

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

EURO PROMO - VÝBĚR TOP SORTIMENTU

 2017



Znalost, schopnost, efektivita.

V ROTHENBERGER TEC-Centru se setkává komunikace s produktivností a technickým know-how. Jeho architektura představuje perfektní symbiózu funkčnosti a estetiky. Proto TEC-Centrum oslovuje návštěvníky svým reprezentativním showrooomem, školícími prostory i velmi chválenou gastronomií.



VÍTEJTE V ROTHENBERGERU!

Svou činností přispíváme k tomu, aby byli lidé na celém světě zásobováni vodou a energií.

S více než 6.000 produkty nabízíme největší produktový sortiment ve své branži. Ale není to jen kvantita, která z nás dělá vhodného partnera pro Vaši práci: více než 200 patentů a certifikátů, stejně jako vysoká míra vlastní produkce jsou důkazem vysoké jakosti a kvality našich výrobků.

Naším cílem je dennodenní usnadňování práce profesionálních řemeslníků tak, aby byli schopni v co nejkratším čase podat co nejlepší výsledky.

Více než 65 let je ROTHENBERGER garantem kvalitního, plnohodnotného a technicky náročného nářadí a strojů. Naše produkty jsou po celém světě používány profesionálními řemeslníky z oblastí sanity, vytápění, klima, chlazení či životního prostředí.

Jméno ROTHENBERGER se za více než 65 let existence společnosti stalo symbolem pro kvalitu a spolehlivost.



Manuel Kornmacher,
Vítěz soutěže ROTHENBERGER Meisterpreises 2015

**JEDEN
z
6.000**
prémiových
produktů pro
profesionály

Inovativní aplikace!

ROTHENBERGER následuje trendy! Proto je pro nás naprostou samozřejmostí mobilní aplikace přenášející videoinspekci potrubí na síť!



**Vždy rychlý a spolehlivý servis!
Vaše ROTHENBERGER
výrobky servisujeme přímo
v České republice.
Rychle, spolehlivě,
bezproblémově!**

Najdete nás všude!

Najdete nás u autorizovaných prodejců, na webových stránkách rothenberger.cz, na kontaktních telefonních linkách!

Jsme Vám na blízku!

Zde se rodí spokojenost zákazníků:

Naše 2 centrální logistická centra v Německu a ve Španělsku dodávají rychle a spolehlivě produkty všem našim obchodním partnerům - tak to funguje ve 12 zemích Evropy, včetně České republiky!



OBSAH

Oblast použití

strana

Ruční nářadí					Ruční nářadí 6
Instalace					Spojování 13
					Ohýbání trubek 30
					Dělení trubek 31
					RODIA® Diamantová vrtací technika 35
					Zkušební technika 38
Servis a inspekce					Zmrazovací technika 40
					Inspekční kamerová technika 41
					Čistící technika 46
					ROWELD® Opracování plastových trubek 52
Klimatizace					Chladící a klimatizační technika 55

Ruční nářadí

Kleště

ROGRIP XL

Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

- 16" kleště pro trubky až do \varnothing 3.1/2"
- 3 bodové uchycení: bezpečné perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- ROTHENBERGER Curve-Shape-Design: mimořádně ergonomický, u trubek o velkých průměrech snižuje riziko sevření prstů
- komfortní široké rukojeti
- 14 nastavitelných pozic pro variabilní nasazení

Technická data:

- Chromvanadiová ocel, tepelně zušlechťená, zápustkově kovaná
- Zatížitelné, dvakrát tvrzené, indukčně kalené čelisti
- Broušená hlavice a kloub

Gigantický rozsah uchopení 3 1/2" – kompaktní použití!

3-bodové uchycení přes střed pro bezpečné sevření, perfektní uchycení trubek do \varnothing 3.1/2"



Všechny ROGRIP kleště s ROTHENBERGER Curve-Shape-Design – mimořádně ergonomické!

ROGRIP XL, \varnothing 3.1/2" / 102 mm
Obj. č. 1000000328

Kč 1 730

ROGRIP M / ROGRIP S

Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

- O 30 % větší kapacita uchopení: 10" kleště pro \varnothing trubky do 2"
- 3bodové uchycení: bezpečné a perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- Široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly
- Nastavitelné v 10 polohách pro variabilní práci

Technická data:

- Chromvanadiová ocel, tepelně zušlechťená
- Zatížitelné, dvakrát tvrzené, indukčně kalené čelisti
- Broušená hlavice a kloub



ROGRIP M



Integrovaná stupnice velikostí

Pohodlné a rychlé nastavení průměru trubky



ROGRIP S

ROGRIP M 7", \varnothing 1.1/4" / 35 mm
Obj. č. 1000000215

Kč 730

ROGRIP S 7", \varnothing 1.1/4" / 35 mm
Obj. č. 1000000217

Kč 690

ROGRIP M 10", \varnothing 2" / 60 mm
Obj. č. 1000000216

Kč 810

ROGRIP S 10", \varnothing 2" / 60 mm
Obj. č. 1000000218

Kč 780

ROGRIP F

Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

- o 30 % větší kapacita uchopení: 10" kleště pro \varnothing trubky do 2"
- 3bodové uchycení: bezpečné uchycení a perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- ROTHENBERGER Curve-shape-design: mimořádně ergonomický, u trubek o velkém průměru snižuje riziko sevření prstů
- Široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly

- Bezpečnostní blokovací systém: pro zabránění nechtěného otevření, umožňuje až o 50 % rychlejší nastavení
- Nastavitelné v 18 polohách pro variabilní práci

Technická data:

- Chromvanadiová ocel, tepelně zušlechťená, zápustkově kovaná
- Zatížitelné, dvakrát tvrzené, indukčně kalené čelisti
- Broušená hlavice a kloub



ROGRIP F 7", \varnothing 1.1/4" / 35 mm
Obj. č. 1000000213

~~Kč 980~~

Kč 810

ROGRIP F 10", \varnothing 2" / 60 mm
Obj. č. 1000000214

Kč 840

ROGRIP Sada kleští – pro perfektní uchopení!

Rychlonastavitelné SIKA - kleště generace ROGRIP v praktických sadách ve 3 různých velikostech

- Praktická krabička pro bezpečné uchování
- Sady 2, případně 3 ROGRIP kleští
- Rychlonastavitelné pro variabilní práci
- široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly

ROGRIP Sada S 7" a 10"



ROGRIP Sada M 7" a 10"



ROGRIP Sada M 7", 10" a XL



Sada (č. 1000000626) obsahuje: ROGRIP S 7" (č. 1000000217) a ROGRIP S 10" (č. 1000000218)

Sada (Obj.č. 1000001039) obsahuje: ROGRIP M 7" (č. 1000000215) a ROGRIP M 10" (č. 1000000216)

ROGRIP sada S 7" a 10"
Obj. č. 1000000626

Kč 1 297

ROGRIP sada M 7" a 10"
Obj. č. 1000001039

Kč 1 405

Sada (č. 1000001068) obsahuje: ROGRIP M 7" (č. 1000000215), ROGRIP M 10" (č. 1000000216) a ROGRIP XL (č. 1000000328)

ROGRIP sada M 7", 10" a XL
Obj.č. 1000001068

Kč 3 028

Ruční nářadí

Kleště

Armaturní kleště 90°

Chrom-vanadiová ocel, vykované z jednoho kusu

- Plastové čelisti zaručují bezpečné a šetrné uchopení, vhodné zejména na pochromované armatury resp. leštěné povrchy
- Vysoce jakostní úprava povrchu DURAMANT®

Plastové čelisti, šetrný úchop!



Armaturní kleště 14" / Ø 1"
Obj. č. 70545

Kč **1 326**

Sada kleští Profi-Set 1



č. 070122X



č. 070123X



č. 070124X

Sada (č. 070130X) obsahuje: hasák Super S Ø 1" (č. 070122X), Super S 1.1/2" (č. 070123X) a Super S Ø 2" (č. 070124X)

Profi-Set 1
Obj. č. 070130X

Kč **5 501**

Sada kleští Profi-Set 3



č. 070122X



č. 070123X



č. 70528

Sada (č. 070140X) obsahuje: hasák Super S Ø 1" (č. 070122X), Super S 1.1/2" (Obj.č. 070123X) a sika kleště SP 10" (č. 70528)

Profi-sada 3
Obj. č. 070140X

Kč **3 391**

SANIGRIP / SANIGRIP PL

Kleště na armatury

Speciální chrom-vanadiová ocel, celooceľový výkovek, pochromovaný, v kloubu čtyřnásobně nastavitelný, s ozubenými čelistmi, provedení SANIGRIP PL s plastovými čelistmi k šetrnému uchopení armatur

- Speciální výměnné čelisti z tvrdého plastu umožňující pevně uchopit těleso armatury bez rizika poškození povrchu



SANIGRIP 10" / Ø 80 mm
Obj.č. 70415

Kč **1 251**

SANIGRIP PL 10" / Ø 62 mm (s plastovými čelistmi)
Obj.č. 70416

Kč **1 441**

Sada kleští Profi-Set 2



č. 070122X



č. 070123X



č. 70528



č. 70027

Sada (č. 070135X) obsahuje: hasák Super S Ø 1" (č. 070122X), Super S 1.1/2" (č. 070123X), Sika kleště SP 10" (č. 70528) a TUBE CUTTER 35 (č. 70027)

Profi-Set 2
Obj. č. 070135X

Kč **4 063**

Sada kleští Profi-Set 4



č. 070122X



č. 070123X



č. 070124X



č. 70528

Sada (č. 070137X) obsahuje: hasák Super S Ø 1" (č. 070122X), Super S 1.1/2" (č. 070123X), Super S Ø 2" (č. 070124X) a sika kleště SP 10" (č. 70528)

Profi-sada 4
Obj. č. 070137X

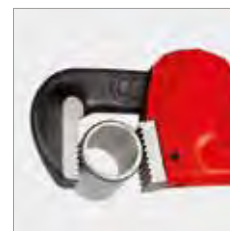
Kč **5 943**

Jednoruční hasák „HEAVY DUTY“

- Samosvorný, hák je pružně uložen
- Rychlé přednastavení průměru trubky pomocí stupnice na háku
- Monoblok, těleso odlité s vysokou pevností, s dvojitým T-profilem, kované čelisti a hák, ozubení přesazené proti směru otáčení je jemně zabroušeno a indukčně zakaleno, zušlechťená a dobře uchopitelná stavěcí matice



Dle USA normy GGG-W-651 Type II Class A



Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 10"
Obj. č. 70151 **Kč 929**

Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 12"
Obj. č. 70152 **Kč 1 120**

Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 14"
Obj. č. 70153 **Kč 1 239**

Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 18"
Obj. č. 70154 **Kč 1 662**

Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 24"
Obj. č. 70155 **Kč 2 602**

Jednoruční hasák HEAVY DUTY, 36"
Obj. č. 70156 **Kč 5 730**

Jednoruční hasák „ALUDUR“

- Parametry jako „HEAVY DUTY“
- Úspora váhy cca 40 % oproti ocelovému provedení díky extrémně lehké hliníkové slitině s vysokou pevností
- Vyměnitelné opotřebitelné díly, čelisti a hák lze dokoupit jednotlivě



Dle USA normy GGG-W-651 Type I Class B



Jednoruční hasák ALUDUR, 10"
Obj. č. 70159 **Kč 1 375**

Jednoruční hasák ALUDUR, 14"
Obj. č. 70160 **Kč 1 719**

Jednoruční hasák ALUDUR, 18"
Obj. č. 70161 **Kč 2 304**

Jednoruční hasák ALUDUR, 24"
Obj. č. 70162 **Kč 3 668**

Jednoruční hasák ALUDUR, 36"
Obj. č. 70163 **Kč 6 417**

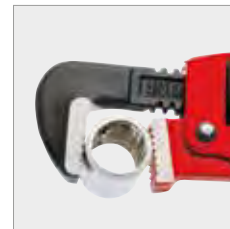
Jednoruční hasák ALUDUR, 48"
Obj. č. 70168 **Kč 13 900**

Jednoruční hasák „STILLSON“

- Parametry jako „HEAVY DUTY“
- Vytvrzená stavěcí matice při použití tlačí na rukojeť a zabraňuje tak nežádoucímu přenastavení
- Optimalizované dvojitě odpružení zaručuje rychlou a bezpečnou samosvornost, bezpečné uchopení i na hladkých trubkách



Dle USA normy GGG-W-651 Type I Class B



Jednoruční hasák STILLSON, 8"
Obj. č. 70350 **Kč 860**

Jednoruční hasák STILLSON, 10"
Obj. č. 70351 **Kč 951**

Jednoruční hasák STILLSON, 12"
Obj. č. 70352 **Kč 1 050**

Jednoruční hasák STILLSON, 14"
Obj. č. 70353 **Kč 1 190**

Jednoruční hasák STILLSON, 18"
Obj. č. 70354 **Kč 1 434**

Jednoruční hasák STILLSON, 24"
Obj. č. 70355 **Kč 2 269**

Ruční nářadí

Kleště / Montážní klíče

Kleště na armatury

Celoocelový výkovek, brytnývaný, hladké čelisti k ochraně armatur a choulostivých, popř. leštěných povrchů armatur



č. 350850



č. 350900

Kleště na armatury (260 mm), SW 75 KČ **1 560**
Obj. č. 350850

Kleště na armatury (275 mm), SW 65 KČ **1 560**
Obj. č. 350900

Klíč Express

Chrom-vanadiová ocel, zápustkově kovaná, pochromovaná



č. 73299

Očkový ráčnový klíč



č. 73293

Klíč Express, M10, SW 17x19 KČ **574**
Obj. č. 73299

Očkový ráčnový klíč Express, M10, SW 17x19 KČ **1 434**
Obj. č. 73293

ROCLICK ráčnový klíč

Chrom-vanadiová ocel, hlava černě fosfátovaná atramentem

- Pružinový mechanismus: čím silněji utahujete, tím pevnější je sevření



Obj. č.	Provedení	Rozměr	Délka	Kč
70420	Rodlick	10 mm	134 mm	746
70422	Rodlick	13 mm	137 mm	746
70425	Rodlick	17 mm	184 mm	881
70426	Rodlick	19 mm	188 mm	1 053
70418	Rodlick	24 mm	240 mm	1 228

Sada UNI - stupňovitých klíčů

Kombinovaný klíč pro montáž a demontáž ventilových niplů topných těles a šroubení na zpětném okruhu a krátkých prodloužení kohoutků. Chrom-vanadiová ocel, kalená, poniklovaná čtyřhraná 1/2" ráčna

- Mnohostranně využitelné, vhodné pro vačky, imbusy a dvanáctihrany, vel. 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" i velikosti mezi



Oboustranná ráčna



č. 73298



Sada UNI - stupňovitý klíč (s ráčnou) KČ **850**
Obj. č. 73297

UNI - Stupňovitý klíč KČ **709**
Obj. č. 73298

RO-QUICK Set

Nástroj pro zašroubování sifonů.

Držák sifonů a šroubovací klíč pro excentrické a standardní sifony

- Montážní pomůcka pro vany, umyvadla a sifony
- Rychlá, bezproblémová práce



Nehrozí poškození pochromovaných částí!

RO-QUICK Set KČ **1 819**
Obj. č. 70439

Basenový klíč

Chrom-vanadiová ocel, zápustkově kovaná, velmi robustní

- Otočná rukojeť umožňuje optimální přenos síly
- Příčné uchycení pro levou i pravou ruku



Basenový klíč 3/8 - 1.1/4" KČ **1 034**
Obj. č. 70228

Teleskopický pracovní stůl

- Stabilní, skládací ocelový trubkový podstavec s min. rozměry
- Přenosný, lehce ovladatelný a praktický
- S robustní deskou z bukového dřeva jako optimální pracovní plochou, po obvodu s ocelovými hranami - ideální pro práce se svěrákem
- Jednotlivě nastavitelné nohy podstavce umožňují bezproblémovou práci i na schodech



Teleskopický pracovní stůl (700 x 450 x 30mm)
Obj. č. 070699X

Kč **6 829**

Univerzální pracovní stůl

- Stabilní a robustní, dobře přepravitelný : skládací trubkový podstavec
- Optimální pracovní plocha z vícenásobně klíženého bukového dřeva
- Provedení pro trubkový svěrák: po obvodě s ocelovými hranami - ideální pro práce se svěrákem



„Potrubář“ (1000 x 550 x 835 mm)
Obj. č. 70696

Kč **9 182**

„Potrubář“ (1200 x 750 x 835 mm)
Obj. č. 70698

Kč **10 386**

Frézovací zařízení pro vodovodní kohoutky

K přesnému frézování ventilových sedel netěsnících vodovodních kohoutků

- Jednoduché a rychlé použití díky přesnému frézování ventilových sedel u netěsnících vodovodních kohoutků
- Válcově odstupňované závitové uchycení, vhodné pro všechny běžné armatury
- Frézovací tlak nastavitelný pomocí pružiny a regulačního šroubu umožňuje přesnou práci



Základní zařízení s frézou (3/8"-1/2"-3/4"-1" v krabici)
Obj. č. 70970

Kč **1 468**

Základní zařízení s frézou (3/8"-1/2"-3/4"-1")
Obj. č. 70974

Kč **2 237**

ROCHECK

Vodováha pro rohový ventil

Exaktní vyrovnání pro přesné svislé a vodorovné usazení armatur

- S vodorovnou a svislou libelou
- Jedna strana s vnějším závitem 1/2"
- Pro normované vzdálenosti:
97 - 120 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210 mm



4dílná sada (č. 70667) obsahuje: 2x vodováha pro rohové ventily 200 mm (č. 70661), vodováha pro normovanou vzdálenost 300 mm (č. 70665), 1 skládací metr 2m (č. 252100), ocelové plechové pouzdro (č. 24022)

ROCHECK sada v ocelovém plechovém pouzdře
Obj. č. 70667

Kč **2 790**

Ruční nářadí

Transport nářadí / Sety nářadí

ROCASE systém

Praktický úložný systém ručního nářadí

PŘEDNOSTI A VÝHODY POUŽITÍ

- Perfektní řešení pro skladování a přepravu Vašeho nářadí ROTHENBERGER
- Kufříky 4 různých velikostí lze navzájem jednoduše přichytit
- Praktické skladování i transport



č. 1300003334

č. 1300003335

č. 1300003336

č. 1300003337

Praktické řešení pro transport

Kufry na sebe skvěle pasují, stačí jen přicvaknout



ROCASE kufr červený 390 x 190 x 120 mm
Obj. č. 1300003334

Kč **540**

ROCASE kufr červený 390 x 390 x 140 mm
Obj. č. 1300003335

Kč **940**

ROCASE kufr červený 590 x 390 x 140 mm
Obj. č. 100003336

Kč **1 100**

ROCASE kufr červený 590 x 370 x 270 mm
Obj. č. 100003337

Kč **1 500**

Souprava ručního nářadí s 18 nástroji

Souprava nářadí v novém systému ROCASE s praktickými kapsami a uchytkami na nářadí

Souprava obsahuje: 1x řezák trubek 35 DURAMAG (č. 70027), 1x ROCUT® TC 42 (č. 52000), 1x ROGRIP M7" (č. 1000000215), 1x ROGRIP M10" (č. 1000000216), 1x ROGRIP XL (č. 1000000328), 1x rohový klíč na trubky 1" (č. 070122X), 1x souprava UNI stupňový klíč s ráčnou (č. 73297), 1x nastavitelný klíč se super širokým nastavením 8" (č. 1500001510), 1x souprava šroubováků EUROLINE (č. 73570), 1x vodováha 430 mm (č. 1500001583), 1x pásma na měření ROMATIC (č. 77397).
Všechno v ROCASE.

**Všechno ruční nářadí,
co jste kdy potřebovali!**



Rozměry kufru: 390 x 390 x 140 mm

Souprava ručního nářadí, 18-dílná
Obj. č. 100001955

Kč **9 390**

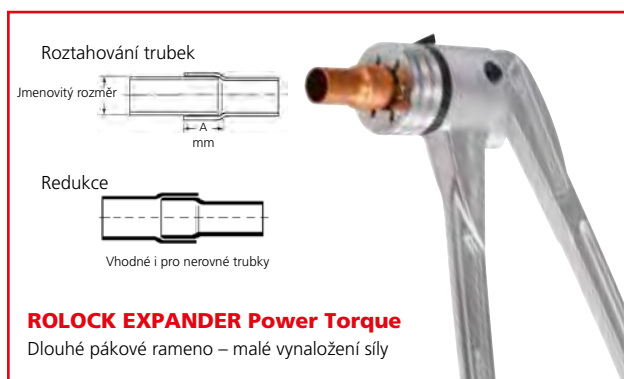
ROTHENBERGER R-SYSTEM

Počátek vývoje širokého sortimentu nářadí pro bezfitinkovou instalaci ROTHENBERGER R-SYSTEM se váže k roku 1967. Od té doby ROTHENBERGER přispívá ke kontinuálnímu vývoji moderní instalační techniky. Stejně jako na samém počátku, i dnes do sebe všechny segmenty ROTHENBERGER R-SYSTEMU perfektně zapadají. Technologie bezfitinkového spojování trubek jde neustále kupředu a je dováděna do čím dál větší dokonalosti a kromě nesporné úspory času i materiálu zajišťuje nenáročné vytvoření spojů.

Úspora při expandování

Vytváření precizních nátrubků a redukcí s R-SYSTEM Expandérem.

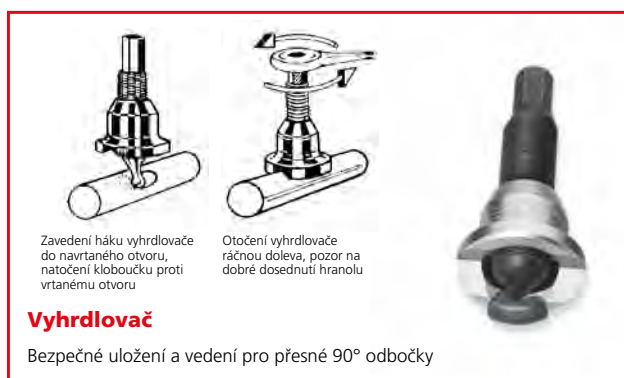
100%	fitinek	
50%	pájených spojů	
50%	pájecího materiálu	
50%	časové náročnosti	



Úspora při vyhrdlování

Systémové vyhrdlování = R-SYSTEM: vytváření T-odboček, i na již instalovaných trubkách.

