

# Машины для промывки и прочистки труб

## Машины барабанного типа для прочистки труб

### Сменные барабаны RODRUM M и L (РОДРАМ M и L)

Спиральные барабаны для быстрого и простого увеличения рабочей длины и переоснащения на работу в трубах разных диаметров прочистной машины RODRUM M и L



№ 1000001730



№ 1000001728

Наименование	кг	№
Барабан RODRUM M 13 включая спираль 13 мм x 15 м	14,5	1000001727
Барабан RODRUM M 16 включая спираль 16 мм x 15 м	19,0	1000001728
Барабан RODRUM L 16 включая 2 спирали 16 мм x 15 м	38,7	1000001729
Барабан RODRUM L 20 включая спираль 20 мм x 20 м	36,8	1000001730

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	кг	№	Наименование	кг	№
Прямая насадка, 20 мм*	0,32	1500002253	Гладкий вильчатый скребок 80, 20 мм*	0,15	1500002263
Конусообразная насадка, 20 мм*	0,55	1500002254	Гладкий вильчатый скребок 100, 20 мм*	0,20	1500002264
Грушевидная насадка, 20 мм*	0,40	1500002255	Насадка-корнерез 65, 20 мм*	0,39	1500002265
Насадка с крюком, 20 мм*	0,12	1500002256	Насадка-корнерез 90, 20 мм*	0,46	1500002266
Фреза, 20 мм*	0,40	1500002257	Адаптер 20 мм, с 4-гран. муфты на Т-обр. паз 22 мм	0,25	1500002267
Крестообразная зубчатая насадка 50, 20 мм*	0,16	1500002258	Спираль 13x15 с внутренним сердечником	10,8	1500002271
Крестообразная зубчатая насадка 65, 20 мм*	0,23	1500002259	Спираль 16x15 с внутренним сердечником	15,5	72918
Крестообразная зубчатая насадка 90, 20 мм*	0,39	1500002260	Спираль 20 мм x 20 м с сердеч. и 4-гран. муфтой	33,5	1500002268
Цепная насадка с 4 цепями, 20 мм*	0,30	1500002261	Набор насадок RODRUM 16 мм		1000001731
Гладкий вильчатый скребок 60, 20 мм*	0,10	1500002262	Набор насадок RODRUM 20 мм		1000001732

\* Все насадки 20 мм имеют четырёхгранную муфту.



№ 1500002257



№ 1500002254



№ 1500002261



№ 1500002257



№ 1500002253



№ 1500002266



№ 1500002255



№ 1500002258



№ 1500002256



№ 1500002263



№ 1000001731



№ 1000001732

**Набор (№ 1000001731):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), цепная насадка (№ 72185F), зубчатая крестообразная насадка (№ 72176), гладкий вильчатый скребок (№ 72164), грушевидная насадка (№ 72163), крюкообразная насадка (№ 72162), прямая насадка (№ 72161), разъединительный ключ (№ 72100).

**Набор (№ 1000001732):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), грушевидная насадка (№ 1500002255), зубчатая крестообразная насадка (№ 1500002259), гладкий вильчатый скребок (№ 1500002263), разъединительный ключ (№ 72101).

Приспособление для погрузки



Машину легко перевозить благодаря раме с колёсами, перемещать по лестнице



Прочистка вертикальной трубы спиралью Ø 16 мм



# Машины для промывки и прочистки труб

## Принадлежности для прочистных машин



### Зажимные кулачки

для машины	для спирали, Ø	кг	№
<b>R550</b>			
(нач. с серийного № 411542)	16 мм	0,1	<b>72538</b>
(до серийного № 411541)	16 мм	0,1	<b>72536</b>
<b>R600/650</b>			
(нач. с серийного № 409001)	16 и 22 мм	0,3	<b>72638</b>
(до серийного № 409000)	16 и 22 мм	0,3	<b>72666</b>
<b>R750</b>	22 и 32 мм	0,4	<b>72563</b>
<b>R 80/100 SP/R140 B</b>	22 мм	0,4	<b>72561</b>
<b>R 80/100 SP</b>	32 мм	0,3	<b>72562</b>



### Адаптеры

- Надёжное соединение спиралей 8 м/10 мм.
- Ударопрочный барабан с зажимной цапгой и прецизионной муфтой.

для машины	для спирали, Ø	макс. длина спирали	кг	№
<b>R600/650</b>	8 мм	10 м	1,8	<b>72514</b>
<b>R600/650</b>	10 мм	10 м	1,8	<b>72515</b>



### Зажимные цапги для R750

для машины	для спирали, Ø	кг	№
<b>R750</b>	16 мм	0,3	<b>72915</b>

Безопасное направление спиралей без перегибов и изломов



С прецизионной быстроразъёмной муфтой

### Направляющие виброгасящие шланги для спиралей

- Предотвращают повреждения и загрязнение спиралей.

