

# ROTHENBERGER

## RP PRO III

RO PRO III

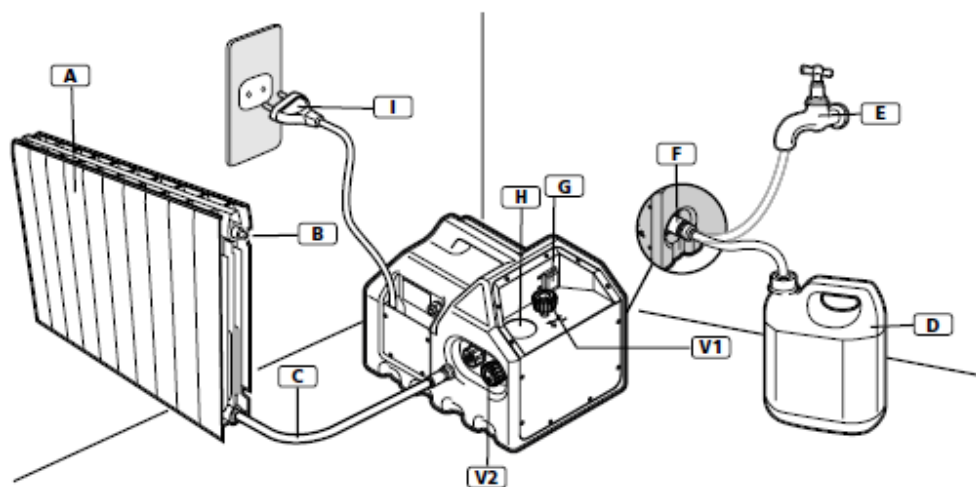


**Návod k obsluze**

**6.1185**

[www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)

Prostudujte si prosím tento návod k obsluze a uschovejte jej pro další použití. Nezhazujte jej!  
Při škodách způsobených nesprávnou obsluhou zaniká záruka! Technické změny vyhrazeny.



- A**    kontrolovaný porubní systém
- B**    hlavní odzdušňovací ventil
- C**    vysokotlaká hadice
- D**    vodní nádrž
- E**    vodovodní rozvod
- F**    přípojka k vodovodnímu rozvodu
- G**    hlavní vypínač (ON/OFF) elektrického čerpadla
- H**    manometr
- I**    kabel se zástrčkou
- V1**  tlakový regulační ventil s madlem
- V2**  uzavírací ventil V2 s madlem

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE**

Prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek odpovídá uvedeným normám a směrnicím.

2006/42/EG  
EN50144.1  
89392EEC,  
91368EEC,  
73/23 EEC,  
89/336 EEC

José Ignacio Pikaza  
General Manager  
1. 6. 2009

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

### **POZOR! Prostudujte si veškeré pokyny.**

Nedodržování níže uvedených pokynů může vést k zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo těžkým poraněním. V dalším textu používaný pojem „elektrické nářadí“ se vztahuje na elektrické nářadí poháněné ze sítě (přes síťový kabel) a baterií poháněné elektrické nářadí (bez síťového kabelu).

### **TYTO POKYNY DOBŘE USCHOVEJTE.**

#### **1. Pracoviště**

- a. **Udržujte své pracoviště v čistotě a uklizené.** Nepořádek a neosvětlená pracoviště přispívají k úrazům.
- b. **Přístroj nepoužívejte v prostředí ohroženém explozí, v němž jsou umístěny hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- c. **S elektrickým nářadím pracujte v bezpečné vzdálenosti od dětí a ostatních osob.** Nesoustředění může vést ke ztrátě kontroly nad přístrojem.

#### **2. Elektrická bezpečnost**

- a. **Zástrčka přístroje musí svými rozměry odpovídat zásuvce, k níž je připojována. Zástrčka se nesmí žádným způsobem upravovat. Nepoužívejte žádné adaptéry ve spojení s uzemněnými přístroji.** Originální neupravené zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- b. **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou např. potrubí, topení, kamna a ledničky.** Pokud je vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené nebezpečí úderu elektrickým proudem.
- c. **Přístroj nevystavujte dešti nebo vlhkosti.** Vniknutí vody do elektrického přístroje zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- d. **Nepoužívejte síťový kabel k jinému účelu, jako např. k přenášení a zavěšování přístroje nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Chraňte přístroj před horkem, olejem, ostrými hranami nebo pohybujícími se částmi přístroje.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují nebezpečí úderu elektrickým proudem.
- e. **Pracujete-li s elektrickým nářadím venku, pak používejte pouze prodlužovací kabely, které mají atest i pro venkovní prostory.** Používání prodlužovacích kabelů vhodných pro venkovní použití snižuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

#### **3. Bezpečnost osob**

- a. **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, a do práce s elektrickým nářadím se pouštějte s rozvahou. Ne, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Okamžik nepozornosti při práci s přístrojem může vést k vážným poraněním.
- b. **Používejte osobní ochranné pomůcky a vždy ochranné brýle.** Používání osobních ochranných pomůcek, jako např. protiprachová maska, pracovní obuv s neklouzavou podrážkou, ochranná helma nebo ochrana sluchu, v závislosti na způsobu použití elektrického nářadí, snižuje riziko poranění.
- c. **Zabraňte nepovolanému uvedení nářadí do provozu. Před připojením zástrčky do zásuvky se ujistěte, že hlavní vypínač je v poloze „AUS“ (vypnuto).** Pokud přístroj přenášíte s prstem na spínači nebo pokud je přítom přístroj zapnutý a připojený ke zdroji napájení, může dojít k úrazu.

