

# Инструкция по эксплуатации

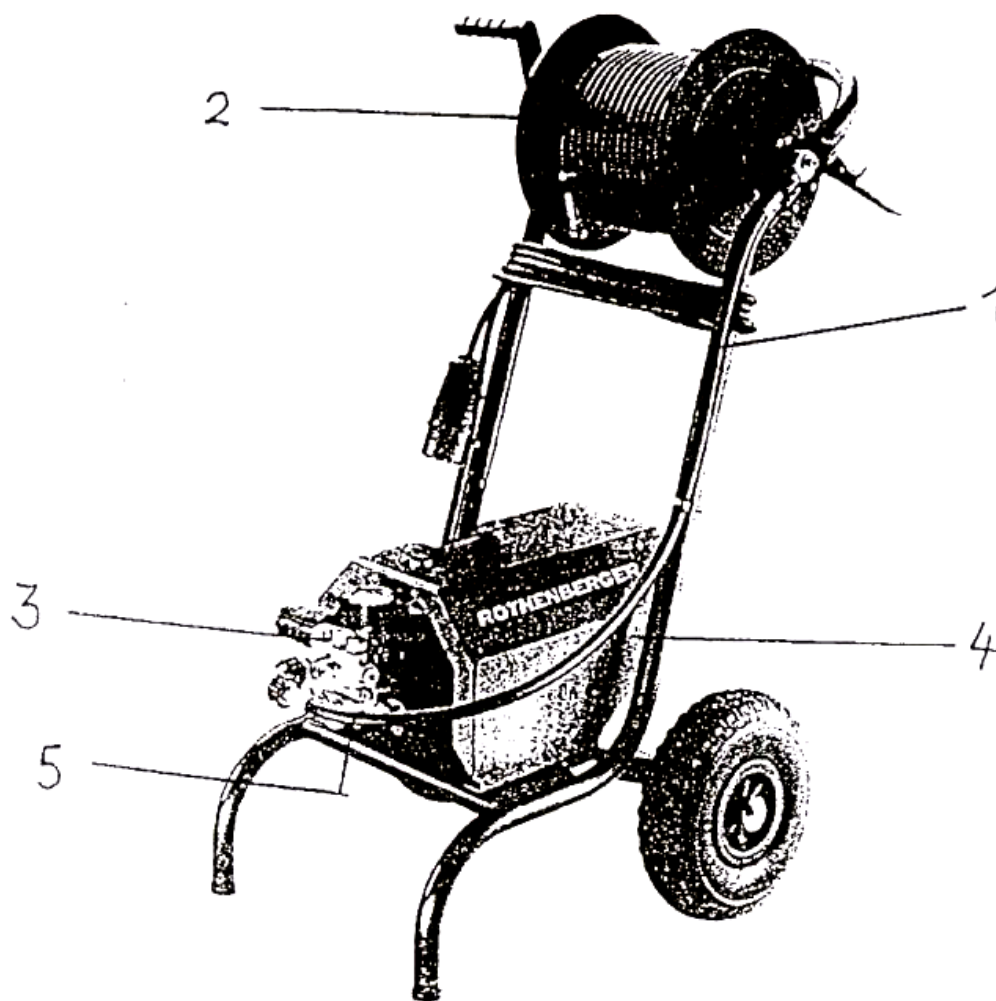


**ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ND 17/190**

## СОДЕРЖАНИЕ:

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

## 1. ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HD 17/190



Прочистная машина высокого давления **HD 17/190** является самовсасывающим компактным аппаратом и применяется для прочистки трубопроводов, канализационных и сточных труб размером от 40 до 200 мм и максимальной длиной прочистки до 40 м.

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

Прочистная машина высокого давления **HD 17/190** состоит из 5 основных частей:

1. Передвижная станина 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**

<b>Модель</b>	<b>HD 11/90</b>	<b>HD 13/100</b>	<b>HD 17/190</b>	<b>HD 19/180 B</b>
<b>№ Артикула</b>	7.6008	7.6020	7.6070	7.6090
<b>Производительность литр/мин.</b>	11	13	17	19
<b>Производительность литр/час</b>	660	780	1020	1040
<b>Давление (бар)</b>	90	100	190	180
<b>Двигатель</b>	1,5kW 230 Volt 50 Гц	2,3kW 230 Volt 50 Гц	5,0 kW 400 Volt 50 Гц	Honda-Бензин GX-340, 8,1 кВт
<b>Переменный ток</b>	9,5 А	13 А	400V-10.9 А 3x230V-18,8 А	
<b>Размеры</b>	48 x 24 x 35	65 x 50 x 70	65x50x70	65 x 50 x 70
<b>Вес, кг</b>	29,5	45,0	50,0	78,5
<b>Форсунки для чистки труб</b>	7.6053	7.6055	7.6055	7.6055
<b>Шланг высокого давления</b>	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 машины для прочистки.

***Пожалуйста, обратите внимание на рекомендации организации водоснабжения!!!***

3. Воткните штекер 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. Если используют промывочный пистолет, то 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 засора 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 (перекрыть кран подачи воды).

#### **4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

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

Избегайте сильного натяжения кабеля и сильных перегибов.

Оператор перед началом работ с машиной должен убедиться в исправности всех ее основных частей и устройств для безопасной эксплуатации. До запуска машины необходимо устранить все неисправности.

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 коммунальном секторе и в бытовых целях необходимо применять соответствующие насосы.