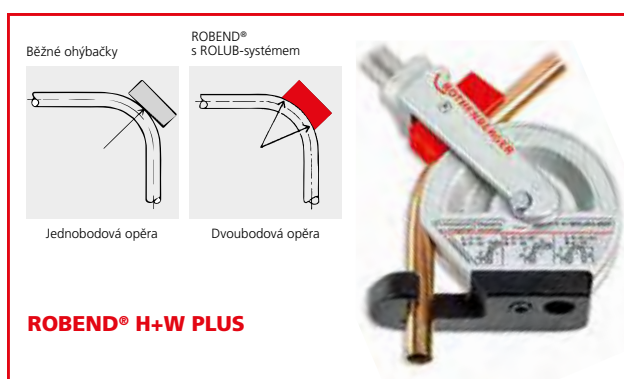
100%	fitinek	
67%	pájených míst	
67%	pájecího materiálu	
50%	časové náročnosti	



Úspora při ohýbání

Velmi přesné ohýbání nářadím R-SYSTEM. Precizní oblouk až do 180°.

100%	fitinek	
100%	pájených míst	
100%	pájecího materiálu	
50%	časové náročnosti	



Spojování

Manuální rozšiřování

ROLOCK EXPANDER Power Torque Sety

K rozšiřování a kalibraci měkkých a polotvrdých trubek o průměru 8 – 42 mm (5/16 – 1.3/4"), stejně jako k vytváření redukcí

- Možnost předělání zbytků trubek na nátrubky
- Až 50% úspora nákladů na materiál, čas i energie potřebné pro zpracování fitinek
- Přesné nastavení kapilární spáry
- EPT®- integrované ohebné koleno
- Více než 40 ti leté „know how“ roztahovací techniky a jednoho z předních producentů nářadí pro roztahování

Míra rozšíření a kapilární spáry bez nářadí stupňovitě nastavitelná



Extra dlouhé segmenty

Bezpečnost dle německé profesní asociace DVGW



Made in Germany

Více jak 40-ti leté „know how“ v roztahovací technice a vedoucího výrobce nářadí.

Dlouhá ramena

Malé vynaložení síly

Pevné a lehké hliníkové tělo

Malá váha
Optimální manipulace

Ergonomické rukojeti

Protiskluzové,
proti nebezpečí sevření

Ocelový upínač

Robustní a odolný proti opotřebení

Kompatibilní i s expandery jiných výrobců!

Sada obsahuje:
expandérové kleště ROLOCK EXPANDER POWER TORQUE (č. 124000),
expandérové hlavy, vnitřní a vnější odhrotovač (č. 11006), plechový kufrík

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
Obj. č. 12503

Kč **14 679**

Sada, Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm
Obj. č. 12509

Kč **14 103**

Sada, Ø 10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm
Obj. č. 12505

Kč **14 680**

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 12500

Kč **12 985**

ROCAM® EXPANDER Power Torque Set

K rozšiřování a kalibraci měkkých a polotvrdých trubek o průměru 8 – 42 mm (5/16 – 1.3/4"), stejně jako k vytváření redukcí

- Záruka optimální kapilární spáry při zachování síly stěn trubek
- Výrazné snížení nákladů za fitinky
- Úspora až 50 % pracovního času
- Úspora až 50 % pájených spojů
- Žádné zbytky trubek! Lze je zpracovat na fitinky
- EPT technologie - integrované ohebné koleno
- přesné nastavení kapilární spáry



Made in Germany

Více jak 40-ti leté „know how“ v roztahovací technice a vedoucího výrobce nářadí.



Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
Obj. č. 12303

Kč **9 999**

Sada, Ø 10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm
Obj. č. 12305

Kč **9 999**

Sada, Ø 10 - 12 - 16 - 18 - 22 mm
Obj. č. 12304

Kč **9 999**

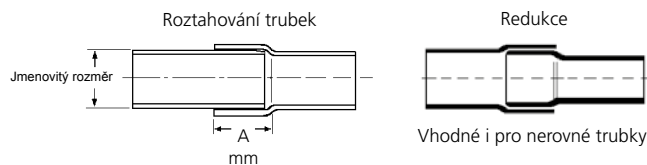
Sada, Ø 12 - 16 - 18 - 22 - 28 mm
Obj. č. 12322

Kč **9 799**

Expandérové hlavy typu ROLOCK

Pro vytváření normovaných přesných nátrubků podle DVGW a Gas de France, jsou vhodné i pro rozšiřovací kleště jiných výrobců

- Až 50% úspora práce, pájecího materiálu, pájených míst a energie oproti fitinkovým spojům
- Oproti svému předchůdci (ROCAM EXPANDER) disponuje systémem TWIST & LOCK
- Původní expandérové hlavy jsou použitelné i s novým ROLOC expandérem
- Nové TWIST & LOCK expandérové hlavy však nejsou použitelné s původním expandérem ROCAM



Speciálně tvrdé segmenty

Robustní, dlouhá životnost

Extra dlouhé segmentové koncovky

Umožňují dodatečnou kalibraci nerovných trubek a fitinek



6 nýtů a vodících segmentů

Garance přesného centrování a rovnoměrnosti kapilárních spár

Extra dlouhé segmenty

Hloubka fitinky odpovídající DVGW normě

Obj. č.	mm	Cu max.	Fe max.	Inox max.	Kč
12408	8	1,0	1,0	1,0	1 640
12410	10	1,0	1,0	1,0	1 639
12412	12	1,2	1,2	1,0	1 315
12414	14	1,2	1,2	1,0	1 315
12415	15	1,2	1,2	1,0	1 324
12416	16	1,2	1,2	1,0	1 314
12418	18	1,2	1,2	1,0	1 324
12420	20	1,2	1,2	1,0	1 168

Obj. č.	mm	Cu max.	Fe max.	Inox max.	Kč
12422	22	1,2	1,5	1,0	1 340
12428	28	1,5	1,5	-	1 575
12432	32	1,5	-	-	1 796
12435	35	1,6	-	-	1 713
12438	38	1,6	-	-	1 831
12440	40	1,5	-	-	1 945
12442	42	1,5	-	-	2 183

Expandérové hlavy typu Standard

Pro vytváření normovaných přesných nátrubků 8 - 42 mm podle DVGW a Gas de France, jsou vhodné i pro rozšiřovací kleště jiných výrobců

- Až 50% úspora práce, pájecího materiálu, pájených míst a energie oproti fitinkovým spojům
- Oproti svému předchůdci (ROCAM EXPANDER) disponuje systémem TWIST & LOCK
- Původní expandérové hlavy jsou použitelné i s novým ROLOC expandérem
- Nové TWIST & LOCK expandérové hlavy však nejsou použitelné s původním expandérem ROCAM

Vhodné i pro běžné rozšiřovací kleště jiných výrobců!

Obj. č.	mm	Cu max.	Fe max.	Inox max.	A mm	Kč
11008	8	1,0	1,0	1,0	6,0	2 295
11010	10	1,0	1,0	1,0	10,0	2 180
11012	12	1,2	1,2	1,0	12,6	2 180
11014	14	1,2	1,2	1,0	12,6	2 180
11015	15	1,2	1,2	1,0	15,5	2 180
11016	16	1,2	1,2	1,0	15,5	2 180
11018	18	1,2	1,2	1,0	17,5	2 180
11020	20	1,2	1,2	1,0	17,5	2 180
11022	22	1,2	1,5	1,0	20,5	2 180
11028	28	1,5	1,5	-	18,5	2 641
11032	32	1,5	-	-	19,5	2 643
11035	35	1,6	-	-	19,5	2 643
11038	38	1,6	-	-	19,5	2 984
11040	40	1,5	-	-	19,5	2 984
11042	42	1,5	-	-	19,5	2 984



COMBI KIT

COMBI KIT sada obsahuje: expandérové kleště ROCAM® EXPANDER Power Torque (č. 12000), expandérové hlavy Standard, vyhrdlovač, speciální ráčnu (č. 22081), UNIDRILL® Automatik 28 (č. 21583), vyhrdlovací kleště (č. 22080), kufr

Obj. č.	Provedení	kg	ks	Kč
11180x	12 - 15 18 - 22 mm	4,4	1	16 615
11186x	12 - 14 - 16 - 18 mm	2,6	1	17 189
11194x	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1,1/8"	2,8	1	17 189

SUPER FIRE 4 HOT BOX

Ergonomický profesionální hořák

Na tvrdé pájení do Ø 28 mm a měkké pájení do Ø 35 mm i pro jiná využití jako např. odlakování nebo smršťování hadic

- Rychlé nahřátí, menší spotřeba
- Dlouhá životnost
- Až 2,5 h tvrdého pájení s jednou kartuší
- Pohodlí i při dlouhodobé práci



5-dílná sada (č. 100001264) obsahuje: rukojeť (č. 150001354), cyklónový hořák (č. 35457), jemný bodový hořák (č. 35455), reflektor plamene (č. 31043), opěrný stojan (č. 35461), 2 x MAPP® plynovou kartuši (č. 035551-A), kufřík

SUPER FIRE 4 HOT BOX
Obj. č. 100001264

~~Kč 5 090~~ **Kč 4 990**

SUPER FIRE 4 Basic sada (rukojeť 7/16" EU, cyklónový hořák)

Obj. č. 150001355

Kč 2 790

Osvědčený servisní kufřík, až 5 hodinový provoz!

„Twist ‚N‘ Load“-systém (5 různých hořáků)

Jemný bodový hořák č. 35455 (460 °C):

Na jemné měkké pájecí práce, přesný, stabilní



Standardní hořák č. 35456 (700 °C):

Na měkké pájení a pro jiné práce vyžadující menší plamen, přesný, silný a stabilní plamen



Cyklónový hořák č. 35457 (950 °C):

Na tvrdé a měkké pájení s účinným vířivým plamenem, který umožňuje rovnoměrné, rychlé a úsporné zahřívání trubek



Horkovzdušný hořák č. 35458 (400 °C):

K odstraňování barev a pro smršťovací práce do ca. 80 mm průměru, stabilní silný proud horkého vzduchu



Hořák na smršťovací fólie č. 35459 (720 °C):

Na smršťování fólií o průměru do 300 mm a vulkanizování, stabilní silný měkký plamen



MAPP® Plyn

Speciální plynová směs pro profesionální pájecí práce všeho druhu



Teplota plamene do 2.700 °C a o 35 % rychlejší než propan

- Zaručené extrémní teploty plamene, nejvyšší pájecí výkony a kratší časy opracování
- Zaručeně konstantně vyšší výkon hořáku
- Snadné zacházení
- Vyšší bezpečnost díky sendvičovému ventilu a jednolitě hliníkové kartuši
- Delší doba použití

MAPP®* v hliníkové kompaktní nádobě!



Neobsahuje BUTADIEN

Zdravotně nezávadné

Doba hoření ca. o 1/3 delší než propan

Doba nasazení až 2,5 hodiny

MAPP® Gas, plynová kartuše
Obj. č. 035551-C

~~Kč 420~~

Kč 400

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Ergonomický profesionální hořák



Na tvrdé pájení do Ø 28 mm a měkké pájení do Ø 35 mm

i pro jiná využití jako např. odlakování nebo smršťování hadic

- Rychlé nahřátí, menší spotřeba
- Dlouhá životnost
- Až 2,5 h tvrdého pájení s jednou kartuší
- Pohodlí i při dlouhodobé práci



Osvědčený servisní kufřík, až 5 hodinový provoz!



8-dílná sada (č. 35490) obsahuje: rukojeť (č. 35445), cyklónový hořák (č. 35457), jemný bodový hořák (č. 35455), reflektor plamene (č. 31043), opěrný stojan (č. 35461), 2 x MAPP® plynová kartuše (č. 035551-A), kufřík

SUPER FIRE 3 HOT BOX
Obj. č. 35490

~~Kč 5 599~~

Kč 5 290

Spojování

Tvrdé pájení na plynové kartuše

ROCOLT HANDY PIEZO sada

Profi pájecí systém s rychle vyměnitelným hořákem



Možnost doobjednat:

Cyklónový hořák: 14-19-25 mm
Standardní hořák: 19 mm

Sada obsahuje: Rocolt rukojeť (35395), standardní hořák 19 mm (35378), cyklónový hořák (35398), redukce tlaku (35359), hadice 3 m (35383), reflektor plamene 65 mm (31043), ROVLIES (45268), plastový kufr (35355)

ROCOLT HANDY PIEZO sada
Obj. č. 35390

Kč **7 993**

POWER FIRE Compact

Profesionální sada: hořák + plyn, tvrdé pájení do Ø 18 mm a měkké pájení do Ø 28 mm



- Hořák použitelný s každou náplní se závitem 7/16"
- Piezo zapalovač v otočném regulátoru
- Možná práce i nad hlavou

Teplota plamene
až 2 320 °C!

S plynem MAPP® Gas



Profi-Set 1
Obj. č. 35424-C

Kč **2 790**

Dečka na ochranu před plamenem

Poskytuje ochranu před plamenem a svařovacím žářem až do 700 °C

- Dlouhodobě odolá teplotě 600 °C při přímém působení plamene
- Dobrá tvarovatelnost, dlouhá životnost, zdravotně nezávadná a bez azbestu
- Okraje zpevněné švem



Tloušťka: 1,4 mm
Hmotnost: 1.000 g/m²



Dečka na ochranu před plamenem (330 x 500 mm)
Obj. č. 31050

Kč **899**

AIRAC® sada

Acetylenový hořák na tvrdé pájení



Ideální hořák pro tvrdé pájení díky účinné, lehké a rychlé práci oproti svařování autogenem (nejsou nutné dodatečné láhve s kyslíkem)

- Hořák dosahuje teploty plamene až 2350 °C
- Ideální pro montáž chladících zařízení
- Snadná přeprava, díky nízké hmotnosti (systém pouze s 1 láhví)



10-dílná sada (č. 31093) obsahuje: bezpečnostní rukojeť (č. 211541116), hořák na tvrdé pájení velikosti 2 (č. 35022)/velikosti 3 (č. 35023)/velikosti 4 (č. 35024), 2,5m hadice pro acetylen (č. 35203), záhyb s maticí 150 mm (č. 35110), hořákový klíč 14x19 mm (č. 32073), bezpečnostní zapalovač (č. 32077), náhradní kamínek (č. 35005), ocelový kufřík (č. 35005)

ROFIRE® sada na tvrdé pájení v ocelovém kufříku
Obj.č. 31093

Kč **6 528**

POWER FIRE Compact hořák

Profesionální hořák, tvrdé pájení do Ø 18 mm a měkké pájení do Ø 28 mm



- Použitelný s každou náplní se závitem 7/16"
- Piezo zapalovač v otočném regulátoru
- Možná práce i nad hlavou

Teplota plamene
až 2 320 °C!



POWER FIRE Compact hořák, EU závít
Obj. č. 30813

Kč **2 600**

POWER FIRE Compact Promo sada

Profi sada pro tvrdé pájení s piezo zapalováním pro tvrdé pájení potrubí do Ø 22 mm a měkké pájení do Ø 28 mm, bohaté příslušenství pro zkracování či čištění a zabezpečení pájeného místa



- Profesionální rukojeť pro tvrdé pájení s Piezo zapalováním, tryska z ušlechtilé oceli a nastavitelný cyklonový plamen
- MAPP® Gas s teplotou plamene až 2 700 °C

Tubeové balení



7-dílná sada (č. 100000327) obsahuje: rukojeť POWER FIRE Compact, 7/16"-EU (č. 30813), MAPP®* plynová kartuše (č. 355510-B) dečka na ochranu před plamenem (č. 31050), ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited edition (č. 100000046), pájka ROLOT®, 400g (č. 100000135), pasta pro tvrdé pájení LP 5 (č. 40500), ROVLIES® (č. 45268)

POWER FIRE Compact Promo sada
Obj.č. 100000327

Kč **5 500**

MAPP® je registrovanou značkou firmy Messer Griesheim GmbH, Frankfurt

Měkké pájení na plynové kartuše / Náhradní plynové láhve

ROFLAME PIEZO

CLASSIC hořák na měkké pájení do Ø 22 mm



- Vysoce výkonný hořák se stabilní, ergonomickou rukojetí s vestavěným Piezo zapalováním a jemnou regulací plamene
- Pohodlné ovládání jednou rukou a stabilní pokládací plocha
- Přesné nastavení plamene hořáku
- Vyměnitelná tryska v případě poruchy



Připojení: napichovací kartuše
Měkké pájení: do Ø 22 mm

ROFLAME PIEZO 1.800 °C (bez C 200 Supergas)
Obj. č. 35419

Kč **2 270**

ROFIRE® PIEZO

Hořák na měkké pájení do Ø 22 mm



Výkonné pájecí zařízení pro tvrdé pájení pevných měděných spojů do Ø 15 mm a měkké pájení do Ø 22 mm

- Piezo zapalování
- Přesné nastavení plamene hořáku
- Hlava hořáku se zabudovanou opěrkou
- Vyměnitelná tryska v případě poruchy



Připojení: 7/16" EU
Tvrdé pájení: do Ø 15 mm
Měkké pájení: do Ø 22 mm

ROFIRE® PIEZO sada (hořák, Multigas 300)
Obj. č. 35429

Kč **1 465**

Supergas C 200 TSS

Butanová propichovací kartuše určená i pro práci při nižších teplotách. Nově dle normy EU 417:2012. Nový systém je určen pro stejné hořáky a ostatní zařízení jako jeho předchůdce. TOP SAFE SYSTEM umožňuje odpojení kartuše od zařízení bez úniku plynu a jejího následného znehodnocení, a to min. v 9 opakováních.



č. 035901-A



Supergas C 200 TSS (190 g / 330 ml)
Obj. č. 035901-B (VPE 36)

Kč **80**

Multigas 300 (338 g / 600 ml)
Obj. č. 035510-B (VPE 24)

Kč **152**

Maxigas 400 (352 g / 600 ml)
Obj. č. 035570-B (VPE 24)

Kč **197**

Multigas 300

Propan-butanová plynová směs pro teplotu plamene až 1 900 °C, plynová kartuše se 7/16" EU – závitem



č. 35510-B



Maxigas 300

Vysoce výkonná směs pro svařování, oddělování i pájení natvrdo při teplotách plamene dosahujících až 2 200 °C, plynová kartuše se 7/16" EU – závitem



č. 35570-B





ROTHENBERGER Constant Force Technology (CFT®)

CFT® garantuje konstantní axiální lisovací sílu po celou dobu využívání stroje. Významný předpoklad pro vytváření těsných lisovaných spojů.

Každý lisovací stroj vycházející z továren ROTHENBERGER je podroben testům měřících jeho skutečnou sílu. Výsledky testů jsou pak spolu se sériovým výrobním číslem uloženy do pro tyto účely vytvořené databáze. Pravidelné revizní intervaly pak zajišťují perfektní stav Vašeho stroje.

CFT® garantuje:



ROMAX® Compact

19 - 21 kN pro 10 000 lisovacích cyklů



ROMAX® AC ECO

32-34 kN pro 10 000 lisovacích cyklů



ROMAX® 4000

32-34 kN pro 40.000 lisovacích cyklů

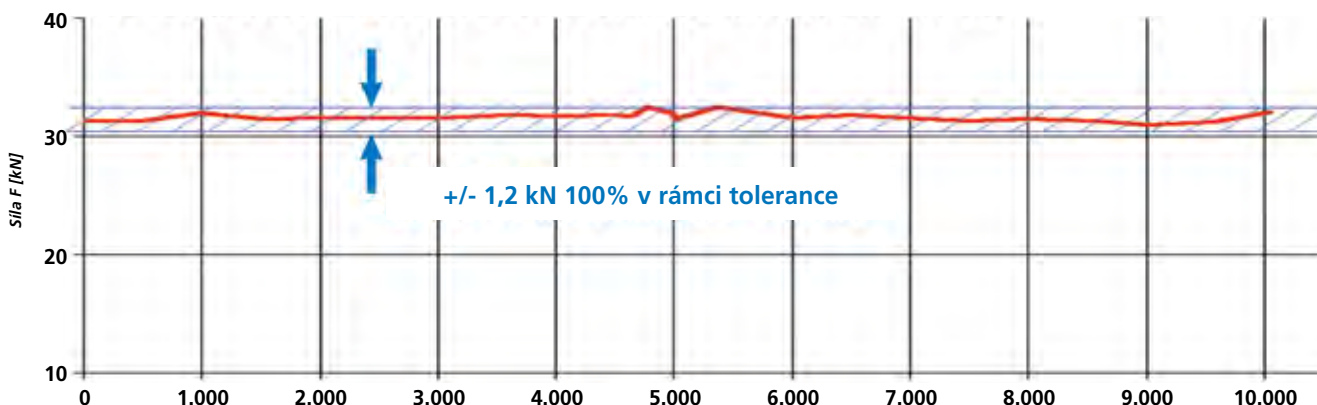


ROMAX® 3000 AC

32-34 kN pro 20.000 lisovacích cyklů

Konstatní třecí síla díky Constant Force Technology

Měření v zátěži s lisovacím kroužkem UPONOR NW 75 (Bsp. ROMAX® AC ECO)



ROMAX® 4000 Set

Elektrohydraulický přístroj s akumulátorovým provozem pro systémové lisování tvarovek do Ø 110 mm pod tlakem 32 - 34 kN

- **Rychle:** 1 lisovací cyklus trvá jen pohyb 5 s, po ukončení procesu zajede píst automaticky zpět
- **Jistě:** CFT (Constant Force Technology) garantuje zachování požadované síly, automatický chod zaručuje, že píst zajede do výchozí polohy až po vyvinutí požadované lisovací síly
- **Bez námahy:** extrémně zredukovaná váha a vyvážené rozložení hmotnosti zajišťují méně náročnou práci i po delší době

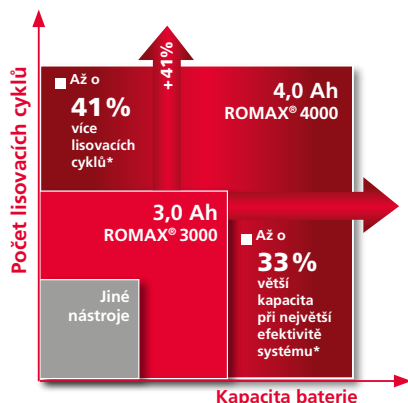
Jedna baterie pro všechno aku-nářadí

Baterie jsou kompatibilní se všemi nástroji metabo



- **Nový rozměr efektivity:** výkonná sada baterií 18 V/4 Ah - až o 41 % více lisovacích cyklů
- **Až o 33 % větší kapacita:** díky vylepšené efektivitě systému*
- **Bez kabelu:** bez ohledu na kabelové připojení, s naprostou svobodou pohybu na staveništi

*Testováno s měděnými fitinky SV18.



