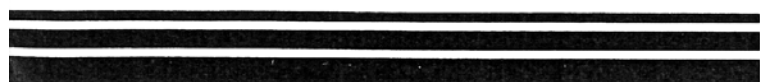


# ROTHENBERGER

## Инструкция по эксплуатации



### ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HD 11/90



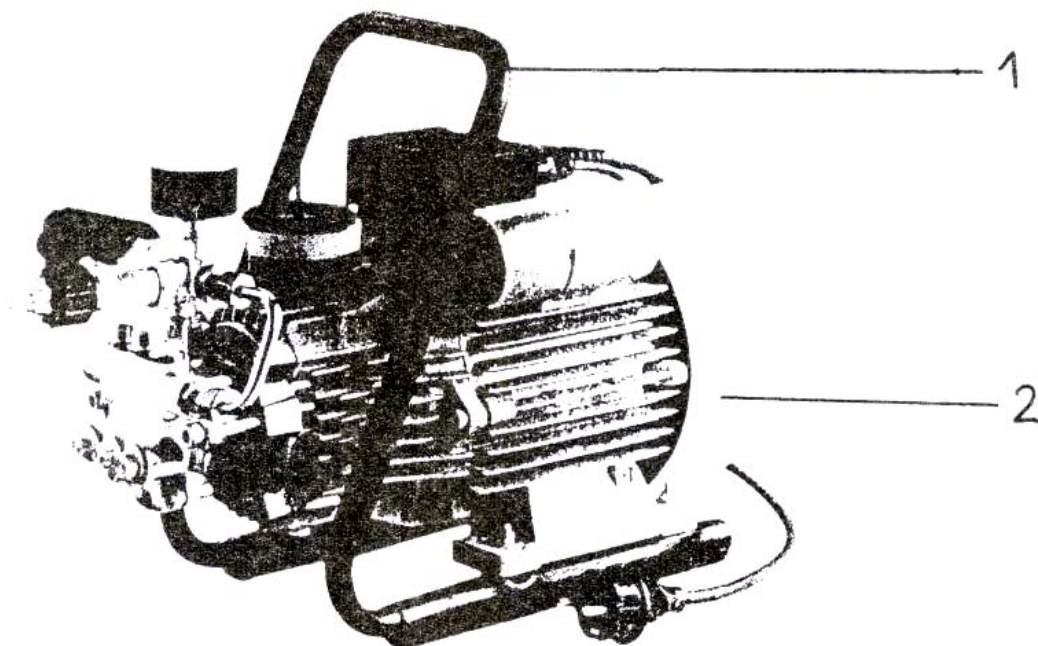
WERKZEUGE-TOOLS-OUTILLAGE®

ROTHENBERGER

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Описание машины	2
2. Модели машин высокого давления	3
3. Руководство по эксплуатации	3
4. Мероприятия по безопасности	4
5. Применение химических чистящих средств	4
6. Варианты работы машин высокого давления	5
7. Гарантия	6

## 1. ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HD 11/90



Прочистная машина высокого давления **HD 11/90** с двигателем переменного тока является самовсасывающим компактным аппаратом и применяется для прочистки трубопроводов, канализационных и сточных труб размером от 40 до 150мм и максимальной длиной прочистки до 30м.

Применение специального промывочного пистолета позволяет производить чистку поверхностей автомобилей, зданий, машин, фундаментов и т.д.

Прочистная машина высокого давления **HD 11/90** состоит из 2-х основных частей:

1. Переносная ручка.
2. Мотор с насосом высокого давления.

## 2. МОДЕЛИ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ФИРМЫ ROTHENBERGER

Модель	HD 11/90	HD 13/100	HD 17/190	HD 19/180 B
№ Артикул	7.6008	7.6020	7.6070	7.6090
Производительность литр/мин.	11	13	17	19
Производительность литр/час	660	780 •	1020	1040
Давление (бар)	90	100	190	180
Двигатель	1,5kW 230 Volt	2,3kW 230 Volt	5,0kW 400 Volt	Honda-Бензин GX-340
Переменный ток	220V, 50 Hz, 9,5 A	220V, 50 Hz, 13A	50 Hz, 400V-10.9A	8,1 kW
Размеры	48 x 24 x 35	65 x 50 x 70	65x50x70	65 x 50 x 70
Вес, кг	29,5	45,0	50,0	78,5
Форсунки для чистки труб	7.6053	7.6055	7.6055	7.6055
Шланг высокого давления	NW6 – 10м 7.2810	NW 6 – 20м 7.2812	NW 8 – 40м 7.2820	NW 8 – 40м 7.2820

## 3. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это руководство применимо для всех типов прочистных машин высокого давления, включенных в производственную программу фирмы Ротенбергер.

