

ROTHENBERGER

Инструкция по эксплуатации



ROCAL 20

Устройство для очистки трубных систем
от накипи

Внимательно прочитать перед началом использования!!!

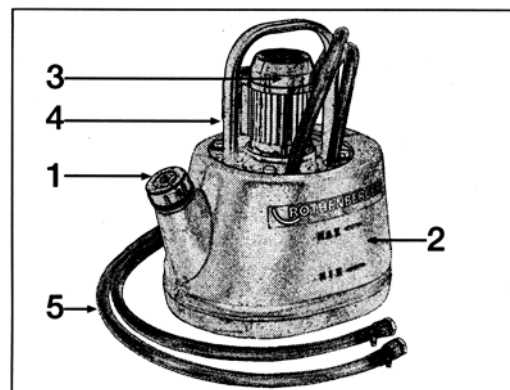
1. Убедиться, что электрическая система оснащена заземлением.
2. Никогда не тянуть за электрический кабель и водяной шланг, переносите насос за ручку.
3. Никогда не тянуть за кабель электроснабжения или за насос, чтобы отсоединить штепсель от розетки.
4. Не допускать к работе детей, подростков, а также не прошедших курса обучения работе с Устройством.
5. Для обеспечения безопасности при работе с Устройством следуйте инструкции и используйте только оригинальные запасные части и аксессуары, либо части, рекомендованные Производителем.
6. Не использовать Устройство в случае повреждения системы электроснабжения и других частей Устройства.
7. Соединения удлинителей для электропитания Устройства должны быть влагонепроницаемыми.
8. Использование неспециализированных удлинителей может быть опасным.
9. Внимание: всегда использовать перчатки, защитные очки, защитную маску и одежду с кислотонейтрализующей обработкой

Технические параметры:

Напряжение	220 Вольт/50 Гц.
Мощность мотора	200 Вт
Макс.расход	40 л/мин
Вес	6 кг.
Макс.температура	50°C
Высота подачи	10 м.
Объем резервуара	15 л.
Длина кабеля	1.4 м.
Длина шлангов	1.9 м.
Соединительные гайки	2 (1/2 М-3/8 М), 2 (3/4F-3/4F) 2 (3/8 F-1/2 М) , 2 (1/2М-3/4М)

Составные части:

1. Колпачок/ крышка резервуара
2. Резервуар
3. Двигатель
4. Выключатель
5. Прозрачные шланги



Предназначение:

Очистка от накипи нагревательных змеевиков, теплообменников, систем охлаждения и бойлеров.

Инструкция по применению

- 1.Перекройте давление воды. Отсоедините водоснабжение (рис.1).
- 2.Приготовьте соответствующее химическое средство.
- 3.Отсоедините от бойлера подачу и отвод воды.
4. Присоедините один шланг к выходу горячей воды, а другой к входу (рис.2).
- 5.Откройте крышку насоса.
- 6.Включите насос. Очистка закончена, когда в шланге не наблюдается пузырение.
- 7.Для удаления кислотного раствора, ослабьте гайки вх./вых. отверстия и дождитесь, пока жидкость полностью вытечет. Будьте осторожны с остаточной кислотой, так как она может повредить иные поверхности (рис.3).
- 8.Когда операция по удалению накипи закончена, промойте при помощи специального нейтрализующего средства Ротенбергер (рис.4).
- 9.Соедините вход санитарной воды и ослабьте крепление выхода воды. Промойте водонагреватель струей чистой воды (рис.5).
- 10.Окончательно присоедините выход санитарной воды и еще раз промойте чистой водой (рис.6).

Примечание: Изменение цвета с красного на желто-оранжевый означает, что возможность удаления накипи исчерпана.