Vyrobeno v Německu

O 41 % více lisovacích cyklů

Díky nové aku-technologie a vylepšené elektronice

Silnější motor

Rychlé zalisování v cca. 5 s

270° otočné natáčecí čelisti

Pro lehkou práci ve ztížených polohách



Prodloužený servisní interval na 40 tis. lisovacích cyklů/2 roky

Pro ještě větší produktivitu práce

RO „Cordless Terchnology“

Jeden akumulátor pro všechny přístroje

Technická data:

Rozměry:	468 x 121 x 79 mm
Váha:	ca. 3,6 kg (bez čelistí)
Síla pístu/zdvih:	32 kN / 40 mm
Napájení:	Li-Ion 18 V/4 Ah
Pracovní teplota:	-10° C do 60° C
Zalisování:	až 220 při 28 mm ušlechtilé oceli až 120 při 54 mm ušlechtilé oceli

ROMAX® 4000 BASIC sada 4 Ah, EU KČ **31 590**
Obj. č. 1000001840

ROMAX® 4000 BASIC sada 2 4 Ah, EU KČ **33 790**
Obj. č. 1000001923

ROMAX® 4000 BASIC sada SV 15 - 22 - 28 mm KČ **39 890**
Obj. č. 1000001924

ROMAX® 4000 BASIC sada TH 16 - 20 - 26 mm KČ **41 590**
Obj. č. 1000001925

ROMAX® 4000 BASIC sada U 16 - 22 - 25 mm KČ **41 590**
Obj. č. 1000001926

ROMAX® 4000 BASIC sada M 15 - 22 - 28 mm KČ **39 990**
Obj. č. 1000001927

Sada Basic (č. 1000001840) obsahuje: ROMAX® 4000, 1 x 18 V / 4,0 Ah Li-Ion akumulátor (č. 1000001653), rychlonabíječka (č. 1000001654), RO CASE (č. 1000001879), bez lisovacích čelistí

Spojování

Lisovací přístroje CFT®

ROMAX® AC ECO

Elektrohydraulický lisovací přístroj se síťovým napájením, pro systémové zalisování fitinek do Ø 108 mm

- Lisovací čelisti: upínání čelistí ROTHENBERGER Standard, kompatibilní s mnoha dalšími značkami



Akční nabídka:
ROMAX AC ECO BASIC
~~24 190 Kč~~
17 490 Kč

Technická data:

Rozměry: 415 x 180 x 80 mm
Otočná hlava s čelistí: v rozsahu 270°
Váha: cca 4,5 kg (bez čelisti)
Síla pístu/zdvih: 32 kN/40 mm
Napětí: 230 V / 50 - 60 Hz

Sada (č.15705) obsahuje: základní stroj ROMAX® AC ECO bez lisovacích čelistí, plastový kufřík (č. F81664)

ROMAX® ACE ECO Basic I sada
Obj. č. 15705

~~Kč 24 190~~ Kč **17 490**

ROMAX® ACE ECO sada SV 15-22-28 mm
Obj. č. 15740

Kč **26 990**

ROMAX® ACE ECO sada M 15-22-28 mm
Obj. č. 15750

Kč **26 990**

ROMAX ACE ECO sada TH16-20-26 mm
Obj. č. 15760

Kč **26 990**

ROMAX® ACE ECO sada U16-20-25 mm
Obj. č. 15730

Kč **26 990**

ROMAX® 3000 AC

Elektrohydraulický přístroj pouze se síťovým provozem pro systémové lisování tvarovek do Ø 110 mm pod tlakem 32 - 34 kN

ROMAX 3000 AC je rychlý, lehký a bezpečný, ideální pro seriové lisování fitinkových spojů, na stavbách atd.

- Délka kabelu 5 m
- Rychlé zalisování v cca. 5 sekundách
- Extrémně nízká váha a vyvážené rozložení hmotnosti zajišťují méně náročnou práci i po delší době
- Prodloužený servisní interval 20 000 lisovacích cyklů
- Rozšířený teplotní rozsah vhodný pro práci -15 °C až 60 °C
- Kompaktní tyčová konstrukce umožňuje zalisování i v těsných pracovních podmínkách



Bezpečnostní zarážka

Nehrozí nechtěné otevření, protože je třeba otočení páky o 180°

O 270° otočné čelisti

Pro lehkou práci ve ztížených podmínkách

Nízká hmotnost a optimální rozložení váhy stroje

Úspora síly a ergonomické držení, pro delší práci jednou rukou



Vyrobeno v Německu

Technická data:

Rozměry: 445 x 125 x 90 mm
Otočná hlava s čelistí: v rozsahu 270°
Váha: 4 kg (bez čelisti)
Síla pístu/zdvih: 32 kN/40 mm
Napětí: 230 V / 50 - 60 Hz
Pracovní teplota: -15 °C až 60 °C

Sada Basic (1000001001) obsahuje: ROMAX® 3000 AC (230 V), bez lisovacích čelistí, plastový kufřík

ROMAX® 3000 AC sada Basic
Obj. č. 1000001001

Kč **23 990**

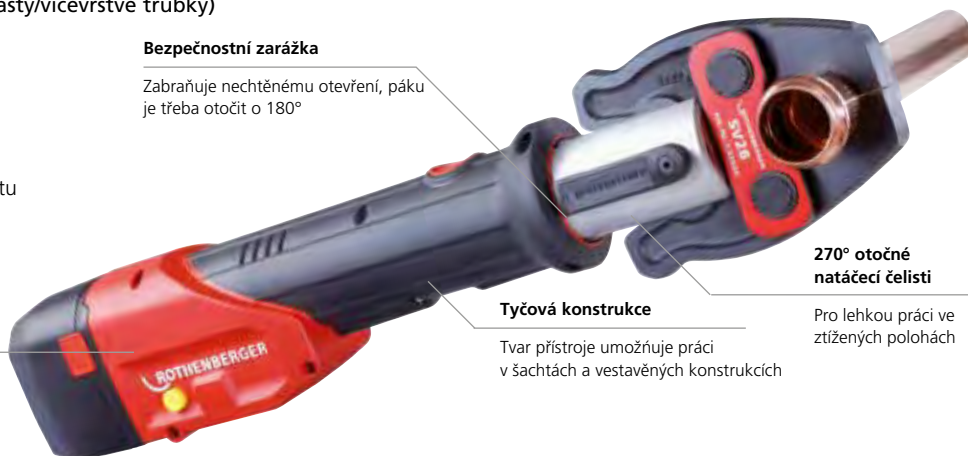
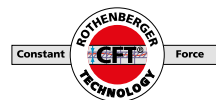
ROMAX® Compact Set

Kompaktní elektrohydraulický lisovací stroj s akumulátorovým i síťovým napájením

Pro lisování fitinek do Ø 40 mm (plasty/vícevrstvé trubky)
resp. do Ø 35 mm (kovy)

- Velmi lehký: jen 2,6 kg
- Ergonomický díky gumové rukojeti a vyváženému rozložení hmotnosti
- Napájení ze sítě i akumulátoru
- Silou řízené automatické vrácení pístu
- CFT® (Constant Force-Technology) pro axiální konstantní tah 19 kN

Vyrobeno v Německu



Silný motor

Rychlé zalisování během 6 s

Bezpečnostní zarážka

Zabraňuje nechtěnému otevření, páku je třeba otočit o 180°

Tyčová konstrukce

Tvar přístroje umožňuje práci v šachtách a vestavěných konstrukcích

270° otočné natáčecí čelisti

Pro lehkou práci ve ztížených polohách

Sada Basic I (č. 15020) obsahuje: ROMAX® Compact lisovací stroj, 1 x 14,4 V / 2,6 Ah Li-Ion akumulátor (č. 15418), rychlonabíječku (č. 15017), plastový kufřík (č. 015016L)

Technická data:

Rozměry:	400 x 70 x 90 mm
Váha:	ca. 2,6 kg (bez lisovacích čelistí)
Síla/zdvih pístu:	19 kN / 30 mm
Napájení:	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Napětí:	230 V / 50 - 60 Hz
Do teplot:	-10° C do 60° C
Zalisování:	až 140 při 28 mm ušlechtilé oceli

ROMAX® Compact sada Basic I Obj. č. 15020	Kč 23 990
ROMAX® Compact sada SV15-22-28 mm Obj. č. 15022	Kč 28 900
ROMAX® Compact sada M15-22-28 mm Obj. č. 15023	Kč 39 700
ROMAX® Compact sada TH16-20-26 mm Obj. č. 15032	Kč 39 900
ROMAX® Compact sada U16-20-25 mm Obj. č. 15024	Kč 40 900

Lisovací čelisti Compact

Pro ROMAX® Compact.

ROTHENBERGER lisovací čelisti z kvalitního materiálu, kvalitně vyrobené, k nasazení vyměnitelných vložek k systémově konformnímu zalisování fitinek do Ø 40 mm (plast/plastohliník), popř. do 28 mm (kov)

Vyrobeno v Německu

Souběžná mechanika 3 čepů

- Vysoká přesnost při lisování
- Synchronizovaný chod páky čelisti
- Vysoká stabilita a pevnost
- Otevření čelisti jedním prstem

Speciální proces vytvrzení

Vysoká pružnost a dilatační schopnost

Číslování šarží a jednotlivé kontury

Zajištění vysoké kvality materiálu a lisovací čelisti



Precizně vyhotovená čelist

Pro optimální a přesné zalisování

Zalisovaný čep

- Eliminace poškození
- Výrazně snížené nebezpečí zlomení
- Vysoká bezpečnost při práci

Dlouhodobá ochrana proti korozi

Speciálně uzpůsobené pro obtížné nasazení na staveništi

Optimalizované upínání

- Přizpůsobený přívod síly
- Nízké opotřebování

Lisovací čelisti M, SV do Ø 28 mm ~~Kč 3 900~~ **od Kč 3 600**

Lisovací čelisti TH, U, G do Ø 28 mm ~~Kč 3 900~~ **od Kč 3 900**

Spojování

Lisovací čelisti / lisovací kroužky Standard

Kompaktní lisovací čelisti Standard

Pro ROMAX® 3000, ROMAX® 4000, ROMAX® AC ECO, ROMAX® 3000 AC

ROTHENBERGER lisovací čelisti z kvalitního materiálu k systémově konformnímu zalisování fitinek do Ø 40 mm (plastové systémy) popř. do Ø 54 mm (kovy)

LASER FORCE Technology
Laserově tvrzené čelisti!

Vyrobena v Německu

Souběžná mechanika 3 čepů

- Vysoká přesnost při lisování
- Synchronizovaný chod páky čelisti
- Vysoká stabilita a pevnost
- Otevření čelisti jedním prstem

Číslování šarží, ověřování kvality

Zajištění vysoké kvality materiálu a lisovacích čelistí

3-členné lisovací čelisti



Precizně vyhotovená čelist

Pro optimální a přesné zalisování

Zalisovaný čep

- Bez možnosti zlomení/žádné závitky
- Výrazně snížené nebezpečí zlomení
- Důraz na bezpečnost

Z kované, vysoce zatížitelné speciální oceli

Vhodné na všechny lisovací přístroje s konstantním axiálním tahem 32 - 34 kN a kompatibilním upínacím čelisti

Dlouhodobá ochrana proti korozi

Speciálně uzpůsobené pro náročná nasazení na staveništi

Optimalizovaný vodící můstek

- Přizpůsobený přívod síly
- Nízké opotřebování

Lisovací čelisti M, SV a TH do Ø 28 mm

Kč **2 640**

3-členné lisovací čelisti M, Ø 42-54 mm

Kč **9 990**

Lisovací kroužky Standard

Pro ROMAX® 3000, ROMAX® 4000, ROMAX® AC ECO, ROMAX® 3000 AC

Vysoce kvalitní příslušenství k lisovacím strojům pracujícím s axiální silou 32 – 34 kN, kroužky jsou určeny na lisování fitinek o rozměrech od Ø 42 mm do Ø 54 mm (kov) popř. od Ø 40 mm do Ø 110 mm (plasto-hliník).

Technika napnutí

Lisovací kroužky drží samostatně na fitince

Vyrobena v Německu



Lisovací kroužek SV54

Precizní kontury lisování

Optimální a přesné lisování

Dva pohyblivé segmenty

Pro optimální rozložení materiálu na fitince

Nízká hmotnost

Úspora síly po delší dobu času

Otevření lisovacího kroužku do 180°



Ukotvení lisovacího kroužku



Uchopení lisovacího kroužku pomocí mezičelistí



Dlouhodobá ochrana proti korozi

Obzvláště vhodné pro použití v extrémních podmínkách

Speciálně extra tvrzené

Vysoký stupeň pružnosti a možnosti rozevření

Označení a zkouška čelisti

Zabezpečení vysokého standardu kvality materiálu a lisovacích kontur



Mezičelist ZBS1

Sady obsahují: lisovací kroužky dle tabulky, mezičelisti ZBS1 (č. 1000001126), plastový kufřík (č. 1500000211)

Sada ZBS1 / SV Ø 42 - 54 mm
Obj. č. 1000001501

Kč **35 900**

SUPER CUT sady

Ruční závitorezné sady do \varnothing 1/4" - 2"

Ke zhotovení přesných normovaných závitových spojů dle normy ED 10226

- Řezné nářadí určené na tvorbu precizních normovaných závitových spojů
- Ideální pro aplikaci v úzkém prostoru, potřebný úhel pro řezání 22,5°
- Pohodlná práce na špatně přístupných místech díky mimostředně ruční páce
- Bezpečný úchop s rozpěrným pojistným kroužkem
- Extrémně dlouhá doba použití

Pro trubky dle
DIN EN 10255-M/H
(staré DIN 2440/2441)

Rychlá výměna závitorezných hlav Bezpečný úchop

Univerzální přenos síly pomocí osmihranu s rozpěrným pojistným kroužkem

Hlavy jsou kompatibilní se všemi ručními i elektrickými závitnicemi ROTHENBERGER

Jednoduché nasazení a sejmutí závitorezných hlav



Rychlé přenastavení

Praktické přenastavení směru ráčny s aretací

Precizní řezací čelisti

Z vysoce jakostní zušlechtné oceli s extrémně vysokou životností



č. 070892X

- K řezání závitů - **BSPT pravý:** \varnothing 3/8" - 2"
- Perfektní vystředění pro dlouhé vedení trubek
- Optimalizovaná geometrie ostří umožňuje snadné naříznutí a vynikající odvod třísky

Sady obsahují: SUPER CUT ráčnu pro ruční řezání do 1.1/4" (č. 070840X), u sady (č. 070892X) SUPER CUT ráčnu pro ruční řezání do 2", rychlo-vyměnitelná závitorezná hlava, plastový kufřík

Sada, \varnothing 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
Obj. č. 070781X

Kč **7 993**

Sada, \varnothing 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"
Obj. č. 070790X

Kč **10 455**

Sada, \varnothing 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"
Obj. č. 070892X

~~Kč 15 900~~ Kč **11 100**

Závitorezné hlavy

Ruční závitorezné sady do 1.1/4" (do \varnothing 2"), s prodlouženým vedením trubky

- Řezné nářadí určené na tvorbu precizních normovaných závitových spojů
- Rychlé a jednoduché nasazování řezných hlav díky pružinovému prstenci
- Ideální pro aplikaci v úzkém prostoru, potřebný úhel pro řezání 22,5°



Obj. č.	Provedení	Kč
070821X	Závitorezná hlava BSPT R 1/4"	2 029
070822X	Závitorezná hlava BSPT R 3/8"	2 029
070823X	Závitorezná hlava BSPT R 1/2"	2 029
070824X	Závitorezná hlava BSPT R 3/4"	2 167
070825X	Závitorezná hlava BSPT R 1"	2 486
070826X	Závitorezná hlava BSPT R 1.1/4"	2 602
070842X	Závitorezná hlava BSPT R 1.1/2"	4 046
070843X	Závitorezná hlava BSPT R 2"	4 046

Závitorezné čelisti

Přesné závitorezné čelisti

- Snadné naříznutí
- Extrémně dlouhá životnost
- Optimálních pracovních výsledků dosáhnete s originálními prostředky na řezání závitů ROTHENBERGER



Obj. č.	Provedení	Kč
070831X	Závitorezná nože BSPT R 1/4"	1 330
070832X	Závitorezná nože BSPT R 3/8"	1 330
070833X	Závitorezná nože BSPT R 1/2"	1 330
070834X	Závitorezná nože BSPT R 3/4"	1 330
070835X	Závitorezná nože BSPT R 1"	1 593
070836X	Závitorezná nože BSPT R 1.1/4"	1 593
070869X	Závitorezná nože BSPT R 1.1/2"	2 190
070870X	Závitorezná nože BSPT R 2"	2 190

Spojování

Elektrická závitorezná technika

SUPERTRONIC® 2000 sada

Ruční elektrický závitorez do Ø 1/4 - 2"

K rychlému a snadnému zhotovení přesných normovaných a bezpečných závitových spojů

- Bezpečné uchopení v obou směrech otáčení díky tvzenému hranolovitě ozubenému protidržáku
- Pevné usazení řezacích hlav díky přímému upnutí s aretací, s rozpěrným pojistným kroužkem
- Řezání závitů možné blízko stěny díky mimostřednému upínání řezacích hlav
- Ideální do špatně přístupných míst (rohů, šachet)

Technická data:

Vysoce redukováná převodovka s kuželovitým soukolím, indukčně kalená, 7 paralelně uspořádaných hnacích hřídelí s kuličkovými ložisky po obou stranách.

Vysoký a konstantní převodový moment při plném zatížení.

Výkon motoru:

Univerzální motor, 1 010 W, dvojitě izolovaný dle norem VDE a CEE, odrušen proti jiskření.

Rychlost řezání:

15 - 25 min⁻¹, rychlý zpětný chod 60 min⁻¹ (4-násobný zpětný chod díky převodovce se zpětným chodem)

Nenáročný na údržbu díky neustálému promazávání

Dodávka (č. 71256) obsahuje: SUPERTRONIC® 2000, protidržák (č. 71280), ROFIX adaptér (č. 71271), precizní závitorezné hlavy, plastový kufřík (č. 071274X)

Sada, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2" ~~Kč 36 900~~ Kč **29 900**
Obj. č. 71256

Výkon motoru: 1 010 Watt!



Silný motor 1010 W, dvojitě izolovaný dle norem VDE a CEE, odrušen proti jiskření

Univerzální motor, pro trvalé a spolehlivé profesionální použití díky průběžnému promazávání

Tvrzený, hranolovitě ozubený protidržák

Bezpečné uchopení v obou směrech otáčení

Velký přepínač pro chod vpřed i vzad

S přístrojem se příjemně pracuje

Mimostředné upínání řezacích hlav

Řezání závitů možné blízko stěny



SUPERTRONIC® 1250 Set

Ruční elektrický závitorez Ø 1/4 - 1.1/4"

K rychlému a snadnému zhotovení přesných normovaných a bezpečných závitových spojů

- Ideální do špatně přístupných míst (rohů, šachet)
- Robustní a lehký při použití v nejnáročnějších podmínkách
- Kryt převodovky, vhodný pro práci v rozích
- Vyšší přenos síly, klidný chod, dlouhá životnost
- Odolný, stabilní, dlouhá životnost
- Snížená hmotnost a snadné zacházení
- Řezací hlava může být použita variabilně (doleva i doprava)
- Stejná rychlost při normálním i zpětném chodu

Technická data:

Rychlost řezání: 15 - 20 min⁻¹
Výkon motoru: 800 Watt
Napětí: 230 V
Hmotnost: 5,8 kg
Jmenovitý rozměr: 456 x 168 x 76 mm

Dodávka (č. 71450) obsahuje: SUPERTRONIC® 1250 do Ø 1.1/4", protidržák (č. 71279), precizní závitorezné hlavy, plastový kufřík (č. 995858100)

Sada, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4" ~~Kč 19 630~~ Kč **17 900**
Obj. č. 71450

Hliníková konstrukce

Robustní a lehký při použití v nejnáročnějších podmínkách

5-ti stupňová převodovka s čelním ozubením

Vyšší přenos síly, klidný chod a dlouhá životnost

Elektrický zpětný chod

Snížená hmotnost a snadné zacházení

Vhodný na staveniště, malé rozměry hlavy (11 cm)

Ideální do špatně přístupných míst (rohů, šachet)



SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE

Kompaktní závitořezné stroje.

Ideální pro mobilní použití i stacionární řezání závitů v dílně.

- Stroje se standardní nebo automatickou řezací hlavou: **komfortní práce – samočinné rozevření hlavy po dosažení požadované délky závitů**
- Závitořezný stroj s automatickými řeznými hlavami: **56175, 56255, 56465**
- Rázové upínací pouzdro se snadným chodem s maximální upínací silou: **žádné prokluzování trubky**
- Plynulé seřízení délky závitů, jemné seřízení průměru závitů

Dorazové upínací sklíčadlo s výměnnými čelistmi, optimální seřízení díky flexibilnímu přizpůsobení a širokým opěrným plochám

Automatické řezací hlavy s rychlým nastavením délky závitů, automatické opěrné plochy, jemné nastavitelná hloubka závitů bez nutnosti nového seřízení



2 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2" ~~Kč 79 900~~ Kč **64 900**
Obj. č. 56175

3 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2 1/2 - 3" ~~Kč 106 900~~ Kč **102 900**
Obj. č. 56255

4 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2 1/2 - 4" ~~Kč 188 400~~ Kč **144 900**
Obj. č. 56465

Vnitřní odhrotovač, zasouvací se 3 břity

Práce bez hrotů

Pracovní vřeteno s oboustranně uzavřeným kulíkovým ložiskem

Přesné vedení hlavy bez opotřebení

Pohon vodičích / nástrojových saní pomocí rukojetového kříže

Citlivý posun



SUPERTRONIC® 2 SE



230 V

ROPOWER® 50 R

Mobilní kompaktní závitořez Ø 1/2 - 2"

K rychlému a snadnému zhotovení přesných normovaných a bezpečných závitových spojů.