- d. **Před zapnutím přístroje odstraňte z jeho blízkosti veškeré nářadí nebo montážní klíče používané k nastavení.** Nářadí nebo klíče, které se nacházejí v některé z rotujících částí přístroje, mohou způsobit poranění.
- e. **Nepřeceňujte své síly. Pracujte vždy ve stabilním postoji a udržujte rovnováhu.** Tak je možno přístroj lépe kontrolovat i v neočekávaných situacích.
- f. **Používejte vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Mějte vlasy, oděv a obuv v bezpečné vzdálenosti od pohybujících se dílů.** Volné části oděvu, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být těmito díly zachyceny.
- g. **Pokud je možnost používat zařízení na odsávání nebo zachycení prachu, pak se ujistěte, zda jsou tyto jednotky připojené a správným způsobem používané.** Používání těchto zařízení snižuje ohrožení prachem.

#### 4. Pečlivé zacházení a používání elektrického nářadí

- a. **Přístroj nepřetěžujte. Používejte elektrické nářadí určené pro vaši práci.** S vhodným elektrickým nářadím budete pracovat lépe a bezpečněji v uvedeném výkonovém rozsahu.
- b. **Nepožívejte elektrické nářadí s poškozeným spínačem.** Elektrické nářadí, které není možno zapnout resp. vypnout, je nebezpečné a musí se opravit.
- c. **Předtím, než budete provádět na přístroji nastavení, měnit příslušenství nebo před odložením přístroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.** Toto bezpečnostní opatření zabrání neúmyslnému uvedení přístroje do chodu.
- d. **Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nenechte s přístrojem pracovat osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo které si nepřčetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, pokud ho používají nezkušené osoby.
- e. **Věnujte ošetřování přístroje velkou péči. Kontrolujte, zda jeho jednotlivé části bezchybně fungují a nezasekávají se, zda nejdou ulomené nebo poškozené tak, že je ohrožena funkce přístroje. Před použitím přístroje nechte poškozené díly opravit.** Řada úrazů má příčinu v nedostatečné údržbě elektrického nářadí.
- f. **Elektrické nářadí, příslušenství, nástroje pro činnost apod. používejte dle těchto pokynů a způsobem předepsaným pro tento speciální typ přístroje. Přitom nezapomínejte na pracovní podmínky a na prováděnou práci.** Používání elektrického nářadí pro jiný než stanovený účel může vést ke vzniku nebezpečných situací.

#### 5. Servis

**Přístroj nechte opravit pouze u kvalifikovaných odborných osob s použitím originálních náhradních dílů.** Tím je zajištěno, že zůstane zachována bezpečnost přístroje.

#### Technické údaje

Napětí: .....	220–240 V, 50 Hz (110 V), jednofázové
Jmenovitý výkon motoru: .....	1,3 kW
Jmenovitý proud: .....	6 A
Ochrana: .....	IP32
Maximální tlak: .....	40 bar
Průtok: .....	6 l/min
Hmotnost: .....	16 kg
Rozměry (délka x šířka x výška): .....	380 x 290 x 300 mm
Testovací médium: .....	čistá pitná voda, glykol, tyfocor, max. teplota 40 °C
Vysokotlaká hadice: .....	R1/2", délka 1,2 m

Mazivo: ..... olej SAE 15–40  
Hlučnost: ..... při provozu bez tlakování: 70 dB  
při provozu s tlakováním na 40 bar: 90dB  
Doporučuje se používat ochranu sluchu.

## Určený způsob použití

Kontrola tlaku a těsnosti potrubních systémů jako jsou např. hydraulická, vytápěcí, vodovodní a olejová vedení, sprinklerová a solární zařízení, kotelny a tlakové nádoby.

## Údržba a kontrola

Před připojením čerpadla k elektrické a vodovodní síti proveďte následující opatření:

- a) kontrola stavu vysokotlaké hadice a síťového kabelu – v případě zjištění nedostatků proveďte jejich výměnu,
  - b) kontrola stavu vodního filtru (č.V121M37-C Spare parts) – vyčistěte a případně vyměňte.
- Pokud je přístroj delší dobu nepoužívaný, doporučujeme z vnitřních okruhů odstranit zbytky vody. Přístroj neskladujte na velmi chladných místech ohrožených mrazem. Udržujte vodní filtr v čistotě a řádném stavu. V případě, že při provozu přístroje používáte protiúrazová média jako glykol, tifocor apod., propláchněte jej čistou sladkou vodou, aby se pročistily vnitřní okruhy.

