

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



GLOBE

Профессиональное
оборудование и инструмент
для монтажа, ремонта
и обслуживания труб



Единая аккумуляторная система CAS



Максимальную надёжность, экономию в расходах и безопасность инвестиций!

Добро пожаловать в ROTHENBERGER!

Компания **ROTHENBERGER** разрабатывает и производит инструмент и оборудование для сантехников, монтажников, сотрудников сервисных служб и ремонтных мастерских.

ROTHENBERGER смотрит на мир с позиции своих клиентов, тщательно изучает их рабочие будни и внимательно прислушивается ко всем их просьбам и замечаниям. Вся продукция **ROTHENBERGER** проходит проверку на прочность в условиях эксплуатации на строительных объектах. Только после успешного завершения испытаний **ROTHENBERGER** выводит своё оборудование на рынок.

Официальным представителем компании **ROTHENBERGER** в России является Rothenberger Russia, в зоне ответственности которой организация продаж, сервиса и консультаций по оборудованию **ROTHENBERGER** на всей территории Российской Федерации!





Потребители всегда в центре внимания!

Фирма **ROTHENBERGER** была основана в 1949 году и изначально являлась торгово-производственным предприятием.

Уже в 1967 году **ROTHENBERGER** разработала первое комплексное решение — систему R (R-System), которая состояла из инструмента для экспандирования, отбортовки и гибки труб. Этот революционный инструмент позволил слесарям соединять трубы без использования фитингов, что существенно ускорило процесс монтажа.



Решения для профессионалов: совместимое оборудование

Мы разработали универсальные системные решения! Переносите и храните инструмент и оборудование в чемоданах **ROCASE** (РОКЕЙС). Используйте практичные контейнеры **ROBOX** (РОБОКС) для мелких частей и принадлежностей, размещайте эти контейнеры в чемоданах **ROCASE** (РОКЕЙС). Более чем 140 единиц различного электроинструмента.



Новая **аккумуляторная система CAS** позволяет эффективно работать с любым аккумуляторным инструментом **ROTHENBERGER**



100% СОВМЕСТИМОСТЬ

Сервис для профессионалов: всегда готов

RO SERVICE (РО СЕРВИС) обеспечивает технический уход и ремонт: наша команда постпродажного обслуживания быстро обслужит и отремонтирует оборудование **ROTHENBERGER**. Квалифицированный сервис, оригинальные запчасти, обученный персонал.





Мы всегда рядом с Вами

Связаться с нами можно различными способами — через наш сайт rothenberger.ru, по электронной почте info@rothenberger.ru

или по телефонам нашей горячей линии клиентской и технической поддержки

8 800 / 700-57-96

+ 7 495 / 792-59-44.

 [youtube.com/c/rothenbergerrussia](https://www.youtube.com/c/rothenbergerrussia)

 [instagram.com/rothenbergerrussia](https://www.instagram.com/rothenbergerrussia)

Посетите нас в Facebook, Instagram и YouTube!



Содержание		Стр.	
Монтаж	Резка труб		8 1
	Алмазный инструмент и оборудование RODIA		38 2
	Оборудование для гибки труб		56 3
	Расширение, отбортовка, развальцовка труб		80 4
	Пресс-инструмент для обжима фитингов		102 5
	Резьбонарезное оборудование и инструмент		128 6
	Оборудование для пайки и сварки		152 7
Сервисное обслуживание и ремонт	Оборудование для проверки герметичности систем и поиска утечек		182 8
	Оборудование для заморозки труб		192 9
	Оборудование для телеинспекции трубопроводов		198 10
	Машины для промывки и прочистки труб		214 11
ROWELD. Сварка пластиковых труб			252 12
Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров			272 13
Слесарно-монтажный инструмент			294 14
Алфавитный указатель Цифровой указатель			338 15



Резка труб

Обзор оборудования 10 – 13

Резка металлических труб ручными труборезами

Труборезы для медных и стальных труб 14 – 18

Труборезы для стальных труб
и труб из нержавеющей стали (INOX) 18 – 20

Принадлежности для ручных труборезов 21

Резка пластиковых / металлопластиковых труб ручным инструментом

Ножницы для пластиковых труб 22 – 23

Труборезы для пластиковых труб 24 – 26

Труборезы для металлопластиковых труб 27 – 29

Резка ручными ножовками

Ножовки и ножовочные полотна 30

Труборезы с электроприводом

Аккумуляторный труборез 31 – 32

Сабельная пила 33

Биметаллические полотна 34

Удаление грата, снятие фаски и калибровка

Универсальный внутренний
и внешний гратосниматель 35 – 36

Гратосниматель для металлических труб 36

Фаскосниматель для металлопластиковых труб 37

Резка труб

Обзор оборудования

1

Труборезы для медных, стальных, нержавеющей (INOX) и пластиковых труб

	TC 35 DURAMAG	TC 35 C	TC 35 DURAMAG MSR	TC 35 PRO INOX DURAMAG	TC 42 PRO
					
Рабочий диапазон:	Ø 6–35 мм (1/4 – 1.3/8")	Ø 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	Ø 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	Ø 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	Ø 6 – 42 мм (1/4 – 1.5/8")
Размеры:	150 x 60 x 40 мм	150 x 60 x 40 мм	150 x 60 x 40 мм	150 x 60 x 40 мм	160 x 60 x 40 мм
Вес:	255 г	470 г	255 г	255 г	550 г
В комплекте:	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск
Подходит для:	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Холодильная техника Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Трубы из ПЭ,ПП, ПВХ, в пластиковой оболочке	Нержавеющая сталь	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы

Страница	14 – 15	14 – 15	28	14 – 15	14 – 15
----------	---------	---------	----	---------	---------

	TC 42 XL	TC 42 PRO MSR	TC 42 PRO PVC	TC 42 PRO INOX	TC CSST
					
Рабочий диапазон:	Ø 6–42 мм (1/4–1.5/8")	Ø 6–42 мм (1/4–1.5/8")	Ø 6–42 мм (1/4–1.5/8")	Ø 6–42 мм (1/4–1.5/8")	Ø 10–42 мм (3/8–1.5/8")
Размеры:	166 x 67 x 54 мм	160 x 60 x 40 мм	160 x 60 x 40 мм	160 x 60 x 40 мм	166 x 67 x 54 мм
Вес:	430 г	550 г	550 г	550 г	430 г
В комплекте:	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	зап. режущий диск
Подходит для:	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Трубы из ПЭ,ПП, ПВХ, в пластиковой оболочке	Трубы из ПЭ,ПП, ПВХ, в пластиковой оболочке	Нержавеющая сталь	Гофрированные металлические трубы до 0,2 мм

Страница	15	28	28	14 – 15	19
----------	----	----	----	---------	----

	MINICUT I PRO	MINICUT II PRO	MINICUT 2000 30 PRO	MINI MAX 50	TUBE CUTTER 30 PRO
					
Рабочий диапазон:	Ø 3–16 мм (1/8–5/8")	Ø 6–22 мм (1/4–7/8")	Ø 6–22 мм (1/4–7/8")	Ø 3–28 мм (1/8–1.1/8")	Ø 3–30 мм (1/8–1.3/8")
Размеры:	46 x 35 x 22 мм	55 x 38 x 22 мм	70 x 40 x 30 мм	80 x 60 x 30 мм	150 x 60 x 28 мм
Вес:	110 г	125 г	140 г	270 г	305 г
В комплекте:	—	—	—	—	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск
Подходит для:	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы

Страница	16	16	16	16	17
----------	----	----	----	----	----

Труборезы для медных, стальных и нержавеющей (INOX) труб

	<div>TUBE CUTTER 50</div> 	<div>TUBE CUTTER 30 PRO INOX</div> 	<div>Автоматический труборез, р. 1</div> 	<div>Автоматический труборез, р. 2</div> 	<div>Цепной труборез</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 12–50 мм (1/2–2")	Ø 3–30 мм (1/8–1.1/8")	Ø 6–67 мм (1/4–2.5/8")	Ø 50–127 мм (2–5")	Ø 20–100 мм (1–4")
Размеры:	175 x 75 x 30 мм	150 x 60 x 28 мм	240 x 110 x 50 мм	360 x 80 x 70 мм	370 x 280 x 250 мм
Вес:	520 г	305 г	755 г	755 г	575 г
В комплекте:	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель	—
Подходит для:	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Нержавеющая сталь, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Си, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы

Страница

17

18

17

17

17

	<div>ROSLICE 12 мм</div> 	<div>ROSLICE 15 мм</div> 	<div>ROSLICE 18 мм</div> 	<div>ROSLICE 22 мм</div> 	<div>TUBE CUTTER INOX</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 12 мм (1/2")	Ø 15 мм (5/8")	Ø 18 мм (3/4")	Ø 22 мм (7/8")	Ø 6–60 мм (1/4–2.3/8")
Размеры:	48 x 48 x 35 мм	48 x 48 x 35 мм	58 x 58 x 35 мм	58 x 58 x 35 мм	230 x 110 x 40 мм
Вес:	230 г	240 г	250 г	260 г	780 г
Подходит для:	Си	Си	Си	Си	нержавеющая сталь

Страница

18

18

18

18

19

	<div>ENORM 4"</div> 	<div>SUPER 1.1/4"</div> 	<div>SUPER 2"</div> 	<div>SUPER 1.1/4" INOX</div> 	<div>SUPER 2" INOX</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 60–115 мм (2–4")	Ø 10–42 мм (1/8–1.1/4")	Ø 10–60 мм (1/8–2")	Ø 10–42 мм (3/8–1.1/4")	Ø 10–60 мм (3/8–2")
Размеры:	600 x 175 x 55 мм	270 x 80 x 35 мм	370 x 100 x 55 мм	280 x 110 x 40 мм	370 x 100 x 55 мм
Вес:	7,105 г	1,040 г	2,155 г	1,040 г	2,155 г
Подходит для:	стальные трубы, чугунные трубы	стальные трубы	стальные трубы	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь

Страница

20





20

20

20



20

Труборезы и ножницы для пластиковых труб

	<div>ROCUT TC 26</div> 	<div>ROCUT TC 32</div> 	<div>ROCUT PS 35</div> 	<div>ROCUT PS 26/42 S</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 0–26 мм (0–1")	Ø 0–32 мм (0–1.1/4")	Ø 6–35 мм (1/4–1.3/8")	Ø 6–42 мм (1/4–1.5/8")
Размеры:	190 x 80 x 30 мм	210 x 60 x 30 мм	215 x 195 x 40 мм	290 x 240 x 40 мм
Вес:	370 г	220 г	740 г	950 г
Подходит для:	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы
Страница	22, 24	22, 24	22, 24	22, 24

	<div>NEW! ROCUT 42 TWIN CUT</div> 	<div>ROCUT TC 42</div> 	<div>ROCUT TC 50</div> 	<div>ROCUT TC 63</div> 	<div>ROCUT TC 75</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 0–42 мм (0–1.1/4")	Ø 0–42 мм (0–1.5/8")	Ø 0–50 мм (0–2")	Ø 0–63 мм (0–2.1/2")	Ø 0–75 мм (0–3")
Размеры:	236 x 350 x 102 мм	210 x 100 x 25 мм	260 x 120 x 25 мм	280 x 130 x 30 мм	480 x 165 x 35 мм
Вес:	491 г	447 г	600 г	700 г	1,740 г
Подходит для:	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизолян. трубы
Страница	23	22, 24	22, 24	22, 24	22, 24


Труборезы для пластиковых труб из ПВХ

	<div>ROCUT 110</div> 	<div>ROCUT 160</div> 
Подходит для:	Труб из ПЭ, ПП, ПВХ, РЕХ, ПБ, ПВДФ**	Труб из ПЭ, ПП, ПВХ, РЕХ, ПБ, ПВДФ**
Наружный диаметр:	Ø 32–110 мм	Ø 110–160 мм
Толщина стенки:	до макс. 16 мм*	до макс. 16 мм*
Привод:	ручной	ручной
Назначение:	резка, снятие фаски	резка, снятие фаски
Страница	25 – 26	25 – 26

* Не для всех материалов, в зависимости от инструмента для резки.

** В зависимости от инструмента для резки.

Труборезы для пластиковых труб

	<div>TC 67 PL</div> 	<div>TC 125 PL</div> 	<div>TC 168 PL</div> 
Рабочий диапазон:	Ø 6–67 мм (1/4–2.5/8")	Ø 50–125 мм (2–5")	Ø 110–168 мм (4.3/8–6.5/8")
Размеры:	230 x 110 x 40 мм	360 x 180 x 50 мм	390 x 220 x 50 мм
Вес:	700 г	1,600 г	1,700 г
В комплекте:	внутр. гратосниматель,	внутр. гратосниматель, зап. режущий диск	внутр. гратосниматель,
Подходит для:	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. и канализац. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. и канализац. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. и канализац. трубы.

Страница

27

ROCUT PLASTIC PRO
15–22 мм



NEW!

27

ROCUT PLASTIC PRO
32–40 мм



NEW!

27

ROCUT PLASTIC PRO
40–50 мм



NEW!

Рабочий диапазон:	Ø 15–22 мм	Ø 32–40 мм	Ø 40–50 мм
Вес:	34 г	54 г	80 г
В комплекте:	внутр. гратосниматель	внутр. гратосниматель	запасной нож
Подходит для:	Трубы из ПЭ, ПП, ПВХ	Трубы из ПЭ, ПП, ПВХ	Трубы из ПП, ПЭ и ПВХ

Страница

29

29

29

Резка труб

	<div>UNIVERSAL ROTIGER VARIO ELECTRONIC</div> 	<div>PIPECUT mini</div>  <div>NEW!</div> <div>АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА</div>
Рабочий диапазон:	—	Ø до 110 мм (до 4")
Мощность:	1.600 Вт (230 В)	Аккумулятор 18 В / 4.0 А·ч
Частота вращения:	1.000 — 2.800 об./мин.	4150 об./мин.
Вес:	3,7 кг	4,3 кг
Ход:	26 мм	—
Размеры:	440 x 120 x 80 мм	330 x 246 x 258 мм
Крепление для полотен:	универсальное, с U-образным хвостовиком, спец. быстро-зажимное крепление для универсальных пильных полотен	крепление для полотна Ø 20 мм
Дополнительно:	—	опорная поверхность для резки труб, мешок для сбора стружки

Страница

33

31–32

Резка труб

Резка металлических труб ручными труборезами

1 TUBE CUTTER 35 / 42 Pro (Тьюб Каттер 35 / 42 Про)

Проверенный труборез для точной резки труб
Ø 6 – 42 мм (1/4 – 1.5/8")

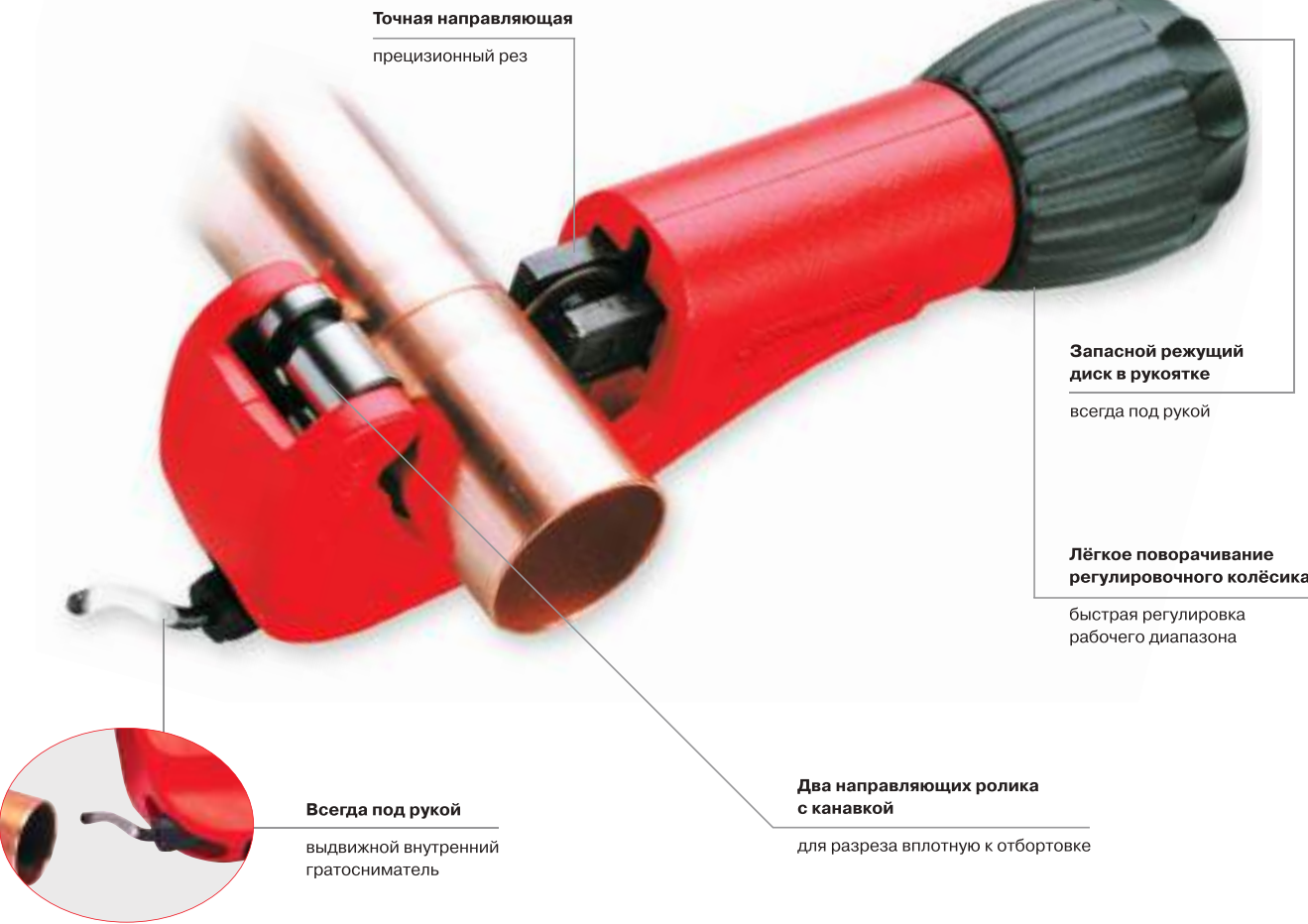
Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ТС 35 / ТС 42 Для медных, латунных, алюминиевых, тонкостенных стальных труб, ТС 35 Ø 6 – 35 мм / ТС 42 Ø 6 – 42 мм.
ТС 35 MSR / ТС 42 Pro MSR Для труб ПЭ, ПП, ПВХДФ, МПТ, твёрдого ПВХ, ТС 35 MSR Ø 6 – 35 мм / ТС 42 Pro MSR Ø 6 – 42 мм.
ТС 35 INOX / ТС 42 Pro INOX Для труб из нержавеющей стали, ТС 35 INOX Ø 6 – 35 мм / ТС 42 INOX Ø 6 – 42 мм.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отлично подходит для работы в труднодоступных местах.
- Быстрая регулировка рабочего диапазона.
- Запасной режущий диск в рукоятке.
- Возможен разрез вплотную к отбортовке.
- Выдвижной внутренний гратосниматель.
- Износостойкий и очень прочный.

Металлический корпус с покрытием DURAMANT:
износостойкий и очень прочный!



Для медных и стальных труб



ТС 35 DURAMAG (№ 70027)
ТС 42 PRO (№ 70029)

Для металлопластиковых труб



ТС 35 DURAMAG MSR (№ 70108)
ТС 42 PRO MSR (№ 70109)

Для труб из нержавеющей стали



ТС 35 INOX DURAMAG (№ 70055)
ТС 42 PRO INOX (№ 70070)

Для монтажа холодильного оборудования



ТС 35 C (№ 70027C)

Резка металлических труб ручными труборезами

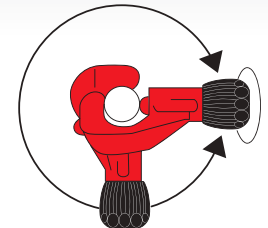
TUBE CUTTER 35 DURAMAG и 42 PRO
(Тьюб Каттер 35 Дюрамаг, 42 Про) минивитрина

В минивитрине 6 труборезов
TUBE CUTTER 35 DURAMAG

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные рабочие характеристики.
- Более высокая прочность и существенно меньший вес.



Постоянный узкий рабочий радиус
123 мм

DURAMAG

высокотехнологичный материал корпуса

Корпус из 100% магниевого сплава, вес меньше на 30%, чем у предыдущей модели!



Комплектация (№ 1000002190): TUBE CUTTER 35, 6 – 35 мм (№ 70027), режущий диск для TC 35, Cu-латунь-Al-Fe, 5 шт. (№ 70017D), ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Комплектация (№ 1000002002): TUBE CUTTER 35, 6 – 35 мм (№ 70027), внутренний и внешний гратосниматель, 6 – 35 мм (№ 1500000237), перманентный маркер (№ 1500002640), ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Комплектация (№ 1000002222): TUBE CUTTER TC 35 INOX, 6 – 35 мм, DURAMAG (№ 70055), режущий диск для TC 35 + TC 30 Pro + TC 42 XL (№ 70056D), ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	мм	дюйм	г		№
TUBE CUTTER 35 DURAMAG (Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы)	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	255	4	70027
TUBE CUTTER 35 + режущие диски, ROBOX 5	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	360	1	1000002190 *
Набор под пресс-фитинг TUBE CUTTER 35 + 2 фаскоснимателя, ROBOX	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	460	1	1000002002
TUBE CUTTER 35 DURAMAG минивитрина (6 шт.)	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	1,700	1	70027DB
TUBE CUTTER 35 C (для холодильного оборудования)	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	470	4	70027C
TUBE CUTTER 35 DURAMAG MSR (МПТ)	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	255	4	70108
TUBE CUTTER 35 PRO INOX DURAMAG (нержавеющая сталь)	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	255	4	70055
TUBE CUTTER 35 INOX + набор режущих дисков, ROBOX 5	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	500	1	1000002222 *
TUBE CUTTER 42 PRO (Cu, латунь, тонкостенные стальные трубы)	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	550	4	70029
TUBE CUTTER 42 PRO MSR (МПТ)	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	550	1	70109
TUBE CUTTER 42 PRO PVC (ПВХ)	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	550	4	70072
TUBE CUTTER 42 PRO INOX (нержавеющая сталь)	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	550	1	70070

* Система ROBOX стр. 336

TUBE CUTTER 42 XL (Тьюб Каттер 42 XL)

Труборез для точной резки металлических труб
Ø 6 – 42 мм (1 / 4 – 1.5 / 8")

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый режущий диск: больше резов**.
- Подходит для тонкостенных труб с толщиной стенки от 0,5 мм.
- Быстрая настройка под диаметр трубы при помощи регулировочной ручки, которая легко поворачивается.
- Запасной режущий диск в рукоятке.
- Встроенный внутренний гратосниматель.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Области применения:

для медных, латунных алюминиевых, тонкостенных стальных труб, труб из нержавеющей стали Ø 6 – 42 мм с толщиной стенки до 1,2 мм.

Наименование	г		№
TUBE CUTTER 42 XL	500	1	1000001748
Зап. режущий диск (5 шт.)	20	1	70056D

Точная направляющая

прецизионный рез

Отделение для хранения режущего диска

запасной режущий диск всегда под рукой

Прочный режущий диск

больше резов**

Канавка для разреза вплотную к отбортовке

экономия материала

Широкая опорная поверхность

для лёгкой резки без усилия

Лёгкое вращение регулировочной ручки

быстрая настройка рабочего диапазона благодаря эргономичной ручке

NEW!

** По сравнению с TC 42 Pro при резке нержавеющей стальных труб.

Резка труб

Резка металлических труб ручными труборезами

1

ROTRAC 28 / 42 (Ротрак 28/42)
Высокоточный труборез Ø 3 – 42 мм
(1/8 – 1.5/8")



Цельный корпус
прочный и долговечный

ПРЕИМУЩЕСТВА

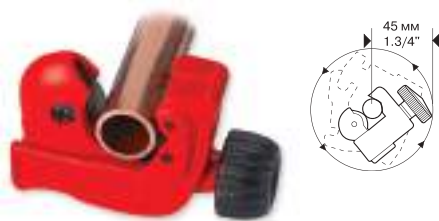
- Постоянный рабочий радиус.
- Цельный алюминиевый корпус.
- Защита режущего диска при помощи роликового ограничителя.
- Выдвижной внутренний гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке.
- Защищенный резьбовой шпindel: обеспечение защиты от загрязнений и заклинивания.

Наименование	мм	дюйм	г	№
ROTRAC 28	3 – 28	1/8 – 1.1/8"	220	70010
ROTRAC 42	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	255	70011
ROTRAC 28 PLUS Chrom, ограниченный выпуск			220	1000000046
Запасная ось			5	70080
Зап. режущий диск INOX (нерж. сталь)			2	70007X
Зап. режущий диск (3 шт.) для Cu, Al, латуни			20	70007D

MINICUT 2000
(Миникат 2000)



**Труборез для медных труб
Ø 6 – 22 мм (1/4 – 7/8")**
Эргономичный дизайн корпуса и круглой ручки, удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.



ПРЕИМУЩЕСТВА

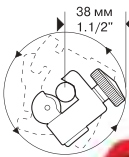
- Для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.
- Удобная конструкция с малым рабочим радиусом / (45 мм или 1.3/4") позволяет работать в труднодоступных местах.
- Регулировка давления без усилия.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.

Наименование	мм	дюйм	г	№
MINICUT 2000	6 – 22	1/4 – 7/8"	140	4 70105
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	1 70017D
Запасная ось			5	1 70041

MINICUT I PRO / II PRO
Миникат I про / II про



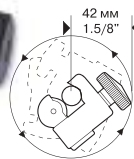
Труборез для медных труб Ø 3 – 22 мм (1/8 – 7/8")



№ 70401



№ 70402



Отлично подходит для проведения
ремонтных работ в сервисных центрах!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.
- Удобная конструкция, очень малый рабочий радиус 38 мм (1.1/2") у I PRO и 42 мм (1.5/8") у II PRO позволяют работать в труднодоступных местах.
- Регулировка давления без усилия.
- Два направляющих ролика с канавкой.
- Конструкция обеспечивает точность при резке.

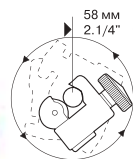
Наименование	мм	дюйм	г	№
MINICUT I PRO	3 – 16	1/8 – 5/8"	115	4 70401
MINICUT II PRO	6 – 22	1/4 – 7/8"	125	4 70402
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	1 70017D
Запасная ось			5	1 70041

MINI MAX (Мини Макс)
Труборез для медных труб
Ø 3 – 28 мм (1/8 – 1.1/8")



Эргономичный дизайн корпуса и круглой ручки, удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.

Комплектация (№ 1000002191):
труборез MINICUT I PRO,
3 – 16 мм (№ 70401),
труборез MINI MAX,
3 – 28 мм (№ 70015),
ROBOX B2350 (№ 1500002641).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.
- Удобная конструкция с малым рабочим радиусом (58 мм или 2.1 / 4") позволяет работать в труднодоступных местах.
- Регулировка давления без усилия.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.

Наименование	мм	дюйм	г	№
MINI MAX	3 – 28	1/8 – 1.1/8"	270	4 70015
Комплект MINICUT I PRO + MINI MAX, ROBOX B				1000002191*
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	1 70017D
Запасная ось			5	1 70041

* Система ROBOX стр. 336

Резка металлических труб ручными труборезами

TUBE CUTTER 30 PRO / 50

(Тьюб Каттер 30 Про / 50)

Труборез для медных труб Ø 3 – 50 мм (1/8 – 2")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для медных, латунных, алюминиевых и стальных тонкостенных труб.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.
- Откидной внутренний гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке.

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
TUBE CUTTER 30 PRO	3 – 30	1/8 – 1.3/8"	305	4	71019
TUBE CUTTER 50	12 – 50	1/2 – 2"	520	1	70065



№ 71019

Наименование	г	шт.	№
Зап. режущий диск (5 шт.)	20	1	70017D
Запасная ось	5	1	70041

Автоматический труборез

Телескопический труборез с трещоткой
Ø 6 – 67 мм (1/4 – 2.5/8") / Ø 50 – 127 мм (2 – 5")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также труб в пластмассовой оболочке.
- Выдвижной внутренний гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке.
- Моноблочная конструкция.
- Быстрая перенастройка телескопической направляющей с трещоткой с автоматическим отводом пружины.
- Самофиксация предотвращает ослабление во время процесса резки.

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
Размер 1	6 – 67	1/4 – 2.5/8"	755		70030
Размер 1 зап. лезвие гратоснимателя			5	10	21652
Размер 1 зап. режущий диск (5 шт.)			20	1	70017D
Размер 1 запасная ось			20		70042
Размер 1 зап. гратосниматель укомпл.			5		750004100



№ 70030 / 70142

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
Размер 2	50 – 127	2 – 5"	1,850		70142
Размер 2 зап. режущий диск (2 шт.)			20		70057D
Размер 2 зап. лезвие гратоснимателя			5	10	21652
Размер 2 запасная ось			5		751004200

Цепной труборез

Для труб Ø 20 – 100 мм (1 – 4")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также труб в пластмассовой оболочке.
- Для работы в неудобных местах, например, на параллельно проложенных трубах.
- Прочная цепь с 15 реж. дисками, с двухступен. регулир., хромированная. Рукоятки с пластмассовой оболочкой.

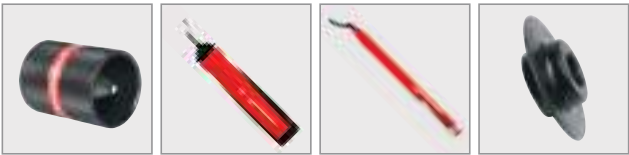
Наименование	мм	дюйм	г	№
Цепной труборез	20 – 100	1 – 4"	575	70285
Запасная цепь			180	70286



№ 70285

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Внутр. и внеш. гратосниматель, Ø 6 – 35 мм	35 1500000237
Внутр. и внеш. гратосниматель, Ø 10 – 54 мм	35 1500000236
GRATFIX	36 21655
UNIGRAT	36 21660
Принадлежности	21



Резка труб

Резка металлических труб ручными труборезами

1 ROSLICE (Рослайс)

Труборез для медных труб Ø 12 – 22 мм (1/2 – 1.1/8")



Эргономичная форма

малый рабочий радиус, наилучшим образом подходит для работы в труднодоступных местах



Возможна резка труб вплотную к стене



Индикация направления вращения

быстрая резка за несколько оборотов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая резка за несколько оборотов.
- Труба не деформируется благодаря самозахвату и самовыравниванию.
- Благодаря малому рабочему радиусу труборез наилучшим образом подходит для работы в труднодоступных местах.
- Надёжный захват благодаря препятствующей скольжению поверхности.

Самозахват и самовыравнивание

предотвращают деформирование трубы

Антискользящая поверхность

надёжный захват

Наименование	мм/дюйм	г	№
ROSLICE	12 мм	240	88812
ROSLICE	15 мм	230	88815
ROSLICE	18 мм	260	88818
ROSLICE	22 мм	250	88822
ROSLICE	3/4"	240	88832
Зап. режущий диск (5 шт.)	1/2", 12 мм	36,3	88840D
Зап. режущий диск (5 шт.)	5/8"-7/8", 15-22 мм	34,6	88841D
Зап. режущий диск (5 шт.)	1/2"-3/4", 18 мм	37,4	88842D

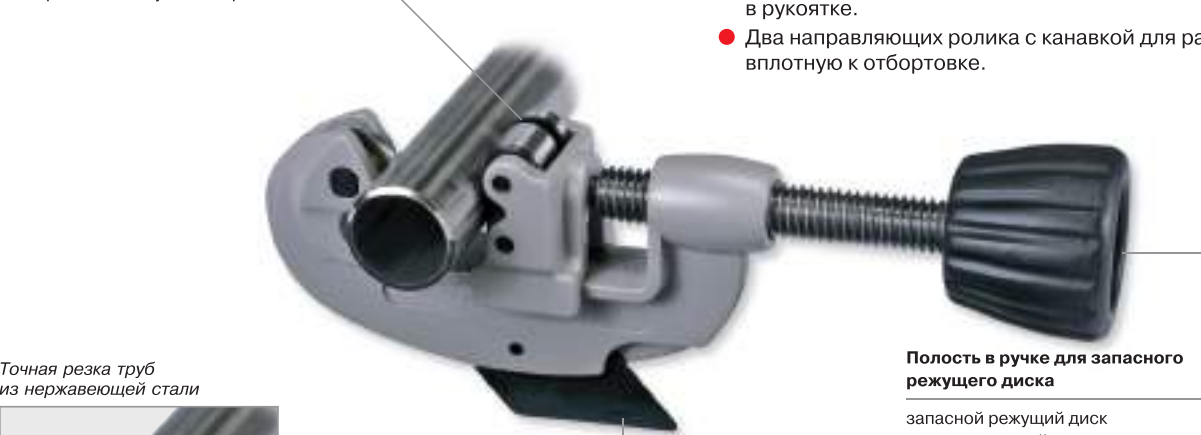
TUBE CUTTER 30 PRO INOX

(Тьюб Каттер 30 Про Инокс)

Труборез для точной резки труб из нержавеющей стали Ø 3 – 30 мм (1/8 – 1.1/8")

2 направляющих ролика с канавкой

резка вплотную к отбортовке



Точная резка труб из нержавеющей стали



Внутренний гратосниматель

откидной

Полость в ручке для запасного режущего диска

запасной режущий диск всегда под рукой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Откидной гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
ТС 30 PRO INOX	3 – 30	1/8 – 1.1/8"	305	1	71085
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	1	70056D
Запасная ось			5	1	70041

Резка металлических труб ручными труборезами

TUBE CUTTER INOX (Тьюб Каттер Инокс)

Телескопический труборез с трещоткой
Ø 6 – 60 мм (1/4 – 2.3/8") для точной резки труб
из нержавеющей стали

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая настройка с помощью телескопической направляющей с трещоткой с автоматическим возвратом пружины.

12 опорных роликов
на шарикоподшипниках!

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
TUBE CUTTER INOX	6 – 60	1/4 – 2.3/8"	305	1	70340
TUBE CUTTER INOX + режущие диски, ROBOX			5	1	1000002192*
Запасной режущий диск (5 шт.)			20	1	70341

* Система ROBOX, стр. 336

12 опорных роликов на шарикоподшипниках

отличная стабильность, быстрое и плотное прилегание к трубе

INOX

ROTHENBERGER DURAMANT TECHNOLOGY

Очень лёгкое поворачивание регулировочной ручки

быстрая настройка под диаметр трубы

Алюминиевый корпус

прочный

№ 1000002192

TUBE CUTTER 35 INOX / 42 PRO INOX

(Тьюб Каттер 35 Инокс / 42 Про Инокс)

Надёжный труборез для точной резки труб
из нержавеющей стали Ø 6 – 42 мм (1/4 – 1.5/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Закалённый спец. режущий диск из высоколегир. стали.
- Запасной режущий диск в ручке.
- Резка без образования внешнего грата.
- Возможна резка вплотную к отбортовке.
- Идеально подходит для работы в узких местах.
- Быстрая настройка под диаметр трубы. Очень прочный
- Откидной внутренний гратосниматель.

Наименование	мм	дюйм	г	шт.	№
TC 35 INOX	6 – 35	1/4 – 1.3/8"	440	4	70055
TUBE CUTTER INOX + зап. диски, ROBOX			5	1	1000002222*
TC 42 PRO INOX	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	510	1	70070

* Система ROBOX, стр. 336

Комплектация (№ 1000002222):
TUBE CUTTER 35 INOX, (№ 70055), зап. режущий диск для TC 35 + TC 30 PRO + TC 42 XL, 5 шт. (№ 70056D), ROBOX B2350 (№ 1500002641).

INOX

Очень лёгкое поворачивание регулировочной ручки

быстрая настройка под диаметр трубы

Наименование	г	шт.	№
Зап. режущий диск (5 шт.)	20	1	70056D
Зап. лезвие гратоснимателя	10	10	21652

TUBE CUTTER CSST (Тьюб Каттер CSST)

Труборез для точной резки гофрированных труб
из нержавеющей стали
Ø 10 – 42 мм (3/8" – 1.5/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальный режущий диск и направляющая для гофрированных труб из нержавеющей стали (CSST).
- Широкая опорная поверхность для оптимального распределения усилия и лёгкой резки.
- Запасной режущий диск в рукоятке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для гофрированных труб с толщиной стенки до 0,2 мм.

Наименование	кг	шт.	№
TUBE CUTTER CSST 42 мм	0,5	1	1000001747
Режущий диск CSST для гофрированных труб (5 шт.)		1	1000002077

Полость в ручке для запасного режущего диска

запасной режущий диск всегда под рукой

Очень лёгкое поворачивание регулировочной ручки

быстрая настройка под диаметр трубы благодаря эргономичной рукоятке

Широкая опорная поверхность

оптимальное распределение усилия при резке

Специальный режущий диск

для тонкостенных гофрированных труб из нержавеющей стали

Направляющие ролики около режущего диска

идеальное направление гофрированной трубы

Резка труб

Резка металлических труб ручными труборезами

1

ENORM 4" (Энорм)

Труборез для стальных труб Ø 60 – 115 мм (2 – 4")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие ролики обеспечивают надёжный ход режущего диска по трубе.
- Простая регулировка давления для оптимальной передачи усилия на трубу.

Резьба для установки рукоятки



Рукоятка
(входит в комплектацию)



Антискользящая поверхность

надёжный захват



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок службы благодаря закалённому режущему диску из высоколегированной стали.
- При резке трубы не образуется грат, благодаря чему нарезать резьбу можно сразу по окончании резки.

Наименование	⌀ мм	⌀ дюйм	г	№	Наименование	г	№
ENORM 4"	60 – 115	2 – 4"	7.105	70060	Запасная ось	5	70064
Запасной режущий диск (2 шт.)			20	70061D			

SUPER 1.1/4" и 2" (Супер 1.1/4" и 2")

Труборез для стальных труб Ø 10 – 60 мм (1/8 – 2")

ПРЕИМУЩЕСТВА (SUPER/SUPER INOX)

- Широкие ролики обеспечивают надёжный ход режущего диска по трубе.
- Простая регулировка давления для оптимальной передачи усилия на трубу.



SUPER 1.1/4" INOX и 2" INOX

(Супер 1.1/4" Иннокс и 2" Иннокс)

Труборез для труб из нержавеющей стали Ø 10 – 60 мм (1/8 – 2")

ПРЕИМУЩЕСТВА (SUPER/SUPER INOX)

- Длительный срок службы благодаря закалённому режущему диску из высоколегированной стали.
- При резке трубы не образуется грат, благодаря чему нарезать резьбу можно сразу по окончании резки.