Наименование	для машины	для спирали, Ø	длина	кг	№
FS 16	<b>R550 / RODRUM S</b>	16 мм	2 м	1,1	<b>72540</b>
FS 22	<b>R600 / 650</b>	22 мм	4 м	2,8	<b>72541</b>
FS 32	<b>R750 / 80 / 100 SP</b>	32 мм	4 м	4,1	<b>72559</b>

Идеальная рабочая высота



### Подставка-тренога

- Складная оцинкованная тренога.
- Создает идеальную рабочую высоту для прочистных машин при прочистке, например, унитазов.

для машин	кг	№
<b>R550 – R600 – R650 – R750</b>	3,0	<b>58182</b>

# Машины для промывки и прочистки труб

## Принадлежности для прочистных машин

### Устройство для подачи и извлечения спиралей

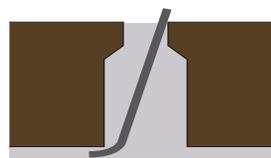
- Надёжная принудительная подача/извлечение спиралей из вертикальных труб.
- Подходит для всех спиралей с открытой навивкой  $\varnothing$  22 и 32 мм.
- Используется также в качестве подающего механизма при устранении сложных засоров.
- Можно использовать с машинами других производителей.
- Два отверстия с резьбой 1" для подачи/откачки воды.
- Крепление для установки на треногу.



Наименование	кг	№
Устройство для извлечения спиралей	3,7	72135

### Телескопическая направляющая труба

- Для направления спиралей через смотровые колодцы и люки без перекосов.



Исполнение	Выдвигается на длину, м	Тип	кг	№
Для спиралей $\varnothing$ 16, 22 мм	1,4 – 2,3	из 2 частей	3,0	72130
Для спиралей $\varnothing$ 22 мм	1,9 – 4,3	из 2 частей	3,0	72131

### Средство ROWONAL (ровонал) для ухода и устранения ржавчины

- Для ухода, консервации и защиты спиралей, муфт и насадок.
- Для очистки и удаления ржавчины.



№ 72142

Наименование	Объём	г	№
Спрей ROWONAL в баллоне	0,2 л	220	72142
Средство ROWONAL в канистре	5,0 л	5100	72140

### Рукавицы и перчатки для направления спиралей

- Для безопасного захвата и направления прочистных спиралей.

#### Кожанные рукавицы для направления спиралей:

- Изготовлены из воловьей кожи, с короткой манжетой.
- Усилены металлическими заклёпками.
- Надевать только на гигиенические перчатки.



№ 1500000439



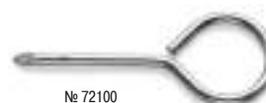
№ 72120 / 72121

Наименование	г	№
Рукавица для спиралей левая, кожаная, клёпки	190	72120
Рукавица для спиралей правая, кожаная, клёпки	190	72121
Пара перчаток для спиралей, обрешиненная	160	1500000439

### Разъединительный ключ

- Для отсоединения спиралей и насадок на спирали.

Наименование	г	№
Для спиралей и насадок $\varnothing$ 16 мм	20	72100
Для спиралей и насадок $\varnothing$ 22 и 32 мм	30	72101
Для спиралей и насадок $\varnothing$ 8 мм	15	72102



№ 72100



№ 72101

### Бараны для спиралей

- Надёжное хранение и удобная транспортировка спиралей.
- Бараны легко чистить, удобно проводить тех. уход.

Наименование	Длина спиралей, макс.	кг	№
Для спиралей $\varnothing$ 16 мм	34,5 м	1,3	72110
Для спиралей $\varnothing$ 22 мм	22,5 м	1,6	72112
Для спиралей $\varnothing$ 22, 32 мм	22,5 м	2,3	72111



№ 72110 (без спиралей)



№ 72111 (без спиралей)



№ 72112 (без спиралей)

# Машины для промывки и прочистки труб

## Спирали для прочистки труб

### Высокопроизводительные спирали ROTHENBERGER для прочистки труб

Для продолжительной эксплуатации в тяжёлых условиях

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Скос на Т-образной муфте.**  
Для облегчения соединения насадки со спиралью, удобно даже при работе в рукавицах.
- **Для жёстких условий и продолжительной эксплуатации.**  
В зависимости от рабочей задачи можно выбрать спираль с различной толщиной проволоки. Отлаженный процесс производства спиралей, высокое качество применяемых материалов.
- **Максимальная жёсткость при высокой гибкости и упругости.**  
Специальная закалка.
- **Оптимальная передача высокого вращательного момента.**  
Плотная навивка спирали.
- **При правом вращении двигателя машины и сопротивлении засора жёсткость спирали увеличивается.**  
Профессиональные спирали с левой навивкой.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготовлены из качественной пружинной стали, качество С DIN EN 10270-1, материал № 1.1200.  
**Специальная закалка и отжиг.**  
**Предохранительная муфтовая система** с Т-образным пазом с фиксацией нажимного штифта NIROSTA.  
**Подпружиненный нажимной штифт NIROSTA** с пружиной.