1. Шланг для воды с присоединением R1/2" закрепить на всасывающем отверстии насоса.

**Внимание: Используйте для прочистки только чистую воду!!!**

2. Шланг для воды подключите к источнику водоснабжения и откройте кран. Количество воды в каждом случае должно соответствовать типу производимой чистки.

**Пожалуйста, обратите внимание на рекомендации по обеспечению машины водой!!!**

3. Воткните штеккер в розетку (исключение: машины с бензомотором).

**Пожалуйста, соблюдайте все необходимые меры по электробезопасности.**

Кабель, намотанный на барабан или свернутый в рулон перед эксплуатацией машины необходимо полностью размотать.

4. Раскатать шланг высокого давления с насадкой и ввести в трубу, подлежащую очистке. При применении промывочного пистолета, его надевают на шланг высокого давления при помощи адаптера.

5. Кнопкой включения привести мотор в действие.

Шланг высокого давления должен находиться при этом в очищаемой трубе и может быть удален из трубы только при отключенном моторе. Кнопка вкл./выкл. является одновременно и кнопкой приведения в действие мотора, который выключается при силе тока, превышающей допустимую.

*При прочистке труб применяйте соответствующие виду засорения насадки.*

*При заборе воды из какой-либо емкости, вода в ней должна быть чистой, а применение фильтра на всасывающем шланге обязательно.*

*Максимальная высота засасывания воды не более 2 м.*

*Максимальная рабочая температуры воды составляет не более 60 °С.*

### **По окончании работ:**

1. Машину выключить.
2. Подачу воды прекратить (кран подачи воды перекрыть).

## **4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Токопроводящий кабель должен быть проложен так, чтобы исключить возможность его пережатия, либо повреждения острыми предметами.

Избегайте сильного натяжения кабеля и сильных перегибов.

Оператор перед началом работ должен убедиться в исправности всех основных частей прочистной машины и устройств для безопасной эксплуатации. Не допускайте запуска машины при наличии любых неисправностей.

Перед началом прочистных работ и запуском машины убедитесь, что шланг с насадкой находится внутри трубы "вдоль линии тока воды".

Для безопасного применения данной прочистной машины в домашнем секторе и в бытовых целях необходимо применять соответствующие насосы.

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ**

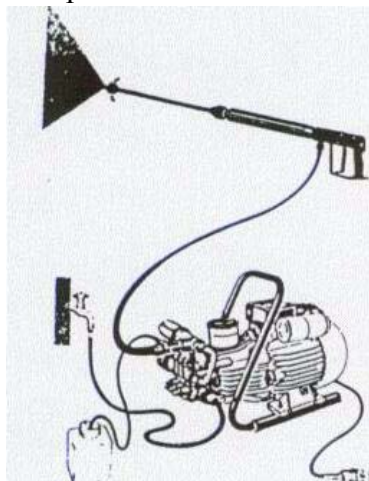
### **Область применения**

При сильно загрязненных внешних поверхностях домов, автомобилей, промышленных площадей необходимо применять:

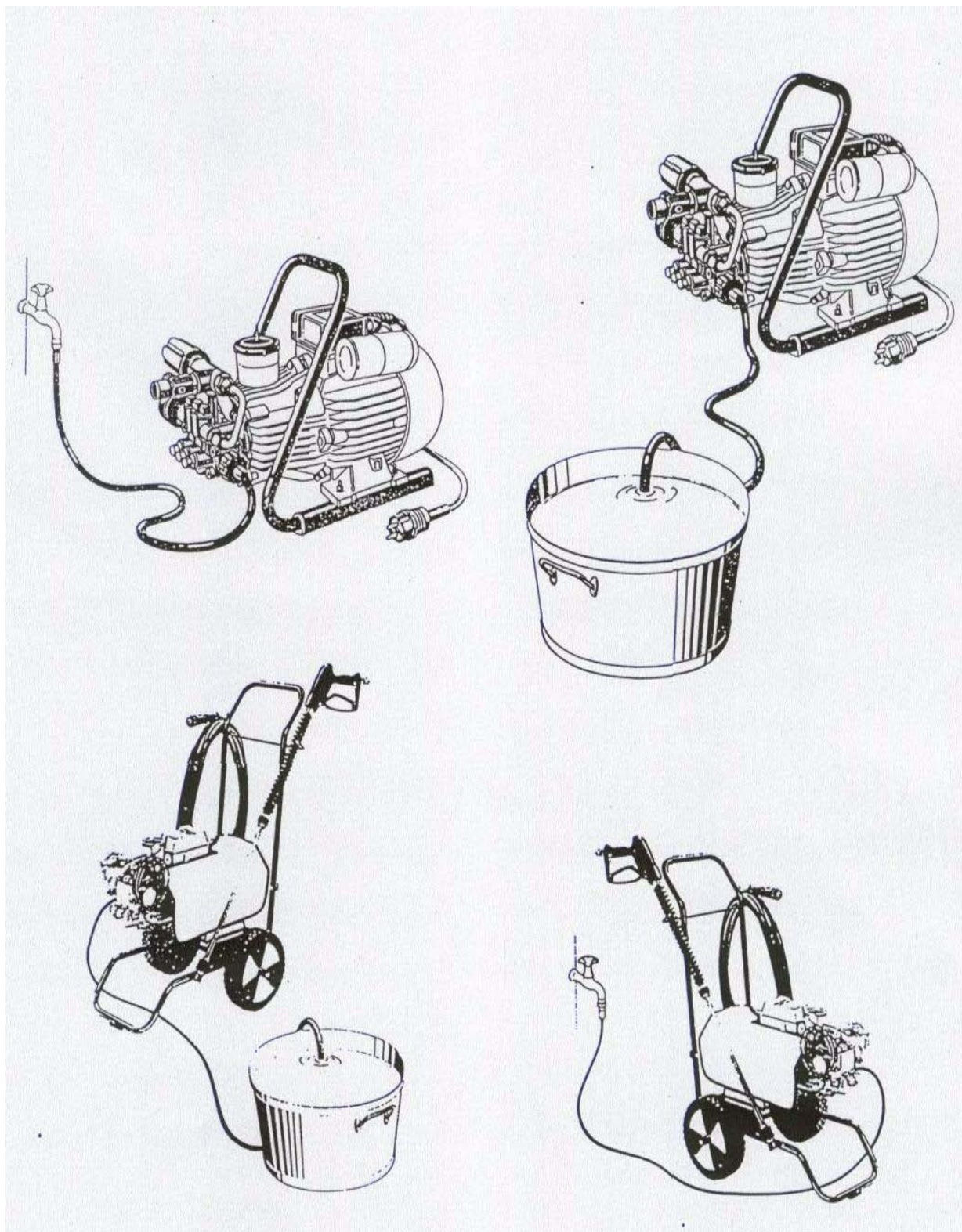
- инжектор низкого давления на прочистной машине
- инжекторный всасывающий шланг
- промывочный пистолет с плоскоструйной насадкой
- 10-ти метровый шланг высокого давления
- соответствующие чистящие средства

### **Указания по работе:**

Опустить в емкость с химическим чистящим средством всасывающий шланг с фильтром, дозирующую насадку повернуть – инжектор начинает всасывать чистящее средство. При перекрывании дозирующей насадки подача чистящего средства автоматически прекращается. Чистящее средство начинает действовать при разбрызгивании под высоким давлением.



## 6. ВАРИАНТЫ РАБОТЫ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



## 7. ГАРАНТИЯ

Гарантия на прочистные машины высокого давления составляет 1 (один) год.

Гарантия не действует при использовании насоса без комбинированного вентиля безопасности, а так же при превышении допустимой температуры потребляемой воды.

Вентиль безопасности должен быть установлен таким образом, чтобы было исключено превышение максимального рабочего давления более, чем на 10%.

<u>Дополнительная оснастка для машин высокого давления</u>	<u>№ Артикул.</u>
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 10м, NW6 (HD 13/100, HD 17/190)	7.2810
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 20м, NW6 (HD 13/100, HD 17/190)	7.2812
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" без струи вперед, 4 отверстия D 25x22 мм	7.6053
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" со струей вперед, 5 отверстий D 25x22 мм	7.6063
- Форсунка роторная для прочистки труб, R1/4", 4 отверстия D 16x30 мм	7.7503
- Инжекторный всасывающий шланг, длина 1,2м, применим только с трубкой для промывки	7.6067
- Всасывающий шланг для воды, длина 3м для отсасывания из резервуаров	7.6066

Продажа и сервис в России:

**ООО "Ротенбергер-Еврооборудование"**  
 тел. +7 (495) 788-7178  
[info@ro-tools.ru](mailto:info@ro-tools.ru), [www.rothenberger-tools.ru](http://www.rothenberger-tools.ru)