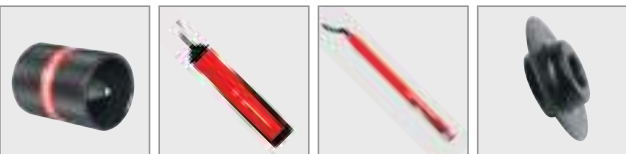
Прецизионная резка труб
из нержавеющей стали



INOX

Наименование	⌀ мм	⌀ дюйм	г	№	Наименование	⌀ мм	⌀ дюйм	г	№
SUPER 1.1/4"	10 – 42 1/8 – 1.1/4"		1,040	70040	SUPER 1.1/4" INOX	10 – 42 1/8 – 1.1/4"		1,040	70086
SUPER 2"	10 – 60 1/8 – 2"		2,155	70045	SUPER 2" INOX	10 – 60 1/8 – 2"		2,155	70087
Зап. режущий диск 1.1/4" (3 шт.)			20	70046D	Зап. режущий диск 1.1/4" (2 шт.)			20	70088D
Запасная ось 1.1/4"			5	701011500	Запасная ось 1.1/4"			5	701011500
Зап. режущий диск 2" (3 шт.)			20	70051D	Зап. режущий диск 2" (2 шт.)			20	70089D
Запасная ось 2"			5	70053	Запасная ось 2"			5	70053

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование		№
Внутр. и внеш. гратосниматель, Ø 6 – 35 мм	35	1500000237
Внутр. и внеш. гратосниматель, Ø 10 – 54 мм	35	1500000236
GRATFIX	36	21655
UNIGRAT	36	21660
Принадлежности	21	

Принадлежности для ручных труборезов

Труборезы, режущие диски и запасные части

Только оригинальные режущие диски ROTHENBERGER из высоколегированной закалённой стали гарантируют точный разрез под прямым углом.



1



Тип трубореза	Для труб Ø	№	Реж. диск №	Размеры, d, L, D мм	Глубина резки, мм	Зап. ось №	Ø мм, длина мм, резьба	Зап. ролики №	Лезвие гратосним. №	Область применения				
MINICUT I PRO	3 – 16 мм	70401	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	—	Медная труба (Cu), Латунная труба (Ms), Алюминиевая труба (Al), Тонкостенная стальная труба (Fe), Труба из твёрдого ПВХ, Труба в пластмассовой оболочке				
MINICUT II PRO	6 – 22 мм	70402	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	—					
MINICUT 2000	6 – 22 мм	70105	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	—	—					
MINIMAX	3 – 28 мм	70015	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	—	—					
TUBE CUTTER 30 PRO	3 – 30 мм	71019	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	—	Медная труба (Cu), Латунная труба (Ms), Алюминиевая труба (Al), Тонкостенная стальная труба (Fe), Труба из твёрдого ПВХ, Труба в пластмассовой оболочке				
TUBE CUTTER 35 + 35 C	6 – 35 мм	70027(C)	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652					
TUBE CUTTER 42 PRO	6 – 42 мм	70029	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652					
TUBE CUTTER 35 MSR	6 – 35 мм	70108	70188D	4,8 / 5,90 / 19,3	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652					
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 – 42 мм	70109	70188D	4,8 / 5,90 / 19,3	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652					
TUBE CUTTER 50	12 – 50 мм	70065	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70006	4,7 / 16 / M4	—	—	Металлопластиковая труба				
АВТОМАТИК труборез	Размер 1	6 – 67 мм	70030	70017D	4,8 / 5,90 / 18,5	3,0	70042	4,7 / 16 / M4	—	21652	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная			
			70031	70028D	4,8 / 5,90 / 23,6	7,0	70042	4,7 / 16 / M4	—	21652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ			
			70142	70057D	8,0 / 14,0 / 29,0	7,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	Тонкостенная Cu, Ms, Al, Fe			
	Размер 2	50 – 127 мм	70032	55054D	8,0 / 13,0 / 40,0	13,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ			
				55053D	8,0 / 13,0 / 30,5	8,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	Тонкостенная ПП-труба			
				55074D	8,0 / 11,0 / 45,0	16,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ			
				55074D	8,0 / 11,0 / 45,0	16,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ			
	Размер 3	100 – 168 мм	70033	55053D	8,0 / 11,0 / 30,5	8,6	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	—	21652	Тонкостенная ПП-труба			
				TUBE CUTTER 28	3 – 28 мм	70010	70007D	4,8 / 3,0 / 16,0	2,5	70080 + 70081	4,7 / 9 / SR	80679	—	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
				TUBE CUTTER 42	3 – 42 мм	70011	70007D	4,8 / 3,0 / 16,0	2,5	70080 + 70081	4,7 / 9 / SR	80679	—	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 – 42 мм	70072	70028D	4,8 / 5,90 / 23,6	7,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	—	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ				
Труборез для стальных труб SUPER	1/8" – 1.1/4" 1/8" – 2"	70040 70045	70046D 70051D	7,5 / 14,0 / 25,7 9,0 / 17,0 / 31,5	5,5 6,0	701011500 70053	7,4 / 30 / — 8,9 / 35 / —	70047 70052	— —	Стальная труба (Fe) Стальная труба (Fe)				
Труборез для стальных труб ENORM	2" – 4"	70060	70061D	9,7 / 20,0 / 41,0	8,0	70064	9,4 / 52 / —	70063	—	Стальная труба (Fe)				
Tube Cutter 30 PRO INOX	3 – 30 мм	71085	70056D	4,8 / 5,9 / 18,5	5,5	70041	4,7 / 14 / M3	70068	—	Труба из нержавеющей стали				
TUBE CUTTER INOX	10 – 54 мм	70340	70341	5,0 / 21,0 / 30,0	3,5	753000700	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Труба из нержавеющей стали				
Tube Cutter 35 INOX	6 – 35 мм	70055	70056D	4,8 / 5,90 / 18,5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Труба из нержавеющей стали				
Tube Cutter 42 PRO INOX	6 – 42 мм	70070	70056D	4,8 / 5,90 / 18,5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Труба из нержавеющей стали				
SUPER INOX	1/8" – 1.1/4" 1/8" – 2"	70086	70088D	4,8 / 5,90 / 19,3	4,0	701011500	7,4 / 30 / —	70047	—	Труба из нержавеющей стали Труба из нержавеющей стали				
		70087	70089D	9,0 / 19,0 / 31,5	7,0	70053	8,9 / 35 / —	70052	—					
Цепной труборез	100 мм	70285	—	4,0 / 3,80 / 17,8	3,0	—	—	Запасная цепь 70286		Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная				

Резка труб

Резка пластиковых/металлопластиковых труб

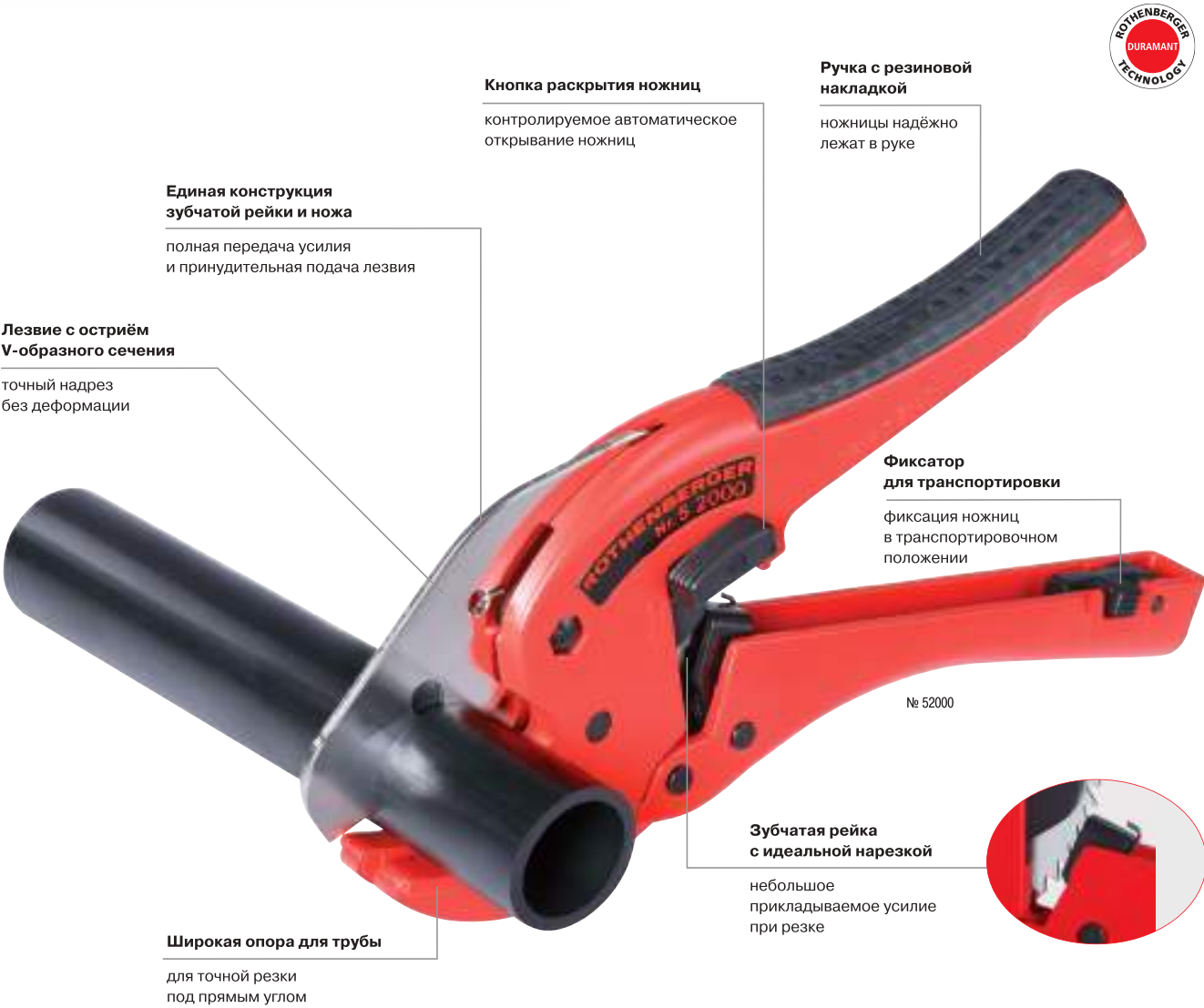
1 ROCUT (Рокат)

Ножницы для резки пластиковых труб Ø до 75 мм (3")

Ножницы ROTHENBERGER для пластиковых труб соответствуют самым высоким требованиям по качеству. Лезвия с остриём V-образного сечения обеспечивают

чистый и прямой разрез труб диаметром до 75 мм из всех видов пластика, применяемого при производстве труб. Ножницы изготовлены из прочного алюминия, что обеспечивает их долговечность при профессиональном использовании.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ Ø до 75 мм.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● При резке требуется небольшое усилие.● Точная резка под прямым углом.● Точный надрез без деформации.● Полная передача усилия и принудительная подача лезвия.● Автоматически контролируемое раскрытие ножниц нажатием кнопки.



Комплектация (№ 1000002193):
ROCUT TC 42, 0 – 42 мм (№ 52000),
ROBOX B2650 (№ 1500002763).

ROCUT 42 TWIN CUT (Рокат Твин Кат)

Ножницы для резки одной рукой
пластиковых труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х
(сшитого полиэтилена), ПБ и ПВДФ Ø до 42 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ Ø до 42 мм.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Мощный механизм для точной резки толстостенных труб под прямым углом без деформации.● Функция «Резка за один проход».● Широкая опора для точной резки.● Лезвие из высококачественной закалённой стали со специальным покрытием, улучшенный храповой механизм.● Точная резка под прямым углом.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Прецизионная точечная резка без деформации.● Небольшая затрата сил при резке.● Высокая передача усилия благодаря принудительной подаче.● Контролируемое автоматическое раскрытие лезвия при нажатии на кнопку.● Надёжное удерживание благодаря прорезиненной рукоятке.

Функция «Резка за один проход»
сэкономит до 80% рабочего времени
и сократит время на калибровку после резки!
Установленное лезвие с особым чёрным покрытием
экономит до 20% усилий и делает разрез всегда ровным!

NEW!



Резка труб

Резка пластиковых/металлопластиковых труб

1

ROCUT TC 50 / TC 75 Professional
(Рокат Профешнл)

Ножницы для резки пластиковых труб
Ø до 75 мм (3")



ROCUT TC 63 Professional
(Рокат Профешнл)

Ножницы для резки пластиковых труб
Ø до 63 мм (2.1/2")
(TC 63 Professional —
для резки труб из ПВХ)



ROCUT TC 26 / TC 32
PS 26 / PS 42 S / PS 35 S
(Рокат TC / PS)

Ножницы для резки пластиковых труб
Ø до 42 мм (1.5/8")
(TC 32 — для резки МПТ)



Наименование	мм	дюйм	г		№
ROCUT TC 26	0 – 26	0 – 1"	370	4	52005
ROCUT TC 26, минивитрина (10 шт.)	0 – 26	0 – 1"	3,700	1	52005D
ROCUT TC 32	0 – 32	0 – 1.1/4"	220	4	52040
ROCUT PS 35	6 – 35	1/4 – 1.3/8"	740	4	55005
ROCUT PS 26 / 42 S, регулируемые	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	950	1	55015
ROCUT TC 42 Professional	0 – 42	0 – 1.5/8"	447	4	52000
ROCUT TC 42 Professional, ROBOX 5	0 – 42	0 – 1.5/8"	590	1	1000002193
ROCUT 42 Twin Cut	0 – 42	0 – 1.5/8"	450	4	1000003011
ROCUT TC 50 Professional	0 – 50	0 – 2"	600	6	52010
ROCUT TC 63 Professional	0 – 63	0 – 2.1/2"	700	6	52030
ROCUT TC 75 Professional	0 – 75	0 – 3"	1,600	1	52015

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	мм	дюйм	г		№
Запасные ножи из нержавеющей стали для TC 32	0 – 32	0 – 1.1/4"	120	1	52041
Запасные ножи из нержавеющей стали для PS 35 S	6 – 35	1/4 – 1.3/8"	30	1	55006
Запасные ножи из нержавеющей стали для PS 26 / 42 S	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	60	1	55007
Запасные ножи из нержавеющей стали для TC 42 Professional	0 – 42	0 – 1.5/8"	120	1	52042
Запасные ножи из нержавеющей стали для TC 50 Professional	0 – 50	0 – 2"	120	1	52011
Запасные ножи из нержавеющей стали для TC 63 Professional	0 – 63	0 – 2.1/2"	130	1	52031
Запасные ножи из нержавеющей стали для TC 75 Professional	0 – 75	0 – 3"	190	6	52016

ROCUT 110 / ROCUT 160 (Рокат)

Инструмент для резки под прямым углом, удаления грата и снятия фаски (15°) на трубах Ø 32 – 160 мм



1

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Подходит для тонко- и толстостенных труб из ПВХ, ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб. Высочайшая точность резки за 1 рабочий проход.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Один инструмент для резки труб, снятия фаски и удаления грата.Исключительно длительный срок службы, оптимальная геометрия резки.Специальная принадлежность для резки труб из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ и звукоизоляционных труб.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Равномерное снятие фаски по всей окружности трубы.Плавная регулировка усилия зажима трубы.Съёмный внутренний гратосниматель убирается в рукоятку.Возможна резка труб без снятия фаски, так как держатель с резцом можно использовать развёрнутым на 180°.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ROCUT 110: Ø 32 – 110 мм
ROCUT 160: Ø 110 – 160 мм



Набор (№ 55035): ROCUT 110 (№ 55020), внутренний гратосниматель (№ 55018), 2 комплекта вкладышей 50 и 75 мм, держатель с копирующей автоматикой и твёрдосплавный резец 7,5 мм (№ 54960), вкладыш для ROCASE (№ 1300005864), ROCASE 4414 красный без вкладыша и без ремня (№ 1300003541).



Набор (№ 55063): ROCUT 160 (№ 55030), внутренний гратосниматель (№ 55018), 2 комплекта вкладышей 110 и 125 мм, держатель с копирующей автоматикой и твёрдосплавный резец 12,5 мм (№ 55019), вкладыш для ROCASE (№ 1300005864), ROCASE 4414 красный без вкладыша и без ремня (№ 1300003541).

Работа на весу



Зажим в параллельных тисках



Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	кг	№
Набор ROCUT 110	50, 75, 110	3,9	55035



ROCUT 160 с резцом



ROCUT 110 с режущим диском (№ 54950) (спец. принадлежность)



Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	кг	№
Набор ROCUT 160	110, 125, 160	5,6	55063

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	кг	№
Зап. лезвие для внутр. гратоснимателя	10	10	21652
Вкладыш для ROCASE	377		1300005864
ROCASE 4414, красный ,б/вклад. и б/ремня	1,300		1300003541
Внутренний гратосниматель с лезвием	150		55018

Вкладыши на стр. 26



Резка труб

Резка пластиковых/металлопластиковых труб

1



ROCUT 110
с режущим диском
(№ 54950) (спец.
принадлежность)



ROCUT 110 (Рокат)

Базовое устройство Ø 32 – 110 мм

Для крепления вкладышей Ø 32 – 100 мм, без внутреннего гратоснимателя, со стандартным держателем и резцом (№ 54960).

Наименование	 мм	 г	№
Базовое устройство ROCUT 110	110	2,450	55020
Комплект вкладышей*	100	110	55048
Комплект вкладышей*	90	150	55021
Комплект вкладышей*	80	170	55047
Комплект вкладышей*	75	210	55022
Комплект вкладышей*	63	220	55023
Комплект вкладышей*	56	270	55024
Комплект вкладышей*	50	290	55025
Комплект вкладышей*	40	300	55027
Комплект вкладышей*	32	330	55026
*Комплект вкладышей (1 комплект = 2 полукольца)			



ROCUT 160
с резцом



ROCUT 160 (Рокат)

Базовое устройство Ø 110 – 160 мм

Для крепления вкладышей Ø 110 – 140 мм, без внутреннего гратоснимателя, со стандартным держателем с копирующей автоматикой и твёрдосплавным резцом (№ 54961).

Наименование	 мм	 г	№
Базовое устройство ROCUT 160	160	3,450	55030
Комплект вкладышей*	140	180	55031
Комплект вкладышей*	125	250	55032
Комплект вкладышей*	110	310	55033
*Комплект вкладышей (1 комплект = 2 полукольца)			



№ 54960



№ 54961

С копирующей
автоматикой




№ 55029



№ 55019

Твёрдосплавные резцы

ROCUT 110 и ROCUT 160

Наименование	Глубина резки, мм	 г	№
Держатель с копирующей автоматикой и с твёрдосплавным резцом	7,5	110	54960
Держатель с копирующей автоматикой и с твёрдосплавным резцом	12,5	120	54961
Зап. твёрдосплавный резец для резки и снятия фаски 15°	7,5	10	55029
Зап. твёрдосплавный резец для резки и снятия фаски 15°	12,5	20	55019

Режущие диски

ROCUT 110 и ROCUT 160

Принадлежность для звукоизоляционных труб.




№ 54950

№ 55053D

№ 55054D

№ 55074D

Наименование	Глубина резки, мм	 г	№
Держатель с режущим диском (№ 55074)	16,0	130	54950
Режущие диски (2 шт.)	8,6	10	55053D
Режущие диски (3 шт.)	13,0	20	55054D
Режущие диски (2 шт.)	16,0	20	55074D



TUBE CUTTER 67 / 125 / 168
PL Automatik (Тьюб Каттер Автоматик)

Телескопический труборез Ø 6 – 168 мм
(1/4 – 6.5/8")

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для резки труб из ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб.



№ 70033

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная цельная алюминиевая конструкция.
- Неутомительная, удобная работа благодаря большой, эргономичной рукоятке.
- Быстро регулируется под внешний диаметр обрезаемых труб благодаря телескопической направляющей с храповым механизмом.
- Быстрое открытие благодаря автоматическому отводу режущего диска.
- Съёмный внутренний гратосниматель, убираемый в корпус.
- Закалённые режущие диски со специальной заточкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TC 67 PL:	6 – 67 мм	1/4 – 2.5/8"
TC 125 PL:	50 – 125 мм	2 – 5"
TC 168 PL:	110 – 168 мм	4.3/8" – 6.5/8"



№ 70031D

Съёмный
гратосниматель



Наименование	мм	дюйм	Глубина резки	кг		№
TC 67 PL	6 – 67	1/4 – 2.5/8"	7,0	0,7	4	70031
TC 125 PL	50 – 125	2 – 5"	13,0	1,6	1	70032
TC 168 PL	110 – 168	4 – 6.5/8"	16,0	1,7	1	70033
TC 67 PL, минивитрина (4 шт.)					1	70031D
Принадлежности 21						



Труборез для гофрированных труб
и шлангов

Для резки рифлёных пластиковых
гофрированных труб и шлангов Ø до 32 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеален для удаления защитного шланга с трубы.
- Очень прочный, подходит для работы в любых условиях.
- Простое и точное использование.
- Экономит время по сравнению с резкой ножом.

Наименование	мм	№
Труборез для гофрированных труб	0 – 32 мм	21500
Запасной нож ROCUT PPD		21505

Резка труб

Резка пластиковых/металлопластиковых труб

1





TUBE CUTTER 35 MSR / 42 PRO MSR / 42 PRO PVC (Тьюб Каттер 35 МПТ / 42 Про МПТ / 42 Про ПВХ)





Телескопический труборез для труб Ø 6 – 42 мм (1/4 – 1.5/8")

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
TUBE CUTTER 35 MSR и 42 PRO MSR для МПТ, TUBE CUTTER 42 PRO PVC для труб из ПВХ.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Отлично подходит для работы в труднодоступных местах, имеет постоянный малый рабочий радиус 123 мм.Резка под прямым углом без образования грата, точная телескопическая направляющая.Простая и быстрая регулировка рабочей области благодаря подаче синхронно с вращением.Удобная работа благодаря улучшенной эргономичной рукоятке.Один и тот же инструмент подходит и для резки, и для удаления грата благодаря встроенному выдвижному внутреннему гратоснимателю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ТС 35 MSR (МПТ):	6 – 35 мм	1/4 – 1.3/8"
ТС 42 PRO MSR (МПТ):	6 – 42 мм	1/4 – 1.5/8"
ТС 42 PRO PVC (ПВХ):	6 – 42 мм	1/4 – 1.5/8"



Наименование	 мм	 дюйм	 г		№
ТС 35 MSR (МПТ)	6 – 35	1/4 – 1.3/8"	440	4	70108
Запасной режущий диск					
ТС 35/42 MSR (МПТ) (5 шт.)			19	1	70188D

Наименование	 мм	 дюйм	 г		№
ТС 42 PRO MSR (МПТ)	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	510	1	70109
ТС 42 PRO PVC (ПВХ)	6 – 42	1/4 – 1.5/8"	510	4	70072
Запасной режущий диск					
ТС 42 PVC (ПВХ) (3 шт.)			10		70028D

Резка пластиковых/металлопластиковых труб

ROCUT Plastic Pro (Рокат Пластик Про)

Ручной труборез для резки труб Ø 15 – 50 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для резки труб из ПЭ, ПП и ПВХ.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Один труборез подходит для резки труб двух диаметров. Труборез предлагается в трёх размерах (15 – 22, 32 – 40 и 40 – 50 мм).Малый рабочий радиус позволяет работать близко к стене.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<div>ROCUT Plastic Pro 15–22:15 – 22 мм</div> <div>ROCUT Plastic Pro 32–40:32 – 40 мм</div> <div>ROCUT Plastic Pro 40–50:40 – 50 мм</div>



№ 1000003051




№ 1000003106



№ 1000003052

NEW!

Наименование	мм	 кг	№
ROCUT Plastic Pro 15–22	15 – 22	0,034	1000003051
ROCUT Plastic Pro 32–40	32 – 40	0,054	1000003052
ROCUT Plastic Pro 40–50	40 – 50	0,080	1000003106

Резка труб

Ручные ножовки

1 ROBO Super (Робо Супер)

Безопасная слесарная лучковая ножовка

- Благодаря безопасной рукоятке для точного ведения ножовки уменьшается опасность несчастного случая.
- В лучке есть место для хранения запасных полотен.
- Оптимальное натяжение полотна — встроенное в рукоятку быстрозажимное устройство с точной регулировкой.
- Удобно работать в труднодоступных местах, так как полотно четырёхкратно поворачивается на 90°.



Наименование	Под полотно, мм		№
Ножовка ROBO вкл. полотно из быстрорежущей нержавеющей стали (№ 71213)	300	680	71206

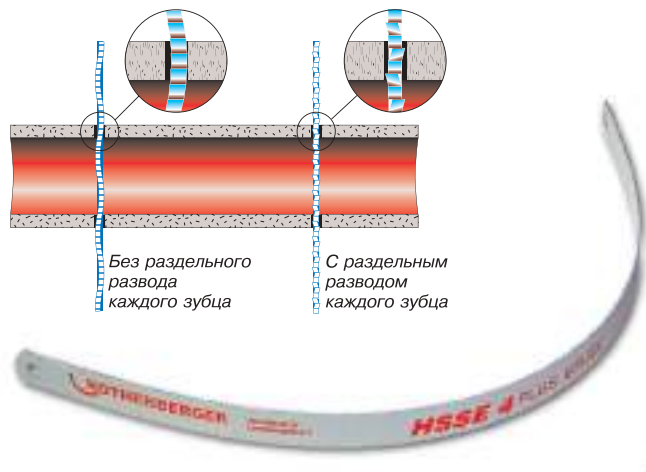
Ножовка по металлу

- Прочная конструкция с массивным лучком.
- С четырёхгранными зажимами с поперечными пазами.
- Надёжно закреплённые штифты для удержания полотна.
- Прочная деревянная ручка.

Четырёхгранный зажим с поперечными пазами



Наименование	Под полотно, мм		№
Ножовка по металлу без полотна	300	530	300013



Ножовочные полотна ROTHENBERGER с раздельным разводом каждого зуба режут свободно. Полотно не застревает в разрезаемом материале. Благодаря этому работа не прерывается, прикладывается меньшее усилие, производительность работы выше.

ROBO Mini (Робо Мини)

Малая слесарная лучковая ножовка

- Эргономичная форма рукоятки даёт возможность резать без усилия в узких местах.
- Большой регулировочный винт.



Наименование	Под полотно, мм		№
Малая ножовка ROBO Mini вкл. полотно UNIVERSAL (№ 71217)	150	160	71222

Универсальная ножовка PUK (Пак)

- Для резки всех материалов, маленькая и удобная, с хорошими режущими свойствами.



Наименование	Под полотно, мм			№
PUK с непереставляющейся рукояткой с полотном UNIVERSAL	150	100		842100
PUK с переставляющейся рукояткой, с полотном UNIVERSAL (без рис.)	150	140		71215
Полотно UNIVERSAL для резки металла	150 (32 зубьев/см)	20	12	71217
Полотно для резки дерева	150 (14 зубьев/см)	20	12	71216

HSSE 4 Plus (из быстрорежущей стали)

Биметаллическое ножовочное безопасное полотно

Гибкая ленточная сталь с наваренными лезвиями из высокопроизводительной быстрорежущей нержавеющей стали.

- Отличная гибкость и повышенная твёрдость зубьев.
- Твёрдость ок. 65 HRC, срок службы в среднем увеличен в 4 раза.
- Значительно снижена опасность разрушения при очень большой нагрузке.
- Точная резка благодаря раздельному разводу зубьев.



Наименование	мм	зубьев/см			№
HSSE 4 Plus	300	24	20	100	71213

PIPECUT mini (Пайпкат мини)

Аккумуляторный труборез, резка до Ø 110 мм (4")



1

Резка по-новому:
точность, многофункциональность,
независимость от электросети



Возможна резка труб Ø 110 мм из меди, пластика, углеродистой стали, чугуна, нержавеющей стали



Переоборудуйте PIPECUT mini в ручную, циркулярную или торцовочную пилу!



Резка труб

Аккумуляторный труборез

1

PIPECUT mini (Пайпкат мини)

Аккумуляторный труборез, резка до Ø 110 мм (4")



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Мощный аккумулятор 18 В**
(до 140 резов на одном заряде аккумулятора (18 В / 4.0 А·ч, углеродистая сталь Ø 42 мм))
- **Три новых высококачественных пильных полотна** для точной резки различных материалов.
- **Дополнительный мешок, изготовленный из высококачественного огнестойкого материала** для сбора стружки, для создания безопасной рабочей среды.
- **Дополнительная роликовая опорная поверхность с шарикоподшипником** для поворота и резки труб Ø 42 – 110 мм.
- **Перенастраиваемая направляющая шина** для использования PIPECUT mini в качестве ручной, циркулярной или торцовочной пилы
- **Дополнительный вырез** для быстрой и простой резки резьбовых шпилек и стержней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	18 В, аккum. система CAS
Обороты на холостом ходу	4150 об./мин. / 28–30 м/сек.
Крепление для пильного полотна	Ø 20 мм
Размеры	330 x 246 x 258 мм
Вес	4,3 кг (без аккумулятора)



Функция зажима позволяет быстрее резать различные материалы



№ 1000003165

Наименование	кг	№	№
PIPECUT mini, пильное полотно DURACUT Uni, с роликовой опорой, с ROCASE 6427	5,4	1	1000003374
PIPECUT mini, пильное полотно DURACUT Uni, с роликовой опорой, с ROCASE 6427, литиевый аккумулятор (Li-Power) CAS 4.0 А·ч /18 В и зарядное устройство EC	6,2	1	1000003165
PIPECUT mini, пильное полотно DURACUT Uni, с роликовой опорой, с ROCASE 6427, литиевый аккумулятор (Li-Power) CAS 4.0 А·ч/18 В и зарядное устройство EC, со спец. направляющей шиной	6,8	1	1000003398

Принадлежности

Наименование	кг	№	№
Пильное полотно DURACUT Uni	0,1	1	1500003621
Пильное полотно DURACUT St	0,1	1	1500003673
Пильное полотно DURACUT X	0,1	1	1500003674
Спец. направляющая шина	0,4	1	1500003694
Роликовая опора	0,5	1	1500003693
Верстак «Монтажник», 1200 x 550 x 835 мм	30,0	1	70690X

Наименование	кг	№	№
RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-Power	0,66	1	1000001653
RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-HD	0,59	1	1000002548
RO BP18/8, 8.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-HD	0,98	1	1000002549
RO BC14/36, зарядное устройство, 230 В, EC	0,58	1	1000001654



№ 70690X



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

Universal ROTIGER VARIO Electronic
(Универсал Ротигер Варио Электроник)

Универсальная электрическая пила

Универсальная электрическая пила для слесарей-сантехников, используется при монтаже сантехнических устройств, отопительных систем, при проведении ремонтных работ. Пила подходит для резки вплотную к стене, в самых узких местах, в колодцах и шахтах, а также для работ под потолком.



ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● POWER FEED SYSTEM (система принудительной подачи) обеспечивает постоянную скорость резки (как на холостом ходу, так и под нагрузкой), меньший износ пильных полотен и более длительный срок службы двигателя.● Идеальна для резки на весу дерева (даже с гвоздями), палет, стали (нержавеющей, листовой), чугуна.● Плавная регулировка частоты вращения делает возможным использование пилы для резки всех типов материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Мощность: 1600 Вт
Частота вращения: 1.000 – 2.800 об. / мин. (регулируется при помощи регулятора частоты вращения)
Вес: 3,7 кг
Ход: 26 мм
Размеры: 440 x 120 x 80 мм
Крепление для: универсальных, U-образных, специальных пильных полотен



Прочное универсальное крепление для пильных полотен
очень прочный поворотный / зажимной затвор



Двойная изоляция
улучшенная защита от влаги

Переставляемая опорная накладка
надёжное направление пилы

Колёсико-регулятор частоты вращения
простая регулировка частоты вращения для работы с различными материалами

Эргономичная D-образная ручка
отлично лежит в руке при резке

Универсальное крепление



Работа в неудобных, труднодоступных местах



Набор (№ 50301): ROTIGER VARIO Electronic, 5 шт. биметаллических пильных полотен из быстрорежущей стали (HSS).

Наименование	кг	230 Вт
UNIVERSAL ROTIGER VARIO Electronic	7,0	50301



Universal ROTIGER VARIO Electronic


























Резка труб

Пильные полотна

1

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ биметаллические
пильные полотна TIGER
из высококачественной
быстрорежущей стали












Для универсального крепления 1/2",
также подходят для Flex, Bosch, B&D, Skil,
Hitachi, Makita, Ridgid, Roller, Rems

Используется для	Материал	Д x Ш x толщина, мм	зубьев/см		Тип крепления	№	
	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	150 x 20 x 0,9	24	L	S 922 AF	865784	
	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	865785	
	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	865786	
	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	865787	
	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	865788	
  	 HSS Bi-Metall (5 шт.)	300 x 20 x 0,9	10 – 14	L	S 1222 VF	865789	
 	TM-покрытие (5 шт.)	225 x 20 x 1,5	зерно 30	L	S 1130 RF	865793	

Биметаллические пильные полотна из высококачественной быстрорежущей стали














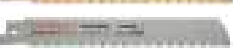
Специальные пильные полотна с U-образным хвостовиком

Подходят для ROTHENBERGER ROTIGER VARIO для быстрой точной резки под прямым углом стальных труб до 4" с цепным держателем (использование цепного держателя — обязательное условие).

Используется для	Материал	Д x Ш x толщина, мм	зубьев/см		Тип крепления	№	
	HSS Bi-Metall (5 шт.)	140 x 25 x 1,6	8	U	S 920 CF	865795	
	HSS Bi-Metall (5 шт.)	200 x 25 x 1,6	8	U	S 1120 CF	865796	
 	HSS Bi-Metall (5 шт.)	150 x 25 x 1,0	10 – 14	U		865798	
 	HSS Bi-Metall (5 шт.)	200 x 25 x 1,0	10 – 14	U		865799	

Специальные пильные полотна

Для точной резки под прямым углом с цепным держателем (использование цепного держателя — обязательное условие).
Очень мощные жёсткие на кручение пильные полотна для резки под прямым углом, характеризуются длительным сроком службы.

Используется для	Материал	Д x Ш x толщина, мм	зубьев/см		№	
	HSS	140 x 25 x 1,6	8	L	50260	
	HSS	200 x 25 x 1,6	8	L	50261	
	HSS	290 x 25 x 1,6	6 – 8	L	50263	
	HSS-E	140 x 25 x 1,6	14	L	50264	
	HSS-E	200 x 25 x 1,6	8	L	50265	
	HSS	200 x 25 x 1,6	6 – 8	L	50266	

Универсальный внутренний и внешний гратосниматель

Быстрое и лёгкое удаление грата Ø 4 – 54 мм (1/8 – 2")

Для труб из меди, обычной и высококачественной стали, высококачественной нержавеющей стали. Инструмент имеет шлифованные резцы из закаленной специальной стали.



Для меди и алюминия
только 3 режущих ножа

№ 11006






№ 1500000237

Для стали
инструмент имеет шлифованные резцы из закалённой специальной стали



№ 1500000236

Наименование	 мм	 дюйм	 г	№
Внутренний и внешний гратосниматель для медных и пластиковых труб	4 – 36	1/8 – 1.3/8"	30	11006
Внутренний и внешний гратосниматель для медных и нерж. стальных труб INOX	6 – 35	1/4 – 1.3/8"	100	1500000237
Внутренний и внешний гратосниматель для медных и нерж. стальных труб INOX	10 – 54	1/2 – 2"	390	1500000236

Резка труб

Удаление грата, снятие фаски и калибровка

1 Адаптер для гратоснимателя I / II

Адаптер для использования внутреннего и внешнего гратоснимателя с аккумуляторной отвёрткой или дрелью

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобное решение для снятия внутреннего и внешнего грата на трубах.
- Большая экономия времени.
- Чистое снятие грата без усилий.



№ 11045



№ 11044

Ось привода

для снятия грата с использованием аккумуляторной отвёртки или дрели

Наименование	г	№
Адаптер для гратоснимателя I для № 1500000237	160	11044
Адаптер для гратоснимателя II для № 1500000236	280	11045



GRATFIX HSS / UNIGRAT

(Гратфикс из быстрорежущей стали / Униграт)

Гратосниматель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сменные лезвия.
- GRATFIX с пластмассовой рукояткой.
- Удобный захват предотвращает выскальзывание из руки.
- Работа осуществляется одной рукой благодаря фиксирующей головке с отводом назад.
- Смещённые поверхности обеспечивают хороший крутящий момент.
- Насаживаемый наконечник рукоятки для размещения дополнительных лезвий.

Наименование	г	мм	№
UNIGRAT с лезвием из быстрорежущей стали	30	10	21660
GRATFIX с лезвием № 1	50		21655
GRATFIX с лезвием № 1 – 2 – 3	80		21651
Лезвие из быстрорежущей стали №1 универсальное	10	10	21652

Идеально подходит для удаления грата на кромках и трубах, на стальных, алюминиевых, латунных, медных и полимерных листах!



Выполнен в компактном корпусе с зажимом для кармана. Лезвие из высококачественной быстрорежущей стали

UNIGRAT (№ 21660)



Лезвия съёмные, есть отсек в рукоятке для хранения запасных лезвий

GRATFIX HSS (№ 21655)



Запасное лезвие № 1

№ 1 (№ 21652)

Фаскосниматель и калибратор
ROGRAT-MSR (Рограт-МПТ)

Удаление внешнего и внутреннего грата,
калибровка и снятие фаски на РЕ-Х-трубах
и МПТ Ø 26 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снятие внутреннего и внешнего грата на трубах РЕ-Х и МТП при помощи резца, соответствующего определённой системе пресс-фитинга.
- Одновременное снятие фаски.
- Калибровка концов труб при помощи специального направляющего дорна.



1

Один инструмент
с тремя
функциями:
торцевание 90°,
калибровка
и удаление грата!

Точный направляющий
и калибрующий дорн

повышенная надёжность,
защищает фаскосниматель
от повреждений

Ручка-грибок с креплением «бита»
и механизмом быстрой фиксации

хорошая передача усилия


Ударопрочная защитная гильза

защищает от травм



Комплект ROGRAT MSR (МПТ)

ROGRAT MSR (Рограт МПТ)
Насадки на ручные фрезы

ROGRAT Тип	Система пресс-фитинга	Размер трубы мм	Цветовая кодировка	 г	№
ТН 14		14,0 x 2,00	•	51	14121
ТН 16	Henco / MHS	16,0 x 2,00	•	53	14122
ТН 18	Giacomini	18,0 x 2,00	•	58	14123
ТН 20		20,0 x 2,00	•	93	14124
ТН 26		26,0 x 3,00	•	108	14126


Цветовая кодировка
для простоты идентификации



Фаскосниматель с резцом
под определённую систему
пресс-фитинга



Набор: пластмассовый чемодан (№ 14005), рукоятка базового устройства (№ 14000) и насадки-резцы фаскоснимателя для различных систем пресс-фитинга.