С фиксирующим кольцом



**ЗАПАТЕНТОВАНО ROTHENBERGER!**  
**Опасайтесь подделок!**

Достаточная длина навивки на соединительном узле

легко устанавливать запасную муфту

Различная толщина проволоки

можно выбрать в зависимости от рабочей задачи

ROPOWER PROFILE CABLE

дополнительный эффект прочистки благодаря четырёхгранному профилю

Пластмассовый сердечник

спираль не забивается грязью

Скос для соединения

Простое соединение спиралей и насадок

Т-образный паз из нержавеющей стали

длительный срок службы, надёжность в эксплуатации благодаря высококачественной конструкции муфты

11

Спираль / тип	Короткие участки с множ. изгибов	Длинные прямые участки	Спираль не забивается грязью	Доп. эффект прочистки
Спираль Standard	●	○	○	○
SMK-спираль	●	○	●	○
S-спираль	○	●	○	○
S-SMK-спираль	○	●	●	○
ROPOWER PROFILE	○	●	●	●

○ не подходит    ● подходит

# Машины для промывки и прочистки труб

## Спирали для прочистки труб

### Спирали ROPOWER (РОПАУЭР) для прочистки труб

Оцинкованная спираль из проволоки со специальным профилем

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4-ёх гранный профиль проволоки спирали (DIN EN 10270-1), дополнительный эффект прочистки стенок трубы за счёт граней спирали.
- Пластмассовый сердечник: спираль не забивается грязью.
- Особенно подходит для прочистки длинных участков.



Профильная спираль

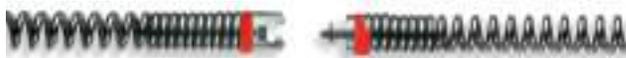
эффективность прочистки выше на 50%  
усиление действия прочистной насадки

мм	Сердечник	дюйм	М	кг	№
16	●	5/8"	2,3	1,3	72490

Безопасные Т-муфты, стр. 249

### Спирали Standart

- Гибкие спирали для прочистки коротких участков с несколькими изгибами, следующими один за другим.



мм	дюйм	М	Толщ. проволоки, Ø мм	R/K Тип	кг	№
16	5/8"	2,3	3,0	C 8	1,05	72431
22	7/8"	4,5	4,5	C 10	3,98	72441
32	1.1/4"	4,5	5,0	C 11	6,29	72451

Безопасные Т-муфты, стр. 249

### S-спирали

- Очень стабильная спираль с увеличенным диаметром проволоки для прочистки длинных участков с небольшим количеством изгибов.
- Повышенная жёсткость, предназначены специально для проведения сложных работ, например, резки корней и фугования.



мм	дюйм	М	Толщ. проволоки, Ø мм	R/K Тип	кг	№
16	5/8"	2,3	3,5	E 8	3,00	72428
22	7/8"	4,5	5,0	E 10	4,18	72443
32	1.1/4"	4,5	6,0	E 11	6,80	72453

Безопасные Т-муфты, стр. 249

### Фиксирующее кольцо ROTHENBERGER

Фиксирующее кольцо для оптимальной передачи давления кручения на муфту благодаря 100% давлению на поверхность

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самофиксирующееся соединение спирали и муфты: при повышенной нагрузке на спираль повышается давление кручения на конец спирали и давление кручения передается на 100% поверхности муфты.
- Фиксирующее кольцо из самозажимающегося, эластичного материала: при повышенной нагрузке кольцо не смещается, благодаря 100% давлению на поверхность подгоняется к муфте с геометрическим замыканием.
- Оптимальная передача усилия для профессиональной чистки труб.
- Повышенная надёжность.
- Увеличенный срок службы спирали.



**ЗАПАТЕНТОВАНО ROTHENBERGER!**  
**Опасайтесь подделок!**

### SMK-спирали

- Гибкие спирали для работы на коротких участках с несколькими изгибами, следующими один за другим.
- Дополнительная защита спирали от забивания грязью благодаря пластмассовому сердечнику.