- Rychlé a spolehlivé řezání závitů, přičezávání, řezání spojek s vnějším závitěm, odhrotování a drážkování
- Nenamáhavý a pohodlný transport díky lehkému pojízdnému pracovnímu vozíku, který současně slouží jako pracovní stůl
- Kompletní oprávcování a úpravy trubek
- Koncepce nenáročná na údržbu
- Řezací hlava typu R (automatická s integrovaným promazáváním olejem)
- Mohou být použity u originální řezací čelisti RIDGID (etablovaná obchodní značka od firmy Emerson Electric Co., St. Louis, USA)

Vysoká mobilita



Dvojitě izolovaný motor dle norem VDE

Bezpečná manipulace

Silný průběžný motor se stabilním kroutícím momentem

Konstantní přenos síly

Vnější mazání vřetena

Nenáročný na údržbu

Odřezávač trubek, samostředící

Přesný řez

Vnitřní zasouvací odhrotovač se 3 břity

Práce bez hrotů

Dorazové upínací sklíčadlo s maximální upínací silou

Nedochází k prokluzování trubky



230 V

Technická data:

Výkon motoru: 1.150 Watt
Rychlost řezání: 40 m⁻¹
Hmotnost: 68 kg
Rozměry (d x š x v): 535 x 430 x 340 mm

Dodávka (č. 56050) obsahuje: ROPower® 50 R, automatická řezací hlava 1/2 - 2" (č. 56052), řezací čelisti SS BSPT 1/2 - 3/4" (č. 056370X), 1 - 2" (č. 056371X), bezpečnostní vypínač ovládaný nohou (č. 56335), podvozek (č. 56051), nářadí

ROPOWER® 50 R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2"
Obj. č. 56050

Kč **91 505**

Spojování

Příslušenství k závitorezné technice / Drážkovací technika

Kleště na zdršňování závitů 3/8" – 2"

- Zdršňování závitů pro konopná a teflonová těsnění
- Stejněměrné profesionální zdršňení: **šetří závit**

**Bleskově rychlé a k závitů
šetrné zdršňení celého
požadovaného povrchu!**



Kleště na zdršňování závitů - 2"
Obj. č. 56500

~~Kč 3 312~~ Kč **2 999**

Zdršňovací válečky (3 ks)
Obj. č. 56501

Kč **990**

RUČNÍ ROLL GROOVER 1" – 12"

Kompaktní ruční zařízení na válcování drážek, k vytváření drážek na instalovaných tenkostěnných a standardních ocelových trubkách do 12" (324 mm)

Ideální pomocník pro instalaci potrubních systémů, sprinklerových hlavice, topných zařízení, v průmyslu i na stavbách

NASAZENÍ

Vytváření standardních drážek na instalovaných trubkách v rozsahu 1 – 12"

VÝHODY POUŽITÍ

- Práce s trubkami od 1"
- Rychlé spojení trubek všude tam, kde nesmí být nasazena metoda svařování
- Lehký, pohodlně přenosný
- Jemné nastavení hloubky drážky

**Až 40% úspora času oproti
ručnímu válcování!**

Ruční Roll Groover 2"-6"
Obj. č. 100000212

Kč **38 900**

Sada 1"
Obj. č. 1000000720

Kč **4 219**

Sada 1.1/4"-1.1/2"
Obj. č. 1000000721

Kč **4 219**

Sada 2"-6"
Obj. č. 1000000850

Kč **4 760**

RONOL® SYN

Syntetický závitorezný olej

100% rozpustný ve vodě, fyziologicky nezávadný, bez minerálních olejů, **vyvinutý pro instalace pitné vody a sanity**



RONOL® SYN sprej (600 ml)
Obj. č. 65013

Kč **362**

RONOL® SYN kanistr (5 l)
Obj. č. 65015

Kč **1 596**

RONOL®

Závitorezný olej na minerální bázi

Závitorezné oleje na bázi minerálních olejů nejsou přípustné pro instalace pitné vody

Řiďte se národními předpisy!



RONOL® sprej (600 ml)
Obj. č. 65008

Kč **344**

RONOL® kanistr (5 l)
Obj. č. 65010

Kč **1 391**

Technická data :

Pracovní rozsah: 1 – 12" (324 mm)
Síla stěny trubky: 1 – 6", 4 – 6", 8 – 12"
Váha: 12,0 kg
Rozměry: 195 mm x 210 mm x 210 mm



Sada 4"-6"
Obj. č. 1000000722

Kč **5 300**

Sada 8"-12"
Obj. č. 1000000723

Kč **6 923**

ROGROOVER 1" – 12"

Elektrohydraulický drážkovač pro ocelové trubky, Ø 1"-12" (33 - 324 mm) na vytváření normovaných drážek na standardní a tenkostěnné ocelové trubky

- Ideální pro ruční obsluhu díky robustní hydraulické pumpě
- Bezpečná práce díky kompaktní a stabilní konstrukci stroje
- Skvělý výkon motoru a dlouhá životnost
- Možnost nastavení válcované drážky

Technická data:

Pracovní rozsah:	2 – 12" (60 – 325 mm)
Síla stěny trubky:	3 – 10 mm
Hmotnost:	129 kg
Rozměry:	920 × 460 × 960 mm
Napájení:	230/240 V, 50/60 Hz
Výkon motoru:	1100 Watt
Řzná rychlost:	23 ot/min
Max. prac. tlak:	8 000 kg

Flexibilní:

Nastavení velikosti válečků bez použití nářadí

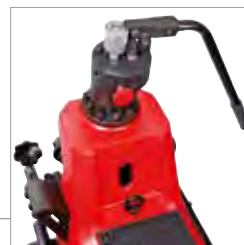
Precizní:

Jemné nastavení hloubky drážky díky hydraulickému válci

Bezpečný:

Zapínání / vypínání nohou, osvětlení pracovního prostoru, bezpečnostní vypnutí

Hydraulický cylinder pro jemné nastavení hloubky drážky



Velmi detailní a přesné nastavení hloubky drážky



Revolverová hlava s integrovanými přítlačnými kolečky

Jednoduše, rychle, bez použití nářadí

Obslužný pult

Připojení k el. síti, světlo, nouzové vypnutí

Robustní ocelový rám

Pro pohodlnější transport

Zapnutí/vypnutí pouze nohou
Bezpečnost pro uživatele

Nastavitelný držák trubek

Obslužný pult



Trojnásobné nastavení velikosti přítlačných koleček, bez použití nářadí



Dodávka (č. 1500001351) obsahuje: stroj ROGROOVER 1 - 12", sada nástrojů 2 - 6", sada nástrojů 1 - 1.1/2", sada nástrojů 8 - 12", držák trubky, nářadí na instalaci, pásmo na měření průměru (č. 1500000134)

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

KČ **104 900**

Ohýbání

Elektrické / Ruční

ROBEND® 4000 sada

Přenosná robustní elektrická ohýbačka k ohýbání za studena do 180°, Ø 12 - 35 mm

- Rychlá amortizace díky úspoře na spojích, pájecím materiálu a energii
- Univerzálně použitelná - precizní a jednoduchá obsluha
- Vysoce kvalitní a robustní - kovaný hliníkový segment

Přednastavení úhlu ohybu bez použití nářadí

Rychlé a přesné ohýbání

Speciální smýkadlo ROLUB

Ohýbání trubek bez deformací a zvlnění díky zvýšené kluznosti



Automatické vypnutí po dosažení nastaveného úhlu ohybu

Možnost rychlého nastavení zhotovení sérií

Nyní také do Ø 35 mm!



ROBEND® 4000 Sada

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 1000001548

Kč **50 390**

Sada, Ø 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 1000001554

Kč **47 390**

Sada obsahuje: základní zařízení 230 V (č. 1000001559), ohýbací segmenty smýkadla pro příslušné průměry trubek, osu smýkadla (č. 25743), kufrík

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
Obj. č. 1000001549

Kč **55 390**

Sada, Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm
Obj. č. 1000001550

~~Kč 49 390~~ Kč **38 590**

Sada, Ø 15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 mm
Obj. č. 1000001567

Kč **60 990**

TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI sady

Jednoruční přesná ohýbačka do 90°, Ø 5 - 26 mm

- Rychlé a přesné ohýbání
- Jednoruční ovládání
- Rozměrově přesné ohýbání i v definovaných polohách
- Rychlá výměna ohýbacích segmentů
- Rychlé uvolnění a návrat ohýbacího segmentu do původní polohy



TUBE BENDER sada



TUBE BENDER MAXI sada

TUBE BENDER sada, Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm
Obj. č. 24131

Kč **11 923**

TUBE BENDER sada, Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm
Obj. č. 24132

~~Kč 11 962~~ Kč **7 999**

TUBE BENDER sada, Ø 8 - 10 - 12 mm
Obj. č. 24133

Kč **6 999**

TUBE BENDER MAXI sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 023020X

~~Kč 6 846~~ Kč **5 999**

TUBE BENDER MAXI sada, Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm
Obj. č. 023090X

Kč **7 504**

TUBE BENDER MAXI sada, Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm
Obj. č. 023091X

Kč **7 569**

ROBEND® H+W Plus sady

Univerzální ruční ohýbačka do 180°, Ø 8 - 22 mm

- Výrazné snížení nákladů za fitinky
- Výrazné snížení počtu pájecích míst
- Menší množství spojů znamená úsporu práce a snížení rizika oprav
- Na milimetry přesné ohýbání na běžné trubce

Speciální smýkadlo ROLUB

Ohýbání trubek bez deformací a zvlnění díky zvýšené kluznosti



ROBEND® H+W PLUS sada

Sady obsahují: ohýbací zařízení odpovídající stávajícím dimenzím trubek, sprej pro ohýbání 150 ml (č. 25120), kufr z ocelového plechu

Sada, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 24500

Kč **21 624**

Sada, Ø 15 - 18 - 22 mm
Obj. č. 24505

Kč **18 271**

Ruční odřezávání plastových trubek / MSR (plastohliníku)

ROCUT®

Nůžky na plastové trubky do Ø 75 mm

Vhodné pro přesné stříhání trubek PP, PE-, PE-X, PB- a PVDF

Nůžky na plastové trubky ROTHENBERGER splňují i nejvyšší nároky na kvalitu!

Čepele zbrúšené do tvaru V mají čistý a rovný řez u trubek až do Ø 75mm a všech v instalátérství obvyklých druhích plastu a robustní hliníková konstrukce zaručuje přesné zacházení i dlouhou životnost při profesionálním využití



ROXCUT

Novinka - vylepšené čepele!

Stříhání noži PTFE
(pouze u TC 63)

Pogumovaná rukojeť
(u všech nůžek ROCUT®)

Pevné držení

ROCUT® TC 42
do Ø 42 mm
č. 52000

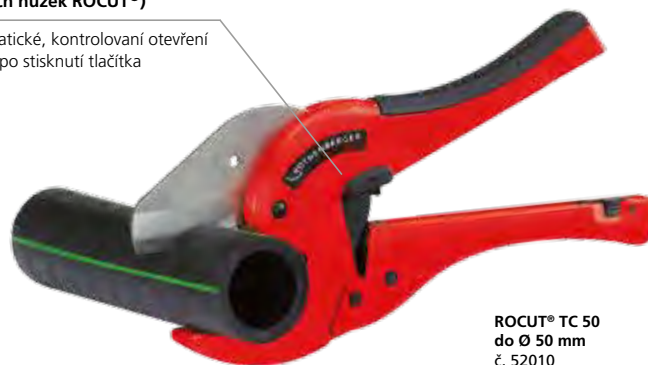
Nerezová čepel zbrúšená do tvaru „V“
(u všech nůžek ROCUT®)

Přesné bodové nastřížení
bez deformace

ROCUT® TC 75
do Ø 75 mm
č. 52015

Uvolňovací páčka
(u všech nůžek ROCUT®)

Automatické, kontrolované otevření
čepelí po stisknutí tlačítka



ROCUT® TC 50
do Ø 50 mm
č. 52010

Široká opěrka trubky
(u všech nůžek ROCUT®)

Přesný pravoúhlý řez

ROCUT® TC 42 Professional
Obj. č. 52000

~~Kč 1 730~~ Kč **1 500**

ROCUT® TC 50 Professional
Obj. č. 52010

~~Kč 2 100~~ Kč **1 900**

ROCUT® TC 63 Professional
Obj. č. 52030

~~Kč 3 089~~ Kč **2 500**

ROCUT® TC 75 Professional
Obj. č. 52015

~~Kč 5 779~~ Kč **4 900**

- Minimální námaha při stříhání
- Přesný pravoúhlý řez
- Přesné bodové nastřížení bez deformace
- Přesný přenos síly a nucený vedený řezný posuv
- Automatické, kontrolované otevření čepelí po stisknutí tlačítka
- Pevný úchop díky pogumované rukojeti
- Aretace ramen nůžek pro bezpečné přenášení

Dělení

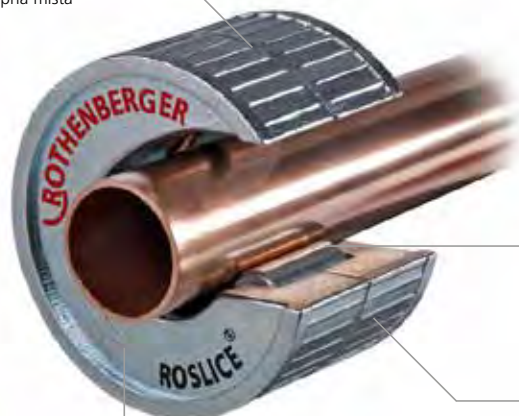
Ruční odřezávání plastových trubek / MSR (plastohliníku)

ROSLICE®

Odřezávač měděných trubek Ø 12 - 22 mm (1/2 - 1.1/8")

Ergonomický tvar

Velmi úsporný na prostor, ideální pro špatně přístupná místa



Přednosti

- Rychlé odříznutí pouze několika pootočeními
- Předchází deformacím trubky díky pevnému uchycení a automatické fixaci
- Velmi úsporný na prostor, ideální pro špatně přístupná místa
- Bezpečná rukojeť díky protiskluzovému povrchu

Uchycení a automatická fixace

Zabraňuje deformaci trubky

Protiskluzový povrch

Bezpečná rukojeť

Možnost řezat trubky blízko u zdi



Stanovení směru řezu

Rychlý řez pouze několika pootočeními

ROSLICE® 12 mm
Obj. č. 88812 **Kč 460**

ROSLICE® 15 mm
Obj. č. 88815 **Kč 530**

ROSLICE® 18 mm
Obj. č. 88818 **Kč 570**

ROSLICE® 22 mm
Obj. č. 88822 **Kč 610**

TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 Automatik PL

Ráčnový teleskopický odřezávač plastových trubek do Ø 6 - 168 mm

- Teleskopické vedení ráčny: **rychlé přestavení na požadovaný průměr trubky**
- Automatický zpětný chod: **rychlé otevírání**



č. 70032

TUBE CUTTER 67 PL **Kč 3 044**
Obj. č. 70031

TUBE CUTTER 125 PL **Kč 5 555**
Obj. č. 70032

TUBE CUTTER 168 PL **Kč 6 371**
Obj. č. 70033

PLASTICUT PVC

Na rychlé, čisté a pravouhlé řezání PVC trubek do 50 mm

- Rychlý řez s minimální námahou
- Možnost odřezat i menší průměry – ohebný řezák
- Malý rozměr – využitelný na těžko přístupných místech

Už žádné deformované trubky!



PLASTICUT PVC, Ø 32 mm **Kč 599**
Obj. č. 59035

PLASTICUT PVC, Ø 40 mm **Kč 649**
Obj. č. 59042

PLASTICUT PVC, Ø 50 mm **Kč 699**
Obj. č. 59050

INOX TUBE CUTTER

Ráčnový teleskopický odřezávač na nerezové trubky včetně trubek z uhlíkové oceli do Ø 10 - 60 mm

- Rychlonastavitelné pomocí ráčnového teleskopického vedení
- Přesné rolovací válečky pro bezpečné vedení
- Na nerez a uhlíkovou ocel
- S ložiskem v řezném kolečku



INOX TUBE CUTTER

Obj. č. 70340

~~Kč 3 970~~ Kč **2 990**

Náhradní řezací kolečka

Obj. č. 70341

Kč **643**

Automatický odřezávač trubek

Ráčnový teleskopický odřezávač trubek do Ø 6 - 67 mm

- Na měděné, mosazné, hliníkové a tenkostěnné ocelové trubky, i na pogumované trubky
- Vysouvateľný vnitřní odhrotač a náhradní řezací kolečko uvnitř rukojeti
- Monobloková konstrukce



Automatický odřezávač trubek Gr. 1

Obj. č. 70030

Kč **3 060**

SUPER 2"

Odřezávač ocelových trubek do Ø 10 - 60 mm

- Široké vodící válečky: bezpečné vedení řezacích koleček
- Velká rukojet: jednoduchá regulace přtlaku



SUPER 2" 1.1/4" - 1/8" - 1.1/4"

Obj. č. 70040

Kč **3 107**

SUPER 2" 1/8"- 2"

Obj. č. 70045

Kč **2 488**

TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER PRO

Osvědčený odřezávač měděných, mosazných, hliníkových a MSR trubek do Ø 6 - 35 mm

č. 70027



Včetně 2 řezných koleček

Obj. č. Provedení

Kč

70027 TUBE CUTTER 35 DURAMAG®, 6 - 35 mm 899

70029 TC 42 PRO, 6 - 42 mm 1009

70027C TC 35 C, 6 - 35 mm 1 166

70108 TC 35 MSR, 6 - 35 mm 1 242

70109 TC 42 PRO MSR, 6 - 42 mm 1 481

70055 INOX TC 35, 6 - 35 mm 990

70070 INOX TC 42 PRO, 6 - 42 mm 1 309

21652 Náhradní čepel odhrotače 83

70017D Náhr. řez. kolečka pro 70027, 70029 a 70027C, bal. 5 ks 615

70188D Náhr. řez. kolečka pro 70108, 70109, balení 5 ks 1 300

70056D Náhr. řez. kolečka pro 70055, 70070, balení 5 ks 1 050

MINICUT I PRO / II PRO

Odřezávač malých měděných trubek do Ø 3 - 22 mm

- Velmi malý pracovní rádius 38/42 mm: práce na těžko přístupných místech



č. 70401

č. 70402

MINICUT I PRO, Ø 3 - 16 mm

Obj. č. 70401

Kč **468**

MINICUT II PRO, Ø 6 - 22 mm

Obj. č. 70402

Kč **653**

TUBE CUTTER 30 PRO

Odřezávač trubek do Ø 3 - 30 mm

- Robustní, s vyklápěcím vnitřním odhrotačem a náhradní řezacím kolečkem v rukojeti: velmi jednoduchá manipulace
- Na měď, hliník, tenkostěnnou ocel



TUBE CUTTER 30 PRO

Obj. č. 71019

Kč **906**

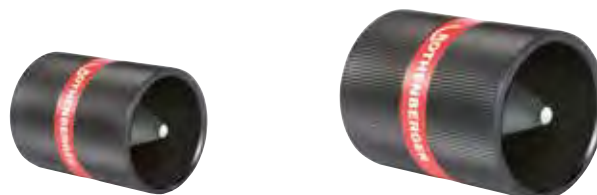
Dělení

Odhrotovače / Elektrické pily

Univerzální vnitřní a vnější odhrotovače a adaptér na vrtačku I / II

Jednoduché a rychlé odhrotování měděných a ocelových trubek z ušlechtilé oceli o Ø 6 - 54 mm, adaptér pro použití vnitřního a vnějšího odhrotovače s aku šroubovákem či vrtačkou

- Rychlé odhrotování bez námahy
- Rychlé a lehké odhrotování
- Univerzální použití



č. 150000237

č. 150000236

Možnost využití pohonu



č. 11044

Pro odhrotování s aku šroubovákem či vrtačkou



č. 11045

Vnitřní a vnější odhrotovač, Ø 6 - 35 mm
Obj. č. 150000237 ~~Kč 1 303~~ Kč **1 060**

Vnitřní a vnější odhrotovač, Ø 10 - 54 mm
Obj. č. 150000236 ~~Kč 2 468~~ Kč **1 599**

Odhrotovací adaptér I pro č. 150000237
Obj. č. 11044 Kč **2 404**

Odhrotovací adaptér II pro č. 150000236
Obj. č. 11045 Kč **2 417**

PIPECUT TURBO 250 / 400

Přenosný systém pro řezání trubek z nejrůznějších materiálů o Ø 20 - 400 mm

- Vhodný pro trubky z oceli, mědi, litiny, hliníku, nerez oceli a plastu
- Regulace otáček pro přizpůsobení nejrůznějším materiálům
- Laserová indikace pro přesné vyměření řezu
- LED světlo pro osvětlení prostoru řezu
- Modulární systém – snadná výměna upínače trubky
- Optický ukazatel ideální řezné rychlosti

Technická data

	PIPECUT 250	PIPECUT 400
Rozměry (mm):	223 × 235 × 410	223 × 235 × 550
Hmotnost:	8,3 kg	10,2 kg
Průměr trubky:	Ø 20–250 mm	Ø 80–400 mm
Max. tloušťka stěny (ocel):	8 mm	8 mm
Max. tloušťka stěny (PVC):	20 mm	20 mm
Délka kabelu:	3 m	3 m
Výkon:	1 400 W	1 400 W
Průměr řezacího kotouče:	140 mm	140 mm
Průměr spojky:	62 mm	62 mm

Odnímatelný kryt kotouče

Snadné a rychlé odstranění pilin

Laserová indikace

Přesné polohování, malý prořez

Červený/zelený indikátor na ochranu motoru

Uživatel ihned pozná, že je motor přetížený

Modulární systém

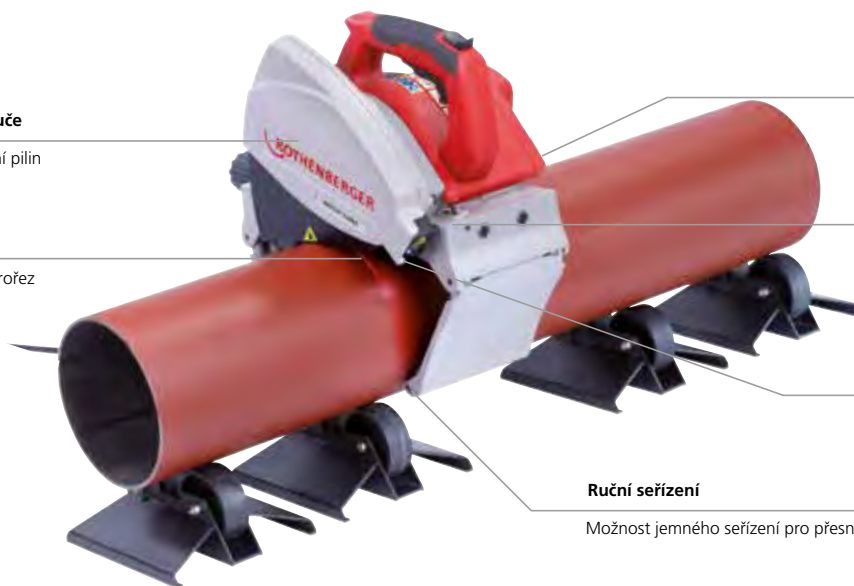
Možná úspora nákladů díky výměně upínače trubky

LED světlo

Přímé osvětlení prostoru řezu

Ruční seřízení

Možnost jemného seřízení pro přesný 90° řez



PIPECUT TURBO 250 (230 V)
Obj. č. 1000001251 Kč **28 800**

Diamantový řezací kotouč na litinu / SML
Obj. č. 56706 Kč **6 509**

PIPECUT TURBO 400 (230 V)
Obj. č. 1000001253 Kč **34 900**

Řezací kotouč HM TCT univerzální
Obj. č. 56704 Kč **2 609**

Zařízení pro upnutí PIPECUTu 250
Obj. č. 1000001364 Kč **10 999**

Keramický řezací kotouč na nerez ocel
Obj. č. 56705 Kč **5 095**

Zařízení pro upnutí PIPECUTu 400
Obj. č. 1000001365 Kč **31 990**

Kotouč na plastové trubky
Obj. č. 56703 Kč **7 523**

RODIADRILL Ceramic Set

Vrtačka pro vrtání diamantem Ø 6 - 67 mm

Ideální pro použití v oblasti topení, sanity a elektro, kde je nutno pracovat bez rázů a kde se zpracovávají velmi tvrdé materiály

- Pro bezpříklepové vrtání veškerých citlivých a tvrdých materiálů, aniž by došlo k poškození materiálu samotného nebo jeho povrchu
- Při kombinaci materiálů (např. dlaždice a beton) není nutno měnit vrtací korunky
- Jednoduchá výměna vrtacích korunek bez použití nářadí díky rychlovýměnnému adaptéru



**Obsaženo
v balení!**

Rychlovýměnný systém (Quick Change)

Výměna vrtací korunky G 1/2" bez použití nářadí

Přípojka pro externí přívod vody

Ideální řešení při sériovém vrtání



Integrovaná 1l vodní nádržka

Postačující pro vrtání 4 - 6 otvorů, pro práci ve stísněných podmínkách

Vodní tlakový ventil "Aqua-Stop-Taste" s regulací množství vody

Perfektní dávkování požadovaného množství vody

**SKVĚLÁ
NABÍDKA!**

RODIA DRILL Ceramic sada Obj. č. 1000001840	Kč 37 990
Navrtávací zavaděč Obj. č. 1000001923	Kč 1 170
Tlaková nádoba na vodu (10l) Obj. č. 1000001924	Kč 5 872
Rychlovýměnný adaptér Obj. č. 1000001925	Kč 977
Vodící hadice s funkcí Aqua Stop Obj. č. 1000001926	Kč 522

7-dílná sada (č. FF40150) obsahuje: vrtací motor RODIADRILL Ceramic (č. FF40150P), inkluzivně vrtací korunka High Speed Plus 6-8-10 mm včetně 3 ks rychlovýměnných adaptérů (č. FF44806, č. FF 44808, č. 44810), klíč SW 24 a 27 (č. FF70024, FF70027), přepravní kufřík (č. FF60150)

High Speed PLUS

Diamantové vrtací korunky, Vynikající pro nejtvrďší keramické materiály, kámen, sklo

- Rychlé a precizní
- Vrtání i těsně u kraje
- Upnutí 1/2"



Určeno pro RODIADRILL Ceramic / Ceramic ECO a RODIADRILL 200!