Наименование	Размер труб, мм	 г	№
Комплект ТН	16 – 20 – 26	760	14250
Рукоятка базового устройства		250	14000
Пластмассовый чемодан		250	14005



Алмазный инструмент и оборудование RODIA

Обзор техники алмазного сверления	40 – 41
Характеристики алмазных сверлильных коронок	42
Сверление вручную	
Сверлильная установка с подачей воды	43
Сверление вручную и на стойке	
Установки алмазного сверления с подачей воды	45
Установки алмазного сверления RODIACUT с подачей воды и без подачи воды	44 – 49
Алмазные сверлильные коронки RODIA	
Сверлильные коронки с подачей воды для натурального камня, с напаянными сегментами	50
Сверлильные коронки Space Welding с подачей воды и без подачи воды	51 – 52
Принадлежности к технике алмазного сверления	
Вакуумный насос, вакуумные наборы	53
Принадлежности для алмазного сверления	53 – 55
Пылесосы	
Пылесосы для сбора шлама и воды	55

Сверление вручную				
	<div>RODIADRILL Ceramic</div> 	<div>RODIADRILL 160</div> 	<div>RODIADRILL 200</div> 	<div>RODIACUT 150, RODIADRILL 160</div> 
	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную / на стойке
Бетон — на стойке:	Ø 6 – 67 мм	Ø 10 – 132 мм	Ø 10 – 200 мм	Ø 10 – 132 мм
Кирпичная кладка — на стойке:	Ø 6 – 67 мм	Ø 32 – 162 мм	Ø 32 – 225 мм	Ø 10 – 152 мм
Бетон — вручную:	Ø 6 – 35 мм	Ø 10 – 82 мм	Ø 10 – 82 мм	Ø 10 – 82 мм
Кирпичная кладка — вручную:	Ø 6 – 67 мм	Ø 32 – 162 мм	Ø 32 – 162 мм	Ø 32 – 162 мм
Выходная мощность:	800 Вт	1.400 Вт	2.400 Вт	1.400 Вт
Редуктор:	2-х скоростной	2-х скоростной	3-х скоростной	2-х скоростной
Частота вращения:	3.600 / 6.400 об./мин.	500 / 1.050 об./мин.	600 / 1.250 / 3.200 об./мин.	500 / 1.050 об./мин.
Крутящий момент:	4 / 7 Н·м	55 / 27 Н·м	71 / 34 / 17 Н·м	55 / 27 Н·м
Вес:	3,4 кг	6,7 кг	7,2 кг	16,7 кг
Страница	43	44 – 45	44 – 45	44 – 45

Сверлильные коронки			
	<div>HIGH SPEED Plus натуральный камень*</div> 	<div>DX-HIGH SPEED Plus*</div> 	<div>SPEED STAR DX*</div> 
Резьбовое крепление:	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Диаметр буровой коронки:	Ø 6 – 67 мм	Ø 20 – 300 мм	Ø 10 – 500 мм
Рабочая длина:	до Ø 10 мм = 50 мм от Ø 12 мм = 120 мм	G 1/2", 400 мм 1.1/4" UNC, 430 мм	G 1/2", 400 мм 1.1/4" UNC, 430 мм
Область применения:	с подачей воды	с подачей и без подачи воды	с подачей и без подачи воды
Плитка:	☺☺☺	☺	☺☺
Гранит:	☺☺☺	☺	☺☺
Мрамор:	☺☺☺	☺	☺☺
Клинкерный кирпич:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Каменная кладка:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Силикатный кирпич:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Асфальт:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Стяжка:	☺☺	☺☺☺	☺☺
Бетон:	☺☺☺	☺☺☺	☺☺
Сильно армированный бетон:	☺☺☺	☺☺	☺☺☺
Страница	50	51	52

* Специальные размеры и диаметры по запросу ** Подходит для сверления без подачи воды ☺☺☺ Идеально подходит ☺☺ Хорошо подходит ☺ Подходит

Сверление с использованием стойки



	Вручную / на стойке	Вручную / на стойке	На стойке	На стойке
Бетон — на стойке:	Ø 10 – 152 мм	Ø 10 – 200 мм	Ø 32 – 250 мм	Ø 32 – 400* (500) мм
Кирпичная кладка — на стойке:	Ø 10 – 152 мм	Ø 32 – 225 мм	Ø 32 – 250 мм	Ø 32 – 400* (500) мм
Бетон — вручную:	Ø 10 – 82 мм	Ø 10 – 82 мм	—	—
Кирпичная кладка — вручную:	Ø 32 – 162 мм	Ø 32 – 250 мм	—	—
Выходная мощность:	2.400 Вт	2.400 Вт	3.000 Вт	3.000 Вт
Редуктор:	3-х скоростной	3-х скоростной	3-х скоростной	3-х скоростной
Частота вращения:	600 / 1.250 / 3.200 об./мин.	600 / 1.250 / 3.200 об./мин.	215 / 430 / 785 об./мин.	215 / 430 / 785 об./мин.
Крутящий момент:	71 / 34 / 17 Н·м	71 / 34 / 17 Н·м	185 / 107 / 55 Н·м	185 / 107 / 55 Н·м
Вес:	17,2 кг	25,2 кг	30,1 кг	39,8 кг

Страница 44 – 45 46 – 47 46 – 47 48 – 49

- Подбираем алмазные буровые установки и коронки под конкретные задачи клиентов.
- Ремонт и восстановление любых алмазных буровых коронок!

* Диапазон сверления может быть увеличен до 500 мм при использовании дистанционной плиты.

2

Space Welding (Спейс Велдинг)

Импульсная сварка в соответствии с передовыми технологиями соединения материалов: благодаря наличию нейтральной зоны сварки алмазный сегмент используется полностью

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверильные коронки для работы с подачей воды и без, изготовленные по инновационной технологии:

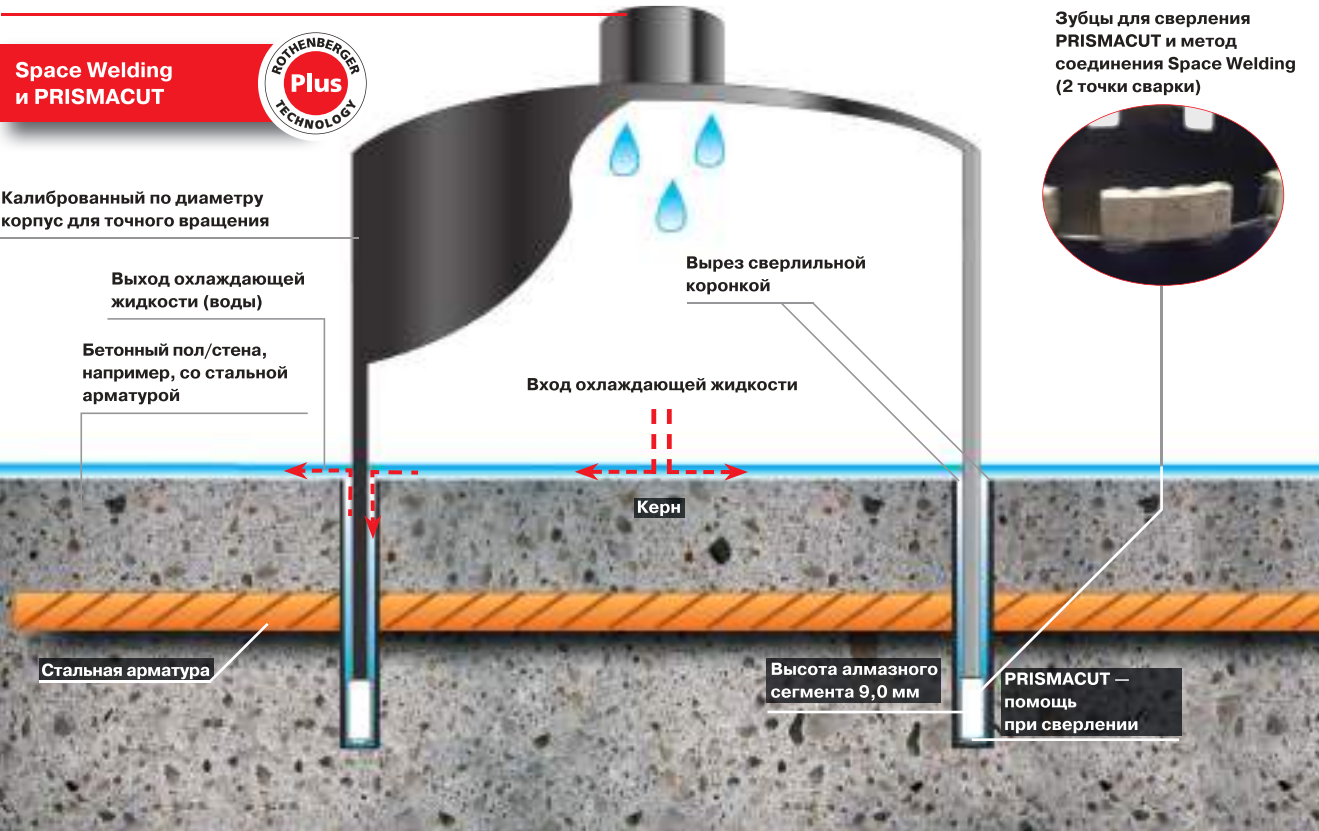
- Высокопроизводительные сверильные коронки DX-HIGH SPEED Plus и SPEED STAR DX изготавливаются в соответствии с передовыми технологиями соединения материалов.
- Технология сварки «Space Welding» гарантирует наилучшее использование всего алмазного сегмента без потерь, благодаря наличию нейтральной зоны.
- По сравнению со сверильными коронками, при изготовлении которых использовалась пайка или лазерная сварка, срок службы этих коронок увеличивается на 20%.

PRISMACUT (Призмакат)

Четыре зубца на алмазном сегменте оригинальной формы улучшают процесс сверления и в то же время обеспечивают оптимальное охлаждение водой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Особое расположение сегментов обеспечивает наилучшие размеры выреза и отличную скорость резки.
- Зубцы для сверления PRISMACUT облегчают сверление и щадят алмазный сегмент.
- PRISMACUT обеспечивает прямое охлаждение алмазных сегментов водой.
- Скорость резки материала со стальной арматурой выше на 15%.



DX High Speed Plus (DX Хай Спид Плюс) универсальные сверильные коронки

Сверильные коронки DX High Speed Plus для сверления с подачей воды и без подачи воды для Ø 10 – 300 мм



DX-HIGH SPEED Plus универсальные сверильные коронки на стр. 51

SPEED STAR DX (Спид Стар DX)

Сверильные коронки Speed Star DX для бурения с подачей воды и без подачи воды для Ø 10 – 500 мм



SPEED STAR DX сверильные коронки на стр. 52

RODIADRILL Ceramic (Родиадрилл Керамик)

Сверлильный двигатель для сверления вручную с подачей воды Ø 6 – 67 мм

Для профессионалов в области монтажа систем отопления и водоснабжения/водоотведения, плиточников, строителей, электромонтажников. Идеален для использования в местах, где требуется сверление без удара очень твёрдого материала.



2

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Сверление вручную с подачей воды: (армированного) бетона Ø 6 – 35 мм, мраморной, гранитной и керамической плитки, кирпича, пустотелого кирпича и стекла Ø 6 – 67 мм.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Для всех типовых сверлильных коронок G 1/2".Неутомительная работа благодаря небольшому весу.Сверление комбинированных материалов (например, плитка + кирпич), не повреждая поверхность, лёгкая замена инструмента.Кнопка Aqua-Stop (Аква-Стоп) с регулир. расхода воды.Идеально подходит для серийного бурения отверстий благодаря внешней подаче воды.Система Quick Change (Квик Чейнж) обеспеч. замену сверлильных коронок без использования инструмента.Встроенный бак 1 л для воды (достаточно для бурения 4 – 6 отверстий).

Встроенный бак для воды 1 л

достаточный объём воды для сверления 4 – 6 отверстий, бак поворачивается для удобства работы в труднодоступном месте

Быстросменная система Quick Change

замена сверлильной коронки G 1/2" без использования инструмента

Соединение для внешней подачи воды

идеальное решение для серийного сверления отверстий

Набор из 11 предметов (№ FF40150): сверлильный двигатель RODIADRILL Ceramic (№ FF40150), по 1 сверлильной коронке HIGH SPEED Plus Ø 6 – 8 – 10 мм (№ FF44806, FF44808, FF44810), 3 быстросменных адаптера (№ FF35751), ключ SW 24 и 27 (№ FF70024, FF70027), шестигранный рожковый гаечный ключ с крестовой рукояткой (№ 321523), чемодан ROCASE 6414 (№ 1300003336), вкладыш ROCASE (№ 1300005582).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
2-х скоростной редуктор:	1-я скорость	2-я скорость
Ном. частота вращения:	3.600 об./мин.	6.400 об./мин.
Рабочий диапазон, мм:	25 – 67	6 – 25
Напряжение:	230 В	
Входная/ выходная мощность:	1.150 Вт / 800 Вт	
Потребление тока:	3,6 А	
Макс. глубина сверления:	400 мм (в зависимости от материала)	
Мин. расстояние до стены:	30 мм от центра отверстия	
Мин. расстояние до угла:	30 мм от центра отверстия	
Вес:	3,4 кг	



Кнопка «Aqua-Stop» — клапан давления воды с регулировкой расхода воды

подача требуемого объёма воды путем дозирования

Наименование	кг	№
Набор RODIADRILL Ceramic	3,4	FF40150

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

№ FF35028	№ FF35301	№ FF35302				№ FF35700
Наименование	№	Наименование	№			
Быстросменный адаптер	FF35751	Соединительный шланг для воды с «Aqua-Stop»	FF35302			
Ручной насос для воды 10 л	54 FF35028	Сверлильные коронки для природного камня HSP	50			
Специальный шланг для подачи воды	FF35301	Водосборное кольцо, работа на стойке	54			FF35700

Сверление вручную и на стойке

RODIACUT 150 / RODIADRILL 160

(Родиакат 150 / Родиадрилл 160)

Сверлильная стойка RODIACUT 150 с комбинированным основанием и сверлильный двигатель RODIADRILL 160 для сверления отверстий в армированном бетоне Ø 10 — 132 мм (Ø 162 мм)

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
RODIADRILL 160	
Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	Ø 10 – 132 мм
Сверление вручную с подачей воды (армированного) бетона:	Ø 10 – 82 мм
Сверление вручную кирпичной кладки без подачи воды:	Ø 10 – 162 мм
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТОЙКА)	
RODIACUT 150	
Ø сверления	
без водосборного кольца:	до макс. Ø 152 мм
с водосборным кольцом:	до макс. Ø 132 мм
Крепление для сверлильного двигателя:	Ø 60 мм
Д x Ш x В:	280 x 440 x 810 мм
Высота хода:	480 мм
Вес	9,7 кг

3 функции в одной установке



RODIACUT 150 / RODIADRILL 200

(Родиакат 150 / Родиадрилл 200)

Сверлильная стойка RODIACUT 150 с комбинированным основанием и сверлильный двигатель RODIADRILL 200 для сверления отверстий в армированном бетоне Ø 10 – 152 мм (Ø 162 мм)

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
RODIADRILL 200:	
Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	Ø 10 – 152 мм
Сверление вручную с подачей воды (армированного) бетона:	Ø 10 – 82 мм
Сверление вручную кирпичной кладки без подачи воды:	Ø 10 – 162 мм

3 функции в одной установке



RODIADRILL 160

(Родиадрилл 160)

Сверлильный двигатель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(СВЕРЛИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

Сверлильный двигатель:	RODIADRILL 160
Резьбовое крепление:	G 1/2" и 1.1/4" UNC
Вх./вых. мощность:	2.000 Вт / 1.400 Вт
Редуктор:	1-я скорость 2-я скорость
Обороты, об./мин.:	500 1.050
Вращающий момент:	55 Н·м 27 Н·м
Зажимная горловина:	Ø 60 мм

RODIADRILL 200

(Родиадрилл 200)

Сверлильный двигатель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(СВЕРЛИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

Сверлильный двигатель:	RODIADRILL 200
Резьбовое крепление:	G 1/2" и 1.1/4" UNC
Вх./вых. мощность:	2.700 Вт / 2.400 Вт
Редуктор:	1-я скор. 2-я скор. 3-я скор.
Обороты, об./мин.:	600 1.250 3.200
Вращающий момент:	71 Н·м 34 Н·м 17 Н·м
Зажимная горловина:	Ø 60 мм



Набор (№ FF34150): сверлильная стойка RODIACUT 150 (№ FF30150), сверлильный двигатель RODIADRILL 160 (№ FF40165), набор инструм-та (№ FF70001), гаечный ключ SW19 DIN895 (№ FF70019N), гаечный ключ SW24 DIN894 (№ FF70024), гаечный ключ SW36 DIN894 (№ FF70036), гаечный ключ SW41 DIN894 (№ FF70041), комплект анкеров для крепления на бетоне (№ FF35120), шланг для воды + адаптер для насаживаемой муфты Gardena (№ FF35302), сверло для перфораторного бурения SDS Plus 15x160 мм (№ 111429), медное кольцо 1.1/4" (№ FF35190), инструкция по эксплуатации к сверлильной стойке RODIACUT 150 – 250 (№ 1300002467), инструкция по эксплуатации к RODIADRILL 160 + 200 (№ 1300002468), беруши SaveRave (№ 4100000439), рабочие прорезиненные перчатки (№ 4100000443), защитные очки HC/AF (№ 4100000441).

Набор (№ FF34160): сверлильная стойка RODIACUT 150 (№ FF30150), сверлильный двигатель RODIADRILL 200 (№ FF40220), набор инструм-та (№ FF70001), гаечный ключ SW19 DIN895 (№ FF70019N), гаечный ключ SW24 DIN894 (№ FF70024), гаечный ключ SW36 DIN894 (№ FF70036), гаечный ключ SW41 DIN894 (№ FF70041), комплект анкеров для крепления на бетоне (№ FF35120), шланг для воды + адаптер для насаживаемой муфты Gardena (№ FF35302), сверло для перфораторного бурения SDS Plus 15x160 мм (№ 111429), медное кольцо 1.1/4" (№ FF35190), инструкция по эксплуатации к сверлильной стойке RODIACUT 150 – 250 (№ 1300002467), инструкция по эксплуатации к RODIADRILL 160 + 200 (№ 1300002468), беруши SaveRave (№ 4100000439), рабочие прорезиненные перчатки (№ 4100000443), защитные очки HC/AF (№ 4100000441).

Наименование	кг	№
Установка RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	16,5	FF34150
Сверлильная стойка RODIACUT 150	9,7	FF30150
Сверлильный двигатель RODIADRILL 160	6,8	FF40165
Установка RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	16,9	FF34160
Сверлильный двигатель RODIADRILL 200	7,2	FF40220

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



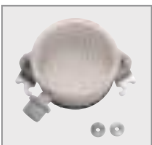
№ FF40150



№ FF35144



№ FF35028



№ FF35700



№ FF35200



Наименование	№	Наименование	№
RODIADRILL Ceramic	43 FF40150	RODIA DRY CLEANER 1600	55 FF35144
Ручной насос для воды 10 л	54 FF35028	Водосбор. кольцо, работа на стойке (для № FF30150)	54 FF35700
Вакуумный насос RODIA-VAC	53 FF35200	Сверлильные коронки	50 – 52

RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

(Родиакат 250 / Родиадрилл 200)

Сверлильная стойка RODIACUT 250 с комбинированным основанием и сверлильный двигатель RODIADRILL 200 для сверления отверстий Ø 10 – 200 мм (Ø 250 мм) в армированном бетоне

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
RODIADRILL 200	
Сверление армированного бетона на стойке с подачей воды:	Ø 10 – 200 мм
Сверление кирпичной кладки на стойке без подачи воды:	Ø 10 – 225 мм
Сверление армированного бетона вручную с подачей воды:	Ø 10 – 82 мм
Сверление кирпичной кладки вручную без подачи воды:	Ø 10 – 162 мм
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТОЙКА)	
RODIACUT 250	
Ø сверления:	
без водосборного кольца:	до макс. Ø 250 мм
с водосборным кольцом:	до макс. Ø 200 мм
Крепление для сверлильного двигателя:	
зажим. горловина Ø 60 мм и типовая схема расположения отверстий с пластиной с быстросменной системой фиксации	
Д х Ш х В:	260 x 510 x 980 мм
Высота хода:	650 мм
Вес:	19,7 кг

4 функции в одной установке



RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

(Родиакат 250 / Родиадрилл 500)

Сверлильная стойка RODIACUT 250 с комбинированным основанием и сверлильным двигателем RODIADRILL 500 для сверления отверстий Ø 32 – 250 мм в армированном бетоне

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
RODIADRILL 500	
Сверление армированного бетона на стойке с подачей воды:	Ø 32 – 250 мм
Сверление кирпичной кладки на стойке без подачи воды:	Ø 32 – 250 мм

2 функции в одной установке



RODIADRILL 200

(Родиадрилл 200)

Сверильный двигатель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(СВЕРЛИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

Сверильный двигатель:	RODIADRILL 200		
Резьбовое крепление:	G 1/2" и 1.1/4" UNC		
Вх./вых. мощность:	2.700 Вт / 2.400 Вт		
Редуктор:	1-я скор.	2-я скор.	3-я скор.
Обороты, об./мин.:	600	1.250	3.200
Вращающий момент:	71 Н·м	34 Н·м	17 Н·м
Зажимная горловина:	Ø 60 мм		

RODIADRILL 500

(Родиадрилл 500)

Сверильный двигатель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(СВЕРЛИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

Сверильный двигатель:	RODIADRILL 500		
Резьбовое крепление:	G 1/2" и 1.1/4" UNC		
Вх./вых. мощность:	4.000 Вт / 3.000 Вт		
3-х скоростной редуктор:	1-я скор.	2-я скор.	3-я скор.
Обороты, об./мин.:	215	430	785
Вращающий момент:	185 Н·м	107 Н·м	55 Н·м
Зажимная горловина:	типовая схема расположения отверстий с пластиной с быстросменной системой фиксации		



Набор (№ FF34200): сверильная стойка RODIACUT 250 (№ FF30250), сверильный двигатель RODIADRILL 200 (№ FF40220), набор инструмента (№ FF70001), гаечный ключ SW19 DIN895 (№ FF70019N), гаечный ключ SW24 DIN894 (№ FF70024), гаечный ключ SW36 DIN894 (№ FF70036), гаечный ключ SW41 DIN894 (№ FF70041), комплект анкеров для крепления на бетоне (№ FF35120), шланг для воды + адаптер для насаживаемой муфты Gardena (№ FF35302), сверло для перфораторного бурения SDS Plus 15x160 мм (№ 111429), медное кольцо 1.1/4" (№ FF35190), инструкция по эксплуатации к сверильной стойке RODIACUT 150 – 250 (№ 1300002467), инструкция по эксплуатации к RODIADRILL 160 + 200 (№ 1300002468), беруши SaveRave (№ 4100000439), рабочие прорезиненные перчатки (№ 4100000443), защитные очки HC/AF (№ 4100000441).

Набор (№ FF34260): сверильная стойка RODIACUT 250 (№ FF30250), сверильный двигатель RODIADRILL 500 (№ FF40400), набор инструмента (№ FF70001), гаечный ключ SW19 DIN895 (№ FF70019N), гаечный ключ SW24 DIN894 (№ FF70024), гаечный ключ SW32 DIN894 (№ FF70032), гаечный ключ SW41 DIN894 (№ FF70041), комплект анкеров для крепления на бетоне (№ FF35120), шланг для воды + адаптер для насаживаемой муфты Gardena (№ FF35302), сверло для перфораторного бурения SDS Plus 15x160 мм (№ 111429), медное кольцо 1.1/4" (№ FF35190), инструкция по эксплуатации к сверильной стойке RODIACUT 150 – 250 (№ 1300002467), инструкция по эксплуатации к RODIADRILL 500 (№ 1300002469), беруши SaveRave (№ 4100000439), рабочие прорезиненные перчатки (№ 4100000443), защитные очки HC/AF (№ 4100000441).

Наименование	кг	№
Установка RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	21,7	FF34200
Сверильная стойка RODIACUT 250	14,5	FF30250
Сверильный двигатель RODIADRILL 200	7,2	FF40220
Установка RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	31,4	FF34260
Сверильный двигатель RODIADRILL 500	12,1	FF40400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ FF40150



№ FF35144



№ FF35028



№ FF35700



№ FF35200



Наименование	№	Наименование	№
RODIADRILL Ceramic	43 FF40150	RODIA DRY CLEANER 1600	55 FF35144
Ручной насос для воды 10 л	54 FF35028	Водосбор. кольцо, работа на стойке (для № FF30150)	54 FF35700
Вакуумный насос RODIA-VAC	53 FF35200	Сверильные коронки	50 – 52 FF35700

Сверление на стойке

RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500

(Родиакат 400 PRO / Родиадрилл 500)

Сверлильная стойка RODIACUT 400 с дюбельным основанием и сверлильный двигатель RODIADRILL 500 для сверления армированного бетона Ø 32 – 400 (500)* мм



230 В

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
2 функции в одной установке	
Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	Ø 32 – 400* мм
Сверление на стойке без подачи воды кирпичной кладки:	Ø 32 – 400* мм
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Угол сверления регулируется от -15° до +45° с шагом 2,5°Сменная направляющая пластина	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТОЙКА)	
Ø сверления:	без водосборного кольца макс. Ø 400 мм с доп. принадл. дистанционной плитой макс. Ø 500 мм
Вес:	28,4 кг
Д x Ш x В:	460 x 260 x 1.100 мм
Высота хода:	680 мм



*Дистанционная плита, дополнительная принадлежность (№ FF35136)

для увеличения диаметра отверстия с 400 до 500 мм на RODIACUT 400 PRO



4 роликовых направляющих

точная работа с низким уровнем вибрации, модульная концепция оборудования



Регулировка угла сверления

от -15° до +45° с шагом 2,5°

Резиновые колёса для перевозки системы

быстрая и лёгкая транспортировка на строительном объекте



RODIADRILL 500

(Родиадрилл 500)

Сверлильный двигатель



Набор (№ FF34500): сверлильная стойка RODIACUT 400 PRO (№ FF30030), сверлильный двигатель RODIADRILL 500 (№ FF40400), набор инструмента (№ FF70001), гаечный ключ SW19 DIN895 (№ FF70019N), гаечный ключ SW24 DIN894 (№ FF70024), гаечный ключ SW32 DIN894 (№ FF70032), гаечный ключ SW41 DIN894 (№ FF70041), комплект анкеров для крепления на бетоне (№ FF35120), шланг для воды + адаптер для насаживаемой муфты Gardena (№ FF35302), сверло для перфораторного бурения SDS Plus 15x160 мм (№ 111429), медное кольцо 1.1/4" (№ FF35190), инструкция по эксплуатации для стойки RODIACUT 400 PRO (№ 1300002467), инструкция по эксплуатации для RODIADRILL 500 (№ 1300002468), беруши SaveRave (№ 4100000439), рабочие прорезиненные перчатки (№ 4100000443), защитные очки HC/AF (№ 4100000441).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(СВЕРЛИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

Сверлильный двигатель: RODIADRILL 500
Резьбовое крепление: G 1/2" и 1.1/4" UNC
Вх./вых. мощность: 4.000 Вт / 3.000 Вт
Редуктор: 1-я скор. 2-я скор. 3-я скор.
Обороты, об./мин.: 215 430 785
Вращающий момент: 185 Н·м 107 Н·м 55 Н·м
**Крепление для свер-
лильного двигателя:** типовая схема
расположения отверстий

Наименование	кг	№
Установка RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500	40,5	FF34500
Сверлильная стойка RODIACUT 400 PRO	28,4	FF30030
Сверлильный двигатель RODIADRILL 500	12,1	FF40400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ FF35302



№ FF35028



№ FF35144



№ FF35190



Наименование	№	Наименование	№
Погружной насос RODIAPUMP	54 FF35302	Сверлильные коронки	50 – 52
Ручной насос для воды 10 л	54 FF35028	Дистанционная плита 60 мм	48 FF35136
RODIA DRY CLEANER 1600	55 FF35144	Медные кольца 1.1/4"	53 FF35190
Крепление	53	Удлинитель	54

RODIA алмазные сверлильные коронки

High Speed Plus (Хай Спид Плюс)
для природного камня

Для сверления с подачей воды отверстий
Ø 6 – 67 мм, подходят для очень твёрдых
материалов

Подходят для других систем
алмазного сверления с G 1/2" и 1,1/4"



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные сверлильные коронки для сверления с подачей воды отверстий Ø 6 – 67 мм в природ. камне, граните, мраморе, кирпиче с одно- и двукратным обжигом, каменной кладке, (армир.) бетоне, стекле и полом кирпиче.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные режущие характеристики, длительный срок службы благодаря высоким сегментам.
- Подходят ко всем установкам алмазного сверления ROTHENBERGER.
- Точное вращение без радиального биения уменьшает износ.
- Возможно сверление отверстий в комбинированных материалах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- При использ. кольцевых коронок возможно сверление отверстий на краю материала без его повреждения.
- Распространённые типовые резьбовые крепления G 1/2".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединение G 1/2"	Сверлильные коронки	Количество сегментов	Размеры сегмента (Д x Ш x В)
Ø 6 – 40 мм	Кольцевые сегменты	4 – 6	Кольцо x (1,15 – 2,0) x 9 мм
		24 x 2,5 x 8 мм	
Ø 45 – 67 мм*	Рабочая длина:	Ø 6,3 – 10 мм = 50 мм	
		Ø 12 – 67 мм = 120 мм	
		специальная длина 300 мм — по запросу	

*От Ø 45 мм — оснащение отдельными сегментами.

Высота сегментов 9 мм,
большое содержание
технических алмазов

отличные режущие
характеристики, длительный срок
службы при сверлении гранитной
плитки

Резьбовое крепление G 1/2"

подходит для всех
сверлильных двигателей
ROTHENBERGER

Сверление
очень твёрдых материалов



Армир. бетон Мрамор Гранит Гранит



Полый кирпич Кирпичная кладка Газобетон Асфальт

Ремонт
и восстановление

Корпус коронки прошёл
вторичную проточку
для уменьшения износа

Подходят для

RD 160

Ceramic

RD 200

Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №
6,3	0,17	FF44806
8,3	0,17	FF44808
10	0,17	FF44810
12	0,19	FF44812
14	0,20	FF44814

Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №
15	0,20	FF44815
16	0,20	FF44816
18	0,21	FF44818
20	0,22	FF44820
22	0,22	FF44822

Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №
24	0,22	FF44824
30	0,25	FF44830
35	0,30	FF44835
40	0,34	FF44840
50*	0,60	FF44850

Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №
55*	0,65	FF44855
60*	0,72	FF44860
67*	0,79	FF44867

* Со специальными сегментами.

Универсальные сверлильные коронки
 DX High Speed Plus (DX-Хай Спид Плюс)

Для сверления с подачей воды и без подачи воды
 отверстий Ø 20 – 300 мм

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверление с подачей воды армированного железобетона, природного и искусственного камня Ø 20 – 300 мм.

Сверление без подачи воды кирпичной кладки, силикатного кирпича, керамических поризованных блоков и прочих тонкостенных материалов Ø 32 – 300 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные режущие характеристики для надёжного сверления вручную.
- Высокая скорость сверления и очень длительный срок службы.
- Подходят ко всем установкам алмазного сверления ROTHENBERGER.

Подходят для

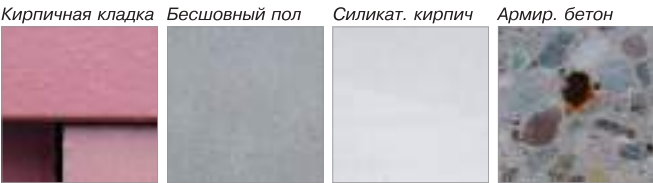
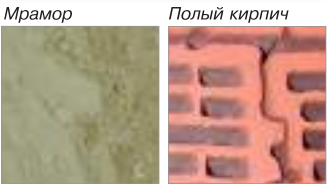
RD 160*

RD 200*

RD 500*

* При работе без подачи воды
 рекомендуется использовать доп.
 принадлежность — всасывающий ротор.

Очень длительный срок
 службы и универсальное
 применение!



Рабочая длина 400 мм

Ø мм		Соединение G 1/2" №
20	0,5	FF44620
30	0,6	FF44630
40	0,7	FF44640
52	0,9	FF44650
62	1,2	FF44660
72	1,4	FF44670

Ø мм		Соединение G 1/2" №
82	1,6	FF44680
92	1,9	FF44690
102	2,1	FF44700
112	2,4	FF44710
122	2,6	FF44720
132	2,9	FF44730

Подходит для других установок алмазного сверления
 с G 1/2" и 1.1/4"!

Space Welding и PRISMACUT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Соединение G 1/2" (рабочая длина 400 мм)		
Сверлильные коронки	Количество сегментов	Размеры сегмента (Д x Ш x В)
Ø 20 – 40 мм	1	19,3 x 2,5 x 9 мм
Ø 42 – 62 мм	4 – 6	24,0 x 2,5 x 9 мм
Ø 72 – 92 мм	7 – 8	24,0 x 2,8 x 9 мм
Ø 102 – 132 мм	7 – 11	24,0 x 3,3 x 9 мм
Соединение 1.1/4" UNC (рабочая длина 430 мм)		
Ø 30 – 62 мм	1 – 6	24,0 x 2,5 x 9 мм
Ø 72 – 92 мм	7 – 8	24,0 x 2,8 x 9 мм
Ø 102 – 152 мм	9 – 12	24,0 x 3,3 x 9 мм
Ø 162 – 182 мм	12 – 14	24,0 x 3,8 x 9 мм
Ø 200 – 300 мм	14 – 20	24,0 x 4,0 x 9 мм



Резьбовое
 G 1/2" и 1.1/4" UNC
 подходит для всех
 установок алмазного
 сверления
 ROTHENBERGER

Специальный состав
 сегментов
 высокая скорость резки
 и очень длительный срок
 службы

Отличные режущие
 характеристики,
 безопасное сверление
 вручную



Space Welding
 позволяет сверлить
 с подачей воды и без

Корпус коронки прошёл
 вторичную проточку
 для уменьшения износа

* Спец. изготовление
 длинных коронок до 1500 мм.

Рабочая длина 430 мм					
Ø мм	кг	Соединение 1.1/4" №	Ø мм	кг	Соединение 1.1/4" №
30	0,7	FF44030	132	4,6	FF44130
40	1,2	FF44040	142	5,0	FF44140
52	1,6	FF44050	152	6,4	FF44150
62	1,9	FF44060	162	7,0	FF44160
72	2,3	FF44070	172	7,5	FF44170
82	2,6	FF44080	182	8,0	FF44180
92	3,0	FF44090	200	9,0	FF44200
102	3,4	FF44100	220	11,4	FF44220
112	3,8	FF44110	250	13,6	FF44250
122	4,2	FF44120	300	19,3	FF44300

SPEED STAR DX (Спид Стар DX)

Алмазные сверлильные коронки Space Welding для сверления отверстий Ø 10 – 500 мм с подачей воды и без

Space Welding и PRISMACUT



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверление отверстий Ø 10 – 500 мм с подачей воды и без подачи воды в сильно армированном железобетоне, а также натуральном и искусственном камне.

Типичные области применения: монтаж отопления, водопровода, канализации, электрики, санация старых зданий, укладка плитки, монтаж лестничных пролётов и маршей; холодильная техника; ландшафтное строительство.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вращение без радиального биения для уменьшения износа.
- Для всех установок алмазного сверления ROTHENBERGER.
- Стандартная рабочая длина 400 / 430 мм, специальная рабочая длина — по запросу.
- Распространённые резьбовые крепления G 1/2" и 1.1/4" UNC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сверлильные коронки	Количество сегментов	Размеры сегмента (Д x Ш x В)
Ø 10 – 38 мм	1	16 x 3,0 x 7,0 мм
Ø 40 – 48 мм	1 – 4	24 x 3,0 x 9,0 мм
Ø 50 – 55 мм	5 – 6	24 x 3,5 x 9,0 мм
Ø 56 – 72 мм	6 – 7	24 x 3,5 x 9,0 мм
Ø 75 – 102 мм	7 – 8	24 x 3,5 x 9,0 мм
Ø 107 – 142 мм	9 – 11	24 x 4,0 x 9,0 мм
Ø 142 – 182 мм	11 – 14	24 x 4,0 x 9,0 мм
Ø 182 – 250 мм	14 – 16	24 x 4,0 x 9,0 мм
Ø 300 – 500 мм	16 – 26	20 x 5,0 x 9,0 мм
соед. G 1/2":		рабочая длина 400 мм,
соед. 1.1/4" UNC:		рабочая длина 430 мм.

PRISMACUT

для лучшего засверливания

Особо плотная концентрация алмазов

быстрый процесс сверления

Ремонт и восстановление

Резьбовое крепление G 1/2" и 1.1/4" UNC

подходит для всех установок алмазного сверления ROTHENBERGER

Корпус коронки прошёл вторичную проточку

для уменьшения износа

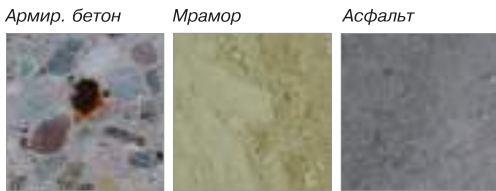
Подходят для

RD 160*

RD 200*

RD 500*

* При работе без подачи воды рекомендуется использовать доп. принадлежность — всасывающий ротор.



Рабочая длина 400 мм				Рабочая длина 430 мм			
Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №		Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №	
10	0,3	FF00610		56	1,2	FF00655	
12	0,4	FF00612		62	1,2	FF00660	
16	0,4	FF00616		66	1,3	FF00665	
18	0,4	FF00618		72	1,4	FF00670	
20	0,5	FF00620		76	1,5	FF00675	
24	0,5	FF00624		82	1,6	FF00680	
25	0,5	FF00625		92	1,9	FF00690	
30	0,6	FF00630		102	2,1	FF00700	
32	0,6	FF00632		108	2,3	FF00705	
38	0,7	FF00638		112	2,4	FF00710	
40	0,7	FF00640		122	2,6	FF00720	
46	0,7	FF00645		127	2,8	FF00725	
52	0,9	FF00650		132	2,9	FF00730	

Рабочая длина 400 мм				Рабочая длина 430 мм			
Ø мм	кг	Соединение G 1/2" №		Ø мм	кг	Соединение 1.1/4" №	
20	0,5	FF00020		112	3,8	FF00110	
25	0,6	FF00025		122	4,2	FF00120	
30	0,7	FF00030		132	4,6	FF00130	
40	1,2	FF00040		142	5,0	FF00140	
46	1,4	FF00045		152	6,4	FF00150	
52	1,6	FF00050		162	7,0	FF00160	
56	1,7	FF00055		200	9,0	FF00200	
66	2,1	FF00065		250	13,6	FF00250	
72	2,3	FF00070		280	17,6	FF00280	
76	2,4	FF00075		300	19,3	FF00300	
92	3,0	FF00090		350	23,6	FF00350	
102	3,4	FF00100		500	39,1	FF00500	
108	3,6	FF00105					

Подходит для других установок алмазного сверления с G 1/2" и 1.1/4"!

Вакуумный насос RODIA-VAC
(Родиа-Вак)

Совместим со всеми установками, имеющими комбинированное основание или вакуумную плиту. Ресивер удерживает вакуумную плиту в случае внезапного отключения электроэнергии. Насос работает без масла, снабжён манометром.

Мощность двигателя
1,1 кВт, вакуум 85%,
всасываемый объём
200 л/мин.

№ FF35200

Ресивер 10 л

безопасность в случае
внезапного отключения
электроэнергии

Сверлильную стойку можно закрепить
только при использовании вакуумного
насоса с вакуумным набором!

Вакуумные наборы

№ FF35710
№ FF35740



2

Быстрораспорная штанга

Надёжная фиксация без использования инструмента
между полом и потолком или стеной и стеной.
Рабочая длина 1,7 м – 3,0 м.
Грузоподъёмность до 500 кг при боковом направлении.