#### **5. ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ (Внимание! Только для работ с промывочным пистолетом)**

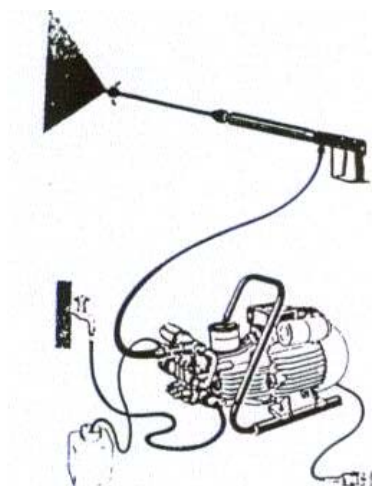
##### **Область применения**

При сильно загрязненных внешних поверхностях домов, автомобилей, тротуаров необходимо применять:

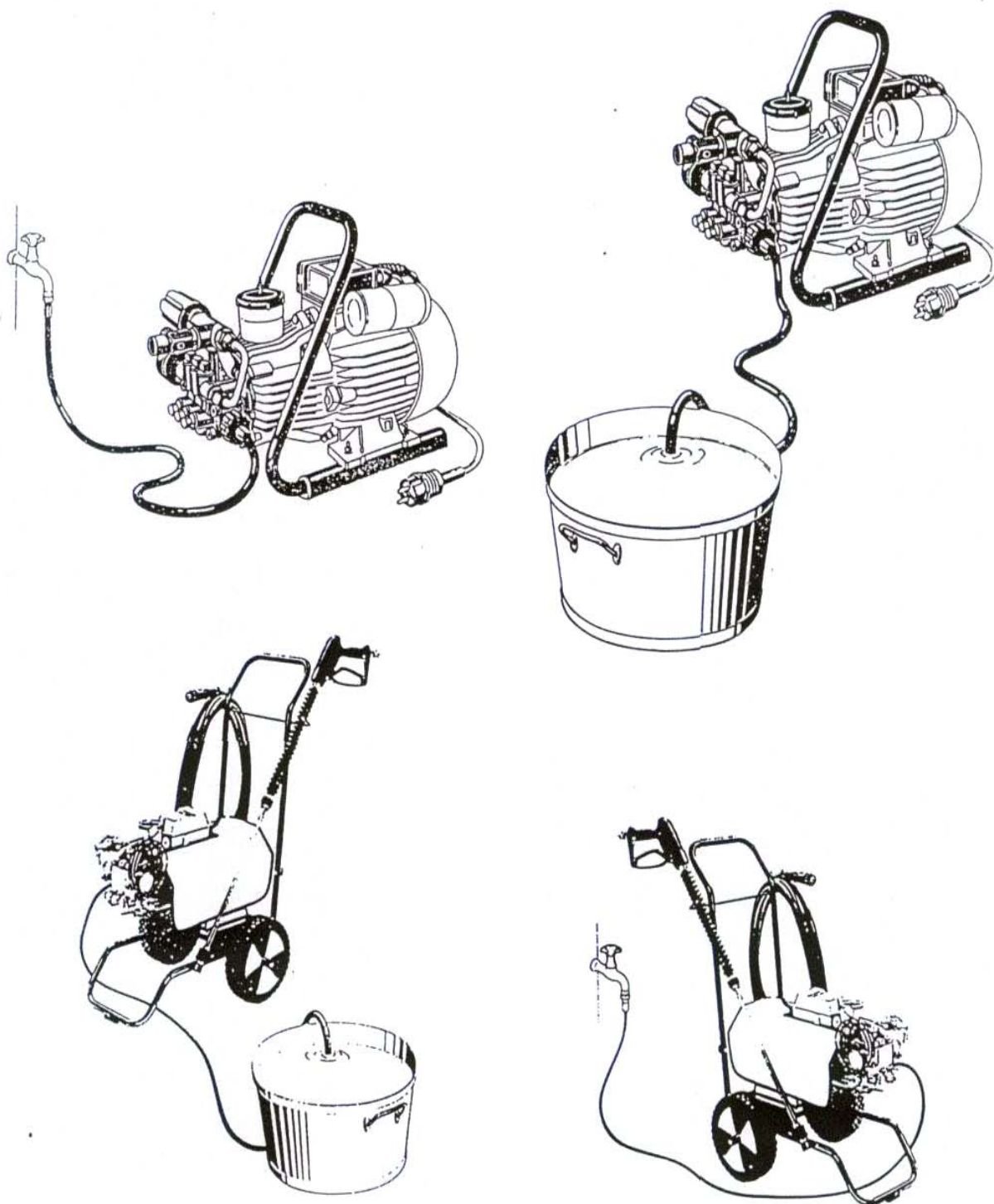
- инжектор низкого давления на прочистной машине
- инжекторный всасывающий шланг
- промывочный пистолет с плоскоструйной насадкой
- 10-ти метровый шланг высокого давления
- химические чистящие средства

##### **Указания по работе:**

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



## 6. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОЧИСТНЫХ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



## **7. ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Смена масла через 500 рабочих часов

Следующая смена масла через 1000 часов.

Тип масла: формула RS CASTROL.

## **8. 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 исключить превышение максимального рабочего давления более чем на 10%.

<u>Дополнительное оборудование для машин высокого давления</u>	<u>№ Артикул.</u>
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 10м, NW6 (HD 13/100)	7.2810
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 20м, NW6 (HD 13/100)	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	7.6055
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" со струей вперед	7.6065
- Форсунка роторная для прочистки труб 45°	7.7506
- Промывочный пистолет с плоскоструйной форсункой	7.6068
- Плоскоструйная форсунка (запасная)	7.6088
- Инжекторный всасывающий шланг для чистящего средства	7.6067
- Всасывающий шланг для воды	7.6066