Obj. č.	Provedení	Pracovní délka	Kč
FF44806	Ø 6 mm C (R 1/2")	90 mm	1 889
FF44808	Ø 8 mm C (R 1/2")	90 mm	2 025
FF44810	Ø 10 mm C (R 1/2")	90 mm	2 236
FF44812	Ø 12 mm C (R 1/2")	90 mm	2 291
FF44814	Ø 14 mm C (R 1/2")	90 mm	2 688
FF44815	Ø 15 mm C (R 1/2")	135 mm	2 783
FF44816	Ø 16 mm C (R 1/2")	135 mm	2 934
FF44820	Ø 20 mm C (R 1/2")	135 mm	3 193
FF44822	Ø 22 mm C (R 1/2")	135 mm	3 307
FF44825	Ø 25 mm C (R 1/2")	135 mm	3 450
FF44830	Ø 30 mm C (R 1/2")	135 mm	3 672
FF44835	Ø 35 mm C (R 1/2")	135 mm	4 131
FF44840	Ø 40 mm C (R 1/2")	135 mm	4 762
FF44845	Ø 45 mm C (R 1/2")	135 mm	4 373
FF44850	Ø 50 mm C (R 1/2")	135 mm	4 819
FF44855	Ø 55 mm C (R 1/2")	135 mm	5 286
FF44860	Ø 60 mm C (R 1/2")	135 mm	5 426
FF44865	Ø 65 mm C (R 1/2")	135 mm	5 798
FF44867	Ø 67 mm C (R 1/2")	135 mm	6 365

DX High Speed PLUS

Univerzální diamantové korunky
Technologie DURAMANT PRISMACUT

Mimořádná kvalita díky použití nejmodernějších technologií!

**VRTÁNÍ ZA SUCHA
I ZA MOKRA!**



**Určeno pro RODIADRILL
160*, 200*, 500*!**

Obj. č.	Provedení	Pracovní délka	Kč
FF44660	Ø 62 mm	300 mm	3 271
FF44680	Ø 82 mm	300 mm	3 882
FF44700	Ø 102 mm	300 mm	4 719
FF44730	Ø 132 mm	300 mm	6 106
FF44060	Ø 62 mm	430 mm	3 593
FF44080	Ø 82 mm	430 mm	4 000
FF44100	Ø 102 mm	430 mm	4 719
FF44130	Ø 132 mm	430 mm	5 879
FF44150	Ø 152 mm	430 mm	7 569
FF44180	Ø 182 mm	430 mm	8 649
FF44200	Ø 200 mm	430 mm	10 156
FF44250	Ø 250 mm	430 mm	12 732
FF44300	Ø 300 mm	430 mm	14 706

RODIA® diamantová vrtací technika

Diamantové jádrové vrtání

RODIACUT® 150/ RODIADRILL 160/ RODIADRILL 200

Plně vybavený stojan s kombinovanou základní deskou, deskou pro ukotvení a motorem pro vrtání otvorů do Ø 10 – 152 mm do armovaného betonu

3 aplikace s jedním přístrojem



RODIADRILL 160:

Stolní mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 132 mm

Ruční mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 82 mm

Ruční suché vrtání do zdiva: Ø 10 - 162 mm

Motor:	RODIADRILL 160
Upínač se závitem:	G ½" a 1.1/4" UNC
Vstupní/ výstupní výkon:	2.000 Watt / 1.400 Watt
Převodovka:	1. stupeň 2. stupeň
Točivý moment:	55 Nm 27 Nm
Upínání do stojanu:	Ø 60 mm

RODIADRILL 200:

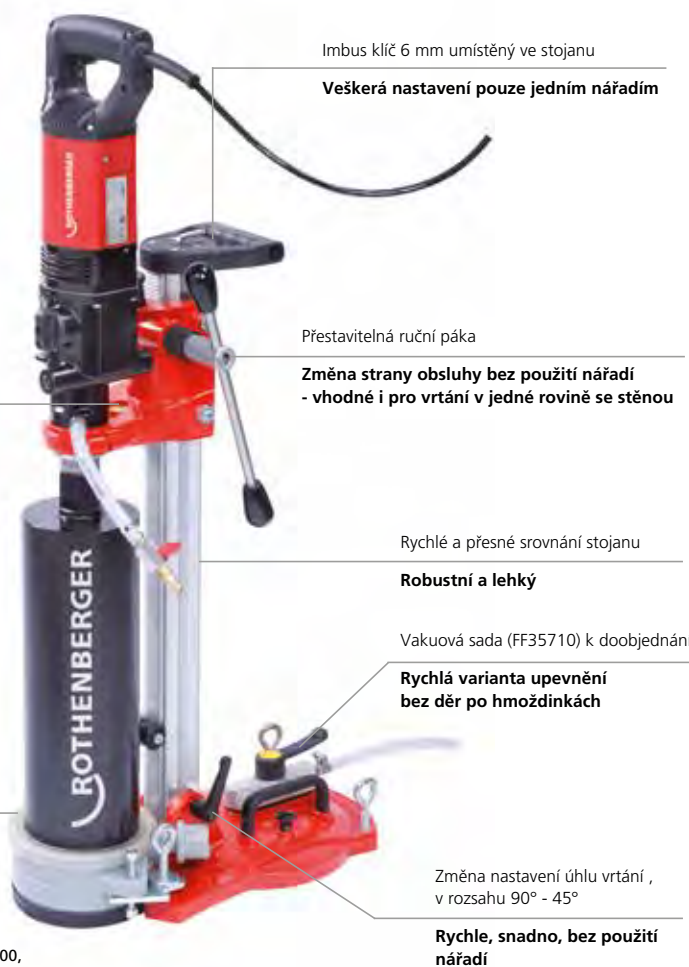
Stolní mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 152 mm

Ruční mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 82 mm

Ruční suché vrtání do zdiva: Ø 10 - 250 mm

Bohrmotor:	RODIADRILL 200
Upínač se závitem:	G ½" a 1.1/4" UNC
Vstupní/ výstupní výkon:	2.700 Watt / 2.400 Watt
Převodovka:	1. stupeň 2. stupeň 3. stupeň
Točivý moment:	71 Nm 34 Nm 17 Nm
Upínání do stojanu:	Ø 60 mm

- **Výkonný:**
Nový 3-stupňový-Motor 2700 Watt
- **Lehký:** Jen ca. 17 kg
(RODIACUT 150/RODIADRILL 160)
- **Univerzální:** Kombinovaná upevňovací deska pro hmoždinku a vakuum



Imbus klíč 6 mm umístěný ve stojanu

Veškerá nastavení pouze jedním nářadím

Přestavitelná ruční páka

Změna strany obsluhy bez použití nářadí
- vhodné i pro vrtání v jedné rovině se stěnou

Rychlé a přesné srovnání stojanu

Robustní a lehký

Vakuová sada (FF35710) k doobjednání

Rychlá varianta upevnění bez děr po hmoždinkách

Změna nastavení úhlu vrtání ,
v rozsahu 90° - 45°

Rychle, snadno, bez použití nářadí

Integrovaná vodováha

Rychlé a přesné srovnání vrtacího stojanu



Odsávací kroužek (FF35700) k doobjednání

Ochrana před vytříknutím, odsávání nečistot, montáž bez použití nářadí (do Ø 132 mm)

Dodávka (č. 19073) obsahuje: stojan RODIACUT 150, motor RODIADRILL 200, montážní brašna, otevřený klíč SW 19 DIN895, otevřený klíč SW24 DIN894, otevřený klíč SW 36 DIN894, otevřený klíč SW41 DIN894, šestihran SW6 DIN911, přívodní hadice + adaptér do zásuvky, upevňovací sada do betonu, měděný kroužek 1.1/4", Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø82, Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø102, Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø132, příklepový vrták SDS Plus 15x160 mm, návody a stojan

Vrtací systém RODIACUT® 150/RODIADRILL 160 KČ **65 900**
Obj. č. FF34150

Stojan RODIACUT® 150 KČ **34 990**
Obj. č. FF30150

RODIADRILL 160 KČ **42 900**
Obj. č. FF40165

Vrt. systém RODIACUT® 150/RD 200 + BK-Set 82-102-132 ~~Kč 83 900~~ KČ **68 900**
Obj. č. 19073

Vrtací systém RODIACUT® 150/RODIADRILL 200 KČ **68 900**
Obj. č. FF34160

Stojan RODIACUT® 150 KČ **34 990**
Obj. č. FF30150

RODIADRILL 200 KČ **47 990**
Obj. č. FF40220

RODIACUT® 250/ RODIADRILL 200/ RODIADRILL 500

Vrtací systém s kombinovanou základní deskou, deskou pro ukotvení a motorem pro vrtání otvorů
Ø 10 – 250 mm do armovaného betonu



RODIADRILL 200: 4 aplikace s jedním přístrojem

Stolní mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 200 mm
Stolní suché vrtání do zdiva: Ø 10 - 225 mm
Ruční mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 10 - 82 mm
Ruční suché vrtání do zdiva: Ø 10 - 250 mm

Motor: RODIADRILL 200
Upínač se závitem: G ½" a 1.1/4" UNC
Vstupní/ výstupní výkon: 2.700 Watt / 2.400 Watt
Převodovka: 1. stupeň 2. stupeň 3. stupeň
Točivý moment: 71 Nm 34 Nm 17Nm
Upínání do stojanu: Ø 60 mm

RODIADRILL 500: 2 aplikace s jedním přístrojem

Stolní mokré vrtání do armovaného betonu: Ø 32 - 250 mm
Stolní suché vrtání do zdiva: Ø 32 - 250 mm

Motor: RODIADRILL 500
Upínač se závitem: G ½" a 1.1/4" UNC
Vstupní/ výstupní výkon: 4.000 Watt / 3.000 Watt
Převodovka: 1. stupeň 2. stupeň 3. stupeň
Točivý moment: 185 Nm 107 Nm 55 Nm
Upínání do stojanu: Ø 60 mm



RODIADRILL 500
č. FF40400

Odsávací rotor RODIADUST (FF40056)
k doobjednání

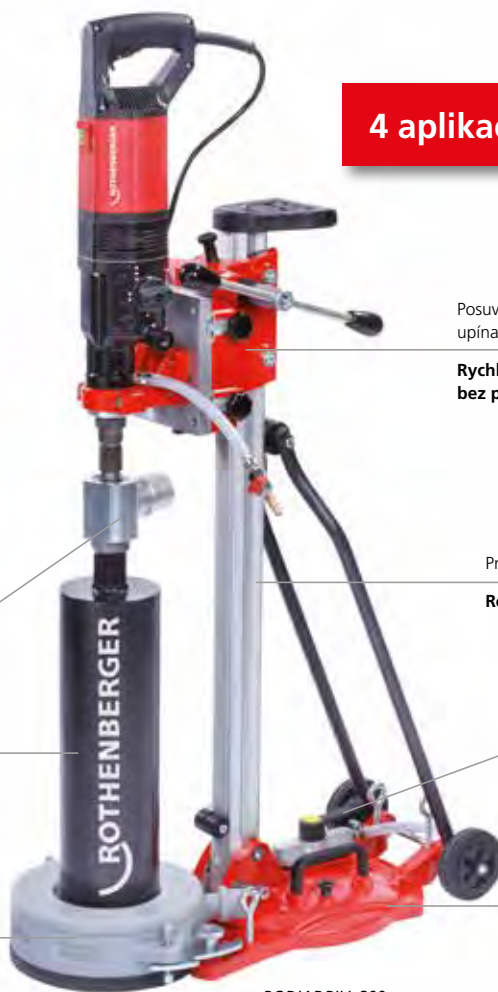
Zabraňuje skřípnutí vrtací korunky,
zesiluje vstup při vrtání

Univerzální vrtací korunka

Space Welding, Prismacut, Duramant

Odsávací kroužek (FF35730) k doobjednání

Rychlá montáž bez použití nářadí
do Ø 200 mm



RODIADRILL 200
č. FF40220

4 aplikace s jedním přístrojem

Posuvná jednotka s rychlovýměnným
upínacím systémem

Rychlá montáž / demontáž motoru
bez použití nářadí

Proti zkrutu odolný hliníkový stojan

Robustní a lehký

Vakuová sada (FF35740) k doobjednání

Rychlá varianta upevnění
bez děr po hmoždinkách

Sloup s integrovanou deskou i pro
upevnění vaukem

Dvě možnosti upevnění
pouze s jednou základní deskou

Dodávka (č. 19083) obsahuje: stojan RODIACUT 250, motor RODIADRILL 200, tlakovou nádrž na vodu 10l, prodloužení R1/2" NL=300 mm, otevřený klíč SW 19 DIN895, otevřený klíč SW24 DIN894, otevřený klíč SW 36 DIN894, šestihran SW6 DIN911, přívodní hadice + adaptér do zásuvky na nasazení na zahradní hadici, upevňovací sada do betonu, vodní odsávací kroužek f. RC 250/202/270 Pro C, Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R1/2", Ø102, Dia-NTBK DX HIGH SPEED Plus, R 1/2", Ø132, příklepový vrták SDS Plus 15x160 mm, montážní brašna, návody a stojan

Vrtací systém RODIACUT® 250/RODIADRILL 200 KČ **47 990**
Obj. č. FF34200

Stojan RODIACUT® 250 KČ **44 990**
Obj. č. FF30250

RODIADRILL 200 KČ **47 990**
Obj. č. FF40220

Vrt. systém RODIACUT® 250/RD 200 KČ ~~91 170~~ **69 900**
+WDB+BK-Set 102-132
Obj. č. 19083

Vrtací systém RODIACUT® 250/RODIADRILL 500 KČ **105 900**
Obj. č. FF34260

Stojan RODIACUT® 250 KČ **44 990**
Obj. č. FF30250

RODIADRILL 500 KČ **69 900**
Obj. č. FF40400

Zkušební & detekční technika

Zkušební přístroje pro vodovodní potrubí & nádrže

Zkušební tlaková pumpa RP 50-S / 50-S INOX



Pro rychlé a přesné provedení tlakové zkoušky, vhodná rovněž pro naplnění systému menších objemů, široká oblast použití pro sanitární a topenářské rozvody, kotle a tlakové nádrže, solární zařízení

- Unikátní dvouventilový zkušební systém
- Robustní provedení pro mnohaletý provoz
- Páka slouží rovněž jako madlo, dobře vyvážená pro snadné přenášení
- Naplnění a zkouška 0–50 bar, stupnice à 1 bar, objem nádoby 12 l
- Mosazné ventily, ocelová páka

Záruka 5 let na proreznutí!



č. 60200

Zkušební pumpa RP 50-S
Obj. č. 60200

~~Kč 8 690~~ Kč **5 999**

Zkušební pumpa RP 50-S INOX (nerezová)
Obj. č. 60203

~~Kč 13 645~~ Kč **10 999**

RP PRO III

Samonasávací elektrická zkušební pumpa

- Plastový monoblok - robustní a odolné tělo
- Automatický systém zabráňující přehřátí pumpy
- Ergonomický design s praktickým uložením všech součástí
- Glycerinem plněný manometr (bar - psi - Mpa)
- Plnicí hadice 2 m, tlaková hadice 1,2 m
- Velmi jemné nastavení, komfortní ovládání
- Maximální zkušební tlak 40 bar



Dodávka (č. 61185) obsahuje: zkušební pumpu RP PRO III, napájecí kabel, tlak. hadici a 1/2" hadicovou spojku, nasávací hadici

Zkušební pumpa RP PRO III samonasávací
Obj. č. 61185

~~Kč 18 990~~ Kč **14 990**

TP 25

Malá zkušební pumpa pro zkoušky do 25 bar



- Praktická a mobilní robustní pumpa
- Nádrž z pozinkované oceli s povrchovou úpravou z Duramant® Epoxidu
- Dvouventilový zkušební systém v monobloku
- Objem nádoby 7 l



Zkušební pumpa TP 25
Obj. č. 60250

~~Kč 5 560~~ Kč **3 999**

ROTEST®

Detekční sprej

Ideální pro zkoušky plynových potrubí, využitelný i v chladicí technice, neutrální vůči nejběžnějším plynům a chladicím prostředkům, bez FCKW



Testovaný od DVGW
Reg.-č. NG-5170CL0063

**Vysoce citlivý pěnový sprej
pro rychlé a bezpečné
detekování netěsnosti!**



ROTEST® Detekční sprej (400 ml), 12 ks
Obj. č. 1000000442

Kč **100**

ROTEST® GW 150 / 4

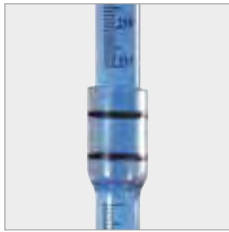
Univerzální analogový přístroj na zkoušení plynového a vodovodního potrubí

ROTHENBERGER – Univerzální analogový přístroj na zkoušení plynového potrubí odpovídá požadavkům na přesnost měřících přístrojů podle DVGW-TRSI 96 a dalších národních bezpečnostních předpisů a umožňuje díky své praktické koncepci rychlé a přesné měření tlaku plynu

Kontrolní stupnice do 150 mbar na vodoznaké nástrčné prodlužovací trubce



Vodoznaké nástrčné trubky utěsněné dvojitým O-kroužkem



Dodávka (č. 61700) obsahuje: ROTEST® GW150/4, jednopláškové víko počítadla, 5 zkušebních zátek ve formě kuželovité a válcové

ROTEST® GW150/4
Obj. č. 61700

Kč **19 249**

Odpovídá normě
DVGW-TRGI / pracovní list
G600/duben 2008!

Tabulka měřených hodnot na víku

Měřicí časy a tlaky vždy dobře viditelné

Vodoznak

Kontrola hladiny vody

Kompaktní měřicí jednotka

V praxi ověřená koncepce umožňuje rychlé a přesné měření tlaku



ROLeak Aqua Plus

Akustický detektor netěsností a úniků kapalin pro přesnou lokalizaci problému v potrubním systému

- Lehce ovladatelný kompaktní přístroj
- Zesiluje okolní zvuky, přesně lokalizuje netěsnosti
- Bezdrátový přenos signálu do sluchátka
- Digitální ukazatel hlasitosti
- Zjednodušené ovládání o dvou tlačítkách

Použití různých adaptérů

Hledání netěsnosti u různých materiálů a rozměrů

Velmi citlivý mikrofon

ROLeak Aqua Plus zesiluje šum tekoucí vody a umožňuje tak snadnější lokalizaci

Ergonomické tělo

Snadná manipulace



Digitální ukazatel hlasitosti

Pro rychlé a jednoznačné zjištění stavu

Zjednodušené ovládání o dvou tlačítkách

Nekomplikovaná obsluha



Technická data:

3- stupňový frekvenční filtr: 1. stupeň: 0 do 540 Hz
2. stupeň: 540 do 4.000 Hz
3. stupeň: 0 do 4.000 Hz

Provozní doba: cca. 50 h

Váha: 300 g

Ochranný stupeň: IP41

Vylepšená akustika v porovnání s předchozím modelem !

Akustická lokalizace na topných tělesech



6-dílná sada (1500000922) obsahuje: základní stroj, sluchátka, magnetický adaptér, třístopý adaptér, 2 prodlužovací tyčky, plastový kufr

ROLeak Aqua Plus sada
Obj. č. 1500000922

Kč **23 990**

Zmrazovací technika

Elektrická zmrazovací technika

ROFROST TURBO 1.1/4" a 2"

High-Tech zmrazovací systémy.