№ FF35015

Наименование	кг	№
Быстрораспорная штанга	9,0	FF35015
Вакуумный насос RODIA-VAC 230 В	20,0	FF35200
Вакуумный набор для RC 150/170 PRO-C	1,1	FF35710
Зап. резиновая вставка для основания RC 150 и т.п.	0,1	FF50007
Вакуумный набор для RC 250/270 PRO-C	1,1	FF35740
Зап. резиновая вставка для основания RC 250 и т.п.	0,1	FF50008

Комплект для крепления на бетоне /
кирпичной кладке

Набор (№ FF35120): резьбовая шпилька тип G-B 160 мм, резьба M 12/20 мм (№ FF35129), U-образная шайба (№ FF 70166), барашковая гайка M 12 (№ FF55150), 25 х анкер с ударным пробойником M 12 (№ FF 35122) и монтажный инструмент для анкерных болтов (№ FF35128).

Набор (№ FF35121): резьбовая шпилька тип G-M 280 мм, резьба M 12/85 мм (№ FF35130), U-образная шайба (№ FF70166), барашковая гайка M 12 (№ FF55150), шестигранная гайка M12 (№ FF70167), 5 х анкер Rawl M 12 (многоразовых) (№ FF35126) и монтажный инструмент для анкерных болтов (№ FF35128).



№ FF35120

№ FF35121

Специальные алмазные свёрла
для плитки и натурального камня

Применяются в случаях, когда перфораторное бурение не эффективно. Для лёгкого сверления без повреждения различных комбинаций материалов, например, плитки на бетоне.

Специальные
дюбельные свёрла

для плитки
и натурального камня



№ FF44815

№ FF44820

Перфораторные свёрла SDS Plus



Наименование	кг	№
Комплект для крепления на бетоне	1,90	FF35120
Анкер с ударным распором для бетона M12	0,04	FF35122
Резьбовая шпилька, B15 набор для бетона	0,20	FF35129
Резьбовая шпилька, B15 кирпичная кладка	0,30	FF35130
SDS Plus перфор. сверло Ø 15 мм, длина 160 мм	0,16	111429*
Коронка для сверл. с подачей воды Ø 15 мм, G1/2"	0,20	FF44815
Комплект для крепления на кирпичной кладке	1,10	FF35121
Анкер Rawl M 12	0,08	FF35126
Коронка для сверл. с подачей воды Ø 20 мм, G1/2"	0,22	FF44820
G 1/2" внешн. резьба на 1.1/4" UNC внешн. резьба	0,50	FF35080
1.1/4" UNC внутр. резьба на G 1/2" внутр. резьба	0,70	FF35095
Адаптер DD-BU на G 1/2"+ 1.1/4"	0,80	FF35092
Адаптер DD-BL/BS/BR на G 1/2"+ 1.1/4"	0,80	FF35093
Медное кольцо 1.1/4"	0,05	FF35190

* Аккумуляторная дрель-шуруповёрт стр. 320

Резьбовые переходники

Между соединением двигателя и сверлильной коронкой.



№ FF35095

№ FF35080

№ FF35091

Медные кольца
1.1/4"

Служат для устранения
неровностей между валом
двигателя и коронкой,
предотвращают заклинивание
коронки при её снятии.



№ FF35190

Принадлежности для алмазного сверления

Подача воды

Для подачи воды при сверлении отверстий больших диаметров или для сверления большого количества отверстий подойдёт погружной насос RODIAPUMP, который обеспечит мобильную подачу воды из вёдер и других ёмкостей; высота подачи — 5 м, шланг 1".

Удобное соединение для подключения воды

быстрое подключение благодаря соединению GK и быстросъёмной муфте

Нержавеющий вал двигателя

для предотвращения заедания рабочего колеса

Тонкий фильтр-сетка

предотвращает попадание инородных тел при подаче воды и защищает вал двигателя

№ FF35302

Наименование	кг	№
Погружной насос RODIAPUMP	0,2	FF35302

Ручной насос 10 л изготовлен из стали и отлично подходит для подачи воды при сверлении отверстий малых и средних диаметров.



Манометр

точная индикация давления

Длина шланга 2,5 м

идеально подходит для использования при сверлении отверстий в потолке

№ FF35028

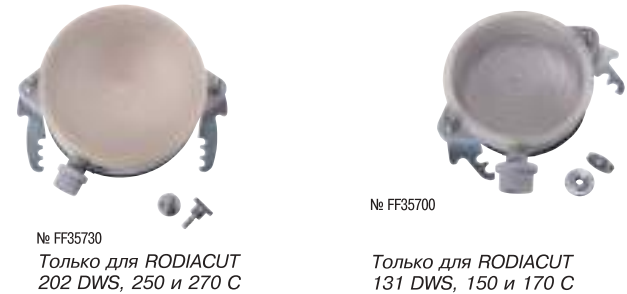
Быстросъёмная муфта

обеспечивает соединение без подтекания воды даже под давлением

Наименование	кг	№
Ручной насос, 10 л	5,5	FF35028
Шланг для подачи воды для RODIADRILL	0,2	FF35301

Водосборные кольца

Загрязнённая вода, использованная для охлаждения, собирается при помощи водосборного кольца и пылесоса для сбора шлама и воды (№ FF35144).



Наименование	кг	№
Водосборное кольцо, сверление со стойкой (до Ø 132 мм)	1,2	FF35700
Зап. резиновая мембрана (для FF35700)	0,3	FF55131
Водосборное кольцо, сверление со стойкой (до Ø 200 мм)	2,5	FF35730
Зап. резиновая мембрана (для FF35730)	0,6	FF55201

Удлинитель для коронок

G 1/2" и 1.1/4" UNC

- Позволяют легко увеличивать глубину сверления.
- Изготовлены из прочной высококачественной стали.



Полезная длина в мм	кг	G 1/2" №	кг	1.1/4" UNC №
100	0,4	FF35040	1,0	FF35060
200	0,9	FF35045	2,0	FF35065
300	1,4	FF35050	3,0	FF35070
500	2,4	FF35055	5,1	FF35075

Всасывающий ротор RODIADUST
(Родиадаст)

Универсальный адаптер для сбора сухой пыли при работе алмазными сверлильными установками

Наилучший результат сбора пыли достигается при использовании с RODIA DRY CLEANER (№ FF35144), повышается скорость сверления, предотвращается заклинивание сверлильной коронки и уменьшается износ сегментов.



Наименование	кг	№
Всасыв. ротор (коронка 1.1/4" UNC / мотор G1/2")	1,9	FF40056

RODIA DRY CLEANER 1600
(Родиа Драй Клинер 1600)

Пылесос для сбора шлама и воды

Особенно эффективен при использовании с WALL CUT 6540, RODIADRILL 1800 DRY или другими системами ROTHENBERGER.



Постоянная мощность всасывания благодаря автоматической функции очистки!



Высокая эффективность очистки

2 фильтр-кассеты из полиэстера; 99,9% собранной пыли/воды удерживается в пылесосе (максимально 20 л для пыли и 15 л для жидкостей)

Отдельная розетка
для подключения электроинструмента

№ FF35144

Удобное управление благодаря большому рабочему радиусу

длина вакуумного шланга 5 м,
длина сетевого кабеля 8 м



Фильтр-кассета
№ FF55374

Наименование	кг	№
RODIA DRY CLEANER 1600	10,8	FF35144
Фильтр-кассеты (2 шт.) для сбора жидкостей	1,0	FF55374
Флисовые фильтровые мешки (5 шт.) для сбора пыли	0,3	FF55388





Оборудование для гибки труб




Обзор оборудования	58 – 59
Трубогибы ручные	
Трубогибы с храповым механизмом	60 – 62
Рычажные трубогибы	63 – 64
Пружины для гибки медных труб и МПТ	65
Гидравлические трубогибы	
Трубогибы ROBULL тип E	66 – 67
Электрогидравлические трубогибы	
Трубогибы ROBULL тип ME	68 – 69
Набор с трубогибом ROBEND H + W PLUS (РОБЕНД H + W PLUS)	70 – 71
Трубогибы с электроприводом	
Аккумуляторный трубогиб ROBEND 4000 E	72 – 73
Электрический трубогиб ROBEND 4000	74 – 76
Гибочные таблицы	76 – 79

Оборудование для гибки труб

Обзор оборудования

3





Трубогибы с храповым механизмом

	TUBE BENDER	TUBE BENDER Maxi	TUBE BENDER Maxi MSR
			
Привод:	Ручной 90°	Ручной 90°	Ручной 90°
Рабочий диапазон: Медь	Ø 5 – 12 мм (1/4 – 1/2"), -Ø 1 мм, мягкая	Ø 12 – 22 мм (3/8 – 7/8") -Ø 1 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: Алюминий	Ø 5 – 12 мм (1/4 – 1/2"), -Ø 1 мм, мягкий	Ø 12 – 22 мм (3/8 – 7/8") -Ø 1 мм, мягкий	—
Рабочий диапазон: Прецизионная сталь	Ø 5 – 12 мм (1/4 – 1/2"), -Ø 1 мм, мягкая	Ø 12 – 22 мм (3/8 – 7/8") -Ø 1 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: Нержавеющая сталь	—	Ø 12 – 18 мм (3/8 – 5/8") -Ø 1 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: Металлопластик	—	Ø 14 – 26 мм (5/8 – 7/8") -Ø 2 мм	Ø 14 – 32 мм -Ø 2 мм
Страница	60	61	62

Гидравлические трубогибы ROBULL



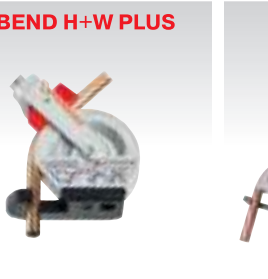

	ROBULL тип E	ROBULL тип ME
		
Тип привода:	Гидравлический с ручным приводом 90°	Электрогидравлический 90°
Рабочий диапазон: Медь	—	—
Рабочий диапазон: Алюминий	—	—
Рабочий диапазон: Прецизионная сталь	Ø 3/8 – 2"	Ø 3/8 – 2"
Рабочий диапазон: Нержавеющая сталь	—	—
Рабочий диапазон: Металлопластик	—	—
Страница	66 – 67	68 – 69

Рычажные трубогибы

	<div>Стандартный трубогиб 90° </div>	<div>MULTIBEND </div>	<div>MINIBEND </div>	<div>Стандартный трубогиб 180° </div>
Тип привода:	Ручной 90°	Ручной 180°	Ручной 180°	Ручной 180°
Рабочий диапазон: Медь	Ø 12 – 22 мм •Ø 1 мм, полутвёрдая	Ø 10 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 6 – 10 мм (1/4 – 3/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 6 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкая
Рабочий диапазон: Алюминий	—	Ø 10 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкий	Ø 6 – 10 мм (1/4 – 3/8") •Ø 1 мм, мягкий	Ø 6 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкий
Рабочий диапазон: Прецизионная сталь	—	Ø 10 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 6 – 10 мм (1/4 – 3/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 6 – 18 мм (1/4 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкая
Рабочий диапазон: Нержавеющая сталь	—	—	—	—
Рабочий диапазон: Металлопластик	—	—	—	—
Страница	63	63	64	64

3

Электрические, аккумуляторные и ручные трубогибы

	<div>Pro Bender  NEW!</div>	<div>Внутренние пружины для гибки МПТ </div>	<div>ROBEND H+W PLUS </div>	<div>ROBEND 4000 / ROBEND 4000 E  NEW!</div>
Тип привода:	Ручной 180°	Ручной 180°	Ручной 180°	Электрич. / Аккумулят. 180°
Рабочий диапазон: Медь	Ø 10 – 16 мм (3/8 – 3/4") •Ø 1 мм, мягк., полутв., тв.	—	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") •Ø 1 мм, мягк., полутв., тв.	Ø 12 – 35 мм (1/2 – 1.3/8") •Ø 1,6 мм, мягк., полутв., тв.
Рабочий диапазон: Алюминий	—	—	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 12 – 28 мм (1/2 – 1.1/8") •Ø 2,0 мм, мягк., полутв., тв.
Рабочий диапазон: Прецизионная сталь	—	—	Ø 10 – 22 мм (3/8 – 5/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 12 – 28 мм (1/2 – 1.1/8") •Ø 2 мм, мягкая
Рабочий диапазон: Нержавеющая сталь	Ø 10 – 16 мм (3/8 – 3/4") •Ø 1 мм, мягк., полутв., тв.	—	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") •Ø 1 мм	Ø 12 – 28 мм (1/2 – 1.1/8") •Ø 1,5 мм
Рабочий диапазон: Металлопластик	—	Ø 6 – 20 мм	—	—
Страница	63	65	70 – 71	72 – 76

Оборудование для гибки труб

Трубогибы с храповым механизмом

TUBE BENDER (Тьюб Бендер)

Трубогиб с храповым механизмом для точной гибки под углом до 90°, Ø 5 – 12 мм (1/4 – 1/2")



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для труб из:

меди (мягкой)

и алюминия: Ø 5 – 12 мм, 1/4 – 1/2"

прецизионной стали (мягкой): Ø 5 – 12 мм, 1/4 – 1/2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибка точно по размеру даже в труднодоступных местах.
- Выполнение изгибов различной формы во всех плоскостях.
- Простая и быстрая замена гибочного сегмента.
- Быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение.
- Выполнение работы одной рукой благодаря эргономичной конструкции.
- Быстрая и точная гибка.

Зубчатая рейка с байонетным соединением

быстрая замена гибочного сегмента

Рычаг для снятия нагрузки

быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение

Эргономичная конструкция

работа одной рукой

Компактность

гибка точно по размеру даже в труднодоступных местах

Механическая трещоточная подача

быстрая, точная гибка

Открытая рама

изготовление изгибов различной формы во всех плоскостях

Возможно изготовление изгибов различной формы



TUBE BENDER (№ 24130)



Боковой упор (№ 24048)



Держатель (№ 24049)



Гибочные сегменты



Набор TUBE BENDER: трубогиб включая гибочные сегменты, держатель, ROCASE 4212 со вкладышем (№ 1300003334 + № 1300004003).

Наименование	кг	№
Набор Basic (трубогиб, держатель, пластмассовый чемодан)	1,00	24010
Набор ТВ 5 – 6 – 8 – 10 мм	2,84	24131
Набор ТВ 6 – 8 – 10 – 12 мм	3,03	24132
Набор ТВ 8 – 10 – 12 мм	2,82	24133
Набор ТВ 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2"	2,92	24134
Трубогиб без гибочных сегментов	0,36	766004016
Упор	0,05	24048
Держатель без бокового упора	0,14	24049

Гибочные сегменты TUBE BENDER

Наименование	Ном. размер	г	№
Гибочный сегмент	5 мм	190	24001
Гибочный сегмент	6 мм	210	R2403200
Гибочный сегмент	8 мм	250	R2403300
Гибочный сегмент	9 мм	360	R2403400
Гибочный сегмент	10 мм	390	R2403500
Гибочный сегмент	12 мм	390	24007
Гибочный сегмент	1/4"	210	R2403200
Гибочный сегмент	5/16"	250	R2403300
Гибочный сегмент	3/8"	270	24006
Гибочный сегмент	1/2"	380	24008

Более ранние версии гибочных сегментов и рам, включая упоры от предыдущих моделей, являются совместимыми!

Оборудование для гибки труб

Трубогибы с храповым механизмом

TUBE BENDER MAXI (Тьюб Бендер Макси)

Трубогиб с храповым механизмом для точной гибки под углом до 90°, Ø 12 – 26 мм (3/8 – 7/8")



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для труб из мягкой меди и алюминия, медных труб в оболочке и труб из прецизионной стали, а также МПТ (только наборы MSR (МПТ)) и труб из нержавеющей стали (мягкой):	
меди (мягкой) и алюминия:	Ø 10 – 22 мм, 3/8 – 7/8"
меди (в оболочке):	Ø 10 – 18 мм, 3/8 – 5/8"
прецизионной стали (мягкой):	Ø 10 – 22 мм, 3/8 – 7/8"
нержавеющей стали (тонкостенной, мягкой):	Ø 10 – 18 мм, 3/8 – 5/8"
металлопластика:	Ø 14 – 26 мм, 5/8 – 7/8"

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Экономит расходы на отводы, их приобретение и хранение.
● Быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение.
● Гибочные сегменты легко заменяются.
● Оптимальный результат гибки.

3

Оптимальный результат гибки

пластмассовые гибочные сегменты и боковые упоры с хорошими скользящими свойствами

Фиксация для транспортировки

рукоятка не раскроется во время транспортировки

Механическая подача трещотки

быстрая точная гибка

Боковой рычаг

быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение

Открытая рама

изготовление изгибов различной формы во всех плоскостях

Набор **TUBE BENDER MAXI**: трубогиб (№ 766100016), держатель с упорами (набор Cu № 23047, набор МПТ № 23008), ROCASE 4414 со вкладышем (№ 1300003541 + № 1300004708).

Наименование	кг	№
Набор TB MAXI 12 – 15 – 18 – 22 мм	3,5	23020X
Набор TB MAXI 12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	3,5	23021X
Набор TB MAXI 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	3,3	23022X
Набор TB MAXI MSR 14 – 16 – 18 – 20 – 25 мм	3,3	23090X
Набор TB MAXI MSR 14 – 16 – 18 – 20 – 26 мм	3,3	23091X
Трубогиб без держателя	1,0	766100016
Держатель без боковых упоров	0,5	R2301500
Боковые упоры МПТ П/Л 10 – 25 мм (2 шт.)	0,5	23008
Боковые упоры П/Л 12 – 22 мм (2 шт.)	0,1	23047

Более ранние версии гибочных сегментов и упоров предыдущих моделей являются совместимыми!

Гибочные сегменты TUBE BENDER MAXI

Наименование	Ном. размер	макс. мм	г	№
Гибочный сегмент	10 мм	1,0	80	23001
Гибочный сегмент	12 мм	1,0	80	23002
Гибочный сегмент	14 мм	1,0	80	23003
Гибочный сегмент	15 мм	1,0	90	23004
Гибочный сегмент	16 мм	1,0	100	23005
Гибочный сегмент	18 мм	1,0	140	23006
Гибочный сегмент	22 мм	1,0	170	23007
Гибочный сегмент	3/8"	1,0	70	23010
Гибочный сегмент	1/2"	1,0	80	23011
Гибочный сегмент	5/8"	1,0	100	23012
Гибочный сегмент	3/4"	1,0	120	23013
Гибочный сегмент	7/8"	1,0	170	23014

Оборудование для гибки труб

Трубогибы с храповым механизмом

TUBE BENDER MAXI MSR

(Тьюб Бендер Макси МПТ)

Трубогиб с храповым механизмом для точной гибки металлопластиковых труб (МПТ) Ø 14 – 32 мм под углом до 90°



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный трубогиб, использование которого обеспечивает повышенную надёжность трубопровода, благодаря меньшему количеству мест соединений, а также экономию на приобретении и хранении отводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отлично подходит для работы в труднодоступных местах.
- Быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение.
- Гибочные сегменты легко заменяются.
- Наилучший рабочий результат.
- Несущественный перепад давления в смонтированной системе благодаря небольшому уменьшению поперечного сечения трубы в отличие от использования заводских фасонных деталей.

Открытая рама

изготовление изгибов различной формы во всех плоскостях

Зубчатая штанга со штыковым затвором

быстрая замена гибочных сегментов

Пластмассовые гибочные сегменты и упоры с хорошими скользящими свойствами

изготовление качественных изгибов

Механическая подача трещотки

быстрая работа

Универсальный трубогиб для работы на стройке



Рычаг подачи с лёгким ходом

отлично приспособлен для работы в труднодоступных местах и для работы одной рукой

Боковой рычаг

быстрое возвращение гибочного сегмента в исходное положение

Корпус из улучшенной стали (литьё под давлением)

прочность и долговечность

TUBE BENDER MAXI MSR (МПТ)

Наборы (№ 23065 / 23095): TUBE BENDER MAXI MSR (№ 23076), держатель (№ 23080), гибочные сегменты в пластмассовом чемодане.

Наименование	Исполнение	№
TUBE BENDER MAXI MSR	14 – 16 – 18 – 20 – 25 – 32 мм	23065
TUBE BENDER MAXI MSR	14 – 16 – 18 – 20 – 26 – 32 мм	23095

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	г	№	Наименование	г	№
Гибочный сегмент 14 x 2,0 мм	80	23003	Гибочный сегмент 26 x 2,0 мм	200	23053
Гибочный сегмент 16 x 2,0 мм	100	23005	Гибочный сегмент 32 x 2,0 мм	380	23051
Гибочный сегмент 18 x 2,0 мм	140	23050	Трубогиб 32 без держателя	1.280	23076
Гибочный сегмент 20 x 2,0 мм	150	23052	Рама-держатель с П/Л упорами для № 23076	790	23080
Гибочный сегмент 25 x 2,0 мм	180	23009	Боковой упор MSR П/Л 14 – 32 мм для № 23076 (1 шт.)	200	23083

Pro Bender (Про Бендер)

Для гибки труб из меди, нержавеющей стали, углеродистой стали Ø 3/8" (10 мм), 1/2", 5/8" (16 мм), 3/4"





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибка труб из меди, нержавеющей и углеродистой стали.
- Долговечность благодаря кованому корпусу.
- Удобные для работы длинные рычаги и рукоятки с резиновыми накладками.
- Возможно крепление трубогиба в тисках.

NEW!



3

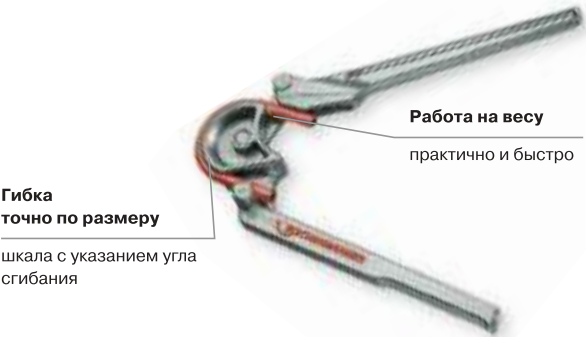
		R			№
Ном. размер	макс. мм	радиус, мм	L мм	кг	
3/8" / 10 мм	1,0	40	530	2,2	1000001431
1/2"	1,0	47	530	2,1	767050016
5/8" / 16 мм	1,0	76	770	4,0	1000000445
3/4"	1,0	76	770	3,9	767750016




MULTIBEND (Мультибенд)

Для точной гибки под углом до 180° труб из мягкой меди и меди в оболочке, алюминия и прецизионной стали Ø 10 – 18 мм (1/4 – 5/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная гибка по размеру благодаря шкале с указанием угла сгибания.
- Удобная работа благодаря возможности закрепления в тисках.
- Облегчённая конструкция обеспечивает лёгкость в работе.



		R		№
Ном. размер	макс. мм	радиус, мм	кг	
10 мм	1,0	30	0,37	25401
12 мм	1,0	36	0,64	25402
14 мм	1,0	42	0,98	25403
15 мм	1,0	48	1,45	25404
16 мм	1,0	48	1,46	25405
18 мм	1,0	54	2,00	25406





Стандартный трубогиб 90°

Для точной гибки под углом до 90° труб из полутвёрдой меди в соответствии с DIN EN 1057 Ø 12 – 22 мм с толщиной стенки 1 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный трубогиб для монтажа систем водоснабжения, отопления, кондиционирования и холодильной техники.
- Длинное плечо рычага позволяет гнуть трубы из полутвёрдой меди.
- Гибочные клещи с салазками обеспечивают точный угол сгибания.
- Уменьшение прикладываемого усилия благодаря точной согласованности между радиусом гибки и длиной рычага.

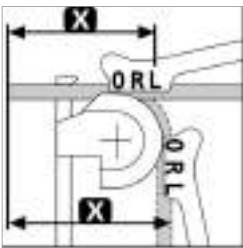


		R			№
Ном. размер	мм	радиус, мм	L мм	кг	
12 мм	1,0	43	460	1,4	462212
15 мм	1,0	60	600	2,3	462215
18 мм	1,0	74	860	3,2	462218
22 мм	1,0	87	900	4,3	462222

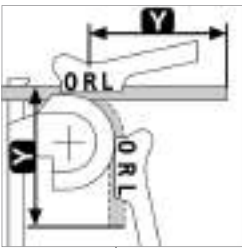
Оборудование для гибки труб

Рычажные трубогибы

Метод L



Метод R



Точная гибка

шкала с указанием
угла сгибания

MINIBEND (Минибенд)

Трубогиб для работы двумя руками
для гибки точно по размеру под углом до 180°
труб из мягкой меди, латуни, алюминия
и прецизионной стали Ø 6 – 10 мм (1/4 – 3/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный трубогиб для монтажа систем кондиционирования и холодильной техники, систем подачи масла, гидравлических и пневматических систем.

Метод L: определение длины слева (L):

O: исходная точка на гибочной шкале (0-0) или начало/конец гибочного радиуса.

L: служит для определения/маркировки необходимого конечного размера начиная слева (от начала трубы) и до верхнего края трубы (размер X).

Метод R: определение длины справа (R):

O: исходная точка на гибочной шкале (0-0) или начало/конец гибочного радиуса.

R: служит для определения/маркировки нужного конечного размера начиная справа (от начала трубы) и до верхнего края трубы (размер Y).

Наименование	Ном. размер	г	№
MINIBEND	6 – 8 – 10 мм	420	25150
MINIBEND	1/4 – 5/16 – 3/8"	420	25151

Стандартный трубогиб для гибки под углом 180°

Для точной гибки под углом до 180°
труб из мягкой меди, алюминия
и прецизионной стали, Ø 6 – 18 мм (1/4 – 5/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Шкала с градусом угла сгибания 0 – 180° для точной гибки по заданному размеру.
- Зажимное устройство для надёжного зажима трубы обеспечивает гибку коротких труб.
- Удобная ручная гибка на весу благодаря облегчённой конструкции.

Точная гибка

Шкала
с градусом угла сгибания
на гибочной форме



Наименование	R радиус, мм	L мм	г	№
6 мм	18	305	550	25130
10 мм	30	390	970	25132
12 мм	36	390	980	25133
14 мм	47	450	1.580	25134
15 мм	54	450	1.830	25135
16 мм	58	450	1.830	25136
18 мм	66	480	2.110	25137
1/4"	18	305	560	25140
5/16" / 8 мм	24	305	640	25131
1/2"	30	390	1.680	25142
5/8"	58	450	1.830	25136

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 1500000236



№ 25120

Наименование	№
Внутренний / внешний гратосниматель	35 1500000236
Спрей для гибки, 150 мл	65 25120

Оборудование для гибки труб

Пружины для гибки медных труб и МПТ

Внешние пружины для гибки медных труб

Для гибки вручную труб из мягкой меди, Ø 8 – 16 мм (1/4 – 5/8")

ПРЕИМУЩЕСТВА

- С витым конусом для удобства работы даже при гибке длинных труб.
- Прочность и долговечность благодаря корпусу из пружинной стали, покрытой кадмием.
- Благодаря оптимальной форме пружины отсутствует деформация при сжатии в области сгибания.

Номинальный размер	г	№
8 мм	70	25181
10 мм	80	25182
12 мм	160	25183
15 мм	220	25185



Номинальный размер	г	№
16 мм	220	25186
5/16"	70	25181
1/2"	130	25190
5/8"	220	25186

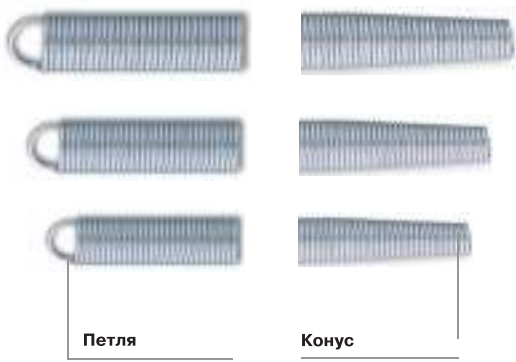
Внутренние гибочные пружины MSR (МПТ)

Для гибки вручную металлопластиковых труб (МПТ) Ø 6 – 20 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пружину удобно использовать даже в длинных трубах: петли для вытягивания из трубы.
- Конус обеспечивает аккуратное введение пружины в трубу.
- Длительный срок службы и прочность: нержавеющая пружинная сталь.
- Отсутствие деформации в области радиуса гибки благодаря оптимальной форме пружины.

Наименование	Пружина для гибки	Труба	г	№
Внутр. пружина для гибки МПТ	6,0 мм	12 мм	90	25441
Внутр. пружина для гибки МПТ	8,0 мм	14 мм	120	25442
Внутр. пружина для гибки МПТ	10,0 мм	16 мм	150	25443
Внутр. пружина для гибки МПТ	12,0 мм	18 мм	180	25444
Внутр. пружина для гибки МПТ	13,5 мм	20 мм	220	25445
Внутр. пружина для гибки МПТ	19,0 мм	25/26 мм	380	25446



Петля

для ввода пружины в трубу и вытягивания из трубы

Конус

для удобного ввода пружины в трубу



Спрей для гибки

Для гибки медных и стальных труб

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальная смазка для гибки и скольжения.
- Благодаря особой степени вязкости медные и стальные трубы можно гнуть, не прилагая больших усилий.

Наименование	№
Спрей для гибки, 150 мл	25120



Спрей для гибки



№ 1500000236

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Внутренний / внешний гратосниматель	35 1500000236

Оборудование для гибки труб

Гидравлические трубогибы ROBULL тип E

ROBULL тип E (Робулл)

Гидравлический трубогиб для точной холодной гибки под углом до 90° стальных труб



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

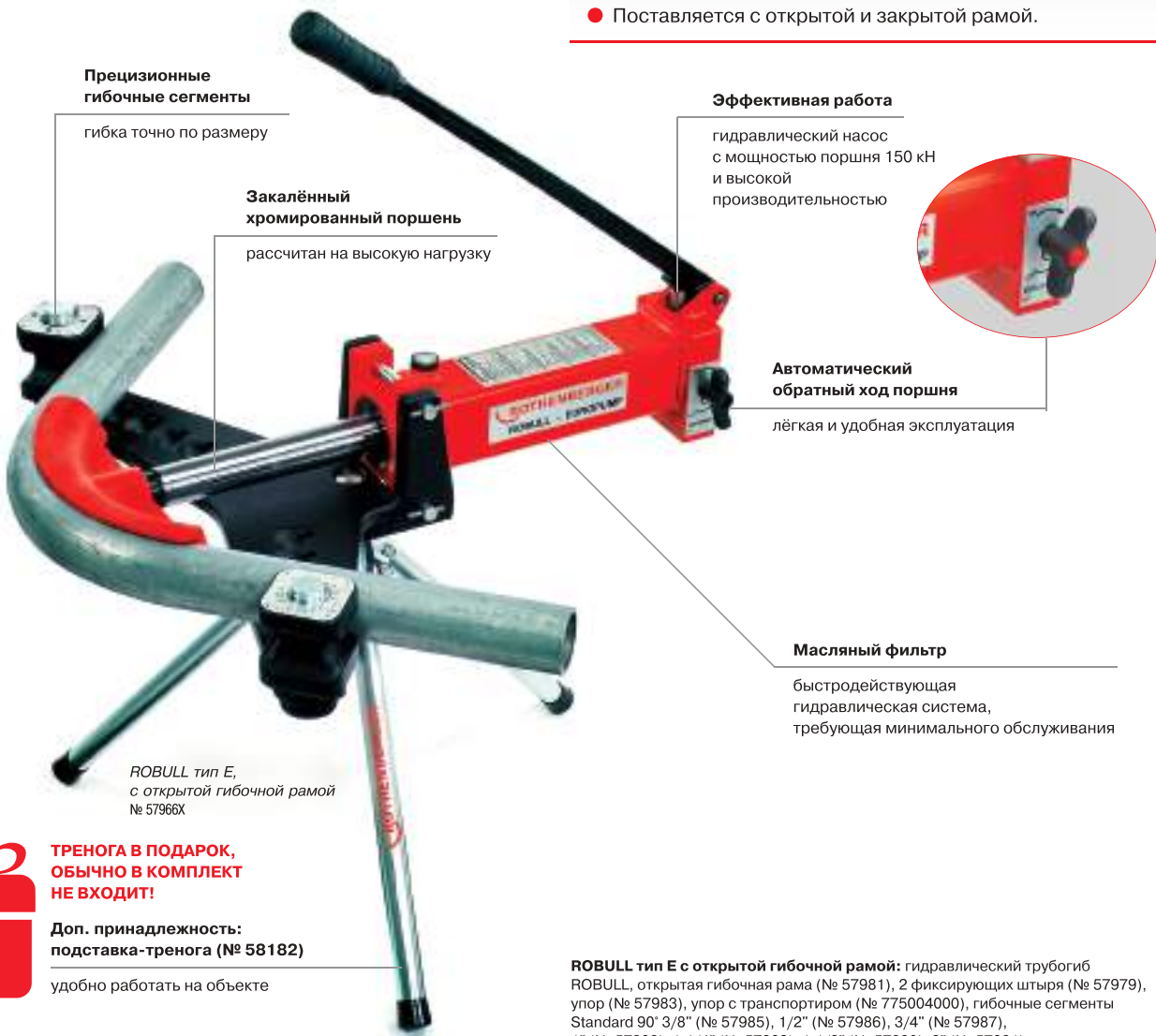
Переносной ручной трубогиб с гидравлическим приводом для эксплуатации на строительных площадках при монтаже систем газо- и водоснабжения, отопления, для использования в котлостроении и на производстве. Также подходит для рихтовки труб.

ROBULL тип E:

для точной гибки под углом до 90° труб из:
углеродистой стали,
пригодных для сварки и нарезания резьбы: Ø 3/8 – 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная гибка благодаря шкале с указанием угла на упорах.
- Сокращается количество мест сварки.
- Нет необходимости нагрева трубы.
- Нет необходимости в отводах.
- Эффективная, высокопроизводительная работа благодаря мощности поршня 150 кН.
- Лёгкое и простое управление.
- Моноблочная закрытая гидравлическая система, требующая минимального технического ухода, с быстрым автоматическим обратным ходом поршня.
- Удобное рабочее положение при использовании подставки-треноги (доп. принадлежность).
- Поставляется с открытой и закрытой рамой.



ТРЕНОГА В ПОДАРОК, ОБЫЧНО В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ!

Доп. принадлежность: подставка-тренога (№ 58182)
удобно работать на объекте

ROBULL тип E с открытой гибочной рамой: гидравлический трубогиб ROBULL, открытая гибочная рама (№ 57981), 2 фиксирующих штыря (№ 57979), упор (№ 57983), упор с транспортом (№ 775004000), гибочные сегменты Standard 90° 3/8" (№ 57985), 1/2" (№ 57986), 3/4" (№ 57987), 1" (№ 57988), 1.1/4" (№ 57989), 1.1/2" (№ 57990), 2" (№ 57991), гидравлическое масло 1 л (№ 58185), стальной чемодан (№ 58206).

ROBULL тип E с закрытой гибочной рамой: комплектация аналогична ROBULL тип E с открытой гибочной рамой, но поставляется с закрытой гибочной рамой (№ 58002).

Наименование	Исполнение	кг	№
ROBULL тип E	без принадлежностей	16,8	57950X
ROBULL тип E	с открытой гибочной рамой и принадлежностями (см. выше)	59,8	57966X
ROBULL тип E	с закрытой гибочной рамой и принадлежностями (см. выше)	72,6	57961X

Оборудование для гибки труб

Гидравлические трубогибы ROBULL тип E

ROBULL тип E (Робулл)



ROBULL тип E
с открытой гибочной рамой
№ 57961X



ТРЕНОГА В ПОДАРОК,
ОБЫЧНО В КОМПЛЕКТ
НЕ ВХОДИТ!



Трубогиб
Robull тип E



Гибочные сегменты

Гибочные сегменты ROBULL тип E

С малым радиусом гибки (красные)

дюйм	мм	Толщина стенки, мин. мм	R мм	кг	№
3/8"	17,2	2,35	45	0,7	57985
1/2"	21,3	2,65	49	0,7	57986
3/4"	26,9	2,65	65	0,8	57987
1"	33,7	3,25	89	1,3	57988
1.1/4"	42,4	3,25	115	1,6	57989
1.1/2"	48,3	3,25	137	2,4	57990
2"	60,3	3,65	200	3,2	57991

Гибочные сегменты ROBULL тип E

С большим радиусом гибки (чёрные)

дюйм	мм	Толщина стенки, мин. мм	R мм	кг	№
3/8"	17,2	2,35	56	0,8	58010
1/2"	21,3	2,35	85	0,9	58011
3/4"	26,9	2,65	115	1,2	58012
1"	33,7	2,65	145	2,1	58013
1.1/4"	42,4	3,25	180	3,5	58014
1.1/2"	48,3	3,25	214	4,3	58015
2"	60,3	3,65	245	5,6	58016

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 57981



№ 775504100



№ 57979



№ 58182



№ 58185



№ 58185



№ 996277400

Наименование	кг	№
Открытая гибочная рама	15,2	57981
Упор с транспортиром для открытой рамы для E/ME (1 шт.)	2,6	775004000
Упор для открытой гибочной рамы, без транспортира (1 шт.)	2,6	57983

Наименование	кг	№
Упор со шкалой для закр. рамы для E/ME	12,5	775504100
Фиксирующий штырь	0,3	57979
Гидравлическое масло, 1 л	1,0	58185
Подставка-тренога	3,0	58182
Стальной чемодан	10,0	996277400

Оборудование для гибки труб

Электрогидравлические трубогибы ROBULL тип ME

ROBULL тип ME (Робулл)

Электрогидравлический трубогиб для точной холодной гибки под углом до 90° стальных труб



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносной гидравлический трубогиб с электроприводом для эксплуатации на строительных площадках при монтаже систем газо- и водоснабжения, отопления, для использования в котлостроении и на производстве. Также подходит для рихтовки труб.

ROBULL тип ME:

для точной гибки под углом до 90° труб из: **углеродистой стали,** **пригодных для сварки и нарезания резьбы: Ø 3/8 – 2"**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная гибка благодаря шкале с указанием угла на упорах.
- Сокращается количество мест сварки.
- Отпадает необходимость нагрева трубы.
- Отпадает необходимость в отводах.
- Эффективная, высокопроизводительная работа благодаря мощности поршня 150 кН.
- Лёгкое и простое управление.
- Моноблочная закрытая гидравлическая система, требующая минимального технического ухода, с быстрым автоматическим обратным ходом поршня.
- Удобное рабочее положение при использовании подставки-треноги (доп. принадлежность).
- Поставляется с открытой и закрытой рамой.

Прецизионные гибочные сегменты

гибка точно по размеру

Закалённый хромированный поршень

рассчитан на высокую нагрузку

Электрогидравлический насос

идеален для серийного производства

Автоматический обратный ход поршня

лёгкая и удобная эксплуатация

Масляный фильтр

быстродействующая гидравлическая система, требующая минимального обслуживания

ROBULL тип ME с закрытой гибочной рамой № 57973X



ТРЕНОГА В ПОДАРОК, ОБЫЧНО В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ!

Доп. принадлежность: подставка-тренога (№ 58182)

удобное рабочее положение

ROBULL тип ME с открытой гибочной рамой: гидравлический трубогиб ROBULL 230 В, открытая гибочная рама (№ 57981), 2 фиксирующих штыря (№ 57979), упор (№ 57983), упор с транспортиром (№ 775004000), гибочные сегменты Standard 90° 3/8" (№ 57985), 1/2" (№ 57986), 3/4" (№ 57987), 1" (№ 57988), 1.1/4" (№ 57989), 1.1/2" (№ 57990), 2" (№ 57991), гидравлическое масло 1 л (№ 58185), стальной чемодан (№ 58206).

ROBULL тип ME с закрытой гибочной рамой: комплектация, как у ROBULL тип ME с открытой гибочной рамой, но с закрытой гибочной рамой (№ 58002).

