



# ROTHENBERGER

## Инструкция по эксплуатации



**3 S**

**РУЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ**

**ОТ 40-100 MM**



WERKZEUGE - TOOLS - OUTILLAGE®

**ROTHENBERGER**



## Описание

Поздравляем Вас с покупкой ручного устройства 3S, которое представляет из себя эффективную, переносную, лёгкую в обращении установку для прочистки труб диаметром от 40 до 100мм.

Легкое и надежное в работе устройство, устойчивая конструкция, прочный, защищающий спираль от коррозии пластмассовый барабан. Установка сконструирована таким образом, что прочистка труб осуществляется самым эффективным способом. Установка имеет ручной привод. Перемещение спирали с необходимой насадкой в направлении засорения в трубе осуществляется с помощью рабочей дуги спирали.

Установка предназначена для спиралей диаметром 13 мм.

Максимальная рабочая длина спиралей установки составляет 15 метров.

Так как на конце спирали используется муфта на 16 мм, то возможно использовать все инструменты с присоединением на 16 мм. Поставляется с крестообразной насадкой d 35 мм и разъединительным ключом.

## Технические характеристики

Вес	17,5 кг
Спирали	диаметр 13мм, с муфтой на 16 мм
Макс.рабочая длина	15 метров
Диаметр трубы	40 мм – 100 мм

## Указания по применению

Установку поставить на расстоянии 50-80 см от входного отверстия трубы.

Ввести спираль, после чего прикрепить к ней необходимую насадку. Насадка выбирается в зависимости от вида засора, диаметра и конфигурации трубы.

Спираль ввести примерно на 500мм в трубу. Спираль двигать вручную в направлении засорения. При возникновении лёгкого сопротивления сформировать так называемую рабочую дугу между установкой и трубой путём извлечения спирали из установки. Держа рабочую дугу одной рукой, другой крутить ручку по часовой стрелке, таким образом, на спираль передаётся вращательное движение создаваемое рукой.

## Ликвидация засоров

С помощью давления, оказываемого рабочей дугой, осуществляется продвижение спирали и, тем самым, происходит процесс прочистки.

Процедура формирования рабочей дуги и ввода вертящейся спирали в направлении засорения повторять до удаления пробки.

**Примечание:**

*Если насадка застряла в месте засорения, то следует вращать спираль против часовой стрелки и извлечь спираль путём движения вперёд и назад. Затем начать вращать ручку по часовой стрелке и снова ввести спираль в направлении места засорения. Процедуру удаления засорения продолжать, как описано выше.*

**Извлечение спирали из трубы**

Крутящуюся спираль при вращении против часовой стрелки извлекать одной рукой до образования дуги.

**Смена насадок**

Необходимую насадку выбирать в зависимости от вида засорения. Смена насадок осуществляется следующим способом:

- Разделяющий ключ ввести в боковое отверстие в месте соединения спирали и насадки;
- Фиксирующее устройство соединения отжать;
- Снять насадку по направляющим;
- Необходимую насадку вставить по направляющим до фиксации.

Разборка и ремонт установки может осуществляться только специалистом. При необходимости может осуществляться поставка запасных частей. В этом случае обращайтесь к Продавцу или изготовителю.

Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.
1. Ручное устройство 3S со спиралью 13мм, 15м, 7.2003	- 1 шт.
2. Ключ для спиралей D=16 мм, 7.2100	- 1 шт.
3. Крестообразная насадка, 35 мм, 7.2176	- 1 шт.

**Установка может поставляться в различной комплектации по усмотрению завода-изготовителя.**