- Pro měděné, ocelové a plastové trubky, ideální na opravy, údržbu a při instalacích sanity a topení
- Počítačem řízený proces zmrazování, automatický provoz
- Uzavřený oběh chladiva, časově neomezené zmrazení

**Jednoduchá a flexibilní práce
ve všech situacích!**

Ukazatel teploty je dobře čitelný
a dá se otáčet

Bezpečné, kontrolované zmrazování
a monitorování

Vhodný pro trubky
Ø 10-54 mm

Redukční nástavce
všech velikostí



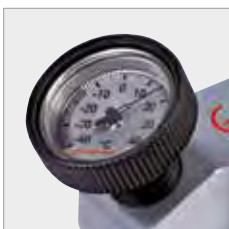
Jednoduchý upínací systém

Použitelný i ve vynucených pozicích

Mobilní využití, vhodné pro servisní práce

Kompaktní stavba

Bezpečné, kontrolované
zmrazování a monitorování



Redukční vložky v různých
velikostech



ROFROST® TURBO 1.1/4" (č. 62200) obsahuje: redukční vložky vel. II, III, V, VII, IX, XII
ROFROST® TURBO 2" (č. 62203) obsahuje: redukční vložky vel. A, E, F, G
ROFROST® TURBO 2" (č. 62206) obsahuje: redukční vložky vel. III, V, VII, IX, A, D, E, F

ROFROST® TURBO 1.1/4" ~~Kč 34 490~~ Kč **26 290**
Obj. č. 62200

ROFROST® TURBO 2" s 4 redukčními vložkami ~~Kč 37 990~~ Kč **33 390**
Obj. č. 62203

ROFROST® TURBO 2" s 8 redukčními vložkami ~~Kč 53 880~~ Kč **39 990**
Obj. č. 62206

ROSCOPE® i2000

Modulární systém pro inspekci potrubí a dutin

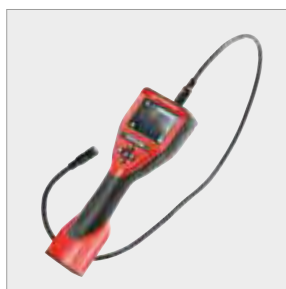
PŘEDNOSTI A VÝHODY POUŽITÍ

- Intuitivní ovládání díky 3.5" dotykové obrazovce
- Rychlý a jednoduchý přenos pořízených nahrávek či fotek
- Různé moduly pro různé průměry a délky trubek i pro různá využití
- Modul TEC a 25/16 se samonivelační kamerovou hlavou
- Modul ROLOC PLUS pro precizní lokalizaci kamerové hlavy
- Modul ROSCAN 150 pro vyhledávání netěsností

Všestranné využití
a snadná obsluha!



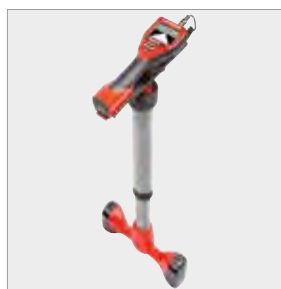
Jaký ROSCOPE® systém pro jaký druh nasazení?



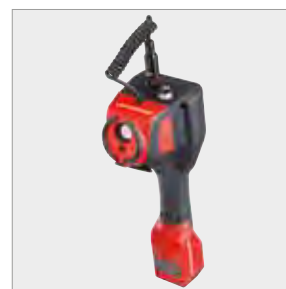
Modul TEC
- délka kabelu/dosah: 0,9 m
- nasazení: dutiny



Modul 25/16
- délka kabelu/dosah: 16 m
- nasazení: do Ø 100 mm



Modul ROLOC PLUS
- pro určení polohy sond



Modul ROSCAN 150
- termokamera pro identifikaci netěsností

ROCAM® 4

Inspekční kamera pro trubky

PŘEDNOSTI A VÝHODY POUŽITÍ

- Intuitivní obsluha díky 10,4" dotykové obrazovce
- Možnost průběžného pořizování fotodokumentace a video záznamů
- Díky bezdrátovému přenosu dat prostřednictvím Wi-Fi vysílače, lze živě přenášet inspekci i její záznam na mobilní přístroje se systémem Android a iOS
- ROCAM®4 umožňuje následnou úpravu pořízeného záznamu jako je označení poškození na vyhotovených fotografiích, vložení audiokomentáře k natočeným video snímkům apod.
- Možný je rovněž přenos dat na větší obrazovku či do projektoru, a to prostřednictvím HDMI kabelu
- Tělo kamery ROCAM®4 disponuje stupněm ochrany IP54, práce ve vlhkém a znečištěném prostředí není tedy žádnou překážkou
- Digitální měřič umožňuje přesné určení vzdálenosti kamerové hlavy
- Kamera umožňuje nasazení více druhů kamerových hlav pro různé průměry zkoumaného potrubí



ROCAM® 4
Délka kabelu/dosah: 30 m,
pracovní rozsah do Ø 150 mm
(případně při použití 40 mm
kamerové hlavy do Ø 300 mm)



ROCAM® 4 s odnímatelným obslužným panelem

Inspekční kamerová technika

Videoinspekce

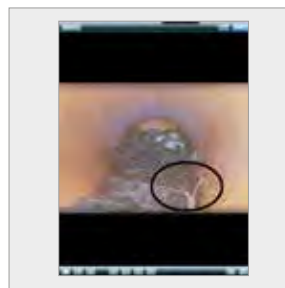
ROSCOPE® i2000 App

Aplikace pro chytré telefony a tablety pro práci s pořízenými daty během inspekce potrubí



Přenos obrazu na mobilní zařízení

Práce s ROSCOPE i2000 App



ROSCOPE® i2000 aplikace zdarma pro iOS & Android!

- Wi-Fi vysílač umožňuje živý přenos obrazu z ROSCOPE® i2000 na mobilní zařízení
- Integrovaná funkce pro práci s pořízenými daty – označování, pojmenování během inspekce odhalených problémů atd.
- Možné odesílání pořízených obrázků přímo s místa zásahu

ROSCOPE® i2000 Modul TEC

Multifunkční technologie spojující inspekční a lokalizační techniku v jednom přístroji

- Uživatelsky komfortní dotyková obrazovka s jednoduchým menu
- Jednoduchý přenos dat pro jejich okamžité další zpracování
- Záznam zvuku a jeho přehrávání bez nutnosti pořízení dalšího příslušenství
- Možnost uložení dat na USB



Technická data:

Display:	3.5", barevná dotyková obrazovka
Videoformát:	AVI
Formát obrazu:	JPEG, 640 x 480 Pixel
Konektory:	Mini-USB, AV-Out, SD-Card Slot
Napájení:	Li-Ion 3,7 V / 5,2 Ah
Paměť:	SD-Karta (4 GB)

Dodávka ROSCOPE® i2000 Modul TEC (č. 150000696) obsahuje: ROSCOPE® i2000 základní jednotka, Modul TEC, SD-Karta (4 GB), nabíječka, plastový kufřík

ROSCOPE® i2000 Modul TEC
Obj. č. 150000696

~~Kč 33 455~~ Kč **30 900**

ROSCOPE® i2000 Modul ROSCAN 150

Thermokamera pro identifikaci netěsností

Modul ROSCAN 150 poskytuje funkci identifikace thermo-obrazu pro novou inspekční kameru ROSCOPE® i2000, ROSCAN 150 funguje na principu Overlay – technologie (přenos reálného obrazu na odpovídající stupeň barevné škály obrazu tepelného), pomocí této technologie se dají snadno odhalit netěsnosti a praskliny ve vodovodním potrubí, v tepelných tělesech, podlahových topeních atd., modul je dále určen pro identifikaci a analýzu tepelných mostů, v rozmezí -20 °C až +220 °C vykazuje ROSCAN 150 velmi přesné výsledky měření

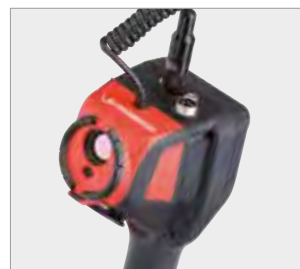


Technická data:

IR Pixel:	32 x 31
Rozlišení obrazu:	640 x 480 pixelů
Velikost displeje:	23,8 x 23,1 mm
Teplota prac. prostředí:	-20 °C do 220 °C
NETD:	160 mK
Frekvence snímku:	9 Hz
Optimální vzdálenost:	2 m

Modulární nastavba pro ROSCOPE® 1000 a ROSCOPE® i2000

Vizualizace efektivity využití tepla



Overlay technologie:
přenos reálného obrazu na odpovídající stupeň barevné škály obrazu tepelného



**Pro ROSCOPE® 1000
a ROSCOPE® i2000!**

Modul ROSCAN 150
Obj. č. 150000932

~~Kč 34 507~~ Kč **32 900**

ROSCOPE® i2000 Modul ROSCAN 150 + Modul TEC
Obj. č. 1000000995

~~Kč 61 549~~ Kč **56 900**

ROSCOPE® i2000 sada s modulem Pipe 25/16

Kompaktní kamera nové generace s krystalicky čistým obrazem a vysokým rozlišením pro inspekci dutin, nepřístupných míst a potrubí.



3.5" dotykový display

Rozlišení 640 x 480 pixelů

WiFi vysílač

Snadný přenos dat do mobilního zařízení



Snadná lokalizace kamerové hlavy díky integrovanému vysílači!



Vodící koule

Inspekce odpadů a umyvadel



Inspekce potrubí pro svod dešťové vody



Dodávka ROSCOPE® i2000 Modul 25/16 (č. 1000000842) obsahuje: ROSCOPE® i2000 základní přístroj, Modul 25/16, Modul TEC, nabíječka, plastový kufřík

ROSCOPE® i2000 Modul 25/16 + Modul TEC
Obj. č. 1000000842 ~~Kč 55 700~~ **Kč 53 900**

Modul 25/16
Obj. č. 1500000052 **Kč 39 900**

Vodící koule pro Modul 25/16 a 25/22
Obj. č. 74629 **Kč 1 310**

ROSCOPE® i2000 sada s modulem ROLOC PLUS

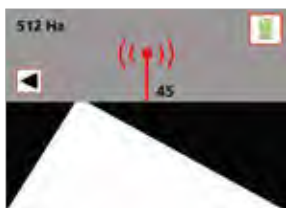
Lehce ovladatelný kompaktní ruční přístroj, možnost objednání kompletně nebo jako modul k sadě ROSCOPE® i2000

- Aktivní lokalizace sond a potrubí
- Přesné měření hloubky
- Jednoduchá manipulace
- Teleskopická funkce

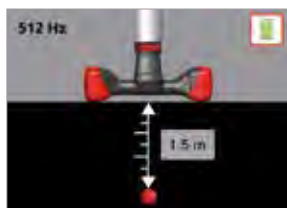
Technická data:

Display: 3.5" barevná dotyková obrazovka
Frekvence: 512 a 640 Hz, 33 kHz
Napájení: Li-Ion 3,7 V / 5,2 Ah
Rozměry: 95 x 32 x 30 cm (v provozu)
67 x 32 x 9 cm (při přepravě)
Hmotnost: 1,4 kg

Cíl se nachází napravo od směru pohybu, je třeba změnit směr doprava.



Měření hloubky jedním stisknutím knoflíku



Přehledné menu

Krok za krokem k lokalizovanému cíli

Teleskopická konstrukce

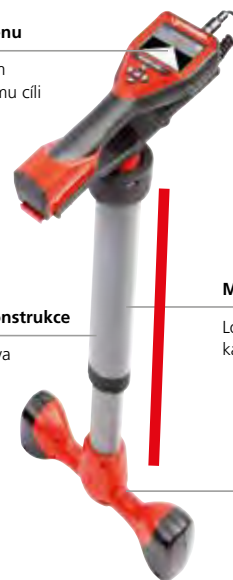
Pohodlná přeprava v kufříku

Multifrekvenční ladění

Lokalizace nejbližších kamerových hlav

Měření hloubky

Přesně lokalizuje pozici vysílače



Dodávka ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS (č. 1000000861) obsahuje: ROSCOPE® i2000 základní přístroj, Modul ROLOC PLUS, Modul TEC, nabíječka, plastový kufřík

ROSCOPE® i2000 Modul ROLOC PLUS
Obj. č. 1000000861 ~~Kč 61 549~~ **Kč 56 900**

Modul ROLOC PLUS
Obj. č. 1500000057 **Kč 27 145**

ROSCOPE® i2000 3-v-1
Obj. č. 1000000862 **Kč 93 227**

3- v -1-sada (č. 1000000862) obsahuje: Modul 25/16 (č. 1500000052), ROSCOPE® i2000 Sada TEC (č. 1500000696), Modul ROLOC PLUS (č. 1500000057)

4- v -1-Set (č. 1000001111) obsahuje: Modul 25/16 (č. 1500000052), ROSCOPE® i2000 Sada TEC (č. 1500000696), Modul ROLOC PLUS (č. 1500000057), Modul ROSCAN 150 (č. 1500000932)

Inspekční kamerová technika

Videoinspekce

ROCAM® 4

Nová inspekční kamera ROCAM®4, pro profesionální inspekci trubek a precizní lokalizaci v jednom

- Odnímatelná řídicí jednotka kamery ROCAM®4 s přehledným 10,4" dotykovým displejem - ideální pro nasazení v zúžených, špatně dostupných místech
- Možnost průběžného pořizování fotodokumentace a video záznamů
- Díky bezdrátovému přenosu dat prostřednictvím Wi-Fi vysílače, lze živě přenášet inspekci i její záznam na mobilní přístroje se systémem Android a iOS

- ROCAM®4 umožňuje následnou úpravu pořízeného záznamu jako je označení poškození na vyhotovených fotografiích, vložení audiokomentáře k natočeným video snímkům apod.
- Možný je rovněž přenos dat na větší obrazovku či do projektoru, a to prostřednictvím HDMI kabelu
- Tělo kamery ROCAM®4 disponuje stupněm ochrany IP54, práce ve vlhkém a znečištěném prostředí není tedy žádnou překážkou
- Digitální měřič umožňuje přesné určení vzdálenosti kamerové hlavy
- Kamera umožňuje nasazení více druhů kamerových hlav pro různé průměry zkoumaného potrubí



**Li-Ion akumulátor 18V
3,0Ah (jako ROMAX® 3000)**

Dlouhý provoz na jedno nabití (až 4 hodiny)

Digitální ukazatel vzdálenosti

Přesné určení vzdálenosti hlavy kamery

Integrovaný mikrofon

Hlasová dokumentace a možnost audio reprodukce

**Výměnný systém navijáků
30 m / 8 m**

Neomezená práce od Ø 40 mm trubky

WiFi vysílač

Jednoduchý přenos dat na mobilní přístroje

Odnímatelný obsluhý panel s dotykovou obrazovkou 10.4"

Snadná práce na těžko přístupných místech

30 mm kamerová hlava s vynikající svítivostí



Krytku chráněné vstupy pro SD kartu, USB a Micro-HDMI

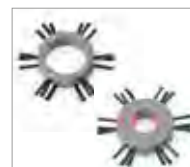
Odnímatelný vysílač



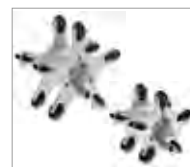
Lokalizace s ROSCOPE® modulem ROLOC PLUS



Vodící koule pro kartáčový nástavec
30 mm: č. 150000817
40 mm: č. 69112



Kartáčové nástavce
Ø 100 mm: č. 69113
Ø 150 mm: č. 69117



Kolečkové pojezdy pro kam. hlavu 40 mm
Ø 150 mm: č. 69118
Ø 200 mm: č. 69119



Dodávka obsahuje: ROCAM® 4 Multimedia s kamerovou hlavou Ø 30 mm nebo Ø 40 mm, vysílač (33 kHz), vodící koule, zkušební adaptér a USB

ROCAM® 4 Multimedia s kamerovou hlavou Ø 30 mm
Obj. č. 1500001470

KČ 148 900

ROCAM® 4 Multimedia s kamerovou hlavou Ø 40 mm
Obj. č. 1500001471

KČ 159 900

Technická data:

Obrazový/Video formát:	JPG / AVI (rozlišení 720 x 600)
Kamerová hlava:	Ø 30 mm, samonivelační a vodotěsná s 10 LED diodami Ø 40 mm, samonivelační a vodotěsná s 36 LED diodami
Pracovní prostor:	Ø 70 - 150 mm (30 mm kamerová hlava) Ø 100 - 300 mm (40 mm kamerová hlava)
Délka kabelu:	30 m (standard)
Průměr kabelu:	7 mm (30 m naviják)
Vysílač frekvencí:	33 kHz
Napájení:	Li-Ion 18V / 3 Ah zdroj 230 V, 50 - 60 Hz (volitelný)

Odesílání zpracovaných obrázků z místa nasazení



10,4" barevný dotykový display pro pohodlné použití přímo v terénu

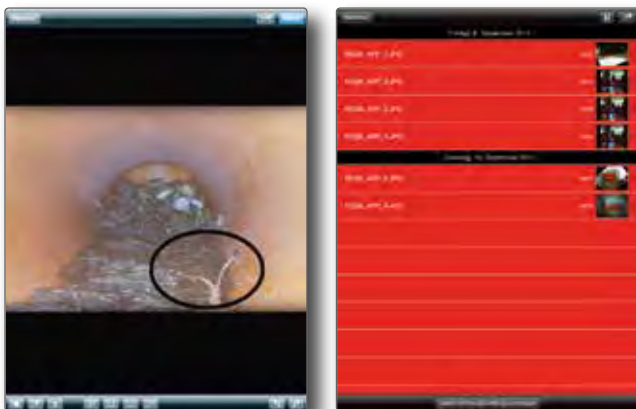


ROCAM® 4 aplikace

Aplikace pro smartphony a tablety umožňující zpracování a odesílání pořízených obrazových dat

- WiFi vysílač umožňuje živý přenos obrazu z ROCAM® 4 na koncová mobilní zařízení
- Integrovaná funkce pro označení a pojmenování nalezených poškození na potrubí
- Odeslání zpracovaných dat přímo z místa nasazení

Dostupné pro iOS a Android!



Mini-modul ROCAM® 4

Jednoduché rozšíření pracovního rozsahu ROCAM® 4 Ø 40 - 100 mm

- Pro profesionální inspekci potrubí menších průměrů
- Jednoduchá manipulace díky systému výměnných navijáků

Kamerová hlava:	Ø 25 mm, vodotěsná mit 8-LED diodami
Pracovní prostor:	Ø 40 - 100 mm
Délka kabelu:	8 m Mini-Modul
Průměr kabelu:	5,5 mm

Pro trubky < Ø 40 mm



Mini-modul ROCAM® 4
Obj. č. 1500001472

Kč **23 900**



ROCAM® 4 aplikace:

Kompatibilita: iOS 8.1 nebo novější, Android 4.0 nebo novější

Kapacita: 12 MB

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kamerová hlava Ø 30 mm
Obj. č. 1500000123

Kč **73 112**

Kamerová hlava Ø 40 mm
Obj. č. 1500000122

Kč **101 375**

Napájení 230 V
Obj. č. 1500001562

Kč **8 590**

Proplachování & čištění potrubí

Proplachování

ROPULS eDM proplachovací kompresor / ROPULS proplachovací kompresor

Proplachovací kompresor s možností dodatečné funkce ROCLEAN®

Pro čištění a proplachování podlahové topení i pro údržbu a čištění rozvodů pitné vody, a to v souladu s normou EN 806 / DIN 1988-2

- Jeden stroj, tři použití: 1. proplachování podlahového topení / tepelných okruhů
2. čištění rozvodů pitné vody dle DIN 1988-2
3. dezinfekce rozvodů pitné vody
 - Kompaktní velikost a praktická kolečka pro snadnější přemístování
 - Střídavé rázové vlny pro nejlepší možné výsledky
 - Snadná obsluha
 - Možnost chemického čištění díky příslušenství ROCLEAN®
 - Možnost vystavení profesionálního protokolu ve formátu PDF pomocí bezplatné mobilní aplikace
- Přídavná funkce ROCLEAN®**
- Chemické čištění a konzervace tepelných okruhů
 - Dezinfekce rozvodů pitné vody

Technická data:

Připojení potrubí:	R 1" GK napojení
Max. průměr potrubí:	DN 50/2"
Max. průtok:	5 m ³ /h
Max. tlak vody:	7 bar
Max. teplota vody:	30 °C
Způsob ochany:	IP 20
Míra oddělení oleje:	99,9%
Zpětní zadržení částic:	0,3 µm kompresor
Max. provozní tlak:	8 bar
Výkon motoru:	1,5 kW
Přípojka:	230 V - 50 Hz
Rozměry (š x v x h):	630 x 380 x 340 mm

ROPULS eDM - PROTOKOL

- jednoduše
- rychle
- profesionálně

Redukce tlaku, 2 bary

Konstantní tlak přítoku čisté vody

Rychlospojka NW 7,2

Pro připojení pneumatických nástrojů

Funkční tlačítko

Umožňuje rychlé přepnutí na ROCLEAN® funkci

Velký LED ukazatel indikující sílu průtoku a impulsních vln

Přehledná obsluha

ROCLEAN® injektor

Konstantní a přesné dávkování čisticí chemie i konzervační látky

ROCLEAN® čisticí chemie, konzervační a desinfekční prostředky

Pro radiátory, podlahovky i rozvody pitné vody ● ● ● ● ●

Obj. č.	Provedení	Kč
1500000200	● Radiátorové topení (balení 6 × 1litr)	6 399
1500000201	● Podlahové topení (balení 6 × 1litr)	6 399
1500000202	● Konzervační prostředek (balení 6 × 1litr)	7 398
1500000157	● Desinfekční prostředek pro potrubí s pitnou vodou (6,3 Kg)	6 279

ROPULS eDM proplachovací kompresor s hadicemi

Obj. č. 1000001134

~~Kč 59 900~~

Kč **54 900**

ROCLEAN Injektor

Obj. č. 1000000190

Kč **3 624**

Ventil snižování tlaku 2 bary

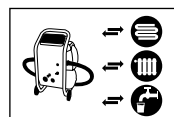
Obj. č. 1500000203

Kč **2 871**

ROPULS eDM aplikace

Profesionální práce a protokolizace díky eDM (electronic Data Management)

- Protokol okamžitě připravený k odeslání jako pdf
- Transfer informací o čištění pomocí bluetooth
- Určeno pro Android a Windows přístroje
- Jednoduchá, rychlá a profesionální dokumentace
- Live přenos obrazu na obrazovce Vašeho chytrého mobilního zařízení
- Předpřipravené protokoly pro různé druhy čištění



ROPULS proplachovací kompresor s volitelnou funkcí ROCLEAN

Ideální stroj k účinnému proplachování potrubí po instalaci, případně k provedení tlakové zkoušky

Zejména vhodný k čištění podlahového topení

Rovněž vhodný k proplachování rozvodů pitné vody před prvním použitím, v souladu s normou DIN 1988 část II.