Наименование	Исполнение	кг	№
ROBULL тип ME	без принадлежностей	17,8	57969X
ROBULL тип ME	с открытой гибочной рамой и принадлежностями (см. выше)	59,8	57973X
ROBULL тип ME	с закрытой гибочной рамой и принадлежностями (см. выше)	72,6	57972X

Оборудование для гибки труб

Электрогидравлические трубогибы ROBULL тип ME

ROBULL тип ME (Робулл)



ROBULL тип ME
с закрытой гибочной рамой
№ 57972X



Трубогиб
Robull тип ME



Гибочные сегменты



ТРЕНОГА В ПОДАРОК,
ОБЫЧНО В КОМПЛЕКТ
НЕ ВХОДИТ!

Гибочные сегменты ROBULL тип ME

С малым радиусом гибки (красные)

		Толщина стенки, мин. мм	R мм		№
дюйм	мм			кг	
3/8"	17,2	2,35	45	0,7	57985
1/2"	21,3	2,65	49	0,7	57986
3/4"	26,9	2,65	65	0,8	57987
1"	33,7	3,25	89	1,3	57988
1.1/4"	42,4	3,25	115	1,6	57989
1.1/2"	48,3	3,25	137	2,4	57990
2"	60,3	3,65	200	3,2	57991

Гибочные сегменты ROBULL тип ME

С большим радиусом гибки (чёрные)

		Толщина стенки, мин. мм	R мм		№
дюйм	мм			кг	
3/8"	17,2	2,35	56	0,8	58010
1/2"	21,3	2,35	85	0,9	58011
3/4"	26,9	2,65	115	1,2	58012
1"	33,7	2,65	145	2,1	58013
1.1/4"	42,4	3,25	180	3,5	58014
1.1/2"	48,3	3,25	214	4,3	58015
2"	60,3	3,65	245	5,6	58016

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 57981



№ 775504100



№ 57979



№ 58185




№ 58182



№ 996277400

Наименование		№
Гибочная рама, открытая	15,2	57981
Упор для открытой гибочной рамы, с транспортом (1 шт.)	2,6	775004000
Упор для открытой гибочной рамы, без транспортера (1 шт.)	2,6	57983

Наименование		№
Гибочная рама, закрытая	12,5	775504100
Фиксирующий штырь	0,3	57979
Гидравлическое масло, 1 л	1,0	58185
Подставка-тренога	3,0	58182
Стальной чемодан	10,0	996277400

Оборудование для гибки труб

Набор с трубогибом ROBEND H + W PLUS

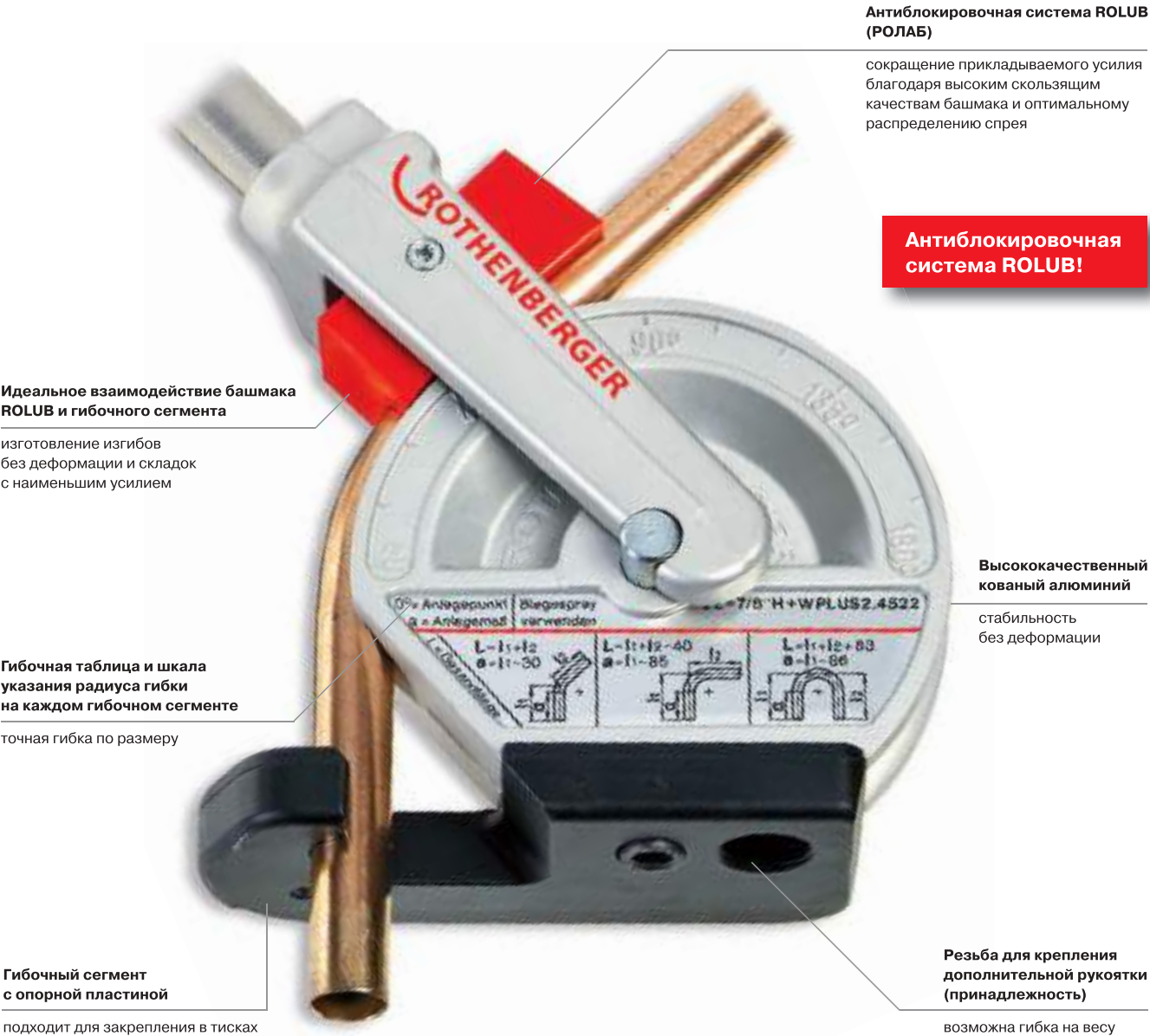
ROBEND H+W PLUS (Робенд)

Трубогиб для точной холодной гибки под углом до 180° труб Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8")



Характеристики		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Для точной гибки под углом до 180° труб из:		
Меди (мягкой, полутвёрдой, твёрдой, тонкостенной):	Ø 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"
Меди (в оболочке, в т.ч. тонкостенной):	Ø 10 – 18 мм	3/8 – 5/8"
Алюминия и латуни:	Ø 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"
Прецизионной стали (в оболочке):	Ø 10 – 22 мм	3/8 – 5/8"
Бесшовной нержавеющей стали:	Ø 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Точная гибка труб.
● Стабильность без деформации трубы.
● Гибка на весу при помощи дополнительной рукоятки Ø 18 мм / 5/8".
● Отпадают расходы на приобретение и хранение отводов.
● Удобная работа благодаря закреплению в тисках.
● Точная гибка по размеру благодаря шкале указания радиуса гибки на каждом гибочном сегменте.



Оборудование для гибки труб

Набор с трубогибом ROBEND H + W PLUS

Трубогиб ROBEND H+W PLUS (Робенд)

Универсальный ручной трубогиб в комплекте с гибочным сегментом, вилкой со скользящим башмаком ROLUB и одной рукояткой. Для использования при монтаже сантехнических, холодильных, отопительных систем, систем кондиционирования, а также для использования на производстве.



Трубогибы ROBEND H+W PLUS

Ном. размер	макс. мм	R радиус, мм	г	№
8 мм	1	22	660	24508
10 мм	1	32	1,180	24510
12 мм	1	38	1,110	24512
14 мм	1	45	1,370	24514
15 мм	1	45	1,370	24515
16 мм	1	64	2,620	24516
18 мм	1	64	2,620	24518
22 мм	1	81	3,800	24522
5/16"	1	22	660	24508
1/2"	1	38	1,110	24552
5/8"	1	64	2,620	24516
3/4"	1	81	3,850	24519
7/8"	1	81	3,800	24522

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (доп. рукоятка для работы двумя руками)*				
Рукоятка (короткая) для гиб. сегментов для Ø 8 мм / 3/8"				25075
Рукоятка для гибочных сегментов Ø 10 – 15 мм				25076
Рукоятка для гибочных сегментов больше Ø 15 мм				25078
Спрей для гибки, 150 мл				25120
ROCASE 6414				1300003542
Пластиковый вкладыш для ROCASE 6414				1300004002

*Возможно начиная с 10 мм.

Обычные гибочные устройства



Одна точка опоры

ROBEND с системой ROLUB



Две точки опоры

Гибка точно по размеру



Наборы для гибки ROBEND H+W PLUS

В наборе: ROCASE 6414 макс. на 6 гибочных сегментов, 2 рукоятки для гибки в тисках, спрей для гибки (№ 25120). Гибочные сегменты в соответствии с диаметром трубы.

Наборы для гибки ROBEND H+W PLUS

Наименование	Исполнение	мм	кг	№
ROBEND H+W PLUS	12 – 15 – 18 – 22 мм	1,0	16,5	24500
ROBEND H+W PLUS	10 – 12 – 14 – 16 мм	1,0	16,3	24501
ROBEND H+W PLUS	12 – 14 – 16 – 18 мм	1,0	13,6	24502
ROBEND H+W PLUS	15 – 18 – 22 мм	1,0	14,9	24505
ROBEND H+W PLUS	1/2 – 5/8 – 3/4"	1,0	13,6	24503
ROBEND H+W PLUS	1/2 – 5/8 – 7/8"	1,0	13,7	24504

ROLUB специальный антиблокировочный опорный башмак

Ном. размер	г	№
8 мм	20	25308
10 мм	20	25310
12 мм	30	25312
14 мм	30	25314
15 мм	30	25315
16 мм	50	25316
18 мм	50	25318
22 мм	90	25322
5/16"	20	25308
1/2"	30	25313
5/8"	50	25316
3/4"	90	25319
7/8"	90	25322

ROLUB специальный антиблокировочный опорный башмак

Башмаки ROLUB предназначены специально для трубогибов ROBEND® H + W, имеют двухпозиционную смазочную камеру.

Эластичная сотовая конструкция

экономия усилия благодаря улучшенным скользящим свойствам



Специальный опорный башмак ROLUB из высококачественного полиамида

великолепный результат гибки без царапин

Двухпозиционная смазочная камера

обеспечивает оптимальное распределение смазки

Оборудование для гибки труб

Аккумуляторный трубогиб ROBEND 4000 E

ROBEND 4000 E (Робенд)

Аккумуляторный трубогиб



**Гибка труб по-новому:
независимость от электросети,
мощность, надёжность**

3

Автоматическое отключение

быстрое изготовление
идентичных изгибов

**Простая
предварительная настройка**

предварительная настройка
угла гибки без использования
инструмента

**Компактная
прямоугольная конструкция**

для работы на верстаке

Удобная ручка для переноски

для удобства переноски трубогиба
на строительном объекте

Изогнутый опорный башмак ROLUB

гибка без деформации и образования
складок благодаря отличным
скользящим свойствам

Мощный аккумулятор 18 В

можно выполнить до 60 изгибов
на 1 зарядке аккумулятора
(для медной трубы 28 мм x 1,5 мм)

Бесщёточный двигатель

работа без износа и длительный срок службы

**Переключатель для переднего хода
и ускоренного обратного хода**

для быстрой работы

**Кованые сегменты
из алюминия**

устойчивые к нагрузкам
гибочные сегменты со шкалой

Семиступенчатый редуктор

для мощной передачи усилия
даже при гибке труб больших Ø

Предварительная настройка угла сгибания
без использования инструмента



Удобная ручка



Оборудование для гибки труб

Аккумуляторный трубогиб ROBEND 4000 E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон для меди*: Ø 12 – 35 мм
Рабочий диапазон для нержавеющей стали: Ø 12 – 28 мм
Рабочий диапазон для углеродистой стали: Ø 12 – 28 мм
Размеры: 640 x 230 x 160 мм

* DIN EN 1057/12735-1, 13348.



Кованые сегменты из алюминия со шкалой

3

Аккумуляторный трубогиб
ROBEND 4000 E



№ 1000003392

Наименование			№
ROBEND 4000 E без аккумулял., без зарядного уст-ва	17,45	1	1000003391
Набор ROBEND 4000 E с аккумулял. 4.0 А·ч, 18 В и заряд. уст-вом 15 – 18 – 22 – 28 мм	29,15	1	1000003392
Набор ROBEND 4000 E с аккумулял. 4.0 А·ч, 18 В и заряд. уст-вом 12 – 14 – 16 – 18 – 22 – 28 мм	30,15	1	1000003393
Набор ROBEND 4000 E с аккумулял. 4.0 А·ч, 18 В и заряд. уст-вом 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1.1/8"	29,45	1	1000003394

Гибочные сегменты



Наименование			№	Наименование			№
12 мм	0,48	1	25612	1/2"	0,53	1	25652
14 мм	0,48	1	25614	5/8"	0,60	1	25616
15 мм	0,53	1	25615	3/4"	1,42	1	25619
16 мм	0,60	1	25616	7/8"	1,42	1	25622
18 мм	1,17	1	25618	1"	2,90	1	25625
20 мм	1,42	1	25620	1.1/8"	2,90	1	25626
22 мм	1,42	1	25622	1.1/4"	3,40	1	1000001561
28 мм	2,90	1	25628	1.3/8"	3,60	1	1000001563
32 мм	3,40	1	1000001561	1/2" FE	1,42	1	25684
35 мм	3,60	1	1000001563	3/4" FE	2,90	1	25685

Принадлежности



№ 25748



№ 25120



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

Наименование			№
Ось для опорного башмака	0,36	1	25743
Подставка-тренога	3,45	1	25748
Спрей для гибки 150 мл	0,17	1	25120

Наименование			№
Аккумулятор (Li-Power) RO BP18/4, 4.0 А·ч, 18 В	0,66	1	1000001653
Аккумулятор (Li-HD) RO BP18/4, 4.0 А·ч, 18 В	0,59	1	1000002548
Аккумулятор (Li-HD) RO BP18/8, 8.0 А·ч, 18 В	0,98	1	1000002549
Зарядное устройство RO BC14/36 230 В, ЕС	0,58	1	1000001654

Оборудование для гибки труб

Электрический трубогиб ROBEND 4000

ROBEND 4000 (Робенд)

Мощный, надёжный переносной трубогиб. Преемник надёжного трубогиба ROBEND 3000, теперь с повышенной производительностью гибки: холодная гибка под углом до 180°, Ø 12 – 35 мм (1/2 – 1,3/8")

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Универсальное использование при монтаже систем водоснабжения, отопления, холодильной и климатической техники, прокладке трубопроводов, в промышленности, для серийного производства. Меньшее количество мест соединений повышает надёжность системы. Подходит для труб из:	
меди (твёрдой, полутвёрдой и мягкой DIN EN 1057, 12735-1, 13348):	Ø 12 – 35 мм, (1/2 – 1.3/8")
меди и прецизионной стали (в оболочке):	Ø 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")
прецизионной стали (мягкой DIN 2391 / 2393 / 2394):	Ø 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")
бесшовной нержавеющей стали (GW 541):	Ø 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")

- ПРЕИМУЩЕСТВА
- Быстрая окупаемость благодаря экономии на соединениях, материале для пайки и энергии.
 - Универсальное использование: изготовление изгибов различной формы во всех плоскостях.
 - Стабильная, прочная конструкция, гибочные сегменты из высококачественного кованого алюминия.
 - Высококачественный инструмент с простым управлением.
 - Изготовление изгибов без деформации и образования складок благодаря улучшенному скольжению.
 - Мощный двигатель 1010 Вт, 50 / 60 Гц.



Кованый алюминиевый сегмент с указателем угла изгиба

удобная простая работа

Угол изгиба настраивается без использования инструмента

быстрая и точная гибка

Специальный скользящий башмак ROLUB

изготовление изгибов без деформации и складок благодаря улучшенному скольжению



Мощный двигатель 1010 Вт

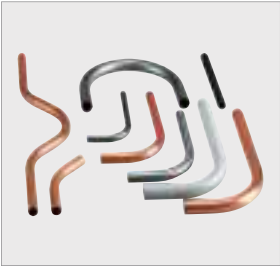
подходит для длительного использования

Автоматическое отключение после достижения заданного угла гибки

возможно быстрое серийное производство

Технология гибки
упрощённый процесс подготовки, отпадают расходы на приобретение и хранение фитингов

Возможна гибка труб из различных материалов



7-кратный редуктор



Удобная ручка для переноски



ROBEND 4000 со стандартной треногой



Оборудование для гибки труб

Электрический трубогиб ROBEND 4000

Наборы с ROBEND 4000

Наборы: трубогиб 230 В (№ 1000001559), гибочный сегмент и башмаки под соответствующий Ø трубы, ось для башмака (№ 25743), крепление для подставки-треноги (№ 25748) на трубогибе (тренога — доп. принадлежность), чемодан.



Антиблокировочная система ROLUB!



Двухпозиционная смазочная камера

обеспечивает оптимальное распределение смазки

Гибочный сегмент ROBEND Ø 35 мм



Специальный опорный башмак ROLUB из высококачественного полиамида

отличные результаты гибки и отсутствие царапин на металле

Дополнительная принадлежность подставка-тренога

Сегмент из алюминия со шкалой, отображающей угол гибки

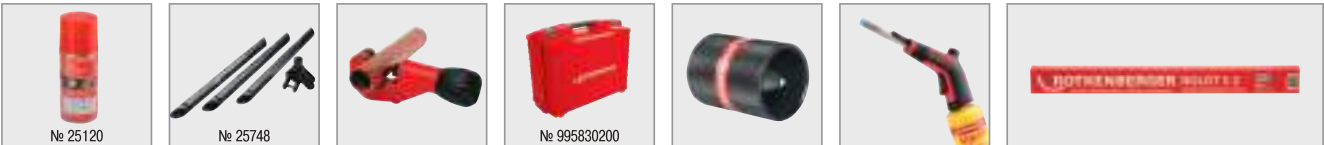


Предварительная настройка угла гибки без использования инструмента



Наименование	Исполнение	Труба	кг	№
Набор с ROBEND 4000	15 – 18 – 22 мм	Cu, Fe и др.	24,12	1000001554
Набор с ROBEND 4000	15 – 18 – 22 – 28 мм	Cu, Fe и др.	24,12	1000001550
Набор с ROBEND 4000	12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	Cu, Fe и др.	21,90	1000001551
Набор с ROBEND 4000	15 – 22 – 28 мм	Cu, Fe и др.	21,10	1000001545
Набор с ROBEND 4000	12 – 14 – 16 – 18 – 22 – 28 мм	Cu, Fe и др.	24,10	1000001552
Набор с ROBEND 4000	12 – 15 – 18 – 22 мм	Cu, Fe и др.	20,60	1000001548
Набор с ROBEND 4000	12 – 15 – 18 – 22 – 28 мм	Cu, Fe и др.	23,50	1000001549
Набор с ROBEND 4000	15 – 18 – 22 – 28 – 32 – 35 мм	Cu, Fe и др.	32,00	1000001567
Набор с ROBEND 4000	1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	Cu, Fe и др.	19,60	1000001553
Набор с ROBEND 4000	1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1.1/8 – 1.3/8"	Cu, Fe и др.	29,00	1000001565
Набор с ROBEND 4000	7/8 – 1.1/8 – 1.3/8"	Cu, Fe и др.	22,00	1000001566
Набор с ROBEND 4000	15 – 18 – 22 – 28 – 35 мм	Cu, Fe и др.	29,00	1000001738
Трубогиб ROBEND 4000	в чемодане без гибочных сегментов	Cu, Fe и др.	14,50	1000001559

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	№	Наименование	
Спрей для гибки, 150 мл	25120	Труборез	14 – 29
Ось для башмака	25743	Внутренний и внешний гратосниматель	35
Чемодан ROBEND, для 5 сегментов до Ø 30 мм	995830200	Горелка для пайки твёрдым припоем (SUPER FIRE 4 с MAPP ¹⁾ Gas)	158 – 159
Складная тренога	25748	Твёрдые припои	180 – 181
Чемодан ROBEND, для 32 мм (1.1/4") и 35 мм (1.3/8")	1000001564		

¹⁾ MAPP — зарегистрированная марка MESSER Group GmbH, Bad Soden.

Оборудование для гибки труб

Электрический трубогиб ROBEND 4000

Наборы для гибки ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E (Робенд)

Для гибки труб Ø 12 – 35 мм (1/2 – 1.3/8")



Набор ROBEND 3000 / 4000
с башмаком ROLUB


Для стальных труб DIN 2440 и DIN 2441 (за исключением 3/4")

Ном. размер	Толщина стенки, мм	Радиус гибки, мм	кг	№
1/2"	3,25	88	1,42	25684
3/4"	3,25	112	2,90	25685

Для медных труб DIN EN 1057, 12735-1, 13348, труб из алюминия / прецизионной стали DIN 2391/93/94, нержавеющей стали и других

Ном. размер	Толщина стенки, мм	Радиус гибки, мм	кг	№
12 мм	1,0	42	0,48	25612
14 мм	1,0	49	0,48	25614
15 мм	1,0	52	0,53	25615
16 мм	1,0	56	0,60	25616
18 мм	1,0	72	1,17	25618
20 мм	1,0	80	1,42	25620
22 мм	1,2	88	1,42	25622
28 мм	2,0	112	2,90	25628
32 мм*	2,0	128	3,40	1000001561
35 мм*	2,0	140	3,60	1000001563

Для дюймовых медных труб DIN EN 1057, 12735-1, 13348, труб из алюминия/прецизионной стали DIN 2391/93/94, нержавеющей стали и других

	Толщина стенки, Радиус гибки,			
Ном. размер	мм	мм		№
1/2"	1,2	45	0,53	25652
5/8"	1,2	56	0,60	762955300
3/4"	1,2	80	1,42	25619
7/8"	1,2	88	1,42	762955700
1"	1,5	112	2,90	25625
1.1/8"	1,6	112	2,90	25626
1.1/4"*	2,0	128	3,40	1000001561
1.3/8"*	2,0	140	3,60	1000001563

* Наборы для гибки (№ 1000001561 / № 1000001563)
совместимы только с ROBEND 4000. Подходят только для пластмассового
чемодана (№ 1000001564) (доп. принадлежность).

Гибка давлением



Обозначения

- L_1, L_2 = длина стороны
- a = точка изгиба
- L = общая длина трубы
- L_w = место для установки
- A_w = расстояние [середина трубы-стенка]
- L_m = уменьшающий размер*
- L_R = возвратный размер*

Изгиб 45°



$$L = L_1 + L_2$$
$$a = L_1 - L_R$$

Изгиб 90°



$$L = L_1 + L_2 - L_m$$
$$a = L_1 - L_R$$

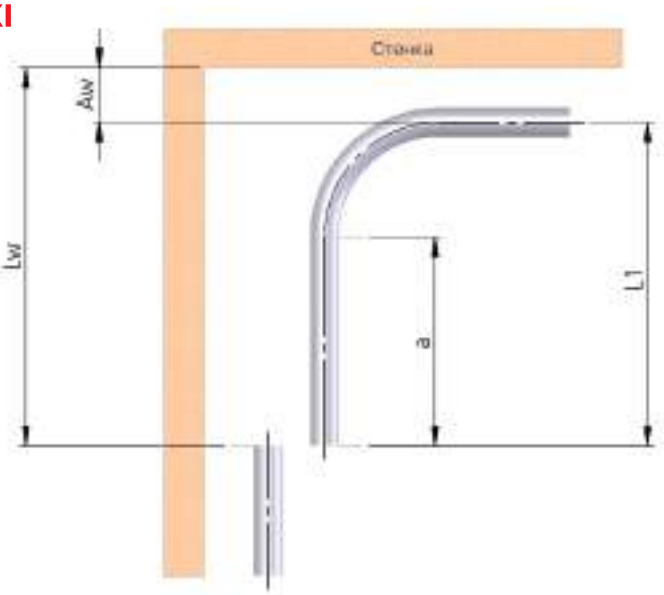
* Все приведённые размеры являются ориентировочными и зависят
от материала и толщины стенки. Специфические указания размеров
на основании радиусов гибки — табличные значения.

Пример расчёта для TUBE BENDER MAXI

Дано:
Монтаж в углу
 $L_w = 1.200\text{ мм}$
 $A_w = 30\text{ мм}$
Ø трубы 12 мм, изгиб 90°

Найти:
Длину стороны L_1
Точку изгиба а

Решение:
Фрагмент из гибочной таблицы для TUBE BENDER MAXI



Длина стороны $L_1 = L_w - A_w = 1.200 - 30 = 1.170\text{ мм}$
Точка изгиба $a = L_1 - L_R = 1.170 - 7,5 = 1.162,5\text{ мм}$; L_R ... табличное значение

TUBE BENDER		при 45°		при 90°		при 180°	
для труб Ø мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм
4,75/5	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	—	—
6	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	—	—
8	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	—	—
9	30,0	7,0	1,5	7,0	15,0	—	—
10	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	—	—
12	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	—	—
3/16"	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	—	—
1/4"	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	—	—
5/16"	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	—	—
3/8"	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	—	—
1/2"	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	—	—

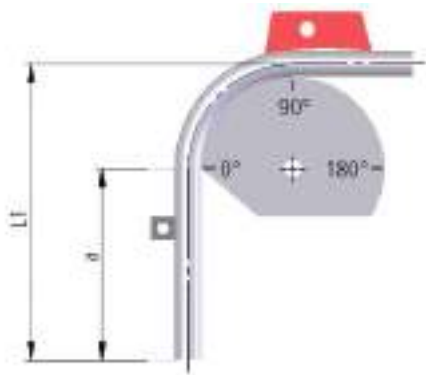
TUBE BENDER MAXI		при 45°		при 90°		при 180°
для труб Ø мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм
12	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	—
14	42,5	0,9	12,5	9,0	42,5	—
15	48,5	1,1	14,0	10,5	48,5	—
16	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	—
18	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	—
22	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	—
3/8"	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	—
1/2"	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	—
5/8"	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	—
3/4"	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	—
7/8"	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	—

TUBE BENDER MAXI CT		при 45°		при 90°		при 180°
Ø трубы/ толщина стенки, мм	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм	уменьшающий размер, L _M мм	возвратный размер, L _R мм
10 x 0,6	42,5	0,8	12,5	9,0	42,5	—
12 x 0,6	49,0	1,1	14,5	10,5	49,0	—
15 x 0,7	74,0	1,7	22,0	16,0	74,0	—
18 x 0,7	87,0	1,9	25,5	18,5	87,0	—

Оборудование для гибки труб

Гибочные таблицы

Тяговая гибка



Обозначения

- L_1, L_2 = длина стороны
- a = необходимое расстояние от конца трубы до 0°
- L = общая длина трубы
- L_W = место для установки
- A_W = расстояние [середина трубы-стенка]
- L_M = уменьшающий размер*
- L_R = возвратный размер*

Изгиб 45°



$$L = L_1 + L_2$$
$$a = L_1 - L^R$$

Изгиб 90°



$$L = L_1 + L_2 - L_M$$
$$a = L_1 - L_R$$

Изгиб 180°



$$L = L_1 + L_2 + L_M$$
$$a = L_1 - L_R$$

Пример расчёта для ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E

Дано:

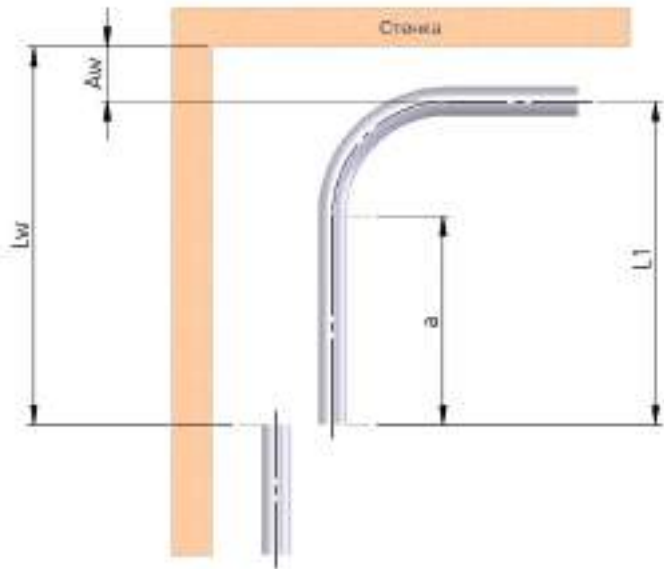
- Монтаж в углу
- $L_W = 1.200$ мм
- $A_W = 30$ мм
- Труба $\varnothing 12$ мм, изгиб 90°

Найти:

- Длину стороны L_1
- Необходимое расстояние от конца трубы до 0° а

Решение:

Фрагмент из гибочной таблицы для ROBEND 3000/4000



Длина стороны

Необходимое расстояние от конца трубы до 0°

$$L_1 = L_W - A_W = 1.200 - 30 = 1.170 \text{ мм}$$

$$a = L_1 - L_R = 1.170 - 42 = 1.128 \text{ мм; } L_R \dots \text{табличное значение}$$

Оборудование для гибки труб

Гибочные таблицы

3

ROBEND H+W Plus			при 45°		при 90°		при 180°	
Ø трубы/ толщина стенки, мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)		возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм
8	22		9	—	22	9,5	22	47
10	32		12	—	32	15,0	32	34
12	38		15	—	40	20,0	38	39
14	45		17	—	44	22,0	44	51
15	45		17	—	44	22,0	44	51
16	64		25	—	67	30,0	68	65
18	64		25	—	67	30,0	68	65
20	81		30	—	85	40,0	86	83
22	81		30	—	85	40,0	86	83
5/16"	22		9	—	22	9,5	22	47
3/8"	32		12	—	32	20,0	32	34
1/2"	38		15	—	40	22,0	38	39
5/8"	64		25	—	67	30,0	68	65
3/4"	81		30	—	85	40,0	86	83
7/8"	81		30	—	85	40,0	86	83

MINIBEND			при 45°		при 90°		при 180°	
Ø трубы/ толщина стенки, мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)		возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм
6	25,0		10,4	1,0	22,0	10,0	22,0	26,0
8	24,0		9,9	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
10	23,0		9,5	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
1/4"	25,0		10,4	1,0	22,0	10,0	22,0	26,0
5/16"	24,0		9,9	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0
3/8"	23,0		9,5	1,0	32,0	15,0	32,0	34,0

Стандартный трубогиб 180°			при 45°		при 90°		при 180°	
для Ø трубы мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)		возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм
6	18,0		7,0	0,8	18,5	8,0	18,5	20,0
10	30,0		11,5	1,3	30,5	14,5	30,5	34,0
12	36,0		14,0	1,5	36,5	15,0	36,5	37,5
14	47,5		18,5	2,0	48,5	20,5	48,5	52,5
15	54,0		21,0	2,3	56,0	24,5	56,0	58,0
16	58,0		22,5	2,5	64,0	28,5	64,0	67,0
18	66,0		25,5	2,8	68,0	31,0	68,0	72,0
1/4"	18,0		7,0	0,8	18,5	8,0	18,5	20,0
5/16"	24,0		9,5	1,0	24,0	12,0	24,0	27,0
1/2"	42,0		16,5	1,8	49,5	22,5	49,5	53,0
5/8"	58,0		22,5	2,5	64,0	28,5	64,0	67,0

MULTIBEND			при 45°		при 90°		при 180°	
для Ø трубы мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)		возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм
8	24,0		9,5	1,0	24,0	10,0	24,0	26,0
10	30,0		12,0	1,3	30,5	14,5	30,5	32,5
12	36,0		14,0	1,5	36,5	15,5	36,5	37,5
14	42,0		16,5	1,8	42,0	19,5	42,5	44,0
15	48,0		19,0	2,0	48,0	22,0	48,0	53,0
16	48,0		19,0	2,0	48,0	22,0	48,0	53,0
18	54,0		21,0	2,3	54,0	26,0	54,5	58,0

ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E			при 45°		при 90°		при 180°	
для Ø трубы мм / дюйм	труба	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм	возвратный размер, L _Р мм	уменьшающий размер, L _М мм
12		42,0	16	—	42	24	42	68
14	в оболочке	52,5	21	—	53	30	53	87
15		52,5	21	—	53	30	53	87
17	в оболочке	72,0	28	—	72	41	72	107
18		72,0	28	—	72	41	72	107
20	в оболочке	88,5	35	—	89	51	89	121
22		88,0	35	—	88	50	88	119
24	в оболочке	112,0	43	—	110	62	110	144
28		112,0	44	—	112	64	112	148
30	в оболочке	112,0	45	—	114	66	114	152
32 / 1.1/4"		128,0	52	—	140	70	135	140
35 / 1.3/8"		140,0	55	—	150	80	145	150
3/8"	сталь	12,0	31	—	80	46	80	103
1/2"	медь	45,0	18	—	45	26	45	74
1/2"	сталь	88,0	35	—	88	50	88	119
5/8"	медь	56,0	23	—	56	32	56	93
3/4"	сталь	112,0	43	—	112	64	112	148
3/4"	медь	80,0	31	—	80	46	80	103
7/8"	медь	88,0	35	—	88	50	88	119
1"	медь	112,0	44	—	112	64	112	148
1.1/8"	медь	112,0	45	—	114	66	114	152



Расширение, отбортовка, развальцовка труб

Обзор инструмента	82 – 83
Расширение труб с помощью ручного экспандера	84 – 88
Расширение труб с помощью электрического экспандера	89
Расширение труб с помощью гидравлического экспандера	90 – 91
Принадлежности для расширения труб	91 – 92
Расширение труб и отбортовка с помощью ручного инструмента	93
Отбортовка с помощью ручного инструмента	94 – 95
Принадлежности для отбортовки ручным инструментом	96
Развальцовка	97 – 100
Динамометрические ключи	101

Экспандеры

Экспандер ROLOCK
Power Torque



Экспандер A0



Ступенчатый экспандер A1



Тип привода:	Ручной	Ручной	Ручной
Рабочий диапазон: медь	Ø 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") -⊖ 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") -⊖ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") -⊖ 2,5 мм, мягкая
Рабочий диапазон: алюминий	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") -⊖ 1,6 мм, мягкий	Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") -⊖ 2,5 мм, мягкий, полутвёрдый	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") -⊖ 2,5 мм, мягкий
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") -⊖ 1,6 мм, мягкая	Ø 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") -⊖ 1,5 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") -⊖ 1 мм, мягкая	Ø 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") -⊖ 1,5 мм, мягкая	—

Страница

84 – 85

87

89

Экспандер ROMAX
AC ECO MAXI



H 600



Тип привода:	Электрогидравлический	Гидравлический
Рабочий диапазон: медь	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") -⊖ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") -⊖ 3 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") -⊖ 2,5 мм, мягкий	Ø 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") -⊖ 3 мм, мягкий, полутвёрдый
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	—	Ø 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") -⊖ 3 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	—	Ø 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") -⊖ 3 мм, мягкая, полутвёрдая

Страница

89

90

Экспандерные головки

	<div>Экспандерная головка ROLOCK</div> 	<div>Экспандерная головка Standard</div> 	<div>Экспандерная головка тип S</div> 	<div>Клёпаная экспандерная головка</div> 
Рабочий диапазон: медь	Ø 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") •Ø 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") •Ø 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") •Ø 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 15 – 38 мм •Ø 1,5 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") •Ø 1,6 мм, мягкий	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") •Ø 1,6 мм, мягкий	Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") •Ø 2,5 мм, мягкий	—
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") •Ø 1,6 мм, мягкая	Ø 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") •Ø 1,6 мм, мягкая	Ø 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") •Ø 1,5 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") •Ø 1 мм, мягкая	Ø 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") •Ø 1,5 мм, мягкая	—

Страница

86

86

88

88

	<div>Экспандерная головка H2, тип 2*</div> 	<div>Экспандерная головка H2, тип 3*</div> 	<div>Ступенчатая экспандерная головка</div> 
Рабочий диапазон: медь	Ø 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") •Ø 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") •Ø 3 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") •Ø 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	Ø 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") •Ø 2,5 мм, мягкий, полутвёрдый	Ø 70 – 10 мм (2.3/4 – 4.1/4") •Ø 3 мм, мягкий, полутвёрдый	Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") •Ø 2,5 мм, мягкий
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	Ø 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") •Ø 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") •Ø 3 мм, мягкая, полутвёрдая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	Ø 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") •Ø 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	Ø 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") •Ø 3 мм, мягкая, полутвёрдая	—

Страница

91

91

92

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью ручного экспандера

Экспандер ROLOCK Power Torque (Ролок Пауэр Торк)

Для расширения и калибровки
мягких и полутвёрдых труб Ø 8 – 42 мм
(5/16 – 1.3/4"), а также изготовления отводов



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для монтажа труб без использования фитингов
в системах водо- и газоснабжения, отопления,
кондиционирования и в холодильной технике:

Подходит для труб из:

Меди: (мягкой и полутвёрдой)	Ø 8 – 42 мм, 5/16 – 1.3/4" макс. толщина стенки 1,6 мм
Алюминия (мягкого):	Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8" макс. толщина стенки 1,6 мм
Прецизионной стали: (мягкой)	Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8" макс. толщина стенки 1,6 мм
Нержавеющей стали: (мягкой)	Ø 8 – 22 мм, 5/16 – 7/8" макс. толщина стенки 1,0 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия на расходы на приобретение и хранение фитингов.
- До 50% экономии рабочего времени, припоя, энергии, газа по сравнению с монтажом с использованием фитингов.
- Изготовление надёжных соединений труб в соответствии с DVGW.
- Прочный, лёгкий и износостойкий инструмент.
- Точная регулировка капиллярного зазора.
- **Технология EPT** — **внутренний коленчатый рычаг.**

4

Сделано в Германии!

Более 50 лет ноу-хау от основателя
и ведущего производителя
труборасширительного инструмента!

Ступенчатая регулировка
размера расширения
и капиллярного зазора
без использования инструмента

Система быстрой замены
резьбовых и быстросменных
расширительных головок!

Длинный рычаг
обеспечивает
небольшое усилие

Расширение
до 50% экономии рабочего
времени, припоя и газа
по сравнению с соединениями
при помощи фитингов

Эргономичные рукоятки
не проскальзывают

Стальное крепление
прочный и износостойкий
быстросменный замок

Прочный литой
алюминиевый корпус
небольшой вес,
оптимальное удобство
при работе

Длинные сегменты
для изготовления надёжного
соединения
в соответствии с DVGW/ГОСТ

Экспандер ROLOCK Power Torque



№

Экспандер ROLOCK (без головок)
для экспандерных головок до 42 мм / 1.3/4"

1,0

12400

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью ручного экспандера

Наборы с экспандером ROLOCK Power Torque (Ролок Пауэр Торк)

Набор с экспандером ROLOCK Power Torque: экспандерные головки, ROLOCK Power Torque (№ 12400), внешний и внутренний гратосниматель (№ 11006), пластмассовый вкладыш, стальной ящик.