мм	дюйм	М	Толщ. проволоки, Ø мм	R/K Тип	кг	№
16	5/8"	2,3	3,0	C 8	1,24	72433
22	7/8"	4,5	4,5	C 10	4,64	72442
32	1.1/4"	4,5	5,0	C 11	7,63	72452

Безопасные Т-муфты, стр. 249

### S-SMK-спирали

- Очень прочные спирали с увеличенным диаметром проволоки для работы на длинных участках с небольшим количеством изгибов.
- Повышенная жёсткость, предназначены специально для проведения сложных работ, например, резки корней.
- Дополнительная защита спирали от забивания грязью благодаря пластмассовому сердечнику.



мм	дюйм	М	Толщ. проволоки, Ø мм	R/K Тип	кг	№
16	5/8"	2,3	3,5	E 8	1,30	72435
22	7/8"	4,5	5,0	E 10	4,78	72444
32	1.1/4"	4,5	6,0	E 11	7,85	72455

Безопасные Т-муфты, стр. 249

### Примеры использования

**Компетентность в производстве прочистных насадок от ROTHENBERGER!**

Использование высокопроизводительных насадок ROTHENBERGER с предохранительной муфтой с Т-образным пазом.

**Подходят для всех прочистных спиралей ROTHENBERGER**

● Ø 16 мм – 5/8" ● Ø 22 мм – 7/8" ● Ø 32 мм – 1.1/4"

Другие проф. насадки для удаления засоров и прочистки труб различных типов и диаметров Вы найдёте на следующих страницах.

### Грушевидная насадка

243



Стандартный инструмент для прочистки трубопроводов с узкими множественными изгибами

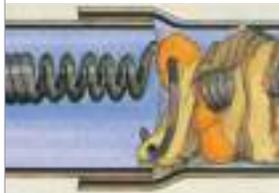


### Крюкообразные насадки

243



Специальный инструмент для извлечения из трубы застрявшего текстиля, потерянных спиралей и инструмента

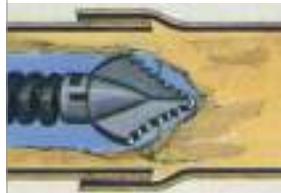


### Зубчатая крестообразная насадка

244



Специальный инструмент для разрушения затвердевших засоров



### Конусообразные насадки

243



Инструмент для удаления, рассверливания и извлечения засора, например, из текстиля

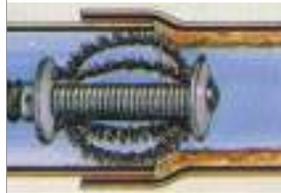


### Цепные насадки

245



Для труб из бетона, чугуна и керамики. Интенсивное действие. Без кольца — для узких изгибов, с 3 цепями



### Изогнутый лопаточный скребок

244



Инструмент для труб, забитых песком или илом, также используется в качестве вторичного инструмента



### Твёрдосплавные насадки

246



Специальный инструмент с шипами из твёрдого сплава, для разрушения очень твёрдых засоров, например, из цемента

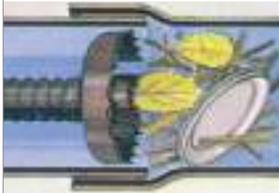


### Зубчатая спиральная насадка

244



Специальный инструмент для измельчения небольших засоров из корней, ветвей, лисья и подобных материалов



### Корнерез

246



Специальный инструмент для резки корней в обоих направлениях. Подходит также для разрушения твёрдых материалов



### Длинная грушевидная насадка

- Благодаря длинному, гибкому радиусу действия грушевидная насадка существенно лучше проходит изгибы и отводы. Для использования в трубах  $\varnothing$  от 40 мм.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	28	500	40 – 75	220	<b>72158</b>
22 / 7/8"	40	500	50 – 100	464	<b>72208</b>

### Прямая насадка

- Стандартный инструмент для исследования вида засора.
- Для захвата и бурения засоров из текстиля, бумаги, целлюлозы, остатков пищи и т.д.
- Для взятия проб с целью правильного подбора насадки при прочистке.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	16	110	40 – 75	60	<b>72161</b>
22 / 7/8"	22	210	75 – 100	170	<b>72221</b>
32 / 1.1/4"	32	220	100 – 250	350	<b>72321</b>

### Конусообразная насадка

- Для удаления и прохождения засоров из текстиля или бумаги.
- Большой диапазон захвата, насадка используется также для извлечения из трубы потерянных спиралей.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	32	110	50 – 100	80	<b>72165</b>
22 / 7/8"	55	185	110 – 150	280	<b>72222</b>
32 / 1.1/4"	60	195	100 – 250	500	<b>72322</b>

