

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.



№ 1500002253



№ 1500002254



№ 1500002258



№ 1500002267



№ 1500002271



№ 1500002256



№ 1500002261



№ 1500002259



№ 1500002267



№ 1500002267



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



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	№
R600/650	8 мм	10 м	1,8	72514
R600/650	10 мм	10 м	1,8	72515



Зажимные цапги для R750

для машины	для спирали, Ø	кг	№
R750	16 мм	0,3	72915

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	R550 / RODRUM S	16 мм	2 м	1,1	72540
FS 22	R600 / 650	22 мм	4 м	2,8	72541
FS 32	R750 / 80 / 100 SP	32 мм	4 м	4,1	72559

Идеальная рабочая высота



Подставка-тренога

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

для машин	кг	№
R550 – R600 – R650 – R750	3,0	58182

Машины для промывки и прочистки труб

Принадлежности для прочистных машин

Устройство для подачи и извлечения спиралей

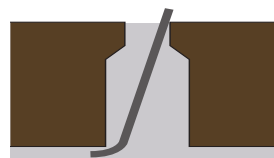
- Надёжная принудительная подача/извлечение спиралей из вертикальных труб.
- Подходит для всех спиралей с открытой навивкой \varnothing 22 и 32 мм.
- Используется также в качестве подающего механизма при устранении сложных засоров.
- Можно использовать с машинами других производителей.
- Два отверстия 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, обрезиненная	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

Скос для соединения

Простое соединение спиралей и насадок

ROPOWER PROFILE CABLE

дополнительный эффект прочистки благодаря четырёхгранному профилю

Пластмассовый сердечник

спираль не забивается грязью

Т-образный паз из нержавеющей стали

длительный срок службы, надёжность в эксплуатации благодаря высококачественной конструкции муфты

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

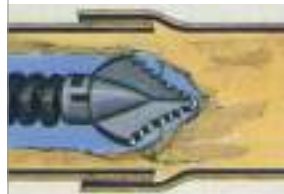


Зубчатая крестообразная насадка

244



Специальный инструмент для разрушения затвердевших засоров

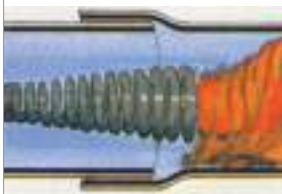


Конусообразные насадки

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

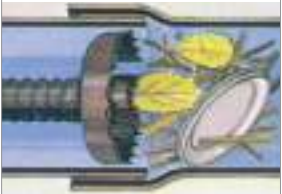


Зубчатая спиральная насадка

244



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



Корнерез

246

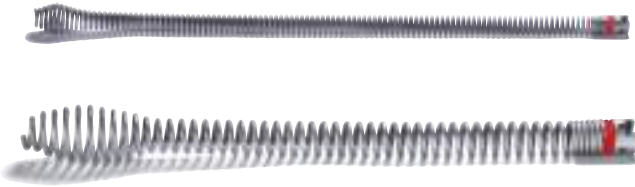


Специальный инструмент для резки корней в обоих направлениях. Подходит также для разрушения твёрдых материалов



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	72158
22 / 7/8"	40	500	50 – 100	464	72208

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	72161
22 / 7/8"	22	210	75 – 100	170	72221
32 / 1.1/4"	32	220	100 – 250	350	72321

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	72165
22 / 7/8"	55	185	110 – 150	280	72222
32 / 1.1/4"	60	195	100 – 250	500	72322

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	72163
22 / 7/8"	40	180	75 – 100	220	72263
32 / 1.1/4"	50	220	75 – 250	490	72363

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	72162
22 / 7/8"	45	100	75 – 150	110	72203
32 / 1.1/4"	65	125	75 – 250	240	72325

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	72159
22 / 7/8"	37	125	60 – 100	180	72264

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	72154
16 / 5/8"	30	40	50 – 75	20	72164



№ 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	72169
16 / 5/8"	35	45	50 – 75	40	72170
16 / 5/8"	45	56	60 – 100	50	72171
22 / 7/8"	45	60	60 – 125	80	72234



№ 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	72261
32 / 1.1/4"	65	70	100 – 150	250	72360



№ 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	72166
22 / 7/8"	45	40	75 – 100	100	72229
32 / 1.1/4"	65	55	75 – 100	210	72329

- 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	72175
16 / 5/8"	35	45	50 – 75	40	72176
16 / 5/8"	45	56	75 – 100	65	72177
16 / 5/8"	55	60	100 – 125	80	72178
22 / 7/8"	45	60	100 – 125	90	72275
22 / 7/8"	65	60	100 – 150	190	72276
22 / 7/8"	75	80	100 – 150	220	72277
32 / 1.1/4"	65	70	100 – 150	260	72375
32 / 1.1/4"	90	100	125 – 200	490	72376
32 / 1.1/4"	115	120	150 – 250	640	72377

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.

Цепные насадки без кольца и шипов

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



№ 72284

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	 мм	Рабочий диапазон, мм		№
22 / 7/8"	65	170	100 – 125	1060	72285
22 / 7/8"	75	170	100 – 150	1110	72286
32 / 1.1/4"	75	220	100 – 125	1700	72341



№ 72278

Без кольца, с 2 или 4 цепями и шипами

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



№ 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	72193
22 / 7/8"	45	заострённая	60 – 100	320	72295
32 / 1.1/4"	80	прямая	100 – 200	530	72398

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	72265
22 / 7/8"	90	85	125 – 200	290	72266
32 / 1.1/4"	65	80	100 – 125	290	72365
32 / 1.1/4"	90	90	125 – 200	330	72366

Зубчатый вильчатый скребок

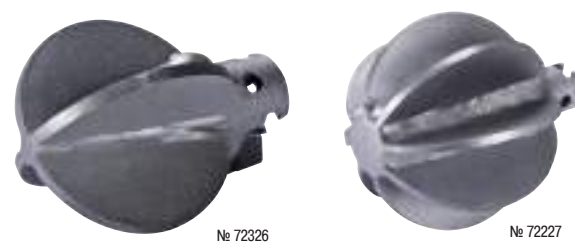
- Особенно подходят для устранения илстых отложений и резки корней.
- Закалённые ножи с зубьями с обеих сторон имеют длительный срок службы.



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

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



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

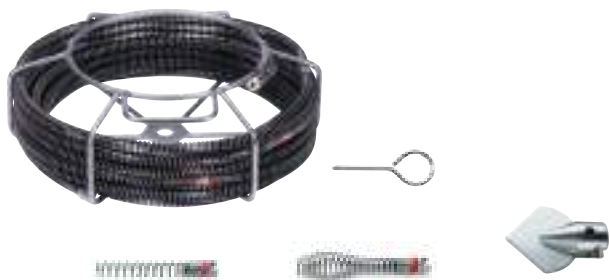
Насадки для прочистки труб

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	72945X

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	72956X
SMK 16 – 22 мм	со спиральями SMK	39,0	72967X

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	72955X

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	72962X

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.

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

* 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 спиралы с насадками большего или меньшего диаметра.

Наименование	Негатив	Позитив	№	
Переход на больший	16 мм	22 мм	140	72461
Переход на больший	22 мм	16 мм	150	72460
Переход на больший	22 мм	32 мм	320	72463

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



№ 72210



№ 72211

Наименование	16 мм 5/8", №	22 мм 7/8", №
Для спиралей Standard и SMK		
позитив	20	72150
негатив	20	72151