea ja käepide, kotis B 141,50 €

Art.Nr 1000000225 Dünamomeetriline võti ROTORQUE FRIGERATION: võtmepea ja käepide, kott B 215,- €

DÜNANOMEETRILINE VÕTI STANDARD

- 6 vahetatavat võtit suurustega: 17, 22, 24, 26, 27 ja 29 mm ühenduste 1/4", 3/8", 1/2" ja 5/8" vastavalt standardile DIN EN 378-2: 2017-03
- Reguleeritav väändemoment: 10 - 70 Nm



Art.Nr 1750.01 Dünamomeetriline võti STANDARD, kotis B 132,50 €

TORUPAINUTAJA MINIBEND

Käsitööriist pehmest vasest, messingist ja süsinikterasest torude painutamiseks nurga all kuni 180°.

- LÄBIMÕÖTUDELE Ø 6 – 10 MM VÕI 1/4 – 3/8"
- 3 LÄBIMÕÖTU ÜHE TÖÖRIISTAGA



Art.Nr 25150 MINIBEND 6 - 8 - 10 mm B 36,50 €

Art.Nr 25151 MINIBEND 1/4 - 5/16 - 3/8" B 36,50 €

DESINFEKTSIOONIVAHEND SANIFRESH

Vahendid kliimaseadmete aurustite desinfitseerimiseks ja värskendamiseks.

- Ökoloogiline toode tolmulestad, bakterite, seente ja hallituse eemaldamiseks. Samuti teiste allergenide/patogeenide ennetamiseks
- Nõrvaldab ebameeldivad lõhnad



PIPARMÜNDI LÕHN

Art.Nr 0858.01 SANIFRESH 1 tk. 400 ml C 19,50 €

Art.Nr 0858.00 SANIFRESH 12 tk. C 193,50 €

VALTSIJA PROFI

Tööriist vasktorude läbimõõduga Ø 6–18 mm (1/8–3/4") laiendamiseks.

- 2 maatriksit: tolline ja meetriline
- Kontrollitav ekstsentriline laiendamine
- Adapter põrkmehanismi või kruvikeeraja kinnitamiseks apteris sprüdrata vai skrügrieža pievienošana



Art.Nr 2224.01 Valtsija PROFI B 298,- €

UNIVERSAALNE VALTSIJA ECO

Isestsentrieva padruniga toruotste valtsimiseks vasktorudele Ø 4–16 mm (3/16 - 5/8").

- Kiire ja täpne 45° valtsimine
- Kontrollitav pragudeta laiendamine



Art.Nr 2226.01 Valtsija ECO B 49,- €

LÕIKUR ROTRAC 28 PLUS CHROM

Vask-, messing- ja alumiiniumtorudele.

- Konstantne tööraadius
- Alumiiniumvalu korpus
- Etteandelukkk lõiketera kaitseks
- Käepidemesse on peidetud varuratas ja sisemine faasija



Ø 3 - 28 mm
(1/8 - 1.1/8")

Art.Nr 1000000046 ROTRAC 28 PLUS CHROM B 53,- €

LÕIKUR ROSLICE

Vasktorudele Ø 12 - 22 mm (1/2 - 1,1/8").

- Kiire lõikamine vähendatud pöörete arvuga
- Isereguleeruv tera, hoiab ära toru deformatsiooni
- Suurepärase raskesti ligipääsetavates kohtades



Art.Nr 88812 ROSLICE 12 mm B 22,50 €

Art.Nr 88815 ROSLICE 15 mm B 27,50 €

Art.Nr 88818 ROSLICE 18 mm B 29,50 €

Art.Nr 88822 ROSLICE 22 mm B 33,50 €

LÕIKURID MINICUT JA MINIMAX

Mõeldud vask-, messing-, alumiinium- ja õhukeseseinalistele terastorudele.