### Грушевидная насадка

- Подходит для работы в узких трубах.
- Стандартная, очень гибкая насадка, предназначенная для устранения лёгких засоров из текстиля и бумаги.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	28	115	40 – 75	70	<b>72163</b>
22 / 7/8"	40	180	75 – 100	220	<b>72263</b>
32 / 1.1/4"	50	220	75 – 250	490	<b>72363</b>

### Крюкообразная насадка

- Специальный инструмент с крюком для извлечения застрявшего в трубе текстиля, потерянного инструмента или спиралей.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	35	55	50 – 75	35	<b>72162</b>
22 / 7/8"	45	100	75 – 150	110	<b>72203</b>
32 / 1.1/4"	65	125	75 – 250	240	<b>72325</b>

### Шарнирная грушевидная насадка

- Идеально подходит для очень узких изгибов труб, отводов и сливных труб малых диаметров.



Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	24	83	50 – 75	60	<b>72159</b>
22 / 7/8"	37	125	60 – 100	180	<b>72264</b>

# Машины для промывки и прочистки труб

## Насадки для прочистки труб

**Закалённые резцы из пружинной стали!**



№ 72154



№ 72164

### Гладкий вильчатый скребок и двойной гладкий вильчатый скребок

- Для выскребания и удаления стойких отложений.
- Для удаления иловых и жировых отложений.
- Идеально подходят к S-спиралям.

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	⚖ г	№
16 / 5/8"	40	40	50 – 75	30	<b>72154</b>
16 / 5/8"	30	40	50 – 75	20	<b>72164</b>



№ 72234

- Стандартный инструмент для прохождения жировых, мягких отложений и омылений.

### Пикообразный скребок

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	⚖ г	№
16 / 5/8"	25	35	40 – 75	30	<b>72169</b>
16 / 5/8"	35	45	50 – 75	40	<b>72170</b>
16 / 5/8"	45	56	60 – 100	50	<b>72171</b>
22 / 7/8"	45	60	60 – 125	80	<b>72234</b>



№ 72261

### Изогнутый лопаточный скребок

- Специальный изогнутый инструмент для труб, забитых песком или илом.

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	⚖ г	№
22 / 7/8"	65	65	100 – 150	150	<b>72261</b>
32 / 1.1/4"	65	70	100 – 150	250	<b>72360</b>



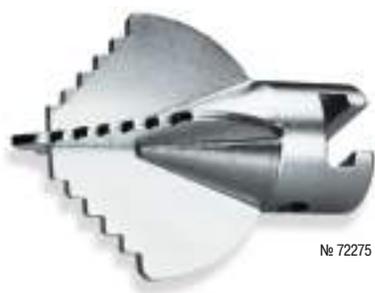
№ 72229

### Зубчатая спиральная насадка

- Специальный инструмент для измельчения проросших корней, ветвей, листвы и подобных материалов.
- Не подходит для использования в полимерных трубах!

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	⚖ г	№
16 / 5/8"	35	25	50 – 75	40	<b>72166</b>
22 / 7/8"	45	40	75 – 100	100	<b>72229</b>
32 / 1.1/4"	65	55	75 – 100	210	<b>72329</b>

- Используется для устранения засоров из текстиля и иловых отложений!
- Прочные закалённые стальные лезвия!
- Используется с S- или SMK-спиралями!



№ 72275

### Зубчатая крестообразная насадка

- Мощный комбинированный инструмент для прохождения и устранения затвердевших засоров.
- Для грубого устранения жёстких отложений.
- Используется в качестве подготовительного инструмента перед фугованием цепной насадкой.

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	⚖ г	№
16 / 5/8"	25	35	50 – 75	30	<b>72175</b>
16 / 5/8"	35	45	50 – 75	40	<b>72176</b>
16 / 5/8"	45	56	75 – 100	65	<b>72177</b>
16 / 5/8"	55	60	100 – 125	80	<b>72178</b>
22 / 7/8"	45	60	100 – 125	90	<b>72275</b>
22 / 7/8"	65	60	100 – 150	190	<b>72276</b>
22 / 7/8"	75	80	100 – 150	220	<b>72277</b>
32 / 1.1/4"	65	70	100 – 150	260	<b>72375</b>
32 / 1.1/4"	90	100	125 – 200	490	<b>72376</b>
32 / 1.1/4"	115	120	150 – 250	640	<b>72377</b>

# Машины для промывки и прочистки труб

## Насадки для прочистки труб

### Цепные насадки

Без кольца, с гладкой цепью

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для удаления жировых и известковых отложений.
- Для финальной прочистки керамических и пластмассовых труб без повреждения их поверхности.
- Без кольца — улучшенная проходимость изгибов.