Наборы с экспандером ROLOCK Power Torque		
Исполнение	кг	№
12 – 15 – 18 – 22 мм	2,9	12500
12 – 15 – 18 – 22 – 28 мм	3,3	12503
10 – 12 – 16 – 22 – 28 мм	3,3	12505
12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	3,3	12509
10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	3,6	12511
10 – 12 – 15 – 16 – 18 – 22 – 28 мм	3,6	12537
12 – 14 – 16 – 18 – 22 – 28 – 32 мм	3,7	12538
3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 1"	3,3	12517
3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1.1/8"	3,6	12518
1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	2,9	12521
12 – 16 – 18 – 22 – 28 мм	3,2	12522
1/2 – 5/8 – 7/8 – 1.1/8"	3,0	12524
12 – 15 – 18 – 22 – 28 – 35 – 42 мм	4,2	12526
1/2 – 3/4 – 1"	2,9	12535
3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1 – 1.1/8"	3,7	12536
3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1.1/8 – 1.3/8"	4,5	12541

Технология EPT (Enclosed Power Transmission — закрытая передача усилия) в расширительном дорне даёт следующие преимущества:

- внутренний коленчатый вал в качестве защиты от загрязнений инородными частицами и от внешних механических повреждений;
- экономия усилия благодаря длинному плечу рычага.



Экономичный бесфитинговый монтаж трубопровода



Специальное исполнение* Экспандер ROCAM PE-X Power Torque (Рокам РЕ-Х Пауэр Торк)

Для расширения и калибровки РЕ-Х и алюминиевых труб (MSR) до Ø 42 мм или 1.3/4", а также для изготовления отводов

Экспандерные головки в соответствии с трубными системами, например, для: REHAU, ROTEX, SCHELL, TECE / TECEflex, Vulkan-Lokring и др.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование		Наименование	
Экспандерные головки для экспандера ROLOCK Power Torque	86	Адаптер для экспандера тип S	88
Экспандерные головки тип S / клёпанные головки	88	Твёрдые припои	180 – 181
Труборезы	14 – 29	Горелки для пайки твёрдым припоем (SUPER FIRE 4 с MAPP ¹⁾ Gas)	158 – 159
Внешний и внутренний гратосниматель	35		

* Возможность изготовления, сроки поставки и цена специального исполнения инструмента для различных Ø труб — по запросу.

¹⁾ MAPP — зарегистрированная марка MESSER Group GmbH, Bad Soden.

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью ручного экспандера

Экспандерные головки ROLOCK (Ролок) и Standard (Стандарт)

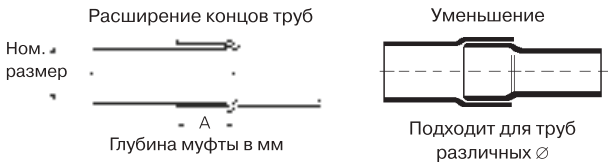
Для изготовления точных муфтовых соединений в соответствии с нормами DVGW/ГОСТ и Gas de France Ø 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4")

Сделано в Германии
Более 50 лет ноу-хау от основателя
и ведущего производителя
труборасширительного инструмента!

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 50% экономии рабочего времени, припоя и энергии по сравнению с соединениями при помощи фитингов.
- Глубина муфты соответствует предписаниям DVGW.
- Принудительное направление гарантирует отличную центровку и равномерный капиллярный зазор.
- Выдерживают высокие нагрузки, долговечные благодаря сегментам со специальной закалкой.



Специальная закалка сегментов

выдерживают высокие нагрузки, долговечные

Выступ на рабочей части головки

позволяет калибровать деформированные трубы и фитинги

6 направляющих и клёпок

принудительное направление гарантирует отличную центровку и равномерный капиллярный зазор

Длинные сегменты

глубина муфты в соответствии с нормами DVGW

Экспандерная головка ROLOCK (Ролок)

Экспандерная головка для простого и быстрого перехода с одного размера на другой



Экспандерная головка Standard (Стандарт)

Экспандерные головки с резьбовым соединением подходят к экспандеру ROLOCK



мм	макс. толщина стенки мм (мягкий материал)				A мм	г	ROLOCK Standard №	
	Cu	Al	Fe	INOX			№	№
8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	120	12408	11008
10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	120	12410	11010
12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	120	12412	11012
14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	120	12414	11014
15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	120	12415	11015
16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	120	12416	11016
18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	120	12418	11018
20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	140	12420	11020
22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	140	12422	11022
28	1,5	1,5	1,5	—	18,5	390	12428	11028
32	1,5	—	—	—	19,5	410	12432	11032
35	1,6	—	—	—	19,5	430	12435	11035
38	1,6	—	—	—	19,5	450	12438	11038
40	1,5	—	—	—	19,5	470	12440	11040
42	1,5	—	—	—	19,5	470	12442	11042

дюйм	макс. толщина стенки мм (мягкий материал)				A мм	г	ROLOCK Standard №	
	Cu	Al	Fe	INOX			№	№
5/16"	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	120	12408	11008
3/8"	1,0	1,0	1,0	1,0	7,4	120	12452	11052
1/2"	1,2	1,2	1,2	1,0	11,0	120	12453	11053
5/8"	1,2	1,2	1,2	1,0	14,0	120	12454	11054
3/4"	1,2	1,2	1,2	1,0	18,1	120	12455	11055
7/8"	1,2	1,2	1,2	1,0	18,0	140	12456	11056
1"	1,5	1,5	1,5	—	15,8	150	12457	11057
1.1/8"	1,6	1,6	1,6	—	17,0	390	12458	11058
1.1/4"	1,6	—	—	—	17,0	410	12459	11059
1.3/8"	1,6	—	—	—	17,0	430	12435	11035
1.1/2"	1,6	—	—	—	17,0	450	12438	11038
1.5/8"	1,6	—	—	—	17,5	470	12462	11062
1.3/4"	1,6	—	—	—	17,5	500	12463	11063

Возможность изготовления, сроки поставки и цена спец. исполнений инструмента для труб других диаметров — по запросу.

Подходит для экспандера ROTHENBERGER ROCAM Power Torque

Наименование	Наименование
Экспандер ROLOCK Power Torque	ROCASE 4414 красный, без вкладыша
Экспандер ROLOCK COMBI KIT / отбортовщик	

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью ручного экспандера

Экспандер А0

Для расширения и калибровки толстостенных труб Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2"), а также для изготовления отводов

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Подходит для труб из меди и алюминия: (мягких, полутвёрдых)	Ø 22 – 67 мм, 1 – 2.1/2" макс. толщина стенки 2,5 мм
прецизионной стали: (мягкой) и нержавеющей стали в соотв. с DVGW-GW541	Ø 22 – 54 мм, 1 – 2.1/8" макс. толщина стенки 1,5 мм

Характеристики:
экспандер А0 с узким удлинённым усиленным расширительным штырём подходит к экспандерным головкам тип S

ПРЕИМУЩЕСТВА
Для монтажа труб без использования фитингов в системах водо- и газоснабжения, отопления, кондиционирования и в холодильной технике.
● Преимущества как у экспандера ROLOCK Power Torque.
● Прецизионное расширение трубы.
● Полное восприятие нагрузки сегментами экспандерной головки даёт возможность выдерживать повышенные параметры.
● Плавная регулировка размера муфты / капиллярного зазора.
● Улучшенный принцип действия благодаря длинному плечу рычага.

4



Набор с экспандером А0 (№ 11400):
экспандерные головки тип S, специальная трещотка (№ 27181).
Экспандер А0 (№ 11004):
четырёхгранный привод 3/4" с ручкой, без экспандерной головки и трещотки.

Наименование	Исполнение	кг	№
Набор с экспандером А0	35 – 42 – 54 – 64 мм	8,12	11400
Экспандер А, базовая модель		1,97	11004



Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью ручного экспандера

Экспандерная головка тип S

Для изготовления точных муфт на обычных и толстостенных трубах Ø 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") с толщиной стенки 2,5 мм



Точное направление сегментов благодаря усиленному корпусу экспандерной головки

мм	макс. толщина стенки, мм				размер A		№
	Cu	Al	Fe	INOX	мм	г	
22	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11323
25	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11325
28	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	360	11328
32	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	380	11332
35	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11335
36	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11336
42	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	450	11342
54	2,5	2,5	1,5	1,5	19,5	570	11346
64	2,5	2,5	—	—	19,5	690	11348
67	2,5	2,5	—	—	19,5	730	11380

дюйм	макс. толщина стенки, мм				размер A		№
	Cu	Al	Fe	INOX	мм	г	
1"	2,0	2,0	1,5	1,5	18,5	350	11376
1.1/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	360	11358
1.1/4"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	380	11332
1.3/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	400	11335
1.5/8"	2,0	2,0	1,5	1,5	19,5	450	11362
2"	2,0	2,0	1,5	1,5	17,0	540	11364
2.1/8"	2,5	2,5	1,5	1,5	17,0	570	11346
2.1/2"	2,5	2,5	—	—	17,0	690	11348

Адаптер для экспандера тип S

Для расширения рабочего диапазона экспандеров ROCAM / ROLOCK Power Torque, ROMAX Compact Standard и экспандерного пистолета H1



Позволяет использовать экспандерные головки типа S при работе с медными трубами (мягкими) до Ø 67 мм / 2.1/2"!

Наименование	макс.	макс. мм	г	№
Адаптер тип S, без экспандерной головки 67 мм / 2.1/2"	2,0	630	11007	

Клёпанные экспандерные головки для муфтовых соединений с уплотнителем

Используются для экспандеров ROCAM / ROLOCK Power Torque, ROMAX Compact Standard и экспандерного пистолета H1



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для изготовления точных соединений на трубах/шлангах, подверженных вибрации в:	
● системах кондиционирования,	
● автомобилях,	
● изготовлении соединений при производстве различной продукции.	

мм	мм	Внешн. р-р уплотнит., мм	Расстояние уплотнит. / конец трубы, мм	г	№
15	1,5	18	4	110	11955
18	1,5	21	4	110	11958
22	1,5	25	6	120	11962
28	1,5	31	6	370	11968
35	1,5	38	6	400	11975
38	1,5	41	6	430	11978

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью электроэкспандера

Ступенчатый экспандер А1

Для расширения и калибровки толстостенных труб Ø 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8"), а также для изготовления отводов



Ном. размер	кг	№
42 – 54 – 64 – 76,1 – 88,9 – 108 мм	4,2	11086
35 – 42 – 54 – 64 – 76 – 108 мм	3,9	11087
35 – 42 – 54 – 67 – 80 – 104 мм	3,9	11089
1.3/8 – 1.5/8 – 2.1/8 – 2.5/8 – 3.1/8 – 4.1/8"	4,2	11078
1.1/4 – 4"	3,8	11093

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для монтажа трубопроводов без использования фитингов в системах водоснабжения, отопления, газоснабжения, труб в холодильной технике и кондиционерах.

Подходит для труб из:

меди и алюминия: Ø 35 – 108 мм, 1.3/8 – 4.1/8" (мягких) макс. толщина стенки 2,5 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выгодная альтернатива при монтаже труб больших диаметров, позволяющая существенно сэкономить на припое.
- Расширение труб без замены инструмента благодаря шестиступенчатому экспандеру.
- Полное восприятие нагрузки сегментами и мощный расширительный шток позволяют выдерживать высокие нагрузки.
- Плавная регулировка размера муфты и величины капиллярного зазора благодаря фиксируемой точке регулировки.
- Улучшенная передача усилия благодаря трапециевидной резьбе с самосмазывающейся бронзовой гильзой.
- Принудительное направление усилий гарантирует отличную центровку и равномерный капиллярный зазор благодаря 6 клёпкам и направляющим стойкам.

Экспандер ROMAX AC ECO MAXI

(Ромакс АС Эко Макси)

Электрогидравлический экспандер с постоянным осевым тяговым усилием, подключение к сети 230 В.

Для расширения и калибровки труб до Ø 108 мм (4.1/8"), а также изготовления отводов

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для труб из

меди и алюминия: Ø 35 – 108 мм (1.3/8" – 4.1/8") (мягких, полутвёрдых) макс. толщина стенки 2,5 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наилучшим образом подходит для серийного изготовления соединений на строительных объектах.
- Постоянное усилие благодаря технологии CFT.
- Безопасность для пользователя благодаря легкодоступному аварийному выключателю.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок службы, большая надёжность и безопасность.
- После нажатия и удерживания кнопки выключателя осуществляется расширение / калибровка.
- Кабель длиной 5 м обеспечивает большой рабочий радиус.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес: ок. 13,7 кг
Двигатель: 230 В / 50 Гц

Артикульный номер по запросу!¹⁾



¹⁾ Возможность изготовления, сроки поставки и цена специального исполнения инструмента для труб различных Ø — по запросу.

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью гидравлического экспандера

Гидравлический экспандер для расширения труб Н 600

Для серийного расширения и калибровки обычных и толстостенных труб, а также для изготовления отводов



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Подходит для обычных и толстостенных труб из меди и алюминия:	Ø 8 – 110 мм, 5/16 – 4.1/4" макс. толщина стенки 3,0 мм
прецизионной и нержавеющей стали:	Ø 8 – 110 мм, 5/16 – 4.1/4" макс. толщина стенки 3,0 мм
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Модульная система.● Промышленное качество расширения труб.● Процесс расширения ориентирован на материал трубы.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное потребление:	1,2 кВт
Номинальный ток:	2,1 А
Рабочее давление:	80 – 600 бар
Макс. рабочее давление:	700 бар
Мощность:	0,82 л / мин.
Тип защиты:	IP 54
Привод:	400 В / 1.200 Вт

Выключатель с контрольной лампой
режим наладки / автоматический режим

Плавная точная регулировка рабочего давления с режимом наладки и рабочим режимом
процесс расширения ориентирован на материал трубы

Модульная система
разъёмы для ножного предохранительного выключателя, контрольного кабеля экспандерного пистолета Н1 или Н2 и быстроразъёмной муфты для гидрошланга

Мощный привод 400 В / 1200 Вт
быстрое расширение больших толстостенных труб

Фиксируемая точная регулировка размера муфты (расширения)
промышленное качество

Возможно использование всех типов экспандерных головок
многофункциональность

Набор (№ 13100): гидравлический экспандер для расширения труб Н 600, укомплектованный гидравлическим аппаратом Н 600 (№ 13002), экспандерным пистолетом Н1 (№ 12001), контрольным кабелем, гидравлическим шлангом 2,5 м с разъёмами, регулировочным ключом, подставкой под инструмент (№ 13023), предохранительным ножным выключателем, гидравлическим маслом 1 л (№ 58185), без экспандерных головок.

Набор (№ 13002): гидравлический аппарат Н 600 с предохранительным ножным выключателем, регулировочным ключом, подставкой под инструмент (№ 13023) и гидравлическим маслом 1 л (№ 58185), без экспандерных головок.

Наименование	кг	№
Гидравлический экспандер Н 600	36,0	13100
Гидравлический аппарат Н 600	33,1	13002
Предохранительный выключатель с кабелем 3 м	0,5	12013

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение с помощью гидравлического экспандера

Электрогидравлический
экспандерный пистолет H1

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Экспандерные головки Standard:	Ø 8 – 42 мм, 5/16 – 1.3/4"
Экспандерные головки тип S:	макс. толщина стенки 1,6 мм
(с адаптером № 11007)	Ø 22 – 67 мм, 1 – 2.1/2"
	макс. толщина стенки 2,5 мм

Набор: контрольный кабель 2,5 м (№ F88928), гидравлический шланг (№ 12023), регулировочный ключ (№ 12017), гидравлическое масло 1 л (№ 58185).

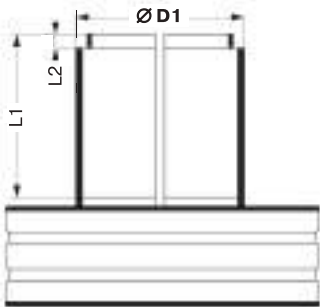
Наименование	кг	№
Электрогидравлический экспандерный пистолет H1	2,9	12001
Адаптер для крепления головок S для H1	0,6	11007
Регулировочный ключ для H1	0,9	12017

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Наименование	кг	№	
Экспандерная головка H2 / тип 2, 28 – 70 мм	2,5	12078	
Экспандерная головка H2 / тип 3, 70 – 110 мм	3,0	12080	
Адаптер для крепления головок S для H2	1,1	12097	
Регулировочный ключ для H2	0,9	12018	



Специальное исполнение*
Клёпаные экспандерные головки H2

Под каждый диаметр труб необходима отдельная головка.
При заказе заполните формуляр и укажите все размеры L1 / L2 / D1!



Пример специального заказа

Адаптер для экспандера тип S

Для расширения рабочего диапазона экспандера ROCAM Power Torque, экспандерного пистолета H1/H2, экспандеров A0/A1 и ROMAX Compact



Адаптер для экспандера (№ 11007) для ROCAM Power Torque или экспандерного пистолета H1



Адаптер для экспандера (№ 12097) для экспандерного пистолета H2

Даёт возможность использовать экспандерные головки тип S для расширения медных труб (мягких) до Ø 67 мм / 2.1/2"!













Наименование	макс.	макс. мм	кг	№
Адаптер тип S, без экспандерных головок 67 мм / 2.1/2"		2,0	0,6	11007
Адаптер для крепления головок S для H2 70 – 110 мм			1,1	12097

* Возможность изготовления, сроки поставки и цена специального исполнения инструмента для труб различных Ø — по запросу.

Расширение, отбортовка, развальцовка

Принадлежности для расширения труб

Обзор совместимости экспандерных головок

	Экспандерная головка ROLOCK	Экспандерная головка Standard	Экспандерная головка тип S	Головки для муфтовых соединений с уплотнителем	Экспандерная головка PE-X	Экспандерная головка H2, тип 2 и 3	Ступенчатая экспандерная головка
							
Экспандер ROLOCK Power Torque	●	●		●	○	○	○
Экспандер ROCAM Power Torque	○	●		●	● № 12005	○	○
Экспандер A0	○	○	●	○	○	○	○
Экспандер A1	○	○	○	○	○	○	●
Экспандер ROMAX Compact	○	● № 15714	 № 15714 ● № 15715	● № 15714	● № 15716	○	○
Экспандер ROMAX AC ECO MAXI	○	○	○	○	○	○	●
Экспандерный пистолет H1	○	●		●	○	○	○
Экспандерный пистолет H2	○	○		○	○	●	○

● Экспандерная головка не подходит без адаптера

○ Экспандерная головка не подходит

Пригодная в соответствии с изображённым адаптером

Расширение, отбортовка, развальцовка

Расширение и отбортовка с помощью ручного инструмента

ROLOCK COMBI KIT (Ролок Комби Кит) труборасширитель (экспандер)/ отбортовщик

Практичные, компактные, бюджетные наборы с различными комбинациями ROCAM®, ROLOCK Power Torque и отбортовщиком. Для всех труб в диапазоне Ø 12 – 28 мм (1/2 – 1.1/8")

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для труб из меди, алюминия и стали (мягкой): Ø 12 – 28 мм, 1/2 – 1.1/8"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная надёжность трубопровода благодаря уменьшению мест соединений.
- Отлично подходит для работы в ограниченном пространстве благодаря компактной конструкции.

Сделано в Германии

Более 50 лет ноу-хау от основателя и ведущего производителя труборасширительного инструмента!



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная регулировка капиллярного зазора без использования доп. инструмента.
- Расширенный рабочий диапазон, сокращённое прикладываемое усилие.
- До 67% экономия на припое и энергии по сравнению с пайкой фитингов.
- Точное сверление.
- Ресурсосбережение: переработка обрезков труб в фитинги.
- Изготовление надёжных соединений в соответствии с DVGW/ГОСТ.



Технология EPT

внутренний коленчатый рычаг

Максимально возможный размер расширения и точная регулировка капиллярного зазора без использования доп. инструмента

Квалифицированная отбортовка

экономию до 67% на припое, газе, уменьшение паечных соединений по сравнению с использованием фитингов



Длинное плечо рычага

сокращает прикладываемое усилие и расширяет диапазон применения

Сбережение материалов

переработка обрезков труб в фитинги

UNIDRILL Automatik 28/42

точное сверление



№ 21583 / № 21575

Шкала и регулировка глубины посадки



Отбортовочные цанговые клещи

ограничивают глубину посадки для Ø 12 – 42 мм (1/2 – 1.5/8")

№ 22080



Набор ROLOCK COMBI KIT: экспандер ROLOCK Power Torque (№ 12400), экспандерные головки ROLOCK, отбортовщик, специальная трещотка (№ 27180), адаптер (№ 1500002894), UNIDRILL Automatik 28 (№ 21583), цанговые клещи (№ 22080), стальной ящик.

Наименование	Исполнение	кг	№
ROLOCK COMBI KIT	12 – 15 – 18 – 22 мм	4,4	12601
ROLOCK COMBI KIT	12 – 14 – 16 – 18 мм	2,6	12602
ROLOCK COMBI KIT	1/2 – 5/8 – 7/8 – 1.1/8"	2,8	12604
ROLOCK COMBI KIT	1/2 – 3/4 – 1	2,5	12605

Расширение, отбортовка, развальцовка

Отбортовка с помощью ручного инструмента

Наборы для отбортовки

Для изготовления Т-образных отводов (для вытяжки горловин) при монтаже труб Ø 10 – 42 мм (3/8 – 2.1/8") без использования фитингов

Сделано в Германии
Более 50 лет ноу-хау от основателя и ведущего производителя труборасширительного инструмента!



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходят для труб из меди (мягкой, полутвёрдой, твёрдой):
алюминия:
нержавеющей стали:

Ø 10 – 42 мм, 3/8 – 2.1/8" макс. толщина стенки 2,5 мм
Ø 10 – 42 мм, 3/8 – 2.1/8" макс. толщина стенки 2,5 мм
Ø 10 – 42 мм, 3/8 – 2.1/8" макс. толщина стенки 2,5 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие затрат на тройники, их приобретение и хранение на складе.
- Возможна вытяжка горловин на уже проложенных трубах.
- Точное сверление.
- Оптимальное позиционирование благодаря регулировке ограничения глубины посадки.

Шкала и регулировка глубины посадки

Отбортовочные цанговые клещи

ограничение глубины посадки для Ø 12 – 42 мм (1/2 – 1.5/8")

№ 27180

Оптимальный капиллярный зазор

квалифицированная профессиональная отбортовка

Сверло UNIDRILL Automatик 28/42

точное сверление

№ 21583 /
№ 21575

Упор для ограничения глубины посадки

оптимальное позиционирование

Отпадает необходимость демонтажа трубопровода

отбортовка на проложенных трубах



Набор для отбортовки: отбортовщик в соответствии с таблицей, специальная трещотка (№ 22081), цанговые клещи (№ 22080) и специальное сверло UNIDRILL® Automatик 42 (№ 21575), стальной чемодан.

Наименование	Исполнение	кг	№
Набор для отбортовки	12 – 15 – 18 – 22 мм	3,4	22100
Набор для отбортовки	12 – 15 – 22 – 28 мм	3,6	22101
Набор для отбортовки	12 – 15 – 18 – 22 – 28 мм	3,9	22103
Набор для отбортовки	10 – 12 – 15 – 18 – 22 мм	3,5	22102
Набор для отбортовки	12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	3,6	22109
Набор для отбортовки	10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 22 мм	3,7	22111
Набор для отбортовки	12 – 15 – 18 – 22 – 28 – 35 – 42 мм	5,5	22126
Набор для отбортовки	15 – 22 – 28 мм	3,6	22127
Набор для отбортовки	1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	3,4	22121
Набор для отбортовки	1/2 – 5/8 – 7/8 – 1.1/8"	3,7	22124
Набор для отбортовки	1/2 – 3/4 – 1"	3,3	22135

Расширение, отбортовка, развальцовка

Отбортовка с помощью ручного инструмента

Отбортовочные крюки

Отбортовочные крюки с двойной призмой для изготовления отводов точно под 90° на трубах Ø 10 – 54 мм (3/8 – 2.1/8")

Характеристики					
ПРЕИМУЩЕСТВА					
<ul style="list-style-type: none">Равномерная отбортовка, щадящая материал, без образования царапин и зазубрин.Работа без образования грата благодаря специальной заточке отбортовочного крюка.Лёгкое вхождение в материал благодаря специальной конструкции крюка.Надёжная опора и направление для изготовления отводов точно под 90°.					
 мм / дюйм	 мм	Ø отверстия, мм	 мм	 г	№
10	1,0	6	11	130	22010
12	1,0	7	11	150	22012
14	1,0	8	11	160	22014
15	1,0	8	11	160	22015
16	1,0	8	11	220	22016
18	2,0	10	11	220	22018
28	2,5	15	11	470	22028
35	2,5	22	11	700	22035
38	2,5	22	11	700	22038
42	2,5	26	11	890	22042
54	2,5	30	19	1.380	22054
3/8"	1,0	6	11	110	22060
1/2"	1,0	7	11	140	22061
5/8"	1,0	8	11	220	22016
3/4"	2,0	10	11	220	22062
7/8"	2,0	12	11	350	22063

 шестигранник  квадрат

Двойная призма

для изготовления отводов точно под 90°

Кованный, улучшенный термообработкой отбортовочный крюк со спец. заточкой

работа без грата

специальная конструкция крюка

лёгкое введение в просверленное отверстие

Адаптер для трещотки (№ F80053 и F80054) входят в комплектацию № 22050 / 22054 (квадратный, 3/4")

 мм / дюйм	 мм	Ø отверстия, мм	 мм	 г	№
1"	2,5	14	11	470	22064
1.1/8"	2,5	15	11	480	22065
1.1/4"	2,5	19	11	700	22066
1.3/8"	2,5	22	11	700	22035
1.1/2"	2,5	22	11	700	22038
1.5/8"	2,5	26	11	900	22068
2"	2,5	30	19	1.380	22050
2.1/8"	2,5	30	19	1.380	22054

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Насадка на торцовый гаечный ключ 19 мм	F80053
Квадратный соединительный адаптер 3/4"	F80054

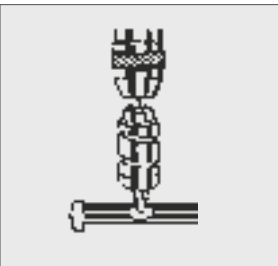
Запасной отбортовочный крюк

Крюк со специальной заточкой, улучшенный термообработкой, Ø 10 – 54 мм (3/8 – 2.1/8")

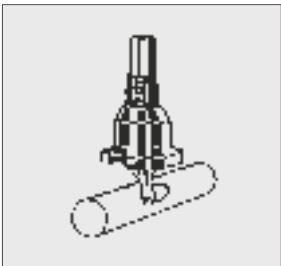


Указание: при работе с мягкими медными трубами рекомендуется использовать накладки на трубы! (96)

Точное сверление трубы без центровки — ограничитель глубины предотвращает сквозное просверливание



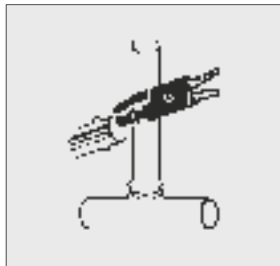
Введите крюк в отверстие. Седло поверните углублением вдоль трубы



Трещоткой поверните отбортовщик влево, следите за надёжной посадкой седла



После отбортовки ограничьте глубину цанговыми клещами соответственно Ø трубы



На шкале сверла UNIDRILL Automatic выставьте Ø горловины, Ø отверстия автоматически соответствует размеру крюка.

Расширение, отбортовка, развальцовка

Принадлежности для отбортовки ручным инструментом

Трещотка отбортовочная

Из хромванадиевой стали, с малым шагом, правое/левое вращение.



Исполнение	SW	г	№
10 – 42 мм, 3/8 – 1.3/4"	3/4"	435	27180
50 – 54 мм, 2 – 2.1/8"	3/4"	1.140	27181

Отбортовочные цанговые клещи

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Метка обеспечивает точность глубины вхождения и предотвращает продавливание.
- Регулятор глубины и упора со шкалой для установки соответствующей глубины.



мм	дюйм	мм	г	№
12 – 42	1/2 – 1.5/8"	150	170	22080

UNIDRILL Automatик 28/42 (Юнидрилл Автоматик)

Специальное сверло

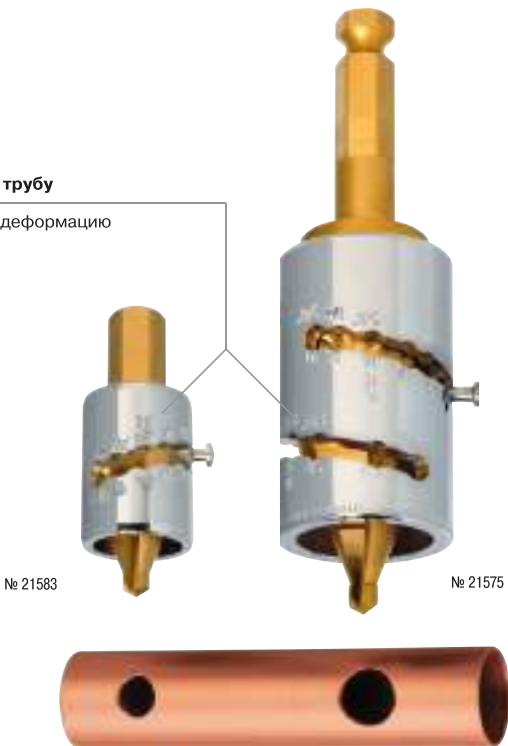
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает длительный срок службы инструмента.
- Универсальное применение (не используется в трубопроводах для питьевой воды).
- Подходит для алюминиевых труб и труб из инструментальной стали.
- Встроенный штифт для нанесения пасты для удобства работы.

Наименование	мм	дюйм	SW	г	№
UNIDRILL 28	10 – 28	3/8 – 1.1/8"	11	110	21583
UNIDRILL 42	10 – 42	3/8 – 1.5/8"	11	430	21575

Подкладки под трубу

предотвращают деформацию при отбортовке



Устройство DB 10
для прецизионной развальцовки
и изготовления двойных бортиков

Для изготовления стандартных точных бортиков
в соответствии с DIN 74234, Ø 4,75 – 10 мм
с толщиной стенки 0,7 – 1,0 мм

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Медные, алюминиевые и стальные трубы, цельнотянутые трубы, трубы с двойными стенками (например, труба Bundy®) и трубы в тормозных системах из KUNIFER.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Идеально подходит для работ на длинных трубопроводах.Для бортиков с различным профилем, толщина стенки трубы 0,7 – 1,0 мм.Универсальное использование благодаря насаживаемой конусной головке.Зажимная колодка для различных Ø трубы.Надёжное удерживание трубы с помощью зажима 25 мм.Подходит для зажима в тисках.

Различные развальцовочные контуры
при использовании соответствующих насадок

Контур Е, обычный бортик:

- Стандартный контур.

Контур D, двойной бортик:

- Удлинение трубок в тормозных и гидравлических магистралях.
- Соединение через накидные гайки, уплотнение по поверхности бортика.

Развальцовка 180°:

- Крепление посредством накидной гайки, например, на гидравлических блоках управления и распределительных блоках.
- Уплотнение между отверстием и поверхностью бортика.

Насаживаемая головка
универсальное использование

Встроенный ограничитель глубины
точные, воспроизводимые результаты работы

Зажимная колодка
для труб различных Ø

Надёжное удерживание трубы без повреждения
длина зажима 25 мм

Горизонтальный зажим трубы
идеален для длинных трубопроводов

Насаживаемые отбортовочные насадки
для бортиков с различным профилем, толщина стенки 0,7 – 1,0 мм



Набор (№ 26013): базовое устройство, конусная головка (№ 26010), насадки развальцовочные, 1 комплект зажимных колодок (№ 26011).

Наименование	Ø мм	кг	№
Набор DB 10	4,75 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10 мм	2,64	26013
Насадки	4,75 / 5 мм	0,20	26001
Насадки	6 мм	0,20	26002
Насадки	8 мм	0,20	26003
Насадки	9 мм	0,20	26004
Насадки	10 мм	0,20	26005

Наименование	Ø мм	г	№
Конусная головка		20	26010
Зажимной шпindel		90	26015
Развальцовочный шпindel		300	26016
Распорный болт		30	26017
Комплект зажимных колодок (2 шт.) для труб 4,75 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10 мм		190	26011

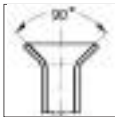
Расширение, отбортовка, развальцовка

Развальцовка

ROFLARE REVOLVER (Рофлэйр Револьвер)

Эксцентриковый развальцовщик револьверного типа

Для надёжного и быстрого изготовления стандартных простых бортиков 45° в соответствии с EN 142 76-2 и JIS B 8607:2 008 на медных трубах Ø 6 – 18 мм / 1/4 – 3/4".



Контур Е, простой бортик

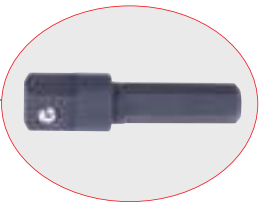
Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантированное изготовление стандартных бортиков.
- Качественные соединения предотвращают образование течей на трубах.
- Быстрозажимная система для работы одной рукой.
- **Автоматический упор:** отличное позиционирование трубы на развальцовочном конусе.

Крепление для адаптера

для трещотки и электропривода



Проскальзывающая муфта с нагрузкой на пружину

толщина стенки не уменьшается

Высококачественные матрицы без перемычек

высочайшая точность посадки, длительный срок службы

Возвратная пружина

автоматическая поддержка при обратном ходе подающего механизма

Резиновые рукоятки

не проскальзывают, долговечные

Набор (№ 1000000230): ROFLARE REVOLVER метрический включая адаптер для трещотки, матрицы Ø 6, 8, 10, 12, 16 и 18 мм, труборез ROTRAC 28 PLUS Chrom Limited Edition (№ 1000000046), ROCASE 4212 (№ 1300003334).

Набор (№ 1000000231): ROFLARE REVOLVER дюймовый включая адаптер для трещотки, матрицы Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 и 3/4", труборез ROTRAC 28 PLUS Chrom Limited Edition (№ 1000000046), ROCASE 4212 (№ 1300003334).

Наименование	№
Набор метрический с труборезом ROTRAC 28 PLUS Chrom Limited Edition	1000000230
Набор дюймовый с труборезом ROTRAC 28 PLUS Chrom Limited Edition	1000000231
Метрический, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 мм	1000000222
Дюймовый, Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"	1000000223

Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах



Автоматический упор обеспечивает отличное позиционирование трубы на развальцовочном конусе



Эксцентриковый развальцовщик

Для изготовления простых бортиков под 45° на медных трубах Ø 6 – 18 мм (1/8 – 3/4")

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контролируемое расширение и развальцовка конца трубы без образования трещин.
- Толщина стенки не уменьшается.
- Труба не проскальзывает.
- Прочный и долговечный развальцовщик.



4

№ 222401, № 222402, № 222403

Четырёхгранное соединение
для использования с электроинструментом, например, аккумуляторной отвёрткой

Проскальзывающая муфта с нагрузкой на пружину:
толщина стенки не уменьшается

Из кованой стали
прочность и долговечность

Развальцовочный конус вводится в игольчатые подшипники эксцентрично
контролируемое расширение и развальцовка конца трубы без образования трещин

Самоцентрирующаяся матрица
высокая точность развальцовки

Адаптер для аккумуляторной отвёртки

Матрица в метрическом и дюймовом вариантах
труба не проскальзывает

Наборы с эксцентриковым развальцовщиком:
эксцентриковый развальцовщик, матрица в метрическом и/или дюймовом варианте, пластмассовый чемодан.

Исполнение	mm / дюйм	№
Набор EB	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 мм 1/8 – 3/16 – 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4"	222401
Набор EB	1/8 – 3/16 – 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4"	222402
Набор EB	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 мм	222403
Матрицы		
Метрическая	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 мм	222413
Дюймовая	1/8 – 3/16 – 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4"	222412

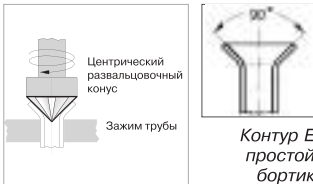
Расширение, отбортовка, развальцовка

Развальцовка

Универсальный развальцовщик

Для изготовления точных
простых бортиков под 45° на медных трубах
Ø 4 – 16 мм (3/16 – 5/8")

- Универсальное использование и высочайшая точность развальцовки благодаря самоцентрирующемуся зажиму для труб всех диаметров.
- Контролируемая развальцовка без трещин, идеальная поверхность бортика.
- Неподвижный развальцовочный конус со специальной геометрией.



Набор с универсальным развальцовщиком (№ 222601):
универсальный развальцовщик для труб Ø 4 – 16 мм, 3/16 – 5/8",
пластмассовый чемодан.

Исполнение	Ø мм	Ø дюйм	г	№
Набор EB	4 – 16 мм	3/16 – 5/8"	900	222601

Набор для развальцовки и гибки

Универсальное применение
в различных областях строительства
и производства:
монтаж водопроводов,
систем отопления и кондиционирования,
в холодильной технике,
автомобилестроении
и для монтажа гидравлических систем



Набор для развальцовки и гибки (№ 26020): труборез MINICUT I Ø 3 – 16 мм
(№ 70401), внутренний и внешний фаскосниматель Ø 4 – 36 мм (№ 11006),
устройство DB 10 (№ 26013), трубогиб TUBE BENDER Ø 4,75 – 10 мм (№ 24112).

Наименование	Ø мм	кг	№
Набор для развальцовки и гибки	4,75 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10	5,5	26020

Динамометрические ключи

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

(Роторк Эйркон / Рефриджерейшен)

Динамометрический ключ с плавной регулировкой

Характеристики

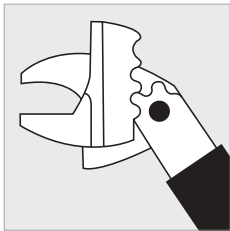
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самофиксирующийся реечный привод позволяет затягивать гайки размером 15 – 32 мм в соответствии с EN 378-2:2012-08.

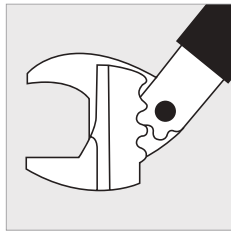
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для всех размеров развальцовочных гаек в диапазоне 15 – 32 мм.
- Ключ не соскальзывает, благодаря самофиксирующемуся реечному приводу и функции трещотки.
- Простой и надёжный: предписанное значение момента затяжки в соответствии с EN 378-2:2012-08 для каждого размера уже нанесено на головке ключа.
- Использование этого ключа предотвращает появление течей в трубопроводе.
- ROTORQUE REFRIGERATION подходит для проведения работ на головке блока цилиндров.

Головка в закрытом положении



Головка в открытом положении



Наборы ROTORQUE: динамометрический ключ, головка, сумка.

Наименование	кг	№
Набор ROTORQUE AIRCON	1,5	1000000224
Набор ROTORQUE REFRIGERATION	1,4	1000000225

Крепление 9 x 12

одну и ту же головку можно устанавливать на ROTORQUE AIRCON и ROTORQUE REFRIGERATION

(Всё-в-одном): одна головка для всех размеров!



Момент затяжки нанесён на головке ключа

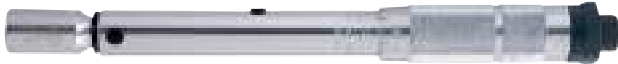
обеспечивается затягивание гайки в соответствии с нормами

Динамометрический ключ ROTORQUE AIRCON

- 10 – 110 Нм
- Точность ± 4%
- Шаг регулировки 1 Нм

Динамометрический ключ ROTORQUE REFRIGERATION

- 10 – 70 Нм
- Точность ± 3%
- Шаг регулировки 1/2 Нм
- Подходит для проведения работ на головке блока цилиндров.