- Spolehlivý, ověřený stroj
- Princip účinnosti založený na propracovaných algoritmech střídavých rázových vodních vln a přímíchávání vzduchu
- Při prudce stoupajících objemech instalací podlahového topení nabývá otázka jejich čištění na významu

Vlastníte již ROPULS proplachovací kompresor? Naši odborníci se rádi postarají o jeho přestavbu na ROPULS ROCLEAN!



Obj. č.	Provedení	Kč
150000200	● Radiátorové topení (balení 6 × 1litr)	6 399
150000201	● Podlahové topení (balení 6 × 1litr)	6 399
150000202	● Konzervační prostředek (balení 6 × 1litr)	7 398
150000157	● Desinfekční prostředek pro potrubí s pitnou vodou (6,3 Kg)	6 279

ROPULS proplachovací kompresor s hadicemi
Obj. č. 100000145 ~~Kč 54 590~~ **Kč 49 900**

ROCLEAN Injektor
Obj. č. 100000190 **Kč 3 624**

Ventil snižování tlaku 2 bary
Obj. č. 150000203 **Kč 2 871**

Proplachování & čištění potrubí

Odvápňování / Proplachování

ROCAL 20

Čerpadlo s manuálním přepínáním průtoku pro běžné topné systémy, kotle a jiná tělesa

- Pomocí manuálního přepínání průtoku dokáže odstranit i těžké usazeniny v potrubí a tělesech
- Použitím teplé vody až do 50 °C umožníte čerpadlu efektivnější odvápnění
- Pravidelné použití odvápnovací chemie garantuje optimální funkci topné soustavy, zvyšuje její životnost a účinnost



Dodávka (č. 61100) obsahuje: 2x hadice s 1/2" vývodem (2 m dlouhým), 2x oboustranný závit 1/2 - 3/8", 2x oboustranný závit 1/2 - 3/4", 2x oboustranný závit 1/2 - 1/2", 2x návlačka 3/4 - 3/4", 2x redukce 1/2 - 3/4"

ROCAL 20
Obj. č. 61100

~~Kč 27 290~~ Kč **26 790**

ROCAL chemie – Acid Multi / Acid Plus

Odvápňovací chemie pro ROCAL 20 a ROMATIC 20

- Barevný indikátor použití, úroveň opotřebení odpovídá změně barvy používané chemie
- Koncentrát se ředí s vodou, podle pokynů v návodu
- Zabezpečuje i ochranu systému proti korozi



Neutralizační prášek

ROCAL Acid Multi / ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
měď	●	●
ocel	●	●
neroz	●	-
hliník	●	-
mosaz	●	-
plast	●	-
● vhodné - nevhodné		

Obj. č.	Provedení	Kč
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg	1 297
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg	2 309
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg	6 071
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg	1 135
61106	ROCAL Acid Plus 10 kg	2 144
61115	Neutralizační prášek 1 kg	546
61120	Neutralizační prášek 10 kg	4 803

ROSOLAR čerpadlo na plnění slunečních kolektorů

Vhodné pro plnění plochých a trubicových kolektorů

- Výkonné odstředivé čerpadlo, rychlé plnění a efektivní čištění a vyplachování solárních panelů
- Robustní a odolné i vysokým teplotám (90 °C)
- Hadice umožňující práci při vysokých teplotách (100 °C) - jistější plnění a ošetřování solárních zdrojů
- Důmyslné ovládání: díky velkému otvoru snadné plnění kanystru, na dně nádoby umístěný uzavírací ventil - snadné vyprázdnění nádrže

Technická data:

Rozměry (š x v x h):

49 x 51 x 76 cm

Objem nádrže:

30 l

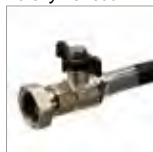
Hadice:

délka: 2 x 3 m / přípojka: 3/4"
přípustná teplota: 100 °C

Poklop zpětného chodu s filtrem



Kulový kohout



Připojení hadice



Výškově nastavitelná teleskopická rukojeť (76 – 110 cm)

Malá a obratná při užití a transportu

Velký a praktický plnicí otvor nádoby

Snadné a jisté plnění

Vysokým teplotám odolné hadice (100 °C)

Jistější práce - také při péči o solární panely

Funkčnost: hnací pumpa

Bez problémů odstraňuje i malé pevné části

Filtr nečistot s průhledným sklíčkem

Filtruje zbytky z plnicího média



ROSOLAR PUMP (odstředivé čerpadlo)
Obj. č. 1500000135

Kč **15 990**

ROSOLAR PUMP PLUS (hnací pumpa)
Obj. č. 1500000136

~~Kč 32 852~~ Kč **19 900**

ROSPIMATIC

Stroj na čištění potrubí do Ø 50 mm s automatickým posuvem spirály

V kompaktním, odolném provedení s rozsáhlým příslušenstvím. Pro pohodlné řešení nekomplikovanějších úkolů

- Rychlá a jednoduchá změna mezi normálním a zpětným chodem - vysoká bezpečnost, není nutno do stroje zasahovat
- Nízká hmotnost
- Kompaktní design: snadnější dosažitelnost těžko přístupných míst
- Optimální rozdělení hmotnosti
- 3 spirály
- Spirála s kuželovou hlavou

Technická data:

Rozsah použití:	20 - 50 mm
Spirála s jádrem & soudkovou hlavici:	Ø 8 mm x 7,5 m
Rozměry (bez spirály):	560 x 200 x 320 mm
Hmotnost (s 8 mm sprálou):	5 kg
Výkon:	630 W
Otáčky:	0 - 950 min ⁻¹

Rychlé odstraňování ucpaných míst



č. 19204



č. 78576

Dodávka (č. 19204) obsahuje: přístroj na čištění trubek ROSPIMATIC (č. 78576), spirála se spojku a jádrem (č. 72425), pečující sprej na spirály ROWONAL (č. 72142), ochranná hadice (č. 72542), 4-dílná sada nástrojů (č. 72942), přepravní taška (č. 402314)

ROSPIMATIC (230 V) včetně 8 mm / 7,5 m spirály
Obj. č. 78576

Kč **16 079**

ROSPIMATIC sada, Ø 20 - 50 mm
Obj. č. 19204

Kč **24 954**

ROPUMP® SUPER PLUS

Profesionální sací a tlaková čistička

Mnohostranné robustní čisticí zařízení, již roky je partnerem řemeslníků, pro rychlé odstranění ucpávek v umyvadlech, vanách, toaletách atd., jednoduše nepostradatelné

- optimální přizpůsobení u těžko dostupných odpadů díky odpovídajícímu adaptéru
- nejlepší přenos síly pomocí flexibilně nastavitelné rukojeti
- optimálně utěsněný systém a díky němu nejvyšší možná sací síla

O 80 % plynulejší práce pístu než u předchozího modelu!

Tělo z jednoho kusu

Vydrží i největší zatížení



Široký adaptér
č. 72073

Dlouhý adaptér
č. 72071

ROPUMP® SUPER PLUS
(včetně širokého a dlouhého adaptéru)
Obj. č. 072070X

Kč ~~2 990~~ **2 450**

ROPUMP® široký adaptér
Obj. č. 72073

Kč **997**

ROSPI® H+E PLUS

Profesionální ruční i elektrická čistička

Spolu s ROPUMP SUPER PLUS tvoří neporazitelný tým pro odstranění téměř všech ucpaných potrubí v domácnosti. Spokojení zákazníci to potvrzují!

- Bez nutnosti vymontování umyvadel a sifonů
- Během sekundy možná změna z ručního na elektrický pohon a obráceně
- Jistý úchop i při využití elektrického pohonu
- Pevné tělo odolné špině

Ergonomická rukojeť s vložkou Softgrip

Bezpečné i v elektrickém módu i při vysokých otáčkách

Aretace pružné spirály se soudkovou hlavici

Odstranění nečistot i na těžko přístupných místech

Uzavřený plastový kryt spirály

Chrání před pocákáním, odolný proti nárazům



Obj. č.	Provedení	Kč
72090	ROSPI® 6 H+E Plus (4,5 m)	2 502
72095	ROSPI® 8 H+E Plus (7,5 m)	3 190
72005	ROSPI® 10 H+E Plus (10,0 m)	4 290
72522	Náhradní spirála (4,5 m)	727
72412	Náhradní spirála (7,5 m)	1 332
72422	Náhradní spirála (10,0 m)	2 368

Proplachování & čištění potrubí

Elektrické čističky potrubí

R 600

Čistička potrubí pro Ø 20 - 150 mm

Pro práci v servisní oblasti, v nemocnicích a pro komunální zařízení

- Přímé upnutí spirál 22 mm a 16 mm
- Pomocí adaptéru je možné použít spirál 8 mm a 10 mm
- Max. délka 50 m se spirálou 16 mm
- Max. délka 60 m se spirálou 22 mm

Technická data:

Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 150 mm
S přímým upnutím:	Ø 22 a 16 mm spirály
Se zásobníkem spirál:	Ø 8 a 10 mm
Výkon motoru:	690 W příkon
Napětí:	230 V / 50 Hz
Otáčky:	467 min ⁻¹ , pravý/levý chod
Hmotnost:	20,9 kg

Dodávka (č. 19173) obsahuje: R 600 (č. 72687), koš na spirálu 16 mm (č. 72110), 5 ks 16 mm standard spirál (č. 72431), přímý vrták 16 mm (č. 72161), soudkový vrták 16 mm (č. 72163), lopatkový vrták 16/25 mm (č. 72169), rozpojovací klíč 16 mm (č. 72100), koš na spirálu 22 mm (č. 72112), 5 ks 22 mm standard spirál (č. 72441), PVC-kufřík (č. 55016), přímý vrták 22 mm (č. 72221), soudkový vrták 22 mm (č. 72263), trychtýřový vrták 22 mm (č. 72222), lopatkový vrták 22/65 mm (č. 72261), ozubený vidlicový řezací vrták 22/76 mm (č. 72250), rozpojovací klíč 22/32 mm (č. 72101), vodící rukavice pravá/levá (č. 1500000439), ROWONAL sprej na spirály (č. 72142)

R 600 + spirály, sada nářadí vč. 16 + 22 mm
Obj. č. 19173 ~~Kč 47 550~~ **Kč 39 900**

R 600 + spirály/sada nářadí + Kärcher
Obj. č. CZ19173P **Kč 39 900**



Centrální přenos síly přímo na hnací hřídel!

R 650

Čistička potrubí pro Ø 20 - 150 mm

Pro profesionální mobilní čištění potrubí, kompaktní, robustní a průrazná i při silně ucpaném potrubí

- Vyšší výkon motoru
- Flexibilní při práci díky variabilní ovládací páce
- Přímé upnutí spirál 22 mm a 16 mm
- Pomocí adaptéru je možné použít spirál 8 mm a 10 mm
- Max. délka 55 m se spirálou 16 mm
- Max. délka 65 m se spirálou 22 mm

Centrální přenos síly přímo na hnací hřídel!

Technická data:

Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 150 mm
S přímým upnutím:	Ø 22 a 16 mm spirály
Se zásobníkem spirál:	Ø 8 mm a 10 mm
Výkon motoru:	1.350 W příkon
Napětí:	230 V / 50 Hz
Otáčky:	623 min ⁻¹ , pravý/levý chod
Hmotnost:	22,8 kg

Variabilní pozice ovládací páky

Flexibilní při práci



R 650 včetně vodící hadice
Obj. č. 72688

Kč 42 900

Sada spirál a nářadí

Standard Ø 16 / 22 mm



Sada (č. 072956X) obsahuje: koš na spirálu 16 mm (č. 72110), 5 ks 16 mm Standard spirál (č. 72431), přímý vrták 16 mm (č. 72161), soudkový vrták 16 mm (č. 72163), lopatkový vrták 16/25 mm (č. 72169), rozpojovací klíč 16 mm (č. 72100), koš na spirálu 22 mm (č. 72112), 5 ks 16 mm Standard spirál (č. 72441), PVC-Koffer (č. 55016), přímý vrták 22 mm (No. 72221), soudkový vrták 22 mm (č. 72263), trychtýřový vrták 22 mm (č. 72222), lopatkový vrták 22/65 mm (č. 72261), vidlicový řezací vrták 22/76 mm (č. 72250), rozpojovací klíč 22/32 mm (č. 72101), vodící rukavice pravá/levá (č. 1500000439), ROWONAL sprej na spirály (č. 72142)

Standard, 16 - 22 mm
Obj. č. 072956X

Kč **18 407**

Nástroje pro čištění potrubí



	Obj. č.	Spojka mm/coul	Ø mm	l mm	Pracovní oblast	Kč
1	72161	16-5/8"	16	110	25-75	655
	72221	22-7/8"	22	210	50-100	790
2	72163	16-5/8"	28	115	40-75	421
	72158	16-5/8"	28	500	40-75	1 492
	72176	16-5/8"	35	45	50-75	1 400
3	72275	22-7/8"	45	60	70-100	1 514
	72185	16-5/8"	30	155	50-125	3 302
4	72187	16-5/8"	40	155	60-125	3 595
	72284	22-7/8"	50	170	100-150	4 224
5	72265	22-7/8"	65	80	75-100	2 551
	72266	22-7/8"	90	85	125-200	2 758
6	72162	16-5/8"	35	55	50-75	653
	72203	22-7/8"	45	100	75-150	891

ROTHENBERGER vysoce výkonné spirály pro čištění potrubí

Pro nejvyšší zátěž při neustálém používání

- **Standard** - flexibilní spirály, pro práci na krátké vzdálenosti s větším množstvím oblouků za sebou
- **SMK spirály** - větší ochrana spirály před zanesením špinou díky plastovému jádru
- **S spirály** - velmi stabilní, s větším průměrem drátu pro dlouhé vzdálenosti s menším počtem oblouků

Dostatečné propojovací vinutí

Snadná montáž náhradní spojky



Plastové jádro

Žádné zanesení spirály špinou



Standard spirála

S - spirála

Obj. č.	Provedení	délka	Kč
72431	Ø 16 mm, Standardní spirála	2,3 m	995
72441	Ø 22 mm, Standardní spirála	4,5 m	1 609
72451	Ø 32 mm, Standardní spirála	4,5 m	2 983
72433	Ø 16 mm, SMK-spirála	2,3 m	1 101
72442	Ø 22 mm, SMK-spirála	4,5 m	2 058
72452	Ø 32 mm, SMK-spirála	4,5 m	3 885

Zaváděcí zkosení pro snadné propojení spirály a nástavce

Dlouhá životnost díky T spojky z Nirosta oceli



Flexibilní spirála

Pro práci na krátké vzdálenosti s větším množstvím oblouků za sebou



Různé tloušťky drátů

Flexibilně volitelné podle způsobu použití



Obj. č.	Provedení	délka	Kč
72428	Ø 16 mm, S-spirála	2,3 m	1 338
72443	Ø 22 mm, S-spirála	4,5 m	1 845
72453	Ø 32 mm, S-spirála	4,5 m	3 468
72435	Ø 16 mm, S-SMK-spirála	2,3 m	1 618
72444	Ø 22 mm, S-SMK-spirála	4,5 m	2 346
72455	Ø 32 mm, S-SMK-spirála	4,5 m	4 353

ROWELD Svařování plastového potrubí

Náš program na sváření plastových trubek ROWELD je založený na víc jak 25 leté zkušenosti, přístroje jsou osvědčené v praxi. Další stránky v tomto katalogu poskytují jen stručný přehled, a proto prosíme odborníky v oboru zpracování plastů, aby nás kontaktovali a požádali o odborné poradenství a katalog ROWELD. Tento katalog Vám umožní získat kompletní přehled o produktech ROTHENBERGER v oblasti sváření plastových trubek. Z katalogu ROWELD můžete získat podrobné informace o ROWELD P315, P630W a nebo o ROWELD přístrojích s CNC ovládáním, o automatických a poloautomatických svářečkách. Program obrábění plastových trubek doplňuje rodina svářecích přístrojů na elektrofítky Rofuse 400 / 1200 TURBO. V nabídce je široký sortiment příslušenství.



Provedení Pracovní rozsah

ROWELD P 160 B	40 – 160 mm
ROWELD P 200 B	63 – 200 mm
ROWELD P 250 B	90 -250 mm
ROWELD P 355 B	90 – 355 mm
ROWELD P 500 B	200 – 500 mm
ROWELD P 630 B	315 – 630 mm
ROWELD P 800 B	500 – 800 mm
ROWELD P 1200 B	710 – 1200 mm

ROWELD® Quick S

Horkovzdušný svařovací přístroj k opracování střešních krytin, ke zpracování smřšťovacích tvarovek a hadic v elektrotechnickém průmyslu, ke svařování, tvarování a stahování termoplastických umělých hmot v dílně a na staveništi

- Lehký, praktický a odolný
- Svařovací teplota nastavitelná až do 700 °C
- Snadné nasazování trysky bez nářadí a její montáž ve všech pracovních směrech
- Díky lehce vyměnitelnému topnému článku je snadná údržba přístroje



Technická data:

Potřeba vzduchu: 80 - 250 l/min
Nahřívací zrcadlo: 1500 W nahřívací článek s elektronickou regulací teploty

ROWELD® Quick S komplet
Obj. č. 55760

Kč **13 728**

ROWELD® P 63-3

Trnová polyfúzní svářečka 600 W

V praxi mnohokrát osvědčený přístroj k polyfúznímu svařování trubek a tvarovek z PE, PB, PP a PVDF až do průměru 63 mm s čelistovými nástavci, v plechovém kufříku

- S elektronickou regulací
- 650 W / 230 V
- Včetně nástavců 20 - 25 - 32 mm
- Praktický plechový kufřík



ROWELD® P 63 - 3, 20 - 25 - 32 mm
Obj. č. 420055572C

Kč **6 590**

ROWELD® P 110

Svářečka plastových trubek Ø 20 - 110 mm , z PE, PP, PB a PVDF, obzvláště vhodná pro použití při instalačních pracích ve vynucených polohách - i v potrubních sítích

- Lze zhotovovat segmentové oblouky
- Precizní nastavení přitlačné síly
- Možnost jedno- i oboustranného frézování
- Zhotovování spojů na trubkách / fitinkách
- Jisté uchycení a snadné axiální stavení trubek



Technická data:

Pracovní rozsah Ø mm: 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110
Regulace teploty: elektronická

Dodávka (č. 55844) obsahuje: základní zařízení (č. 55787) s držákem pro upnutí na ponk, ruční frézovací zařízení (č. 55826), elektronicky regulovatelné nahřívací zrcadlo, základní sada širokých redukčních čelistí (č. 55807) (Ø 110 mm) a základní upínací šelist úzká-levá (č. 55808) (Ø 110 mm), reduční upínací vložky široké a úzké od Ø 40 - 90 mm, montážní nářadí, svěrku pro připevnění ke stolu (č. 55524), přepravní box (č. 55832)

ROWELD® P 110 komplet 230 V, 50/60 Hz
Obj. č. 55844

cena na vyžádání

ROWELD® Svařování plastových trubek

Ruční svařování elektro tvarovek

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

Univerzální přístroj na svařování elektrofitinek
PE- PP- fitinek 8-48 V do Ø 400 nebo 1200 mm

- **Jistota:** funkce Heat – Control (HC) rozpozná na základě teploty okolí, teploty a druhu tvarovky, zda může být fitinka zcela svařena, tento proces je plně automatický a je signalizován pomocí zelené či červené diody na obrazovce přístroje, tím se velmi účinně předchází nouzovému vypnutí přístroje na základě jeho přehřátí
- **Výkonnost:** díky funkci Active Cooling (AC) je přístroj určený pro stálé nasazení, vestavný ventilátor účinně zajišťuje odvod tepla
- **Plná výbava:** Ideální pro upotřebení na stavbách, veškerá kabeláž je bezpečně ukryta v robustním těle přístroje, kde je navíc dost místa pro uložení veškerého bohatého příslušenství, nářadí či tvarovek
- **Zdarma** dostupný software: všechna uložená data mohou být pomocí USB disku přenesena do počítače a tam díky programu RODATA 2.0 archivována nebo tištěna
- Generátor bar kódů: čtecí zařízení dokáže do čárového kódu zašifrovat dokonce i jméno svářeče i stavby

Technická data:

Napětí:	230 V
Frekvence:	50 Hz / 60 Hz
Výkon:	3.000 VA, 70 % ED
Jmenovitý proud:	80 A
Napětí při svařování:	8 - 48 V
Okolní teplota:	-10 °C do + 60 °C
Rozsah ROFUSE 400 TURBO:	Fitinky do 400 mm
ROFUSE 1200 TURBO:	Fitinky do 1200 mm
Ochrana:	IP 54
Rozhraní převodu dat:	USB v 2.0
Kapacita:	2.000 protokolů
Hmotnost vč. svařovacího kabelu:	cca. 21,5 kg

Jazykově neutrální návod

Jednoduchá obsluha

USB

Jednoduchý přenos dat

Bezdrátový scanner

Snadná a neomezená manipulace

Praktická přihrádka

Pro jméno svářeče a stavby

Výškově nastavitelný kryt

Použitelný jako stínidlo

Robustní tělo přístroje

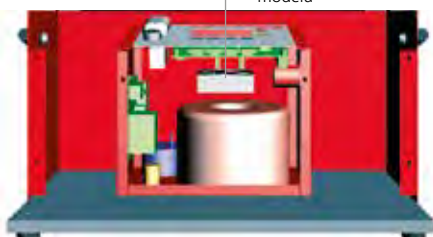
Úložný prostor pro kabely

Přehledný display

Umožňuje intuitivní ovládání, průběh programu může být přizpůsoben individuálním potřebám

Ventilátor

Vylepšený systém odvodu tepla oproti předchozímu modelu



Delší svařování díky Active-Cooling:

Funkce aktivního chlazení vylepšuje díky zabudovanému ventilátoru odvod tepla v porovnání s předchozím modelem ROFUSE Basic 48 - ROFUSE TURBO dokáže v jedné sérii svařit o cca. 20 % více elektrotvarovek

ROFUSE 400 TURBO
Obj. č. 1000000999

Kč **78 780**

ROFUSE 1200 TURBO
Obj. č. 1000001000

Kč **89 890**

ROWELD® Svařování plastových trubek

Ruční dělení a svařování trubek

ROCUT® 110 sada / ROCUT® 160 sada

Řezací a úkosovací nástroj na plastové trubky

K snadnému řezání a úkosování (15°) tenkostěnných i silnostěnných trubek z PVC, PE, PE-X a PVDF, rovněž odpadních trubek se zvukovou izolací s nejvyšší přesností v jednom pracovním chodu