№ 72284

### Цепные насадки без кольца и шипов

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	Г Г	№
<b>Без кольца, с 2 цепями</b>					
16 / 5/8"	30	105	50 – 125	120	<b>72185F</b>
16 / 5/8"	30	155	100 – 125	160	<b>72185</b>
22 / 7/8"	50	170	100 – 150	530	<b>72284</b>
<b>Без кольца, с 4 цепями</b>					
16 / 5/8"	40	155	60 – 125	270	<b>72187</b>
22 / 7/8"	60	170	80 – 130	710	<b>72289</b>

Улучшенное прохождение изгибов!



№ 72289

### Цепные насадки с шипами

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Интенсивная прочистка.
- Особенно подходят для бетонных и чугунных труб.
- Сокращают вероятность образования новых засоров.
- Отлично подходят для вертикальных труб.
- **С кольцом:** для оптимального центрирования цепной насадки.
- **Без кольца:** насадка легче проходит изгибы в трубах.



№ 72286

Идеально подходит для финальной прочистки!

Улучшенное центрирование в горизонтальных трубах!

### Цепные насадки с кольцом и шипами

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	Г Г	№
22 / 7/8"	65	170	100 – 125	1060	<b>72285</b>
22 / 7/8"	75	170	100 – 150	1110	<b>72286</b>
32 / 1.1/4"	75	220	100 – 125	1700	<b>72341</b>



№ 72278

### Без кольца, с 2 или 4 цепями и шипами

Муфта, мм / дюйм	⌀ мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	Г Г	№
<b>Без кольца, с 2 цепями</b>					
16 / 5/8"	30	155	50 – 125	160	<b>72186</b>
22 / 7/8"	50	170	100 – 150	60	<b>72278</b>
<b>Без кольца, с 4 цепями</b>					
16 / 5/8"	40	155	75 – 125	280	<b>72188</b>
22 / 7/8"	60	170	100 – 150	880	<b>72299</b>
32 / 1.1/4"	80	220	100 – 200	1460	<b>72348</b>



№ 72188

Лучше проходит изгибы!

11

# Машины для промывки и прочистки труб

## Насадки для прочистки труб

### Твёрдосплавные насадки

- Шипы из твёрдого сплава для устранения особо твёрдых засоров и отложений, например, бетона, мочевого камня, накипи и т.п.
- Рекомендуется эксплуатация с S- или SMK-спиралями.

**С твёрдосплавными резами!**



Муфта, мм / дюйм	ММ	Форма	Рабочий диапазон, мм	Г	№
16 / 5/8"	30	прямая	50 – 75	80	<b>72193</b>
22 / 7/8"	45	заострённая	60 – 100	320	<b>72295</b>
32 / 1.1/4"	80	прямая	100 – 200	530	<b>72398</b>

### Корнерез

- Для резки корней и твёрдых материалов в обоих направлениях.
- Рекомендуется использовать S- или S-SMK-спирали.
- Не подходит для прочистки полимерных труб.

**Сменная режущая насадка!**



Муфта, мм / дюйм	ММ	ММ	Рабочий диапазон, мм	Г	№
22 / 7/8"	65	80	100 – 125	250	<b>72265</b>
22 / 7/8"	90	85	125 – 200	290	<b>72266</b>
32 / 1.1/4"	65	80	100 – 125	290	<b>72365</b>
32 / 1.1/4"	90	90	125 – 200	330	<b>72366</b>

### Зубчатый вильчатый скребок

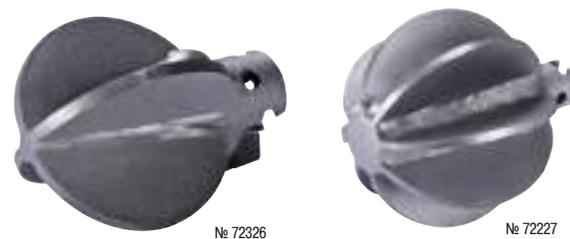
- Особенно подходят для устранения илстых отложений и резки корней.
- Закалённые ножи с зубьями с обеих сторон имеют длительный срок службы.



Муфта, мм / дюйм	ММ	ММ	Рабочий диапазон, мм	Г	№
22 / 7/8"	76	100	100 – 150	230	<b>72250</b>
22 / 7/8"	100	100	125 – 150		<b>72251</b>
32 / 1.1/4"	76	100	120 – 200	260	<b>72350</b>
32 / 1.1/4"	100	100	125 – 200		<b>72351</b>

### Шарообразная фреза

- Оптимально подходит для использования в трубах с твёрдыми отложениями, например, с кальциевыми отложениями, мочевым камнем и т.д.
- Благодаря шарообразной форме хорошо проходит изгибы даже под 90°.