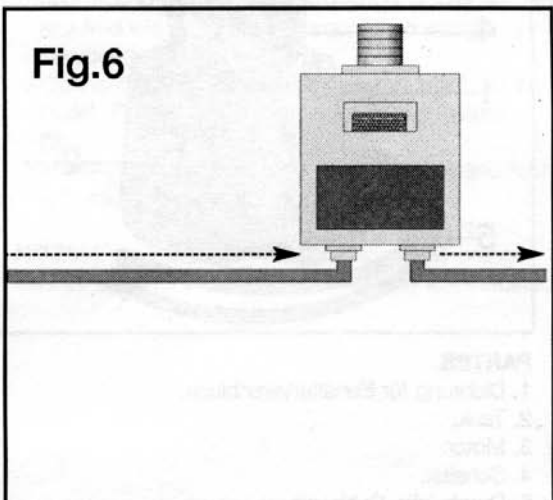
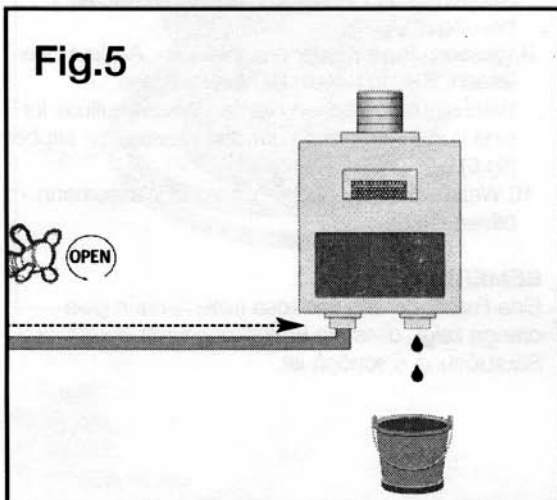
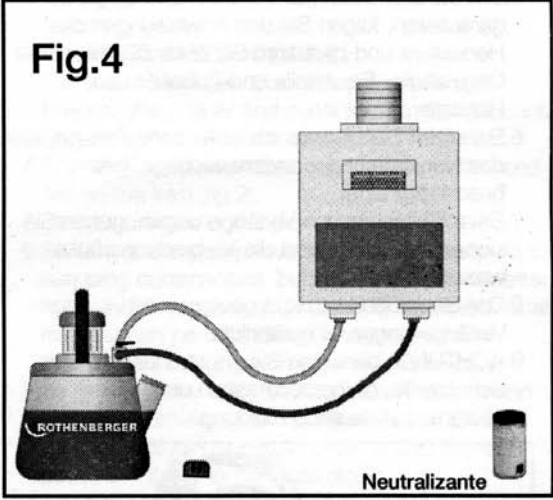
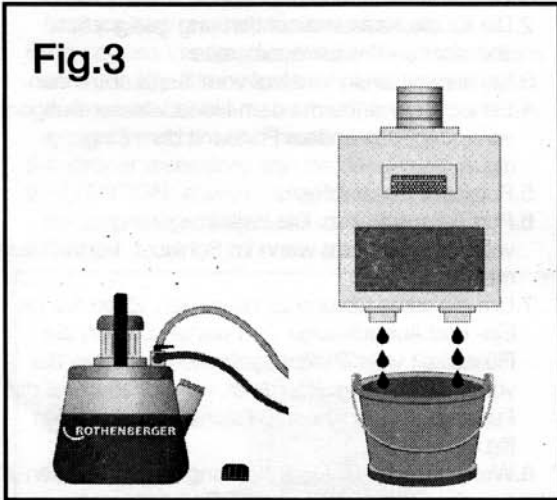
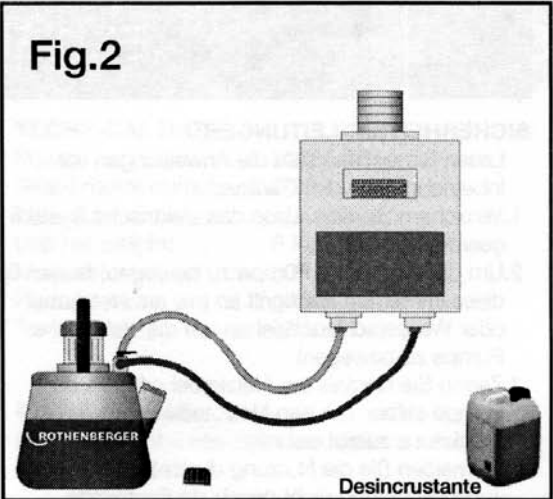
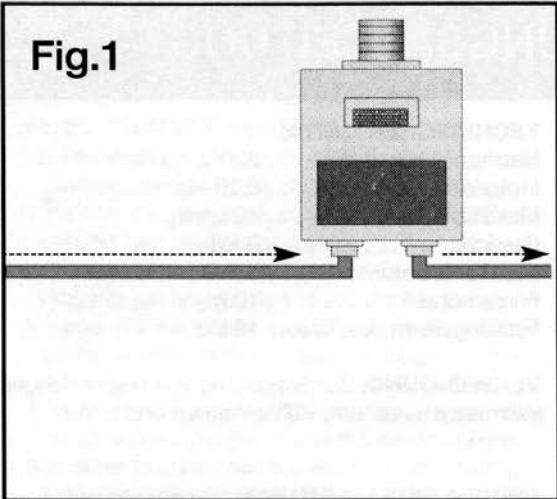
Гарантия изготовителя

