



ROTHENBERGER



Инструкция по эксплуатации

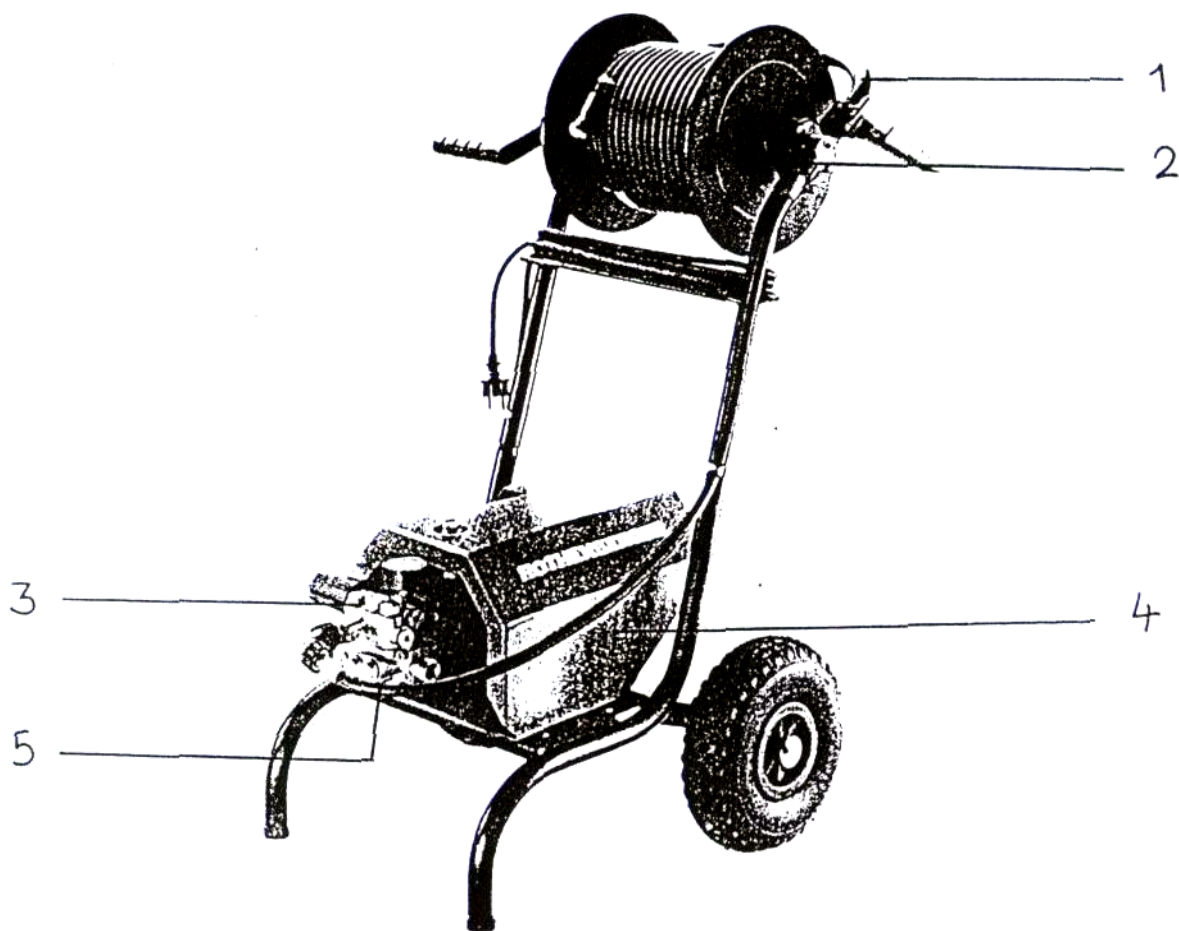
**ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HD 13/100**

 **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 13/100



Прочистная машина высокого давления **HD 13/100** 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 13/100** состоит из 5 основных частей:

1. Передвижная станина с вращающимся барабаном для шланга со встроенным переходником для промывочного пистолета.
2. Барабан со шлангом высокого давления и форсункой для чистки труб.
3. Мотор с насосом высокого давления.
4. Защитный кожух.
5. Соединительный шланг от насоса высокого давления к барабану.

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 (Внимание! Только для работ с промывочным пистолетом)

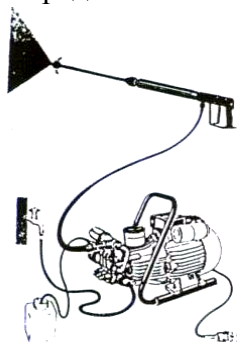
Область применения

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
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 40м, NW8 (HD 17/190+19/180B)	7.2820
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" без струи вперед, 4 отверстия D 25x22 мм	7.6055
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" со струей вперед, 5 отверстий D 25x22 мм	7.6065
- Форсунка роторная для прочистки труб, R1/4", 4 отверстия D 16x30 мм	7.7506
- Промывочный пистолет с плоскоструйной форсункой	7.6068
- Плоскоструйная форсунка (запасная)	7.6088
- 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