Муфта, мм / дюйм	Рабочий диапазон, мм	ММ	Г	№
<b>Четырёхгранная</b>				
16 / 5/8"	50 – 75	25	42	<b>72168</b>
16 / 5/8"	50 – 75	35	80	<b>72172</b>
22 / 7/8"	100 – 125	55	198	<b>72223</b>
22 / 7/8"	100 – 150	75	438	<b>72224</b>
22 / 7/8"	100 – 150	95	634	<b>72226</b>
32 / 1.1/4"	100 – 125	55	228	<b>72324</b>
32 / 1.1/4"	100 – 150	75	468	<b>72326</b>
<b>Восьмигранная</b>				
22 / 7/8"	125 – 150	90	1025	<b>72227</b>
22 / 7/8"	125 – 150	115	1225	<b>72228</b>
32 / 1.1/4"	125 – 200	95	1108	<b>72327</b>
32 / 1.1/4"	150 – 200	115	1256	<b>72328</b>



С фиксирующим  
кольцом

# Машины для промывки и прочистки труб

## Насадки для прочистки труб

### Набор инструмента для прочистки L16

Ø 16 мм, из 10 предметов



**Набор (№ 72936):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), разъединительный ключ 16 мм (№ 72100), крюкообразная насадка 16 мм (№ 72162), грушевидная насадка 16 мм (№ 72163), гладкий вильчатый скребок 16 мм (№ 72164), пикообразный скребок 16/25 мм (№ 72169), зубчатая кресто-образная насадка 16/45 мм (№ 72177), цепная насадка 16 мм с 2 гладкими цепями (№ 72185), перчатка для направления спирали левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	№
Набор насадок 16 мм L16 (R550, R600, R650)	72936

### Набор инструмента для прочистки S16

Ø 16 мм, из 5 предметов



**Набор (№ 72937):** разъединительный ключ 16 мм (№ 72100), прямая насадка 16 мм (№ 72161), грушевидная насадка 16 мм (№ 72163), пикообразная насадка 16 мм (№ 72169), зубчатая крестообразная насадка 16 мм (№ 72175).

Наименование	№
Набор насадок 16 мм S16 (R550, R600, R650)	72937

### Набор инструмента для прочистки L22

Ø 22 мм, из 11 предметов



**Набор (№ 72938):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), разъединительный ключ 22 мм (№ 72101), крюкообразная насадка 22 мм (№ 72203), вильчатый зубчатый скребок 22 мм (№ 72250), изогнутый лопаточный скребок 22/65 мм (№ 72261), грушевидная насадка 22 мм (№ 72263), корнерез 22/65 мм (№ 72265), крестообразная насадка 22/65 мм (№ 72276), цепная насадка 22 мм с 2 гладкими цепями (№ 72284), перчатка для направления спирали левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	№
Набор насадок 22 мм L22 (R600, R650, R750)	72938

### Набор инструмента для прочистки S22

Ø 22 мм, из 6 предметов



**Набор (№ 72939):** разъединительный ключ 22/32 мм (№ 72101), прямая насадка 22 мм (№ 72221), вильчатый зубчатый скребок 22 мм (№ 72250), изогнутый лопаточный скребок 22 мм (№ 72261), грушевидная насадка 22 мм (№ 72263), крестообразная насадка 22 мм (№ 72276).

Наименование	№
Набор насадок 22 мм S22 (R600, R650, R750)	72939

11

# Машины для промывки и прочистки труб

## Насадки для прочистки труб

С фиксирующим  
кольцом



### Набор спиралей и инструмента

Standard Ø 16 мм (Стандарт)



**Набор (№ 72945X):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372) барабан для спиралей 16 мм (№ 72110), спирали 5 x 16 мм Standard (№ 72431), прямая насадка 16 мм (№ 72161), грушевидная насадка 16 мм (№ 72163), пикообразный скребок 16/25 мм (№ 72169), разъединительный ключ 16 мм (№ 72100), перчатки для направления спиралей левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 16 мм	со спиральями Standard	12,0	<b>72945X</b>

### Набор спиралей и инструмента

Standard Ø 16 / 22 мм (Стандарт)



**Набор (№ 72956X):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вклад. (№ 1300003372), барабан для спиралей 16 мм (№ 72110), спирали 5 x 16 мм Standard (№ 72431), прямая насадка 16 мм (№ 72161), грушевид. насадка 16 мм (№ 72163), пикообр. скребок 16/25 мм (№ 72169), разьед. ключ 16 мм (№ 72100), барабан для спиралей 22 мм (№ 72112), спирали 5 x 22 мм Standard (№ 72441), прямая насадка 22 мм (№ 72221), грушевид. насадка 22 мм (№ 72263), конусообр. насадка 22 мм (№ 72222), изогнутый лопаточ. скребок 22/65 мм (№ 72261), вильчатый зубчатый скребок 22/76 мм (№ 72250), разьед. ключ 22/32 мм (№ 72101), перчатки для направл. спиралей левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 16 – 22 мм	со спиральями Standard	38,0	<b>72956X</b>
SMK 16 – 22 мм	со спиральями SMK	39,0	<b>72967X</b>