Динамометрический ключ ROTORQUE AIRCON



Динамометрический ключ ROTORQUE REFRIGERATION

Набор динамометрических гаечных ключей

Для правильного затягивания развальцовочных соединений

Набор с регулируемым динамометрическим ключом (10 – 70 Нм) и 6 насадками-головками SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм для развальцовочных соединений на трубах 1/4", 3/8", 1/2" и 5/8" в соответствии с DIN EN 378-2 : 2012-08.



№ 175001

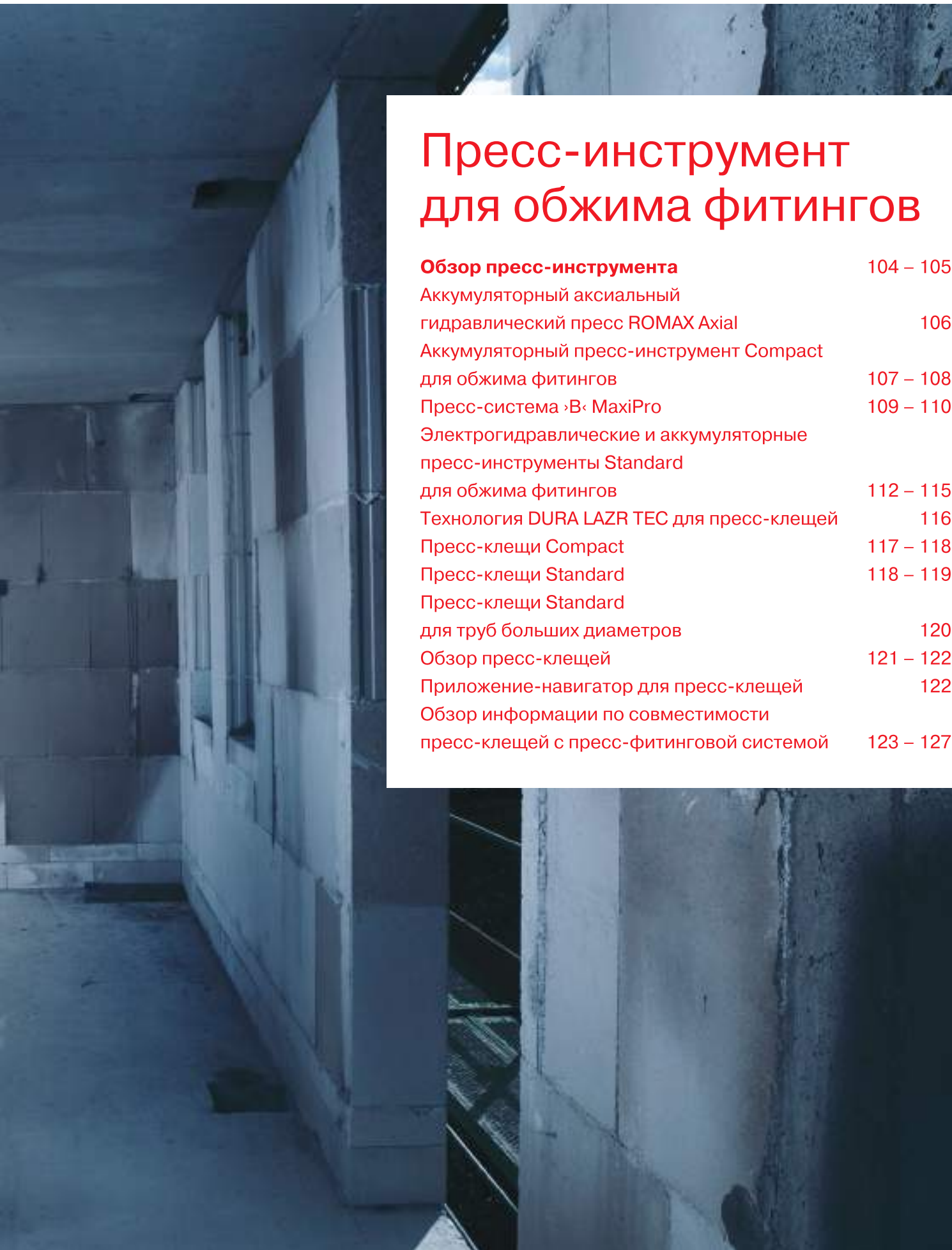
Затягивание с использованием динамометрического ключа обязательно!

Набор из 7 предметов (№ 175001): по 1 головке 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм, динамометрический ключ, сумка.

Ø труб	Ширина ключа	Момент затяжки
1/4" / 6 мм	17 мм	14 – 18 Нм
3/8" / 10 мм	22 мм	33 – 42 Нм
1/2" / 12 мм	24 мм	50 – 62 Нм
1/2" / 12 мм	26 мм	50 – 62 Нм
5/8" / 15/16 мм	27 мм	63 – 77 Нм
5/8" / 15/16 мм	29 мм	63 – 77 Нм

Наименование	кг	№
Набор с динамометрическим ключом из 7 предметов	3,5	175001





Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-инструмента	104 – 105
Аккумуляторный аксиальный гидравлический пресс ROMAX Axial	106
Аккумуляторный пресс-инструмент Compact для обжима фитингов	107 – 108
Пресс-система ›B‹ MaxiPro	109 – 110
Электрогидравлические и аккумуляторные пресс-инструменты Standard для обжима фитингов	112 – 115
Технология DURA LAZR TEC для пресс-клещей	116
Пресс-клещи Compact	117 – 118
Пресс-клещи Standard	118 – 119
Пресс-клещи Standard для труб больших диаметров	120
Обзор пресс-клещей	121 – 122
Приложение-навигатор для пресс-клещей	122
Обзор информации по совместимости пресс-клещей с пресс-фитинговой системой	123 – 127

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор оборудования

Пресс-инструмент для обжима фитингов



Тип привода:	электрогидравлический			
Поворотное крепление для клещей:	270°	270°	270°	270°
Технология (CFT):	✓	✓	✓	✓
Принудительный процесс обжима:	✓	✓	✓	—
Усилие / ход поршня:	19 кН / 30 мм	32 кН / 40 мм	32 кН / 40 мм	32 кН / 40 мм
Интервал техобслуживания:	40.000 пресс-циклов	40.000 пресс-циклов	20.000 пресс-циклов	10.000 пресс-циклов
Светодиод:	✓	✓	✓	—
Продолжительность пресс-цикла около:	3 сек.	5 сек.	5 сек.	7 сек.
Размеры:	336 x 143 x 76 мм	445 x 125 x 75 мм	460 x 120 x 90 мм	415 x 180 x 80 мм
Длина кабеля:	—	—	5 м	5 м
Вес:	2,5 кг	3,6 кг	3,8 кг	4,5 кг
Аккумулятор:	✓	✓	—	—

Страница:

107 – 108

112 – 113

114

115

Технология ROTHENBERGER
Constant Force Technology (CFT)
(постоянное усилие обжима)

CFT гарантирует постоянное осевое усилие обжима в течение всего эксплуатационного периода между интервалами техобслуживания и обеспечивает изготовление надёжных соединений.

CFT гарантирует:

ROMAX Compact TT 19 кН / 40.000 пресс-циклов

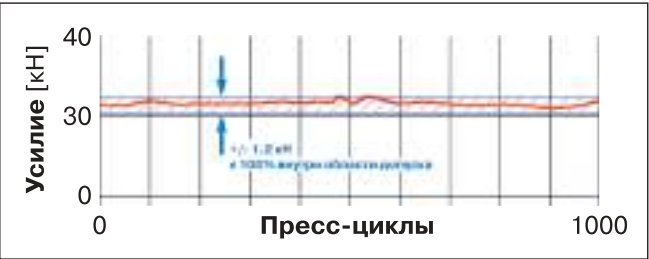
ROMAX 4000 32 кН / 40.000 пресс-циклов

ROMAX 3000 AC 32 кН / 20.000 пресс-циклов

ROMAX AC ECO 32 кН / 10.000 пресс-циклов

Постоянное усилие благодаря технологии CFT

Измерение под нагрузкой с использованием пресс-петли UPONOR NW 75



Cordless Alliance System (CAS)
(Единая аккумуляторная система)

- 100% совместимость оборудования, аккумуляторов и зарядных устройств для всего аккумуляторного инструмента производителей-партнёров CAS.
- Самая мощная в мире аккумуляторная платформа от Metabo (Метабо) — производителя с 30-летним опытом в области аккумуляторного инструмента.
- Высочайшая надёжность, выгода по цене и инвестициям.
- CAS — это объединение ведущих производителей электроинструмента.
- Партнёры CAS: ROTHENBERGER, Metabo, Mafell, Collomix, Eibenstock, Eisenblätter, Haaga, Starmix, Steinel, Rokamat, Birchmeier, Edding, Fischer, Prebena, Cembre, Pressfit и Jöst.



Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор оборудования

Пресс-клещи

	Пресс-клещи Compact	Сменные вставки для Compact	Пресс-клещи Standard	Составные пресс-клещи	Пресс-клещи Standard для труб больших Ø
Рабочий диапазон на метал. трубах:	Ø 12 – 35 мм	—	Ø 12 – 54 мм	Ø 42 – 54 мм	Ø 42 – 54 мм
Рабочий диапазон на МПТ:	Ø 12 – 40 мм	Ø 12 – 32 мм	Ø 12 – 40 мм	Ø 50 – 63 мм	Ø 40 – 110 мм
Защёлкивание:	—	—	—	—	✓
DURA LAZR TEC:	✓	—	✓	✓	✓
Долговременная защита от коррозии:	✓	✓	✓	✓	✓
Синхронизирующая механика «система 3 болтов»:	✓	✓	✓	✓	—
Прецизионный контур	✓	✓	✓	✓	✓
Подходит к пресс-фитинговой системе »B« MaxiPro:	✓	—	✓	—	—
Подходит для всех прессов с совместимыми креплениями для пресс-клещей и постоянным осевым усилием обжима	19 – 21 кН	19 – 21 кН	32 – 34 кН	32 – 34 кН	32 – 34 кН

Страница:

117

118

118

119

120

Без привязки к одной пресс-системе

Пользователи сами выбирают пресс-системы и оборудование для обжима фитингов. Не существует предписаний, норм DIN или других требований и правил, обязывающих выполнять работы исключительно прессами и пресс-клещами какого-то одного производителя пресс-фитинговых систем.

Единственным решающим фактором является совместимость пресс-фитинговой системы и пресс-клещей. Только неукоснительное выполнение этого требования гарантирует герметичность соединения. Для ориентации служит приложение «Пресс-навигатор», в котором пользователь может подобрать подходящий к пресс-фитинговой системе пресс-инструмент и наоборот.

Партнёр Центрального Объединения СОК (ZVSHK)

ROMAX Compact TT, ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO, ROMAX Pressliner ECO, ROMAX Pressliner, пресс-клещи Standard, пресс-клещи Compact, пресс-клещи Standard



Соглашение о гарантии ответственности по пресс-оборудованию **ROTHENBERGER** с Центральным Объединением по сантехнике, отоплению и кондиционированию **ZVSHK** (подробности на zvshk.de)

Принудительный процесс обжима

При превышении определённого значения усилия обжима процесс обжима протекает автоматически. Поршень автоматически возвращается назад только при достижении требуемого усилия обжима. Это гарантирует постоянное качество обжима в соответствии со значениями усилия, предписанными ведущими производителями пресс-фитинговых систем.

Электронное управление

Блок электроники прессов ROMAX Compact TT, ROMAX 4000 и ROMAX 3000 AC обеспечивает надёжность протекания пресс-циклов:

- Контроль за уровнем зарядки аккумулятора.
- Блокировка запуска пресс-цикла при низком уровне зарядки аккумулятора.
- Светодиодная лампа для индикации интервалов технического обслуживания и сообщений об ошибках.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Аккумуляторный аксиальный гидравлический пресс

ROMAX Axial (РОМАКС Аксиал)

Аккумуляторный аксиальный гидравлический пресс для монтажа систем с натяжными гильзами на трубах Ø до 40 мм (в зависимости от системы) с усилием 19 – 21 кН



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<ul style="list-style-type: none">● Пропорциональное распределение веса: эргономичное распределение веса на ROMAX Axial позволяет выполнить больший объём работ и не устать. Когда пресс не используется, его можно удобно установить на основание или подвесить за плечевой ремень (доп. принадлежность), используя крепление для ремня.● Быстрота: продолжительность пресс-цикла около 5 секунд, поэтому за смену можно выполнить больше работы. Клещи автоматически возвращаются по окончании пресс-цикла.● Аккумулятор: в ROMAX Axial используется новая система CAS, позволяющая Вам использовать один аккумулятор с различным инструментом ROTHENBERGER.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры:	270 x 226 x 75 мм (без аккумулятора)
Вес:	около 2,7 кг
Усилие / ход поршня:	19 – 21 кН
Ном. размер:	Ø 16 – 40 мм
Электропитание:	RO BP 18 В / 2.0 А·ч аккумуля. Li-Ion
Обжимы:	до 140 пресс-циклов с аккумулятором 2.0 А·ч проверено с фитингом из меди SV18



Набор: аксиальный пресс ROMAX Axial № 1000003000

Наименование	№
Набор ROMAX Axial 16/20/25/32	1000002792
Набор ROMAX Axial: пресс, аккумулятор, зарядное устройство, в чемодане ROCASE, 16/20	1000003000



ROGLISS 20 (роглисс)

Ручной аксиальный пресс для быстрого натяжения гильз на РЕ-Х трубах. Идеально подходит для труб РЕ-Х Ø 16–18–20 мм



№ 1000001094

Наименование	№
ROGLISS 20	1000001094

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Аккумуляторный пресс Compact

ROMAX Compact TT (TWIN TURBO)

(РОМАКС Компакт Твин Турбо)

Электрогидравлический аккумуляторный пресс для обжима фитингов Ø 40 мм (на пластиковых трубах и МПТ) и до Ø 35 мм (на медных / нержавеющей трубах) с усилием 19 кН



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ROMAX Compact TT осуществляет обжим всего за 3 секунды, весит 2,5 кг и имеет усилие обжима 19 кН. Пресс подходит для монтажа санитарно-технического оборудования зданий и для проведения работ по сервисному обслуживанию.
СОВМЕСТИМЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ
<ul style="list-style-type: none">● Пресс-клещи: ROTHENBERGER Compact со стр. 117● Сменные клещи: ROTHENBERGER ст стр. 118

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры:	336 x 143 x 76 мм (с аккумулятором 2.0 А·ч)
Вес:	2,5 кг (без пресс-клещей)
Усилие / ход поршня:	19 кН / 30 мм
Ном. размер:	Ø 12 – 40 мм для пластмас. / МПТ Ø 12 – 35 мм для медных / нерж. труб
Интервал тех. обслуживания:	40.000 обжимов / 2 года
Крепление для пресс-клещей:	поворотное на 270°
Электропитание:	RO BP 18 В / 2.0 А·ч аккумулят. Li-Ion RO BP 18 В / 4.0 А·ч аккумулят. Li-Ion
Рабочая температура:	от -10 °C до 60 °C
Обжимы:	ок. 130 пресс-циклов с аккумулятором 2.0 А·ч проверено с фитингом из нерж. стали SV18

Дизайн Twin Turbo

удобная эксплуатация и простое управление благодаря пропорциональному распределению веса

Лёгкий и удобный

длина пресса 34 см, вес — 2,5 кг

Поворотное крепление для клещей 270°

для удобной работы в труднодоступных местах

Автоматический принудительный процесс обжима

после достижения требуемого усилия обжима поршень автоматически возвращается назад

Турбодавление

Обжим за 3 секунды с усилием 19 кН металлические фитинги до Ø 35 мм

Технология (CFT)

постоянное усилие обжима

В промежутках между работой пресс можно установить на верстак



ROMAX Compact TT можно повесить за крюк



Конструктивное исполнение с 2 цилиндрами позволяет удобно работать одной рукой



Пресс-инструмент для обжима фитингов

Аккумуляторный пресс Compact

Наборы с ROMAX Compact TT



Что скрывается за Twin Turbo?

РАВНОВЕСИЕ

- Мотор и редуктор расположены параллельно блоку гидравлики.
- Отлично сбалансированный пресс обеспечивает лёгкую неустойчивую работу.

КОМПАКТНОСТЬ

- Расположение частей в 2 цилиндрах экономит место.
- Конструкция с 2 цилиндрами позволяет уменьшить длину на 15% .

МОЩНОСТЬ

- Каждый обжим благодаря турбодавлению занимает всего 3 секунды.
- Обжим медных / нержавеющей фитингов до Ø 35 мм.

5

Twin Turbo для выполнения серийных соединений



Twin Turbo при монтаже внутридомовых сетей



Twin Turbo при выполнении ремонтных работ




Набор Basic 1 EU (№ 1000002115): пресс ROMAX Compact TT, аккумулятор 1x RO BP 18 В / 2.0 Ач Li-Ion (№ 1000001652), устройство для быстрой зарядки RO BC EU (№ 1000001654), чемодан ROCASE 4414 для пресс-клещей, без пресс-клещей.

Наименование / Исполнение	Пресс-клещи, Ø мм	 кг	№
Пресс ROMAX Compact TT	без пресс-клещей/аккумулятора/зарядного устройства	4,2	1000002809
Набор ROMAX Compact TT Basic 1, 1x 2.0 Ач, EU	без пресс-клещей	4,9	1000002115
Набор пресс-клещей ROMAX Compact TT SV, 1x 2.0 Ач, EU	15 – 22 – 28	8,6	1000002117
Набор пресс-клещей ROMAX Compact TT M, 1x 2.0 Ач, EU	15 – 22 – 28	8,6	1000002118
Набор пресс-клещей ROMAX Compact TT TH, 1x 2.0 Ач, EU	16 – 20 – 26	8,8	1000002120
Набор пресс-клещей ROMAX Compact TT U, 1x 2.0 Ач, EU	16 – 20 – 25	8,6	1000002119
Набор сменных пресс-клещей ROMAX Compact TT TH, с 1x 2.0 Ач, EU	16 – 20 – 26 – 32	6,9	1000002113
Набор сменных пресс-клещей ROMAX Compact TT U, с 1x 2.0 Ач, EU	16 – 20 – 25 – 32	6,9	1000002112
Набор сменных пресс-клещей ROMAX Compact TT RFz, с 1x 2.0 Ач, EU	16 – 20 – 25 – 32	6,9	1000002111
Набор сменных пресс-клещей ROMAX Compact TT CO, с 1x 2.0 Ач, EU	12 – 16 – 20 – 25	6,9	1000002114

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18 В / 2.0 Ач Li-Ion	1000001652
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 Ач Li-Ion	1000001653
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 Ач Li-HD	1000002548
Аккумулятор RO BP 18 В / 8.0 Ач Li-HD	1000002549
RO BC 14/36, устройство для быстрой зарядки EU	1000001654
Чемодан ROCASE 4414 для пресс-клещей	1000002242
Чемодан ROCASE 4414 для сменных вставок	1000002307



Пресс-клещи и сменные вставки для пресс-клещей со  117

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-фитинговая система B MaxiPro

»B« MaxiPro (МаксиПро):
революционное решение в области
пресс-фитинговых соединений!

Инновационная пресс-фитинговая система
для монтажа холодильной техники и кондицио-
неров, состоящая из пресс-фитингов »B« MaxiPro
от Conex | Bänninger и соответствующих
пресс-клещей и прессов от ROTHENBERGER



»B« MaxiPro

Характеристики
ГЕРМЕТИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДО 48 БАР
<ul style="list-style-type: none">Уплотнительное кольцо круглого сечения на фитинге устойчиво к воздействию масла и смазки на основе сложных эфиров.Обжим в трёх точках — справа и слева от выемки над уплотнительным кольцом и на самой выемке над кольцом — обеспечивает герметичность.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Один пресс-цикл занимает всего 3 секунды.На каждом соединении экономится около 3 минут.Нет необходимости в промывке азотом.
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ БЛАГОДАРИ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКЕ
Пресс-клещи »B« MaxiPro частично подвергаются лазерной закалке в местах приложения наибольшего давления, поэтому они отличаются длительным сроком службы.



Пресс-клещи для ROMAX Compact TT
№ 1000001751



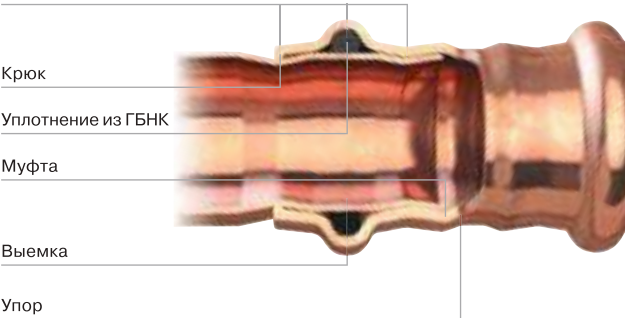
Пресс-клещи для ROMAX 4000 / 3000 AC / AC ECO
№ 1000001891

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:	трубопроводы для хладагента
Тип соединения:	медь с медью
Размеры:	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1.1/8"
Материал уплотнит. кольца:	гидрированный бутадиен-нитрильный каучук (ГБНК)
Макс. рабочее давление:	48 бар / 4.800 кПа / 700 Пси
Плотность:	гелий $\leq 7,5 \times 10^{-7}$ Па.м³/сек. при +20 °C, 10 бар
Вакуум:	200 микрон
Рабочая температура:	-40 °C до 140 °C
Макс. допустимая рабочая температура для длительной эксплуатации:	121 °C
Применяемые хладагенты:	R32, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R507, R1234ze, R1234yf, R718, R450A, R513A, R448A, R449A, R407A, R427A, R438A, R417A и R422D
Разрешённые к экспл. трубы:	полная информация на conexbanninger.com
Тестирование компонентов:	полная информация на conexbanninger.com

ОБЖИМ В 3 ТОЧКАХ


Обжим в 3 точках — впереди, позади уплотнительного кольца и на кольце



Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-фитинговая система В« MaxiPro

Набор (№ 1000002121): пресс ROMAX Compact TT, аккумулятор 1x RO BP 18 В / 2.0Ач Li-Ion (№ 1000001652), быстрозарядное устройство RO BC EU (№ 1000001654), 8 шт. пресс-клещей В« MaxiPro (№ см. ниже в таблице), ТС 35 (№ 70027), внутренний/внешний гратосниматель (№ 1500000237), гратосниматель UNIGRAT (№ 21660), зачистные губки ROVLIES (№ 45268), калибр для измерения глубины (№ 1000002400), 2 чемодана ROCASE 4414.

Наименование / исполнение	Пресс-клещи, Ø дюйм	 кг	№
ROMAX Compact TT + В« MaxiPro набор пресс-клещей 1/4"–1.1/8" + ручной инструмент, EU	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	21,2	1000002121
ROMAX 4000 + В« MaxiPro набор пресс-клещей 1/4"–1.1/8" + ручной инструмент, EU	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	24,3	1000002945
В« MaxiPro Compact набор пресс-клещей 1/4"–1.1/8" + ручной инструмент	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	14,0	1000001989
В« MaxiPro Standard набор пресс-клещей 1/4"–1.1/8" + ручной инструмент	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1", 1.1/8"	18,1	1000002207

5

Пресс-клещи В« MaxiPro Compact

Пресс-клещи, Ø дюйм	№
Пресс-клещи MaxiPro (для ROMAX Compact)	
1/4"	1000001749
3/8"	1000001750
1/2"	1000001751
5/8"	1000001752
3/4"	1000001753
7/8"	1000001754
1"	1000001755
1.1/8"	1000001756



Пресс-клещи для ROMAX Compact TT
№ 1000001751

Пресс-клещи В« MaxiPro Standart

Пресс-клещи, Ø дюйм	№
Пресс-клещи MaxiPro (для ROMAX 4000 / 3000 AC / AC Эко)	
1/4"	1000001889
3/8"	1000001890
1/2"	1000001891
5/8"	1000001892
3/4"	1000001893
7/8"	1000001894
1"	1000001895
1.1/8"	1000001896



Пресс-клещи для ROMAX 4000 / 3000 AC / AC ECO
№ 1000001891

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-фитинговая система B MaxiPro

Как монтировать систему B MaxiPro?

Использование системы B MaxiPro обеспечивает монтаж герметичных прочных соединений, благодаря обжиму в трёх точках — перед выемкой над уплотнительным кольцом, позади неё и непосредственно на ней. Система монтажа B MaxiPro позволяет делать чисто механическое соединение, поэтому отпадает необходимость в промывке азотом.

1. Обрежьте медную трубу



2. Снимите грат и удалите все внешние острые края



3. Для обработки внутренней части трубы используйте гратосниматель UNIGRAT



4. Вращательными движениями зачистите конец трубы, чтобы избежать царапин, идущих параллельно оси трубы



5. Проконтролируйте, есть ли дефекты



6. Проверьте посадку уплотнительного кольца



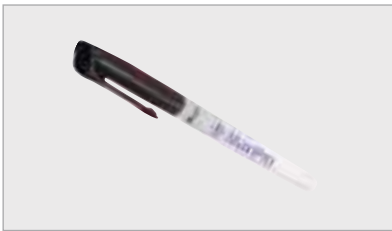
7. Сделайте на трубе отметку, используя калибр для измерения глубины, и полностью введите трубу в фитинг



8. Под прямым углом разместите на фитинге пресс-клещи и выполните обжим соединения



9. Отметьте соединение



Пожалуйста, учтите:
для гарантии изготовления надёжного и герметичного соединения соблюдайте требования, содержащиеся в подробной инструкции по монтажу от Conex | Bänninger.
Дальнейшая информация на сайте Conex | Bänninger: conexbanninger.com.

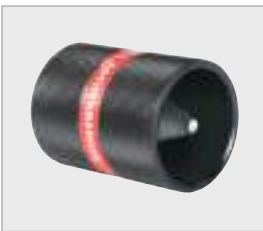


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование / исполнение		№
Аккумулятор RO BP 18 В / 2.0 А·ч Li-Ion		1000001652
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 А·ч Li-Ion		1000001653
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 А·ч Li-HD		1000002548
Аккумулятор RO BP 18 В / 8.0 А·ч Li-HD		1000002549
Устройство для быстрой зарядки RO BC 14/36, EU		1000001654
Устройство для быстрой зарядки RO BC 14/36, UK		1000001691
Чемодан ROCASE 4414 для пресс-клещей B MaxiPro Compact		1000001786
Чемодан ROCASE 4414 для пресс-клещей B MaxiPro Standard		1000001898
Труборез TUBE CUTTER 35 DURAMAG	4	70027
Внутренний и внешний гратосниматель Ø 6–35 мм		1500000237
Гратосниматель UNIGRAT с лезвием из быстрорежущей высококачественной стали	10	21660
Зачистные губки ROVLIES (1x 10 губок)		45268
Калибр для измерения глубины B MaxiPro		1000002400



№ 70027



№ 1500000237



№ 21660



№ 45268

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-инструменты Standard

ROMAX 4000 (Ромакс 4000)

Электрогидравлический радиальный аккумуляторный пресс для обжима фитингов Ø до 110 мм с усилием 32 – 34 кН



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ROMAX 4000 осуществляет обжим всего за 5 секунд, весит 3,6 кг и имеет усилие обжима 32 кН. Пресс подходит для обжима труб Ø от 12 до 110 мм и поэтому является универсальным прессом в программе ROTHENBERGER.
СОВМЕСТИМЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ
<ul style="list-style-type: none">● Пресс-клещи: ROTHENBERGER Standard со стр. 118 и составные пресс-клещи из 3 сегментов со стр. 119● Пресс-клещи для труб больших диаметров: ROTHENBERGER Standard для больших Ø со стр. 120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры:	467 x 125 x 80 мм (с аккумулятором 4.0 А·ч) 445 x 125 x 75 мм (с аккумулятором 2.0 А·ч)
Вес:	3,6 кг (без пресс-клещей)
Усилие / ход поршня:	32 – 34 кН / 40 мм
Номинальный размер:	Ø 12 – 110 мм
Интервал тех. обслуживания:	40.000 обжимов / 2 года
Крепление для пресс-клещей:	поворачивается на 270°
Питание:	аккумулятор RO BP 18 В / 2.0 А·ч Li-Ion аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 А·ч Li-Ion
Рабочая температура:	от -10°C до 60°C
Кол-во обжимов:	до 240 (с аккумулятором 4.0 А·ч) до 105 (с аккумулятором 2.0 А·ч)



Быстрый и мощный обжим

обжим за 5 секунд
с усилием 32 – 34 кН

Небольшой вес

пресс весит всего 3,6 кг

До 41% больше обжимов*

Технология CFT

поддерживает постоянное значение усилия обжима

Форма жезла

удобная работа
благодаря пропорциональному
распределению веса

Принудительный автоматический процесс обжима

автоматический отвод поршня
по достижении требуемого
усилия обжима

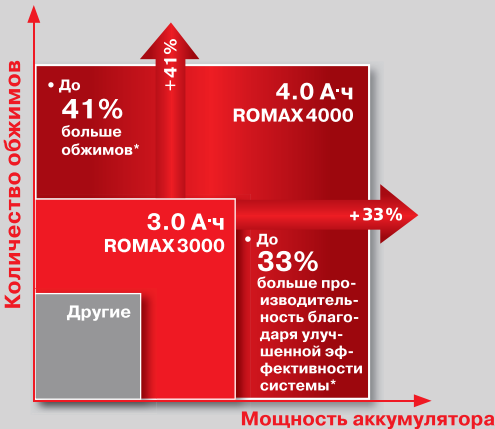
Крепление клещей поворачивается на 270°

для работы в труднодоступных местах

Новый масштаб производительности!

- Более мощный аккумулятор 18 В / 4.0 А·ч.
- До 41% больше обжимов*.
- Производительность выше на 33% благодаря улучшенной эффективности системы*.
- В дополнение к вышеперечисленным преимуществам — работа без кабеля! Новые возможности для работы на объекте.

* Проверено с использованием медных фитингов SV 18 / по сравнению с ROMAX 3000.



Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-инструменты Standard

Наборы с ROMAX 4000



№ 1000001840

Зарядка на 66% быстрее
по сравнению с ROMAX 3000



Умная аккумуляторная технология
Один аккумулятор для нескольких устройств! Гибкое использование!



Индикатор уровня зарядки
аккумуляторной батареи
для контроля уровня зарядки

Эргономичная работа с использованием ROMAX 4000



Продуктивная работа благодаря увеличенному сервисному интервалу



Аккумуляторная система Cordless Alliance System (CAS): одна аккумуляторная система для более чем 140 инструментов



Набор Basic 1 EU (№ 1000001840): пресс ROMAX 4000, 1 аккумулятор Li-Ion RO BP 18 В / 4.0 А·ч (№ 1000001653), устройство для быстрой зарядки RO BC, EU (№ 1000001654), чемодан ROCASE 6414, без пресс-клещей.

Наименование / исполнение	Пресс-клещи, Ø мм			№
Пресс ROMAX 4000	без пресс-клещей/аккумулятора/зарядного устройства	1	5,9	1000002683
Набор ROMAX 4000 Basic 1, 1 x 4.0 А·ч, EU	без пресс-клещей	1	7,0	1000001840
Набор ROMAX 4000 Basic 2, 1 x 4.0 А·ч, 1 x 2.0 А·ч, EU	без пресс-клещей	1	8,0	1000001923
Набор пресс-клещей ROMAX 4000 SV, 1 x 4.0 А·ч, EU	15 – 22 – 28	1	15,0	1000001924
Набор пресс-клещей ROMAX 4000 M, 1 x 4.0 А·ч, EU	15 – 22 – 28	1	15,0	1000001927
Набор пресс-клещей ROMAX 4000 TH, 1 x 4.0 А·ч, EU	16 – 20 – 26	1	15,0	1000001925
Набор пресс-клещей ROMAX 4000 U, 1 x 4.0 А·ч, EU	16 – 20 – 25	1	15,0	1000001926

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18 В / 2.0 А·ч Li-Ion	1000001652
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 А·ч Li-Ion	1000001653
Аккумулятор RO BP 18 В / 4.0 А·ч Li-HD	1000002548
Аккумулятор RO BP 18 В / 8.0 А·ч Li-HD	1000002549
Устройство для быстрой зарядки RO BC 14/36, EU	1000001654
Чемодан ROCASE 6414, пустой	1000001879



Пресс-клещи со 117

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-инструменты Standard

ROMAX 3000 AC (Ромакс 3000 AC)

Электрогидравлический пресс
с питанием от сети для обжима фитингов
в зависимости от пресс-системы
Ø до 110 мм с усилием 32 – 34 кН



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ROMAX 3000 AC — быстрый, лёгкий, удобный, надёжный. Благодаря этим характеристикам идеально подходит для монтажа соединений с использованием фитингов на стройке.

- Благодаря сетевому кабелю подходит для длительного использования (длина кабеля 5 м).
- Быстрый процесс обжима продолжительностью всего ок. 5 секунд.
- Принудительный обжим по технологии CFT обеспечивает необходимое усилие обжима.
- Очень небольшой вес и пропорциональное распределение веса.
- Увеличенный интервал технического обслуживания 20.000 пресс-циклов благодаря высочайшему качеству.
- Расширенный диапазон рабочей температуры от -15 °C до 60 °C.
- Компактная конструкция в виде жезла позволяет работать даже в узких местах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	460 x 120 x 90 мм
Вес:	ок. 3,8 кг (без пресс-клещей)
Усилие / ход поршня:	32 кН / 40 мм
Ном. размер:	Ø 12 – 110 мм
Интервал тех. обслуживания:	20.000 обжимов / 2 года
Крепление для пресс-клещей:	поворотное на 270°
Питание:	230 В / 50 – 60 Гц
Рабочая температура:	от -15 °C до 60 °C

СОВМЕСТИМЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ

Пресс-клещи:	ROTHENBERGER Standard, совместимые с многими другими производителями со стр. 118
Пресс-клещи для труб больших Ø:	ROTHENBERGER Standard, см. стр. 120

5

Предохранительный фиксатор

исключение случайного открывания, поскольку для открывания фиксатор необходимо сначала повернуть на 180°

Пропорциональное распределение веса

эргономика и удобство



Крепление клещей поворачивается на 270°

для лёгкой работы в труднодоступных местах

Совместимое крепление для пресс-клещей

Подходит для многих пресс-клещей

Постоянное качество обжима



Работа в труднодоступных местах



Длина кабеля 5 м
большой рабочий радиус

Набор Basic (№ 1000001001): пресс ROMAX 3000 AC, 230 В, чемодан ROCASE 6414, без пресс-клещей.

Наименование	№
Набор ROMAX 3000 AC Basic	1000001001

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Пресс-клещи со 117

Наименование	№
Чемодан ROCASE 6414 со вкладышем для ROMAX 3000 AC	1000001877

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-инструменты Standard

ROMAX AC ECO (Ромакс AC Эко)

Электрогидравлический пресс для работы от сети для обжима фитингов в зависимости от пресс-системы Ø до 110 мм с усилием 32 – 34 кН



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ROMAX Pressliner AC ECO — лёгкий, удобный, подходит для серийного обжима пресс-фитинговых соединений на стройке.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Удобный благодаря прорезиненной рукоятке и пропорциональному распределению веса.Контролируемый процесс обжима.Технология CFT обеспечивает требуемое усилие обжима.Предохранительный фиксатор предотвращает случайное открытие пресс-клещей.Аварийный выключатель для мгновенной остановки процесса обжима.Кабель длиной 5 м обеспечивает большой рабочий радиус.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры:	415 x 180 x 80 мм
Вес:	ок. 4,5 кг (без пресс-клещей)
Усилие / ход поршня:	32 кН / 40 мм
Ном. размер:	Ø 12 – 110 мм
Интервал тех. обслуживания:	10.000 обжимов / 2 года
Крепление для пресс-клещей:	поворотное на 270°
Питание:	230 В / 50 – 60 Гц
СОВМЕСТИМЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ	
Пресс-клещи:	ROTHENBERGER Standard, совместимы со многими другими производителями со стр. 118
Пресс-клещи для труб больших Ø:	ROTHENBERGER Standard, см. стр. 120

Крепление клещей поворачивается на 270°

удобно работать в труднодоступных местах

Совместимое крепление пресс-клещей

подходит для многих пресс-клещей

Аварийный выключатель

мгновенный сброс давления

Предохранительный фиксатор

исключение случайного открывания, т. к. для открывания фиксатор необходимо повернуть на 180°

Пропорциональное распределение веса

удобная работа

Технология CFT

для постоянного осевого усилия обжима 32 кН

Длина кабеля 5 м

большой рабочий радиус



Набор Basic ROMAX AC ECO в чемодане № 15705

Набор Basic (№ 15705): пресс ROMAX AC ECO, 230 В, чемодан ROCASE 6414 (№ 1000001959) без пресс-клещей.

Наименование	Исполнение	Пресс-клещи, Ø мм	кг	№
Набор ROMAX AC ECO Basic	в чемодане ROCASE 6414	без пресс-клещей	8,9	15705
Набор пресс-клещей ROMAX AC ECO SV	Basic Set с пресс-клещами типа SV (Viega и др.)	15 – 22 – 28	13,4	15740
Набор пресс-клещей ROMAX AC ECO M	Basic Set с пресс-клещами типа M (Mapress и др.)	15 – 22 – 28	13,4	15750
Набор пресс-клещей ROMAX AC ECO TH	Basic Set с пресс-клещами типа TH (Henco и др.)	16 – 20 – 26	13,4	15730
Набор пресс-клещей ROMAX AC ECO U	Basic Set с пресс-клещами типа U (UNICOR и др.)	16 – 20 – 25	13,4	15760

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Чемодан ROCASE 6414 со складываем для ROMAX AC ECO	1000001959



Пресс-клещи со 117

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Технология DURA LAZR TEC

Технология DURA LAZR TEC

(Дюра Лазр Тек)

Уникальный процесс лазерной закалики

Долговечность. Надёжность. Прецизионность. Наши клещи DURA LAZR TEC задают новый промышленный стандарт. Оригинальный процесс лазерной закалики от ROTHENBERGER, который мы применяем на своём производстве, обеспечивает максимальную стабильность и износостойкость и, тем самым, повышенную надёжность и увеличенный срок службы.

Расчёты глубины прокаливаемости выполнены независимой тестовой лабораторией Государственного Института Материаловедения г. Дармштадта (Германия).



Частичная лазерная заковка поверхностей, подверженных большим нагрузкам

- Идеальная точность контура обеспечивает высочайшую прецизионность в течение всего срока службы.
- Твёрдость увеличивается на 40% по сравнению с обычным процессом производства.

Наивысшая степень твёрдости в точках, подверженных максимальным нагрузкам

- Пресс-клещи ROTHENBERGER имеют максимальную твёрдость в точках, подверженных наибольшим нагрузкам.
- Даже в случае повышенного образования грат износ сокращён до минимума.



100% увеличение срока службы, в том числе, благодаря частичной заковке*

в точках, где требуются подвижность и гибкость, эти характеристики сохраняются в течение всего срока эксплуатации

Подгонка планки клещей

повышение прочности примерно на 45%*

Пресс-клещи ROTHENBERGER перед обработкой поверхности

+ 40 %
ТВЁРДОСТИ
в местах, подверженных наибольшим нагрузкам
+100%
пресс-циклов благодаря ЛАЗЕРНОЙ ЗАКОВКЕ*

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-клещи Compact

Пресс-клещи Compact (Компакт)

Для ROMAX Compact TT

Пресс-клещи ROTHENBERGER из проверенных материалов и надёжного качества изготовления для обжима фитингов до Ø 40 мм (пластиковые / металлопластиковые трубы) и до Ø 28 мм (медные / нержавеющие трубы) на различных пресс-фитинговых системах.