## Příslušenství

Součástí dodávky čerpadla je servisní sada (061186) pro možnost výměny opotřebovaných nebo poškozených těsnění. Pravidelná údržba prodlužuje životnost přístroje.

## Obsluha přístroje RP Pro III

1. Otevřete odzdušňovací ventil (přehledové schéma – pozice B) kontrolovaného potrubního systému (přehledové schéma – pozice A).
2. Připojte vodovodní hadici (přehledové schéma – pozice F) k elektrickému čerpadlu. Při sání se doporučuje používat u hadice standardní filtr. Přístroj pracuje ve dvou režimech:
  - a) provoz s přívodem přes vodovodní přípojku min. 1/2“ (minimální tlak 1 bar) (přehledové schéma – pozice E).
  - b) sací režim (beztlaký zásobník vody) s výškou výstupu max. 1 m (přehledové schéma – pozice D).
3. Vysokotlakou hadici (přehledové schéma – pozice C) připojte jedním koncem k čerpadlu a druhým koncem ke kontrolovanému systému.
4. Ventil V2 otočte směrem OPEN (proti směru pohybu hodinových ručiček). Ventil V1 otočte až na doraz směrem +bar (ve směru pohybu hodinových ručiček).
5. Připojte přístroj k řádně instalované „schuko“ zásuvce 230 V, 50 Hz. Před připojením zkontrolujte, zda používané jmenovité napětí odpovídá napětí, se kterým přístroj pracuje.

- Spínačem (přehledové schéma – pozice G) zapněte čerpadlo, dokud se kontrolované potrubí zcela neodvzdušní.
6. Spínač (přehledové schéma – pozice G) vypněte a uzavřete odvzdušňovací ventil na potrubním systému.  
Pro dosažení potřebného tlaku pro provedení kontroly:
    - a) spínačem (přehledové schéma – pozice G) opět zapněte čerpadlo,
    - b) ventil V1 pomalu otočte směrem +bar (ve směru pohybu hodinových ručiček), dokud manometr neukazuje požadovaný tlak (přehledové schéma – pozice F)
    - c) ventil V2 směrem CLOSE (ve směru pohybu hodinových ručiček) zcela uzavřete.
  8. V případě, že manometr ukazuje vyšší než požadovaný tlak, postupujte v obráceném pořadí:
    - a) ventil V2 směrem OPEN (proti směru pohybu hodinových ručiček) zcela otevřete a ventil V1 otočte směrem -bar (proti směru pohybu hodinových ručiček), dokud manometr neukazuje požadovaný tlak,
    - b) ventil V2 směrem CLOSE (ve směru pohybu hodinových ručiček) uzavřete,
    - c) vypněte čerpadlo.
  9. Po provedení zkoušky zcela otevřete ventil V2 směrem OPEN (proti směru pohybu hodinových ručiček) a ventil V1 otočte směrem –bar (proti směru pohybu hodinových ručiček).

#### **POZNÁMKA:**

Pokud je čerpadlo v provozu bez vody, dojde k jeho poškození. Před zahájením provozu se ujistěte, že je zajištěno napájení čerpadla.

Po dosažení požadovaného tlaku nesmí být čerpadlo v provozu po dobu delší než 3 minuty.

V případě nutnosti vyčistěte filtr v přívodní hadici. Znečištění může způsobit poškození čerpadla.

## **Likvidace přístroje**

Jednotlivé části přístroje jsou cennými surovinami a možno je odevzdat k recyklaci. Pro tento účel jsou k dispozici autorizované a certifikované recyklační firmy. Pro ekologickou likvidaci nerecyklovatelných dílů (např. elektronika) prosím kontaktujte příslušný úřad pro nakládání s odpady. Spotřebované baterie nevhazujte do ohně ani do domovního odpadu. Váš odborný prodejce nabízí ekologickou likvidaci.

#### **Platí pouze pro země EU:**



Elektrické nářadí neodhazujte do domovního odpadu! V souladu s ustanovením Směrnice č. 2002/96/EU o použitých elektrických a elektronických přístrojích a jejich uplatnění v legislativě jednotlivých států musí být nepoužitelné elektrické nářadí shromažďováno zvlášť a odevzdáno k ekologické recyklaci.

#### **Platí pouze pro Německo:**

Likvidaci vašeho přístroje ROTHENBERGER za vás provede firma ROTHENBERGER zdarma! Přístroj prosím odevzdejte svému nejbližšímu obchodnímu zástupci firmy ROTHENBERGER Service Express. Který z těchto obchodních zástupců firmy ROTHENBERGER sídlí ve vaší blízkosti, to se dozvíte na našich webových stránkách

**[www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)**



## **Servis**

K dispozici vám jsou servisní stanice firmy Rothenberger nebo výrobců se svými opravárenskými odděleními. Samozřejmě vám obratem zašleme náhradní díly. Obratě se prosím na svého prodejce nebo výrobce.

Příslušenství a náhradní díly objednávejte u svého odborného prodejce nebo na naší Hot – Line After Sales.

**Tel.: +49 6195 99 52 14**

**Fax: +49 6195 99 52 15**