- Řezací ocelový nůž s kopírovací automatikou (standard u ROCUT 160, u ROCUT 110 volitelné): **optimální rovnoměrný úkos po celém obvodu trubky i u nekruhových trubek**
- Využitelné plastové upínací čelisti: **redukce na různé vnější průměry trubek**
- Bezestupňově nastavitelný upínací tlak a upínací čelisti s vyrovnávacím odpružením: **centrické, bezpečné upínání**



ROCUT® 110 sada, Ø 50, 75, 110 mm (s up. čelistmi) **Kč 10 665**
Obj. č. 55035

ROCUT® 160 sada, Ø 110, 125, 160 mm (s up. čelistmi pro trubky se zvuk. izolací) **Kč 14 135**
Obj. č. 55063

ROCUT® XL

Gilotina na plastové trubky Ø 125 - 315 mm

- Pro dělení trubek z PP, PE, PE-X, PB a PVDF
- Ideální nástroj pro dělení již instalovaných trubek, trubek ve výkopech, pro opravy a rozšiřování potrubních instalací
- Gilotina může být nasazena kdekoli na trubce
- Robustní nůž z ušlechtilé oceli

Technická data:

Tloušťka stěny trubky:

ROCUT® XL 125 max. 11,4 mm
ROCUT® XL 225 max. 18 mm
ROCUT® XL 315 max. 18 mm



ROCUT® XL, do Ø 125 mm/4" **Kč 24 771**
Obj. č. 150000789

ROCUT® XL, do Ø 225 mm/8" **Kč 28 614**
Obj. č. 150000790

ROCUT® XL, do Ø 315 mm/12" **Kč 107 089**
Obj. č. 150000792

ROWELD® P 160 SANILINE

Svářečka plastových trubek v sanitárních instalacích,

Ø 40 mm–160 mm

- Díky vyjímatelnému nahřívacímu nastavci je flexibilní i v obtížných pozicích
- K bezpečnému upnutí trubek, tvarovek a úzkých odboček 45° a oblouků 90°
- Ochrana proti nechtěnému spuštění a vyskočení hoblíku
- Přesné nastavení přitlačné síly

Technická data:

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

Hmotnost: 34,4 kg

Nahřívací zrcadlo: 800 Watt

Frézovací zařízení: 1.050 Watt

Frézovací nastavec (č. 54040) (speciální příslušenství)



Základní sada redučních čelistí (č. 54082) (speciální příslušenství)



Redukční upínací vložky Ø 40 - 140 mm zabezpečené proti prokluzu trubky, s regulací upínací síly

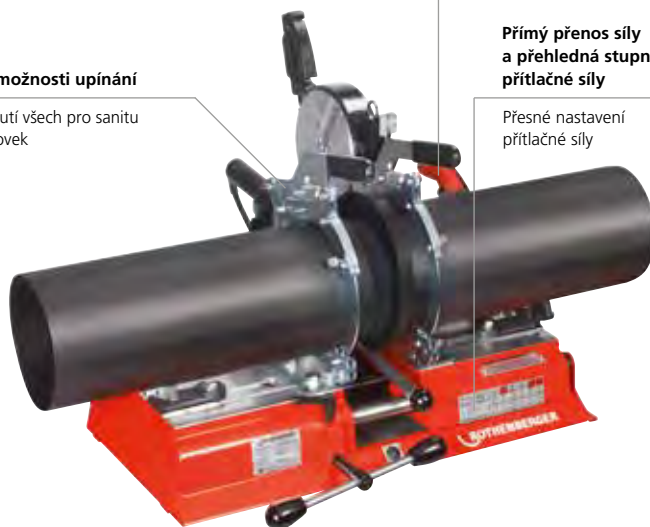
Bezpečné upnutí trubek, tvarovek a úzkých odboček 45° a oblouků 90°

Rozmanité možnosti upínání

Možnost upnutí všech pro sanitu běžných tvarovek

Přímý přenos síly a přehledná stupnice přitlačné síly

Přesné nastavení přitlačné síly



Dodávka (č. 54000) obsahuje: základní zařízení s elektrickým frézovacím zařízením, elektronicky regulovatelné nahřívací zrcadlo (vyjímatelné), základní sada redučních čelistí pravých a levých Ø 160 mm (č. 54082), trubkové podpěry Ø 160 mm, redukcí upínací a opěrné vložky pro Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 a 125 mm v kufříku (č. 54020), montážní nářadí, pojízdný pracovní a přepravní podstavec (č. 54015)

ROWELD® P 160 SANILINE komplet **Kč 55 900**
Obj. č. 54000

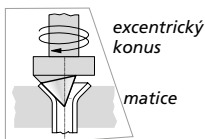
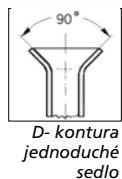
ROFLARE REVOLVER

Revolverová sedlovačka

Pro bezpečné, rychlé a jednoduché vytváření sedel 45° dle požadavků norem EN 14276-2 a JIS B8607: 2008 u měděných trubek o průměru 6 až 18 mm resp. 1/4–3/4"

- Garantované normované vytváření sedel*
- Eliminace drahých úniků
- Jednoruční rychloupínací systém
- **Automatický hloubkový doraz:** perfektní nastavení polohy trubky vůči zakružovacímu konusu

*Podmínka pro normované zakružování: příprava trubky dle požadavku DIN EN 12738; registrováno jako patent



Kompaktní tělo umožňuje nasazení i ve stísněných prostorech



Automatický hloubkový doraz: výborné polohování trubky díky obrubovacímu kuželu



Ráčnový adaptér

Metrický, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm
Obj. č. 100000222

~~Kč 7 612~~

Kč **5 499**

Palcový, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"
Obj. č. 100000223

Kč **7 612**

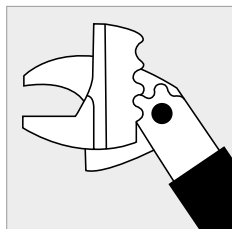
ROTORQUE AIRCON

Plynule nastavitelný momentový klíč

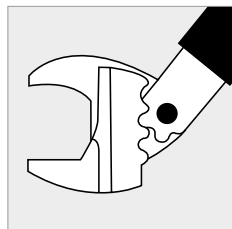
Patentovaný hřebenový pohon umožňuje rychlé a bezpečné utahování matek s přírubou o velikosti 15 až 32 mm dle normy EN 378-2:2012-08

- Pasuje vždy, je plynule nastavitelný pro všechny matky s přírubou o velikosti 15 až 32 mm
- Díky hřebenovému pohonu s funkcí samofixace a ráčně se nesmeká
- Snadno a bezpečně: předepsaný moment dle normy EN 378-2-2008-06 pro každou velikost je oděruvzdorně vyražený přímo na hlavici
- Moment máte před očima: vždy utahujete tak, jak vyžaduje norma

Hlavice v uzavřeném stavu



Hlavice v otevřeném stavu



ROTORQUE sady obsahují: momentový klíč, hlava, pouzdro

ROTORQUE AIRCON
Obj. č. 100000224

~~Kč 3 577~~

Kč **2 990**

Ráčnová hlavice 9x12 mm na 1/2" pro ROTORQUE
Obj. č. 100000575

Kč **899**

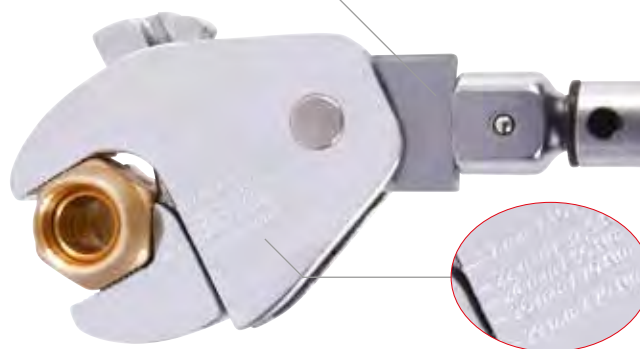
Ráčnová hlavice 9x12 mm na 1/4" pro ROTORQUE
Obj. č. 100000576

Kč **799**

Upínání 9 x 12

Hlavici lze měnit mezi Rotorque Aircon a Rotorque Refrigeration

All-In-One: Jedna hlava pro všechny velikosti!



ROTORQUE AIRCON Momentový klíč

- 10–110 Nm
- 4% přesnost
- 6 definovaných hodnot nastavení



Ráčnová hlavice



ROTORQUE AIRCON momentový klíč

Chladicí a klimatizační technika

Kontrola chladících systémů

ROCOOL 600

Pro instalaci, údržbu a dokumentaci u okruhů všeho druhu

- Současné zobrazení podchlazení a přehřátí zařízení, software automaticky generuje záznam z naměřených hodnot, ideální ke zdokumentování vykonané práce zadavateli
- V zařízení je uloženo přes 80 chladiv včetně R744 (subkritické), dodatečně lze do systému nahrát nové chladivo
- Přehřívání i podchlazení se vypočítává současně
- Dokumentační software Data Viewer generuje automatické zprávy na základě posbíraných dat, ideální pro výstupy pro klienty (zadavatele)
- Externí vakuová sonda Pirani umožňuje odečítání stavu vakua tam, kde jsou možná nejpresnější měření, tedy přímo v chladícím okruhu

Technická data:

Zobrazení tlaku:	bar, psi, Kpa, MPa
Zobrazení teploty:	°C, °F
Zobrazení vakua:	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Zdroj napájení:	9V baterie, 550 mAh
Velikost obrazovky:	4 1/3" / 11 cm
Měřené tlakové rozpětí:	-1 do 60 bar
Přesnost (při 22° C):	± 0,5 % fs
Měřené teplotní rozpětí:	-50 °C do 200 °C
Pracovní teplota:	-10 °C do 50 °C
Spojky:	4x 1/4" SAE
Max. čas záznamu:	12 h do přístroje, 96h s Red Box

Díky modulární výbavě dokáže absolutně vše!

Připojení teplotního čidla T1

Pro měření přehřívání

Připojení vakuové sondy

Pro vysoce přesné měření hladiny vakua přímo v chladícím okruhu

Čidla tlaku „Made in Germany“

Precizní měření od -1 do 60 bar

T spoj s autoventilkem 1/4" SAE

Třícestná funkce: evakuování a plnění bez nutnosti výměny hadice

Y spoje 1/4" SAE

Spoje a záslepky v jednom, jednoduchý transport hadice mimo dobu provozu

Sady (č. 1000000569 / 1000000570) obsahují: ROCOOL 600, 1 nebo 2 svorky s teplotním čidlem

Sada (č. 1000000572) obsahuje: ROCOOL 600, 2 svorky s teplotním čidlem, Red Box a Data Viewer Software

Sada s 1 svorkou s teplotním čidlem (v plast. bal.)

Obj. č. 1000000569

~~Kč 13 931~~

Kč 8 890

Sada se 2 svorkami s teplotním čidlem (v kufříku)

Obj. č. 1000000570

~~Kč 20 504~~

Kč 11 490

Sada se 2 svorkami s teplotním čidlem,

Red Box, Data Viewer software (v kufříku)

Obj. č. 1000000572

~~Kč 31 606~~

Kč 17 290

Velká obrazovka

Všechna důležitá data dobře čitelná na první pohled

Připojení teplotního čidla T2

Měření podchlazení

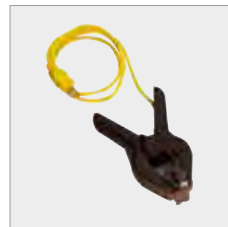
Zelené a červené LED diody

Optický signál při odpovídající hladině vakua nebo netěsnosti systému a varování přetlaku

Připojení pro Red Box

Nahrávání dat až 96 h a nezávislé čtení dat z PC

Svorka s teplotním čidlem pro průměry trubek do Ø 32 mm



Externí vakuová sonda Pirani pro přesné měření vakua



ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Univerzální sada k evakuování a plnění

- Vše potřebné v jednom místě
- Flexibilní práce díky individuálnímu nasazení nářadí
- Lehce přenosný

Robustní umělohmotný kufr na kolečkách

Snadný a komfortní transport a dostatek úložného prostoru pro příslušenství a drobné díly

Dvoustupňová vysokovakuová vývěva

K evakuaci a odstranění všech zbytků vlhkosti v chladicích okruzích při instalaci dle DIN 8975

Elektronická digitální váha do 120 kg s vysokou měřicí přesností

Precizní odvážení chladiva



Dvoucestná analogová montážní pomůcka

u ROCADDY 120

Adaptér na láhve: pro 1kg a 2kg lahve chladicího média k napojení na váhu

Bezpečné zafixování lahví při plnění

ROCOOL 600

Automatický výpočet bodu přehřátí a podchlazení, volitelně lze rozšířit vakuovou sondou a třídící funkcí (u ROCADDY 120 Digital)

Mini odřezávač trubek a odřezávač trubek

Pro Ø 6 – 35 mm

R410A R22 R134A R407C R404A

ROCADDY 120 (se 2 analogovými montážními ventily)
Obj. č. 100000057

Kč **39 173**

R410A R22 R134A R407C R404A R507

ROCADDY 120 Digital (s digitální montážní pomůckou)
Obj. č. 100000058

Kč **45 050**

ROKLIMA® MULTI 4F

Plně automatizované uvádění do provozu a údržba tepelných čerpadel a klimatizačních přístrojů

Unikátní přístroj umožňující bezpečnou, snadnou a časově nenáročnou práci na chladicích okruzích, prostřednictvím snadno srozumitelné navigace se plně automatizovaně provádí 4 funkce (4F) – evakuace, plnění, kontrola těsnosti a čistoty, kontrola odsávání

- Tlaková odolnost až 80 bar zaručuje plnou použitelnost přístroje i u tepelných čerpadel
- Jedním hmatem vše k dispozici
- Jednoduchá programová navigace garantuje odbornou práci, díky plně automatickému řízení máte dostatek času na současné provádění dalších činností



Vhodné i pro tepelná čerpadla!

Dodávka (č. 1000000138) obsahuje: 2-stupňové vakuové čerpadlo, 2 nízkotlakové manometry, 1 vysokotlakový manometr R410A, 2 tlak. hadice s kulovým ventilem, každá o délce 2.500 mm, 2 adaptéry pro připojení k tlak. láhvi (1/4" SAE č. 173205, 5/16" SAE č. 173204), 2 redukce 1/4" SAE - 5/16" SAE (č. 170016), přesná digitální váha do 100 kg, automatické ovládání, vakuový a tlakový spínač, minerální olej (č. 169200)

ROKLIMA® MULTI 4F
Obj. č. 1000000138

Kč **63 746**

Chladiva pro klimatizační zařízení

Nechlorovaná chladiva skupiny HFC, v praktických ocelových lahvích 40 bar (destrukční tlak: 165 barů) atest TÜV č.0036-043/03D a povolení dle TPED 99/36/CE

- Lehké a tudíž praktické pro použití na stavbě
- 1l a 2l ocelové lahve, žádné poplatky za pronájem, znovuplnitelné

Standardizované SAE závity na všech ventilech

Univerzálně použitelné

Znovu plnitelné lahve

Zcela flexibilní při použití



Chladivo R410A, 1 l
Obj. č. 170912

Kč **1 879**

Chladivo R410A, 2 l
Obj. č. 170932

Kč **3 390**

Chladivo R407C, 1 l
Obj. č. 170913

Kč **1 861**

Chladivo R407C, 2 l
Obj. č. 170931

Kč **3 066**



Chladicí a klimatizační technika

Zkušební technika / Odsávání & Plnění

Dusíková sada

Pro rozmanité použití na chladicích okruzích

- Tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti pomocí dusíku
- Proplachování okruhu
- Plnění dusíkem během pájení



Přípojka pro velké láhve

Bez problému lze připojit láhve všech velikostí

Podrobný manometr třída 1.0

Zkušební tlak lze odečítat přesně



Sada (č. 259060) obsahuje: redukční ventil, spojovací hadici, přípojky lahví, manometr, láhev dusíku, plastový kufrík

Dusíková sada včetně láhve (950 cm³)
Obj. č. 259060

Kč **13 713**

Láhev dusíku (950 cm³)
Obj. č. 259008

Kč **871**

ROAIRVAC / ROAIRVAC R32 6.0

Dvoustupňová vysokovakuová vývěva pro evakuaci dle DIN 8975 s vakuometrem a magnetickým zpětným ventilem

- Lehký a kvalitní kryt chrání součástky uvnitř
- Magnetický zpětný ventil chrání chladicí okruh před znečištěním olejem při přerušení proudění
- Vakuometr s integrovaným šoupátkem umožňuje rychlou kontrolu procesu evakuace
- Plynový balastní ventil pro snížení obsahu vodní páry v olejové nádrži
- Speciální filtr redukuje olejové páry na výduchu
- Tepelný spínač chrání jednotku před ohřátím motoru
- Dodáváme včetně standardní 1/4" SAE přípojky a adaptéru 5/16" SAE a 3/8" SAE
- Odnímatelný kabel je méně náchylný na poškození



ROREC

Zařízení k regeneraci a recyklaci chladiv

Kompaktní, přenosné zařízení k regeneraci a recyklaci halogenizovaných chladiv všeho druhu

- Čtyřpólový motor garantuje zvýšený kroutící moment a životnost
- Kompaktní konstrukce zajišťuje tichý chod bez přílišných vibrací
- Snadná a bezpečná práce díky intuitivní obsluze

Ideální pro mono & multi splitové jednotky a tepelná čerpadla!

Lehký a kompaktní kryt

Snadný transport a manipulace

Bezolejový kompresor

Provoz nenáročný na údržbu



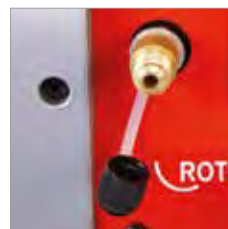
ROREC
Obj. č. 168605

Kč **31 303**

Technická data:

Výkon čerpadla:	6.0 CFM / 170 l/min / 10,2 m ³ /h
Stupně vakua:	2
Konečný parciální tlak:	15 micron / 0,02 mbar
Přípojky:	1/4"
S adaptérem:	5/16" SAE M / 3/8" SAE M

1/4" SAE standardní přípojka s adaptérem pro 5/16" SAE a 3/8" SAE



Optimálně umístěné průhledítko a otvor pro vypouštění oleje



ROAIRVAC 42 l/min
Obj. č. 170061

~~Kč 7 741~~ Kč **5 990**

ROAIRVAC 42 l/min
Obj. č. 170062

~~Kč 8 844~~ Kč **7 590**

ROAIRVAC 42 l/min
Obj. č. 170063

~~Kč 11 028~~ Kč **9 590**

ROAIRVAC 42 l/min
Obj. č. 170064

~~Kč 15 468~~ Kč **13 190**

ROAIRVAC 42 l/min
Obj. č. 100001231

~~Kč 10 898~~ Kč **10 898**

Poznámky

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

ROMAX® AC ECO

Elektrohydraulický lisovací přístroj se síťovým napájením, pro systémové zalisování fitinek do Ø 108 mm *

- Lisovací čelisti: upínání čelistí ROTHENBERGER Standard, kompatibilní s mnoha dalšími značkami

* Technická data najdete na str. 22



Akční nabídka:
ROMAX AC ECO BASIC
~~24 190 Kč~~
17 490 Kč

Kompaktní lisovací čelisti Standard

Pro ROMAX® 3000, ROMAX® 4000, ROMAX® AC ECO, ROMAX® 3000 AC

ROTHENBERGER lisovací čelisti z kvalitního materiálu k systémové konformnímu zalisování fitinek do Ø 40 mm (plastové systémy) popř. do Ø 54 mm (kovy)

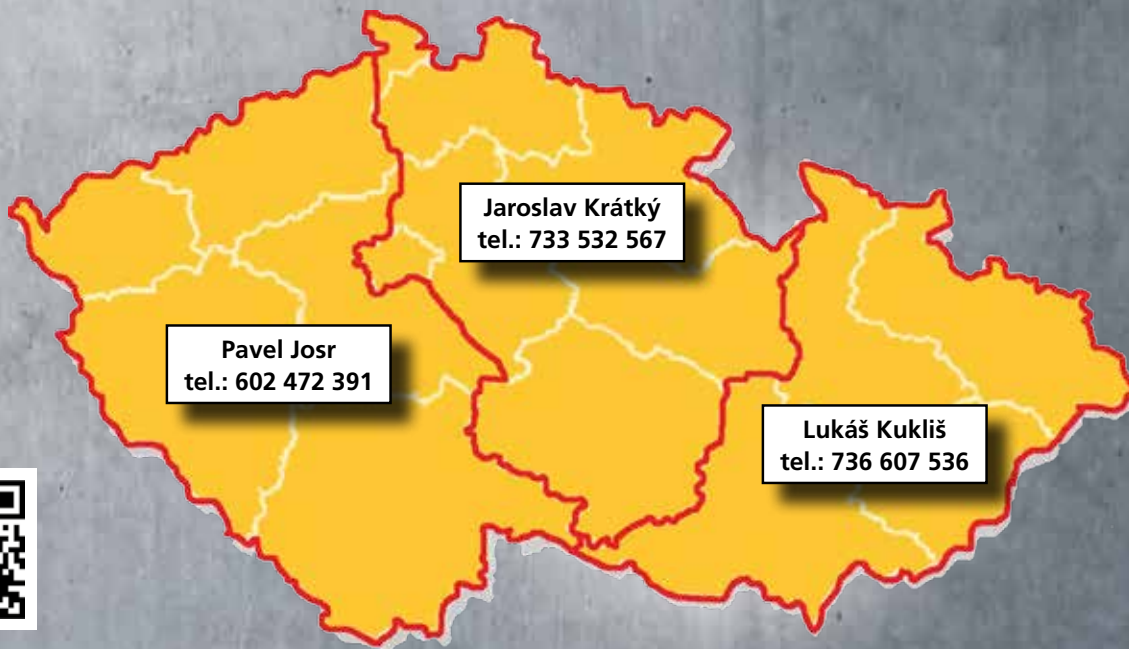
LASER FORCE Technology
vysoce kvalitní laserem
tvrzené čelisti!



Vyrobeno v Německu

Lisovací čelisti M, SV, TH do Ø 28 mm

Kč **2 640**



Jaroslav Krátký
tel.: 733 532 567

Pavel Josr
tel.: 602 472 391

Lukáš Kukliš
tel.: 736 607 536



Kontakt na obchodní zástupce ROTHENBERGER:

západní, jižní Čechy 602 472 391
Praha, východní Čechy 733 532 567
Morava 736 607 536

ROTHENBERGER nářadí a stroje, s.r.o.

Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10, Česká republika
Telefon: + 420 602 717 910
E-mail: prodej@rothenberger.cz
Web : www.rothenberger.cz