Компания Rothenberger предоставляет гарантию на ROCAL20 в течение 12 месяцев со дня поставки, для этого необходимо наличие подтверждения покупки в виде чека или накладной. Повреждения, вызванные естественным износом и перегрузкой, не покрываются настоящей гарантией.

Продажа и сервис в России:**ООО "Ротенбергер-Еврооборудование"**

тел. +7 (495) 788-7178

info@rothenberger-tools.ru, www.rothenberger-tools.ru



Жидкое средство для удаления накипи для медных и железных труб

Высокоэффективное, жидкое средство для удаления накипи с цветовой индикацией. Некоррозивное средство для удаления известковых отложений и ржавчины в нагревательных установках, теплообменниках и охлаждающих контурах для трубопроводов из меди и железа.

Применение: средство растворяют в воде до приготовления 10-30% раствора (1-3 литра средства в 10 литрах воды) и полученным раствором промывают установку. При изменении цвета раствора с красного на желто-оранжевый добавлять еще средство для удаления накипи, пока раствор не перестанет пениться.

ВНИМАНИЕ: после окончания процесса удаления накипи установку промыть 2-3% раствором нейтрализатора РОТЕНБЕРГЕР и промыть проточной водой.

ОПАСНОСТЬ: 6 R36/38: раздражает слизистую глаз и кожу.

ОСОБЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

S2: хранить в месте, недоступном для детей

S26: в случае попадания в глаза немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.

S28: в случае попадания на кожу немедленно вымыть водой и карбонатом натрия.

Наименование продукта: средство для удаления накипи для меди и стали

Описание продукта: жидкость для удаления накипи для медных и стальных труб

Арт. № 6.1110

Состав: смесь неорганических кислот, добавок, замедлителя коррозии, антивспенивателя.

Продукт является опасным для человека и окружающей среды из-за содержащихся в нем кислот, продукт корродирует.

Категория опасности: Xi R 36-38

Цвет	рубиновый красный
Запах	терпкий, резкий
Растворимость	полная
Удельный вес	1,150 кг/дм ³
Уровень pH	< 1
Точка воспламенения	не применимо
Стабильность	стабильный продукт при определенных условиях
Следует избегать	прямых солнечных лучей, источников тепла, тепла
Опасные реакции	с металлом, оксидантами, фтором, сильными основаниями, карбидами, сульфидами, винилацетатом
Опасные продукты распада	образуются опасные газы (хлор, азот)

Наименование продукта: нейтрализатор

Описание продукта:	порошок, нейтрализатор с остаточной кислотой для устройств очистки котлов от накипи и растворов для очистки котлов от накипи
Состав:	щелочной порошок, карбонатно-фосфорная смесь
Опасность:	агрессивный продукт, опасный для человека и окружающей среды
Категория опасности:	Xi R 36
Цвет:	белый
Запах:	без запаха
Удельный вес	1,2 кг/дм ³
Растворимость	200 г/л
Уровень pH	13 (10% водный раствор)
Точка распада	> 400°C
Точка воспламенения	не воспламеняется
Стабильность	стабильный продукт
Следует избегать:	влажности и источников тепла
Опасные реакции:	с сильными кислотами, цинком, едкой известью, алюминием
Опасные продукты распада:	отсутствуют