- Mugav disain väikese tööraadiusega – sobib suurepäraselt raskesti ligipääsetavates kohtades
- 2 soonega juhrullikud soonte lõikamiseks



MINICUT I PRO

Tööpiirkond: Ø 3 - 16 mm (1/8 - 5/8")

Tööraadius: 38 mm (1.1/2")

MINICUT II PRO

Tööpiirkond: Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8")

Tööraadius: 42 mm (1.5/8")

MINICUT 2000

Tööpiirkond: Ø 3 - 22 mm (1/8 - 7/8")

Tööraadius: 45 mm (1.3/4")

MINI MAX

Tööpiirkond: Ø 3 - 28 mm (1/8 - 1.1/8")

Tööraadius: 58 mm (2.1/4")

Art.Nr 70401 MINICUT I PRO B 18,- €

Art.Nr 70402 MINICUT II PRO B 20,- €

Art.Nr 70105 MINICUT 2000 B 23,- €

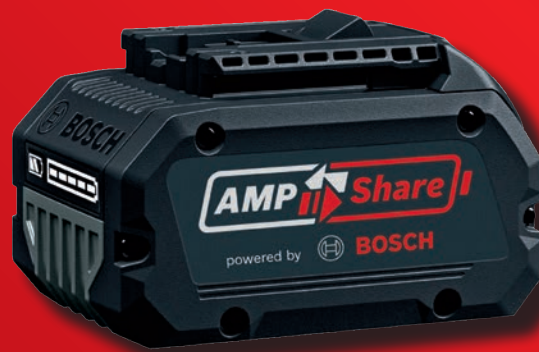
Art.Nr 70015 MINI MAX B 28,- €

AMP Share II

Powered by  BOSCH



ROTHENBERGERIGA ON TEIL VALIK!



ROTHENBERGERI AMPSHARE-AKUGA ELEKTRITÖÖRIISTAD



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

KOMPLEKT RO-F-GAS

**TÖÖRIISTAKOMPLEKT KÜLMUTUS-, KLIIMA-
JA SOOJUSPUMBA SEADMETE PAIGALDAMISEKS JA HOOLDUSEKS**



KOMPLEKTI KUULUB:

- Kalibreerimissertifikaadiga detektor RO-LEAK PRO R32
- Vahutav aerosool ROTEST hermeetilisuse kontrollimiseks, 400 ml
- Lämmastiku kontrollimise komplekt (1 kg ballooniga)
- ROREC Pro Digitali külmutusagensi tühjenduspump
- 1/4" Plusi voolikukomplekt R22, R407C, R134A ja R404A jaoks
- Vaakumpump ROAIRVAC R32 1,5
- ROCOOL 600 digitaalne manomeeter ühe termomeetriga (blister-)
- Kahesuunalise ventiiliga gaasiballoon, 48 bar (täitmata)
- Elektrooniline kaal ROSCALE 120 (kuni 120 kg)
- Komplekti kuulub: SUPER FIRE 4 Hot Boxi põleti + 2 x MAPP GAS-C
- Dünamomeetriliste võtmete komplekt
- Ventiili võti
- ZKomplekt Schraderi ventiilide vahetamiseks +1/4" +5/16"
- MINICUT I PRO torulõikur 3–16 mm
- Torupainutaja MINIBEND 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Torulaiendi Power Torque 3/8" - 1/2" - 3/4" - 5/8" - 7/8" - 1 1/8" - 1 3/8"
- PROFI toruotsikute frees tolli- ja meetermöödustiku keermete jaoks
- Adapter 1/4" SAE M - 5/16" SAE F koos ventiili avamise tihvtiga
- Ampermeeter, voltmeeter, oommeeter
- Digitaalne termomeeter
- Külmutusagensi teeninduse tühjendustangid
- Kaitseprillid ja -kindad

**Vastab F-GASI
sertifitseerimisnõuetele!**

Art.Nr 1700.73EX

5 246,- €

KÜLASTA MEID:

rothenberger.com

[facebook.com/Rothenberger_Baltics](https://www.facebook.com/Rothenberger_Baltics)

[rothenberger_official](https://www.instagram.com/rothenberger_official)

ROTHENBERGER Polska Sp. ar o.o.

ul. Annopol 4A, budynek C • 03-236 Warszawa

M: +48 519 339 603 • intars.silins@rothenberger.com