### Набор спиралей и инструмента

Standard Ø 22 мм (Стандарт)



**Набор (№ 72955X):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), барабан для спиралей 22 мм (№ 72112), спирали 5 x 22 мм Standard (№ 72441), прямая насадка 22 мм (№ 72221), грушевидная насадка 22 мм (№ 72263), конусообразная насадка 22 мм (№ 72222), изогнутый лопаточный скребок 22/65 мм (№ 72261), вильчатый зубчатый скребок 22/76 мм (№ 72250), разъединительный ключ 22/32 мм (№ 72101), перчатки для направления спиралей левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 22 мм	со спиральями Standard	24,0	<b>72955X</b>

### Набор спиралей и инструмента

Standard Ø 32 мм (Стандарт)



**Набор (№ 72962X):** чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), барабан для спиралей 32 мм (№ 72111), спирали 5 x 32 мм (№ 72451), прямая насадка 32 мм (№ 72321), крюкообразная насадка 32 мм (№ 72325), конусообразная насадка 32 мм (№ 72322), изогнутый лопаточный скребок 32/65 мм (№ 72360), зубчатая спиральная насадка 32/65 мм (№ 72329), разъединительный ключ 22/32 мм (№ 72101), перчатки для направления спиралей левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 32 мм	со спиральями Standard	37,0	<b>72962X</b>

# Машины для промывки и прочистки труб

## Принадлежности для прочистных спиралей

### Спирали 8 мм / 10 мм

Для ROSPI H+E PLUS, ROSPI R 36 PLUS, ROSPIMATIC и с адаптером для R600, R650

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочные спирали из специальной стали (DIN EN 10270-1) с наконечником грушевидной формы (за искл. № 72421, 72423).
- Применяются с ROSPI H+E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC, с адаптером — с R600, R650.
- Ø проволоки у спиралей 8 мм составляет 2 мм, у спиралей 10 мм — 2,5 мм.
- Легко работать даже в узких изгибах, спираль 8 мм проходит сквозь решётки и сливные отверстия без демонтажа сточных труб и сифонов.

мм	стальной проволоки	м	Тип	С сердечником	для ROSPI	кг	№
6,4	2 мм	4,5	—	—	R 6	0,8	<b>72522</b>
8	2 мм	7,5	C 1	—	R 8 – R 36	1,8	<b>72412</b>
8	2 мм	7,5	C 1 – IC	●	R 8 – R 36	2,3	<b>72413</b>
8	2 мм	10,0	—	—	R 8 – R 36	2,4	<b>72414</b>
8	2 мм	10,0	—	●	R 10 – R 36	3,0	<b>72415</b>
10	2,5 мм	10,0	C 5	—	R 10 – R 36	3,5	<b>72422</b>
10	2,5 мм	7,5	C 4	—	R 10 – R 36	2,9	<b>72420</b>
10	2,5 мм	7,5	C 4 – IC	●	R 10 – R 36	—	<b>72424</b>
10	2,5 мм	7,5	—	—	R 10 – R 36	—	<b>72421*</b>
10	2,5 мм	7,5	—	●	R 10 – R 36	2,9	<b>72423*</b>

\* С муфтой с Т-образным пазом.



№ 72412



№ 72421 / № 72423

### Адаптеры на расширение и сужение для использования спиралей и насадок с различными диаметрами

#### Для спиралей с Т-образной муфтой

Дают ограниченную возможность соединять спирали с насадками большего или меньшего диаметра.

Наименование	Негатив	Позитив	кг	№
Переход на больший	16 мм	22 мм	140	<b>72461</b>
Переход на больший	22 мм	16 мм	150	<b>72460</b>
Переход на больший	22 мм	32 мм	320	<b>72463</b>

Переход на больший диаметр (расширение)



№ 72461

Переход на меньший диаметр (сужение)



№ 72460

### Безопасные Т-образные муфты

Для ремонта обломанных спиралей!

Для спиралей Standard и SMK

Наименование	16 мм 5/8", №	22 мм 7/8", №
позитив	20 <b>72150</b>	40 <b>72210</b>
негатив	20 <b>72151</b>	40 <b>72211</b>



№ 72210



№ 72211