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Нумерация партий товара и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра



Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Из специальной ковальной стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 19 – 21 кН и совместимым креплением для клещей

Сквозной болт

- Отсутствие потенциальных мест излома и отсутствие резьбы.
- Существенное уменьшение опасности разрушения.
- Безопасность для пользователя.

Долговременная защита от коррозии

особенно подходит для жёстких условий эксплуатации на стройке

Оптимальный контур

- Рациональное использование усилия.
- Уменьшенный износ.



5

Пресс-клещи Compact (Компакт) Ø 35 мм

Для ROMAX Compact TT

Пресс-клещи ROTHENBERGER SV35 и M35 Compact из проверенных материалов и надёжного качества изготовления. При использовании с прессом ROMAX Compact TT обжимают медные / нержавеющие фитинги Ø 35 мм.

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра



Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Из специальной ковальной стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 19 – 21 кН и совместимым креплением для клещей

Сквозной болт

- Отсутствие потенциальных мест излома и отсутствие резьбы.
- Существенное уменьшение опасности разрушения.
- Безопасность для пользователя.

Долговременная защита от коррозии

особенно подходит для жёстких условий эксплуатации на стройке

Оптимальный контур

- Рациональное использование усилия.
- Уменьшенный износ.

NEW!



Наименование	кг	№
Пресс-клещи Compact SV35	2,2	1000002266
Пресс-клещи Compact M35	2,2	1000002267

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Чемодан ROCASE 4212 со вкладышем для клещей Compact	1000002655



Обзор пресс-клещей со стр. 117

* По сравнению с предыдущими моделями.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-клещи Compact / Standard

Пресс-клещи Standard (Стандарт)

Для ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC и ROMAX AC ECO

Пресс-клещи ROTHENBERGER из проверенных материалов и надёжного качества изготовления для обжима фитингов для различных пресс-систем Ø до 40 мм (пластиковые трубы) и Ø до 54 мм (медные / нержавеющие трубы).

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Нумерация партий товара и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра



Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Из специальной ковanej стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 32 – 34 кН и с совместимым креплением для клещей

Сквозной болт

- Отсутствие потенциальных мест излома и отсутствие резьбы.
- Существенное уменьшение опасности разрушения.
- Безопасность для пользователя.

Долговременная защита от коррозии

особенно подходит для жёстких условий эксплуатации на стройке

Оптимальный контур

- Рациональное использование усилия.
- Уменьшенный износ.



5

Сменные вставки для пресс-клещей Compact (Компакт)

Для ROMAX Compact TT

Пресс-клещи ROTHENBERGER из проверенных материалов и надёжного качества изготовления. Для крепления сменных вставок для обжима фитингов различных пресс-систем на пластиковых трубах Ø 12 – 32 мм.

Сочетайте различные сменные вставки со всего одними пресс-клещами!



Комплект сменных вставок Compact

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

синхронный ход рычага клещей позволяет открывать клещи одним пальцем

Нумерация партий товара и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура



Направляющее ребро

надёжное крепление сменных насадок

Из специальной ковanej стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 19 – 21 кН и с совместимым креплением для клещей

Долговременная защита от коррозии

особенно подходит для жёстких условий эксплуатации на стройке

Наименование	Исполнение, Ø мм	№	Наименование	Исполнение, Ø мм	№
Сменная вставка Compact, набор RFz ¹⁾	16 – 20 – 25 – 32	14849	Сменные пресс-клещи Compact	без смен. вставок	1000002134
Сменная вставка Compact, набор U ¹⁾	16 – 20 – 25 – 32	14869	Сменные пресс-клещи с набором RFz	12 – 16 – 20	1000002135
Сменная вставка Compact, набор TH ¹⁾	16 – 20 – 26 – 32	14895	Сменные пресс-клещи с набором CO	12 – 16 – 20	1000002136

¹⁾ Применяется только вместе с № 1000002134 (заменяет модель № 14880X)!

Обзор пресс-клещей со стр. 117

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-клещи Standard

Составные пресс-клещи из 3 сегментов Standard (Стандарт)

Для ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC и ROMAX AC ECO

Составные пресс-клещи из 3 частей ROTHENBERGER из проверенных материалов и надёжного качества изготовления для обжима фитингов M42/M54 и TH50/TH63 на различных пресс-фитинговых системах.

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Система из 3 частей

- Простая работа / удобный монтаж.
- Улучшенное распределение усилия.



Из специальной ковanej стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 32 – 34 кН и с совместимым креплением для клещей

Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Простой монтаж фитингов благодаря широкому раскрытию зева клещей



Наименование	кг	№	Наименование	кг	№
Составные пресс-клещи из 3 частей M42	4,8	1000001273	Составные пресс-клещи из 3 частей TH50	4,8	1000001810
Составные пресс-клещи из 3 частей M54	4,8	1000001274	Составные пресс-клещи из 3 частей TH63	4,8	1000001811

Наборы с пресс-клещами Standard (Стандарт)

Пресс-клещи ROTHENBERGER Ø до 63 мм в прочном чемодане ROCASE



Чемодан ROCASE

размещение, закрепление, транспортировка

Эффективность

Вмещается до 7 клещей до Ø 63 мм в чемодан ROCASE 4414

Эффективность

Вмещается до 4 клещей до Ø 32 мм в чемодан ROCASE 4212

Разнообразие

Для всех клещей Standard и Compact Ø до 63 мм в чемодан ROCASE 4414



Наименование	Пресс-клещи, Ø мм	кг	№
Набор пресс-клещей Standard SV	15 – 22 – 28	6,8	1000002068
Набор пресс-клещей Standard SV	15 – 18 – 22 – 28	8,7	15060X
Набор пресс-клещей Standard SV	42 – 54	10,5	15080X
Набор пресс-клещей Standard M	15 – 22 – 28	6,7	1000002067
Набор пресс-клещей Standard M	15 – 18 – 22 – 28	8,6	15062X
Набор пресс-клещей из 3 частей Standard M	42 – 54	12,0	1000001502
Набор пресс-клещей Standard TH	16 – 20 – 26	8,7	15063X
Набор пресс-клещей Standard U	16 – 20 – 25	7,3	1000002069
Набор пресс-клещей Standard G	16 – 20 – 26 – 32	8,8	15068X
Набор пресс-клещей Standard VP	16 – 20 – 25 – 32	9,4	15072X
Набор пресс-клещей Standard BE	16 – 20 – 26	8,7	1000002065
Чемодан ROCASE 4414 со вкладышем до 7 клещей		1,5	1000001807
Чемодан ROCASE 4212 со вкладышем до 4 клещей		1,6	1000001808

Чемодан ROCASE со стр. 335

* По сравнению с предыдущими моделями.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-клещи Standard для труб больших диаметров

Пресс-клещи Standard (Стандарт) для труб больших диаметров

Для ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC и ROMAX AC ECO

Подходят для использования с прессами с постоянным осевым усилием обжима 32 – 34 кН и соответствующим совместимым креплением для клещей. Для ориентированного на различные системы производителей обжима фитингов Ø от 42 мм до Ø 54 мм (медные / нержавеющие трубы) и Ø от 40 мм до Ø 110 мм (МПТ).

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

Нумерация партий товара и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура

Долговременная защита от коррозии

особенно подходят для использования в жёстких условиях стройки

Раскрытие клещей на ширину до 180° позволяет осуществлять монтаж даже в труднодоступных местах



Закрывание пресс-клещей для труб больших диаметров



Захват пресс-клещей посредством промежуточных вставок



Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Технология зажима

пресс-клещи самостоятельно держатся на фитинге

3 сегмента

- Для оптимального распределения усилия вокруг фитинга.
- Два подвижных сегмента для наилучшего «движения» материала на фитинге.

Небольшой вес

работа с экономией усилия даже в течение длительного времени

Из специальной ковanej стали

подходят для всех прессов с постоянным осевым усилием обжима 32 – 34 кН и с совместимым креплением для клещей

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

синхронный ход рычага клещей позволяет открывать клещи одним пальцем

Пресс-клещи SV54

Вставка ZBS1











Наборы с пресс-клещами для труб больших диаметров: пресс-клещи в соответствии с таблицей, промежуточная вставка ZBS1 (№ 1000001126), чемодан ROCASE 4412 (№1000001960).

Наименование	Исполнение, Ø мм	кг	№
Набор пресс-клещей SV со вставкой ZBS1	42 – 54	7,3	1000001501
Набор пресс-клещей M со вставкой ZBS1	42 – 54	7,3	1000001500
Промежуточная вставка ZBS1	для пресс-клещей SV, M и U до диаметра 54 мм	2,1	1000001126
Пресс-клещи Standard M для труб больших диаметров	42 для ZBS1	1,3	1000001391
Пресс-клещи Standard M для труб больших диаметров	54 для ZBS1	1,5	1000001392
Пресс-клещи Standard SV для труб больших диаметров	42 для ZBS1	1,3	1000001393
Пресс-клещи Standard SV для труб больших диаметров	54 для ZBS1	1,5	1000001394

Обзор пресс-клещей со стр. 117

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей











Система	Ном. размер	 Пресс-клещи Compact	 Сменные насадки для клещей Compact только для использования со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	 Сменные насадки для клещей Standard	 Пресс-клещи Standard для труб больших диаметров, применяются только со вставками: ZBS1 (№ 1000001126) для SV, M, Ø 42 – 54 мм или ZBS2 (№ 1000000123) для U Ø 63, 75, 90, 110 мм
A	Медные / нержавеющие трубы / трубы из цветных металлов				
	A1/2"	—	—	15222X	—
	A3/4"	—	—	15223X	—
	A1"	—	—	15224X	—
	A11/4"	—	—	15225X	—
	A11/2"	—	—	15226X	—
	A2"	—	—	15227X	—
M	M12	15151X	—	15101X	—
	M15	15152X	—	15102X	—
	M18	15153X	—	15103X	—
	M22	15154X	—	15104X	—
	M28	15155X	—	15105X	—
	M35	1000002267	—	15106X	—
	M42	—	—	1000001273	1000001391
	M54	—	—	1000001274	1000001392
V/SV	V/SV12	15261X	—	15211X	—
	V/SV14	15269X	—	15219X	—
	V/SV15	15262X	—	15212X	—
	V/SV16	15260X	—	15220X	—
	V/SV18	15263X	—	15213X	—
	V/SV22	15264X	—	15214X	—
	V/SV28	15265X	—	15215X	—
	V/SV35	1000002266	—	15216X	—
	V/SV42	—	—	15217X	1000001393
	V/SV54	—	—	15218X	1000001394
R(H)	Трубы из РЕ-X (сшитого полиэтилена) / металлопластика				
	R12	—	14863	15339X	—
	R14	15370X	—	15330X	—
	R16	15371X	14865	15331X	—
	R17	15378X	—	15333X	—
	R18	15379X	—	15334X	—
	R20	15374X	14868	15335X	—
	R25	15380X	—	15338X	—
	R26	15376X	14708	15336X	—
	R32	15377X	—	15337X	—
RFz	RFz12	—	14822	1000000173	—
	RFz16	15180X	14823	15161X	—
	RFz18	—	1000000124	—	—
	RFz20	15181X	14824	15162X	—
	RFz25	15182X	14825	15163X	—
	RFz26	—	1000000125	—	—
	RFz32	15183X	14826	15164X	—
TH	TH14	15395X	14842	15321X	—
	TH16	15385X	14843	15322X	—
	TH18	15398X	14844	15323X	—
	TH20	15389X	14845	15324X	—
	TH25	15399X	14846	15325X	—
	TH26	15391X	14847	15326X	—
	TH32	15393X	14848	15327X	—
	TH40	15401X	—	15328X	—
	TH50	—	—	1000001810	—
	TH63	—	—	1000001811	—
THG	THG32	1000000236	—	1000000235	—
THT	THT32	15393H	—	15329X	—

Больше информации на rothenberger.ru.

5

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей/ Приложение Pressnavigator App

Система	Ном. размер	 Пресс-клещи Compact	 Сменные вставки для клещей Compact <small>только для использования со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)</small>	 Пресс-клещи Standard	 Пресс-клещи Standard <small>для труб больших диаметров, применяются только со вставками: ZBS1 (№ 1000001126) для SV, M, TH Ø 40, 42, 50, 63 мм или ZBS2 (№ 1000000123) для U Ø 63, 75, 90, 110 мм</small>
U	Трубы из РЕ-Х (сшитого полиэтилена) / металлопластика				
	U14	15351X	14832	15311X	—
	U16	15352X	14833	15312X	—
	U18	15353X	14834	15313X	—
	U20	15354X	14835	15314X	—
	U25	15355X	14836	15315X	—
	U32	15357X	14838	15317X	—
	U40	15358X	—	15318X	—
	U50	—	—	—	—
	U63	—	—	—	1000002947*
	U75	—	—	—	1000002949*
	U90	—	—	—	1000002950*
	U110	—	—	—	1000002952*
RC	RC26	15277X	14837	15271X	—
VP	VP14	15530X	14882	15230X	—
	VP16	15531X	14883	15231X	—
	VP20	15532X	14884	15232X	—
	VP25	15533X	14885	15233X	—
	VP32	15534X	14886	15234X	—
BE	BE16	15291X	—	15392X	—
	BE20	15292X	—	15394X	—
	BE26	15293X	—	15396X	—
	BE32	15294X	—	15397X	—
CO	CO12	—	14852	—	—
	CO16	—	14853	—	—
	CO20	—	14854	—	—
	CO25	—	14855	—	—
G	G16	15362X	—	15302X	—
	G20	15364X	—	15304X	—
	G26	15366X	—	15306X	—
	G32	15367X	—	15307X	—
	G40	15368X	—	15308X	—
HA	HA16	15580X	—	15280X	—
	HA20	15581X	—	15281X	—
	HA26	15582X	—	15282X	—
	HA32	15583X	—	15283X	—
	HA40	—	—	15284X	—

Больше информации на www.rothenberger.ru.

Приложение Pressnavigator App (Пресс-навигатор Эпп)

Навигатор по инструменту для монтажа пресс-фитинговых систем для простой проверки совместимости пресс-клещей и пресс-фитинговых систем

Какой пресс-инструмент подходит к определённой пресс-фитинговой системе? Приложение-навигатор по пресс-инструменту от ROTHENBERGER — это удобный помощник, всего в несколько кликов позволяющий проверить совместимость наших пресс-клещей и распространённых на рынке пресс-фитинговых систем. Приложение доступно на немецком и английском языках.



Приложение для смартфона и планшета для простой проверки совместимости пресс-инструмента Поставляется для iOS и Android!

iTunes



Google Play



Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей

Контур
пресс-фитингов

	Ном. размер	Пресс-клещи Compact	Пресс-клещи Standard	Сменные вставки Compact № применяются только вместе со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	Anpro EN Series Stainless Steel, Carbon Steel	APE Raccordi a pressare	Bampi BALPEX (Serie MP)	Bampi BALPEX Gas	Blansol Sistema Easypress	Blansol Sistema Multiplex	Bonomi Group Turbo Press, Turbo Press Gas	Broen Ballofix Pres	Chibro Adduzione / Gas, Como Galvanized	Chibro Cunipress, Riscaldamento	CIMBERIO SpA Cimpress	CO.E.S. Coesklima	COMAP, Skin Press	Comisa Multi layer pipe	Conex B-Press Gas, Solar	Conex B-Press, INOX	DALPEX LaserMulti Dalpex	Emmeti Gerpex	EMPUR PEXPRESS	Eurotherm, MULTI-STRATO, Euro 2000
	M	M12	15151X	15101X																				
		M15	15152X	15102X																				
		M18	15153X	15103X																				
		M22	15154X	15104X																				
		M28	15155X	15105X																				
		M35	1000002267	15106X																				
		M42		1000001273																				
		M54		1000001274																				
	V/SV	V12	15261X	15211X																				
		SV14	15269X	15219X																				
		SV15	15262X	15212X																				
		SV16	15260X	15220X																				
		SV18	15263X	15213X																				
		SV22	15264X	15214X																				
		SV28	15265X	15215X																				
		SV35	1000002266	15216X																				
		SV42		15217X																				
		SV54		15218X																				
	G	G16	15362X	15302X																				
		G20	15364X	15304X																				
		G26	15366X	15306X																				
		G32	15367X	15307X																				
		G40	15368X	15308X																				
	HA	HA16	15580X	15280X																				
		HA20	15581X	15281X																				
		HA26	15582X	15282X																				
		HA32	15583X	15283X																				
		HA40		15284X																				
	R (H)	R12		15339X	14863																			
		R14	15370X	15330X																				
		R16	15371X	15331X	14865																			
		R17	15378X	15333X																				
		R18	15379X	15334X																				
		R20	15374X	15335X	14868																			
		R25	15380X	15338X																				
		R26	15376X	15336X	14708																			
		R32	15377X	15337X																				
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
		RFz16	15180X	15161X	14823																			
		RFz20	15181X	15162X	14824																			
		RFz25	15182X	15163X	14825																			
		RFz32	15183X	15164X	14826																			
	TH	TH14	15395X	15321X	14842																			
		TH16	15385X	15322X	14843																			
		TH18	15398X	15323X	14844																			
		TH20	15389X	15324X	14845																			
		TH25	15399X	15325X	14846																			
		TH26	15391X	15326X	14847																			
		TH32	15393X	15327X	14848																			
		TH40	15401X	15328X																				
THG		THG32	1000000236	1000000235																				
THT		THT32	15393H	15329X																				
	U	U14	15351X	15311X	14832																			
		U16	15352X	15312X	14833																			
		U18	15353X	15313X	14834																			
		U20	15354X	15314X	14835																			
		U25	15355X	15315X	14836																			
		U32	15357X	15317X	14838																			
		U40	15358X	15318X																				
RC		RC26	15277X	15271X	14837																			
	VP	VP14	15530X	15230X	14882																			
		VP16	15531X	15231X	14883																			
		VP20	15532X	15232X	14884																			
		VP25	15533X	15233X	14885																			
		VP32	15534X	15234X	14886																			

Данные таблицы актуальны на момент подписания каталога в печать.
Приложение ROTHENBERGER Pressnavigator для смартфона — это уникальная возможность получить самую актуальную информацию.
ROTHENBERGER предлагает пресс-клещи для многих пресс-фитинговых систем, представленных на рынке. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надёжный обжим, ориентированный на систему производителя.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей

Контур
пресс-фитингов

	Ном. размер	Пресс-клещи Compact	Пресс-клещи Standard	Сменные вставки Compact № применяются только вместе со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	Eurotubi Pressfitting System	F.B.Q. BARONIO, BQ pres	Frabo Frabopress C Steel, 316	Frabo MULTI-BRASS	FRÄNKISCHE, ALPEX F50	Gabo, Gabopress H+5	GAROS	Geberit Mapress Gas	Geberit Mapress Stainless	Geberit Mapress Copper Carbon steel	Geberit Mepla	Giacomini Giacomflex, Goaco Therm	HAKA, Fimisol, HAKAPRES, HAKA, GERODUR	Harden 2000, Polypex 2000	Henco PVDF	Herz pipefix	HIDROTEC KLIMATEC	Hitec Sistema, Multistrato	IBP >B<Press Rotguss, Inox
	M	M12	15151X	15101X																			
		M15	15152X	15102X																			
		M18	15153X	15103X																			
		M22	15154X	15104X																			
		M28	15155X	15105X																			
		M35	1000002267	15106X																			
		M42		1000001273																			
		M54		1000001274																			
	V/SV	V12	15261X	15211X																			
		SV14	15269X	15219X																			
		SV15	15262X	15212X																			
		SV16	15260X	15220X																			
		SV18	15263X	15213X																			
		SV22	15264X	15214X																			
		SV28	15265X	15215X																			
		SV35	1000002266	15216X																			
		SV42		15217X																			
		SV54		15218X																			
	G	G16	15362X	15302X																			
		G20	15364X	15304X																			
		G26	15366X	15306X																			
		G32	15367X	15307X																			
		G40	15368X	15308X																			
	HA	HA16	15580X	15280X																			
		HA20	15581X	15281X																			
		HA26	15582X	15282X																			
		HA32	15583X	15283X																			
		HA40		15284X																			
	R (H)	R12		15339X	14863																		
		R14	15370X	15330X																			
		R16	15371X	15331X	14865																		
		R17	15378X	15333X																			
		R18	15379X	15334X																			
		R20	15374X	15335X	14868																		
		R25	15380X	15338X																			
		R26	15376X	15336X	14708																		
		R32	15377X	15337X																			
	RFz	RFz12		1000000173	14822																		
		RFz16	15180X	15161X	14823																		
		RFz20	15181X	15162X	14824																		
		RFz25	15182X	15163X	14825																		
		RFz32	15183X	15164X	14826																		
	TH	TH14	15395X	15321X	14842																		
		TH16	15385X	15322X	14843																		
		TH18	15398X	15323X	14844																		
		TH20	15389X	15324X	14845																		
		TH25	15399X	15325X	14846																		
		TH26	15391X	15326X	14847																		
		TH32	15393X	15327X	14848																		
		TH40	15401X	15328X																			
		THG32	1000000236	1000000235																			
THG		THT	15393H	15329X																			
	U	U14	15351X	15311X	14832																		
		U16	15352X	15312X	14833																		
		U18	15353X	15313X	14834																		
		U20	15354X	15314X	14835																		
		U25	15355X	15315X	14836																		
		U32	15357X	15317X	14838																		
		U40	15358X	15318X																			
RC		VP	RC26	15277X	15271X	14837																	
			VP14	15530X	15230X	14882																	
			VP16	15531X	15231X	14883																	
			VP20	15532X	15232X	14884																	
			VP25	15533X	15233X	14885																	
			VP32	15534X	15234X	14886																	

Данные таблицы актуальны на момент подписания каталога в печать.
Приложение ROTHENBERGER Pressnavigator для смартфона — это уникальная возможность получить самую актуальную информацию.
ROTHENBERGER предлагает пресс-клещи для многих пресс-фитинговых систем, представленных на рынке. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надёжный обжим, ориентированный на систему производителя.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей

Контур
пресс-фитингов













	Ном. размер	Пресс-клещи Compact	Пресс-клещи Standard	Сменные вставки Compact № применяются только вместе со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	IBP>B<PRESS, >B<PRESS GAS	IPA, IPANA-PRES	IPALPEX	IVAR MP / PMP	Jaraflex-presssystem	Jupiter, Heizsysteme	KE KELIT KELOX	KOHLER, InoxPress	LAVAGRUND, LAVAPRESS	Mair Heiztechnik, Gomafix	Mark KG, polymark	MEGARO HAKAPRESS	MULTITHERM PRESS-SYSTEM	Multitubo Giacomini	NEUTHERM, MEKU-PRESS	Nupi MultiNupi	Nussbaum Cupress, Optipress	Nussbaum CupressG	Nussbaum, Optiflex Plus	Oventrop, Cofit
	M	M12	15151X	15101X																				
		M15	15152X	15102X																				
		M18	15153X	15103X																				
		M22	15154X	15104X																				
		M28	15155X	15105X																				
		M35	1000002267	15106X																				
		M42		1000001273																				
		M54		1000001274																				
	V/SV	V12	15261X	15211X																				
		SV14	15269X	15219X																				
		SV15	15262X	15212X																				
		SV16	15260X	15220X																				
		SV18	15263X	15213X																				
		SV22	15264X	15214X																				
		SV28	15265X	15215X																				
		SV35	1000002266	15216X																				
		SV42		15217X																				
		SV54		15218X																				
	G	G16	15362X	15302X																				
		G20	15364X	15304X																				
		G26	15366X	15306X																				
		G32	15367X	15307X																				
		G40	15368X	15308X																				
	HA	HA16	15580X	15280X																				
		HA20	15581X	15281X																				
		HA26	15582X	15282X																				
		HA32	15583X	15283X																				
		HA40		15284X																				
	R (H)	R12		15339X	14863																			
		R14	15370X	15330X																				
		R16	15371X	15331X	14865																			
		R17	15378X	15333X																				
		R18	15379X	15334X																				
		R20	15374X	15335X	14868																			
		R25	15380X	15338X																				
		R26	15376X	15336X	14708																			
		R32	15377X	15337X																				
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
		RFz16	15180X	15161X	14823																			
		RFz20	15181X	15162X	14824																			
		RFz25	15182X	15163X	14825																			
		RFz32	15183X	15164X	14826																			
	TH	TH14	15395X	15321X	14842																			
		TH16	15385X	15322X	14843																			
		TH18	15398X	15323X	14844																			
		TH20	15389X	15324X	14845																			
		TH25	15399X	15325X	14846																			
		TH26	15391X	15326X	14847																			
		TH32	15393X	15327X	14848																			
		TH40	15401X	15328X																				
		THG32	1000000236	1000000235																				
	THG	THT32	15393H	15329X																				
		THT																						
		U14	15351X	15311X	14832																			
		U16	15352X	15312X	14833																			
		U18	15353X	15313X	14834																			
		U20	15354X	15314X	14835																			
		U25	15355X	15315X	14836																			
		U32	15357X	15317X	14838																			
	U	U40	15358X	15318X																				
		RC26	15277X	15271X	14837																			
		VP14	15530X	15230X	14882																			
		VP16	15531X	15231X	14883																			
		VP20	15532X	15232X	14884																			
		VP25	15533X	15233X	14885																			
		VP32	15534X	15234X	14886																			

Данные таблицы актуальны на момент подписания каталога в печать.
Приложение ROTHENBERGER Pressnavigator для смартфона — это уникальная возможность получить самую актуальную информацию.
ROTHENBERGER предлагает пресс-клещи для многих пресс-фитинговых систем, представленных на рынке. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надёжный обжим, ориентированный на систему производителя.

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей

Контур
пресс-фитингов

		Ном. размер	Пресс-клещи Compact	Пресс-клещи Standard	Сменные вставки Compact № применяются только вместе со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	PIPELIFE RADOPRESS	POLYSAN Press-System	Prandelli, MULTYRAMA	Raccorderie Metalliche Inoxpress, Steelpress	Raccorderie Metalliche, Aespres	Raccorderie Metalliche Inoxpress Gas	RIQUIERA A SERTIR	ROTH SISTEMA ROTHAPRESS	Roth-Roth Rohrinstallationssysteme	Sanha 3fit-PRESS SYSTEM 14 мм – 63 мм	SANHA NiroSan Serie 9000, 17000 Gas, 18000, 19000	SANHA Press Serie 10000, 11000 Gas, 12000, 13000	SANHA PURAPRESS Serie 8000	SANHA-NiroSan-Press-system Chronimo	Simplex SiRoCon Cu / E	Simplex SiRoCon PPSU H	Simplex SiRoCon PPSU TH	SST-Roltec Delphi-Press, STS Systemtechnik	THERMOVAL, THERMOSMART	Tiemme, Cobrapress
	M	M12	15151X	15101X																					
		M15	15152X	15102X																					
		M18	15153X	15103X																					
		M22	15154X	15104X																					
		M28	15155X	15105X																					
		M35	1000002267	15106X																					
		M42		1000001273																					
	V/SV	M54		1000001274																					
		V12	15261X	15211X																					
		SV14	15269X	15219X																					
		SV15	15262X	15212X																					
		SV16	15260X	15220X																					
		SV18	15263X	15213X																					
		SV22	15264X	15214X																					
	G	SV28	15265X	15215X																					
		SV35	1000002266	15216X																					
		SV42		15217X																					
		SV54		15218X																					
		G16	15362X	15302X																					
		G20	15364X	15304X																					
		G26	15366X	15306X																					
	HA	G32	15367X	15307X																					
		G40	15368X	15308X																					
		HA16	15580X	15280X																					
		HA20	15581X	15281X																					
		HA26	15582X	15282X																					
	R (H)	HA32	15583X	15283X																					
		HA40		15284X																					
		R12		15339X	14863																				
		R14	15370X	15330X	14864																				
		R16	15371X	15331X	14865																				
		R17	15378X	15333X	14866																				
		R18	15379X	15334X	14867																				
		R20	15374X	15335X	14868																				
		R25	15380X	15338X	14707																				
	RFz	R26	15376X	15336X	14708																				
		R32	15377X	15337X	14709																				
		RFz12		1000000173	14822																				
		RFz16	15180X	15161X	14823																				
		RFz20	15181X	15162X	14824																				
	TH	RFz25	15182X	15163X	14825																				
		RFz32	15183X	15164X	14826																				
		TH14	15395X	15321X	14842																				
		TH16	15385X	15322X	14843																				
		TH18	15398X	15323X	14844																				
		TH20	15389X	15324X	14845																				
		TH25	15399X	15325X	14846																				
		TH26	15391X	15326X	14847																				
		TH32	15393X	15327X	14848																				
	THG	TH40	15401X	15328X																					
		THG32	1000000236	1000000235																					
	THT	THT32	15393H	15329X																					
		U	U14	15351X	15311X	14832																			
			U16	15352X	15312X	14833																			
			U18	15353X	15313X	14834																			
			U20	15354X	15314X	14835																			
			U25	15355X	15315X	14836																			
			U32	15357X	15317X	14838																			
	RC VP	U40	15358X	15318X																					
		RC26	15277X	15271X	14837																				
		VP14	15530X	15230X	14882																				
		VP16	15531X	15231X	14883																				
		VP20	15532X	15232X	14884																				
	VP	VP25	15533X	15233X	14885																				
		VP32	15534X	15234X	14886																				

Данные таблицы актуальны на момент подписания каталога в печать. Приложение ROTHENBERGER Pressnavigator для смартфона — это уникальная возможность получить самую актуальную информацию. ROTHENBERGER предлагает пресс-клещи для многих пресс-фитинговых систем, представленных на рынке. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надёжный обжим, ориентированный на систему производителя

Пресс-инструмент для обжима фитингов

Обзор пресс-клещей

Контур
пресс-фитингов

	Ном. размер	Пресс-клещи Compact	Пресс-клещи Standard	Сменные вставки Compact № применяются только вместе со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	TIEMME, SERIE PA / PG	Tradesa Serie 700	Ulrich VARIOFLEX HAKA-PRESS, UPONOR UNIPIPE, UNICORE, Airpipe	Valsir PEXAL	Vescal, Metalplast	VEIGA PROFIPRESS G	Viega Profipress Sanpress, Sanpress INOX	Viega sanfix FOSTA, P, PLUS	Viesmann	VSH X-Press Carbon Stainless, Copper	VSH SudoPress Carbon Stainless, Copper	VSH Skin Press	VSH Skin Press PPSU, Skin Press Gas	Watts MTR Art press	Wavin Aquatecnic Tigris	Wavin FUTURE 1/2, TIGRIS Alupex / Blue	WEFA PLASTIC, WEFA PRESS	Winkler	WKS-Press
M	M12	15151X	15101X		●									●									
	M15	15152X	15102X		●									●									
	M18	15153X	15103X		●									●									
	M22	15154X	15104X		●									●									
	M28	15155X	15105X		●									●									
	M35	1000002267	15106X		●									●									
	M42		1000001273											●									
	M54		1000001274											●									
V/SV	V12	15261X	15211X							●	●				●								
	SV14	15269X	15219X							●	●				●								
	SV15	15262X	15212X							●	●				●								
	SV16	15260X	15220X							●	●				●								
	SV18	15263X	15213X							●	●				●								
	SV22	15264X	15214X							●	●				●								
	SV28	15265X	15215X							●	●				●								
	SV35	1000002266	15216X							●	●				●								
	SV42		15217X							●	●				●								
	SV54		15218X							●	●				●								
G	G16	15362X	15302X																				
	G20	15364X	15304X																				
	G26	15366X	15306X																				
	G32	15367X	15307X																				
	G40	15368X	15308X																				
HA	HA16	15580X	15280X											●									
	HA20	15581X	15281X											●			●						
	HA26	15582X	15282X											●			●						
	HA32	15583X	15283X											●			●						
	HA40		15284X											●									
R (H)	R12		15339X	14863																			
	R14	15370X	15330X	14864			●	●															
	R16	15371X	15331X	14865			●	●														●	
	R17	15378X	15333X	14866			●	●															
	R18	15379X	15334X	14867			●	●															
	R20	15374X	15335X	14868			●	●														●	
	R25	15380X	15338X	14707																			
	R26	15376X	15336X	14708			●	●														●	
	R32	15377X	15337X	14709			●	●														●	
RFz	RFz12		1000000173	14822																			
	RFz16	15180X	15161X	14823																			
	RFz20	15181X	15162X	14824																			
	RFz25	15182X	15163X	14825																			
	RFz32	15183X	15164X	14826																			
TH	TH14	15395X	15321X	14842										●			●					●	●
	TH16	15385X	15322X	14843		●							●			●	●	●				●	●
	TH18	15398X	15323X	14844		●										●	●	●				●	●
	TH20	15389X	15324X	14845		●										●	●	●				●	●
	TH25	15399X	15325X	14846		●											●	●	●				●
	TH26	15391X	15326X	14847										●			●	●	●				●
	TH32	15393X	15327X	14848		●								●				●					●
	TH40	15401X	15328X											●			●						●
THG	THG32	1000000236	1000000235																				
THT	THT32	15393H	15329X													●							
U	U14	15351X	15311X	14832																			
	U16	15352X	15312X	14833			●	●												●	●		
	U18	15353X	15313X	14834			●	●												●	●		
	U20	15354X	15314X	14835			●	●												●	●		
	U25	15355X	15315X	14836			●	●												●	●		
	U32	15357X	15317X	14838			●	●												●	●		
	U40	15358X	15318X				●	●	●														
RC	RC26	15277X	15271X	14837																			
VP	VP14	15530X	15230X	14882								●											
	VP16	15531X	15231X	14883							●												
	VP20	15532X	15232X	14884							●												
	VP25	15533X	15233X	14885							●												
	VP32	15534X	15234X	14886							●												

Данные таблицы актуальны на момент подписания каталога в печать.
Приложение ROTHENBERGER Pressnavigator для смартфона — это уникальная возможность получить самую актуальную информацию.
ROTHENBERGER предлагает пресс-клещи для многих пресс-фитинговых систем, представленных на рынке. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надёжный обжим, ориентированный на систему производителя





Резьбонарезное оборудование и инструмент

Обзор оборудования	130 – 131
Ручные клуппы	
для нарезания трубной резьбы	132 – 135
Электрические клуппы	
для нарезания трубной резьбы	136 – 141
Принадлежности для ручных клуппов	142 – 143
Резьбонарезные станки	144 – 147
Принадлежности для резьбонарезных станков	148 – 149
Устройства для накатывания желобков	150 – 151

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Обзор оборудования

Резьбонарезные клуппы с ручным приводом

	<div>Наборы SUPER CUT 1/2 – 1.1/4"</div>	<div>Наборы SUPER CUT 3/8 – 1.1/4"</div>	<div>Наборы SUPER CUT 1/2 – 2"</div>	<div>SANI KIT 1/2 – 1"</div>
Тип инструмента:	ручной с ручным приводом			
Рабочий диапазон:	1/2 – 1.1/4"	3/8 – 1.1/4"	1/2 – 2"	1/2 – 1"
Рукоятка:	из 1 части	из 2 частей	из 3 частей	из 2 частей
Тип резьбы:	BSPT	BSPT	BSPT	BSPT
Количество резьбонарезных головок:	4 шт.	до 5 шт.	до 7 шт.	3 шт.
Количество резьбонарезных ножей:	—	—	—	—
Мощность:	—	—	—	—
Вес:	5,1 кг	6,2 кг	10,8 кг	8,2 кг
Страница	133	133	133	135


Ручные клуппы с электроприводом

	<div>SUPERTRONIC 1250</div>	<div>SUPERTRONIC 2000</div>	<div>SUPERTRONIC 2000 E</div> <div>NEW!</div>
Тип инструмента:	ручной с электроприводом		аккумуляторный
Рабочий диапазон:	1/2 – 1.1/4"	1/2 – 2"	1/2 – 2"
Тип резьбы:	BSPT – NPT	BSPT – NPT	BSPT – NPT
Количество резьбонарезных головок:	4 шт.	6 шт.	6 шт.
Количество резьбонарезных ножей:	—	—	—
Мощность:	800 Вт	1.010 Вт	—
Вес:	12,8 кг	14,5 кг	18,1 кг
Страница	136 – 137	138 – 139	140 – 141

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Обзор оборудования

Резьбонарезные станки

	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
				
Тип инструмента:	стационарный			
Рабочий диапазон:	1/2 – 2"	1/2 – 2"	1/2 – 3"	1/2 – 4"
Тип резьбы:	BSPT, NPT, BSPP, BSW, метрическая	BSPT, NPT, BSPP, BSW, метрическая	BSPT, NPT, BSPP, BSW, метрическая	BSPT, NPT, BSPP, BSW, метрическая
Количество резьбонарезных головок:	1 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.
Количество резьбонарезных ножей:	BSPT, 2 в комплекте	BSPT, 2 в комплекте	BSPT, 3 в комплекте	BSPT, 3 в комплекте
Мощность:	1.150 Вт	1.150 Вт	1.700 Вт	1.750 Вт
Об./мин.:	40	40	33	22 / 50
Вес:	88,5 кг	68,5 кг	100 кг	120 кг
Страница	144 – 145	146 – 147	146 – 147	146 – 147

Устройства для накатывания желобков

	Hand Roll Groover 1–12"	ROGROOVER 1–6"	ROGROOVER 1–12"
			
Тип инструмента:	ручной с ручным приводом / ручной с электроприводом	ручной с электроприводом / стационарный	стационарный
Рабочий диапазон:	1 – 12"	1 – 6"	1 – 12"
Привод от:	трещотки / SUPERTRONIC 1250 / 2000	SUPERTRONIC 2000 / 2–4 SE	электродвигателя
Толщина стенки:	до 10 мм	до 10 мм	до 10 мм
Прижимной ролик в комплекте:	(2 – 6"), 1 шт.	(2 – 6"), 1 шт.	3 шт.
Тележка для транспортировки:	—	— / —	дополнительно
Вес:	12,0 кг	14,5 кг	175,0 кг
Страница	150	150	151

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Ручные клуппы

SUPER CUT (Супер Кат)

Резьбонарезной клупп с трещоткой Ø 1/4 – 2"

Для изготовления точных резьбовых соединений в соответствии с EN 10226 на стальной трубе EN 10255 М/Н.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для нарезания резьбы BSPT правой:	Ø 1/4 – 2"
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Узкая, компактная конструкция с малым шагом трещотки, угол трещотки 22,5°.● Удобство работы в труднодоступных местах благодаря эксцентриковой рукоятке.● Удобная переустановка направления трещотки с фиксацией.● Длительный срок службы.● Резьбонарезная головка быстро устанавливается и снимается.● Надёжное крепление резьбонарезной головки пружинным стопорным кольцом.● Длинная направляющая обеспечивает отличную центровку.● Улучшенная геометрия ножей гарантирует лёгкое вхождение в материал, хороший сход стружки.	

Оптимизация распределения усилия благодаря эксцентриковой рукоятке!

Быстросменные резьбонарезные головки

Надёжная посадка

восьмигранная универсальная передача с силовым замыканием с фиксацией пружинным стопорным кольцом

Подходит для всех ручных и электрических резьбонарезных клуппов ROTHENBERGER

резьбонарезные головки легко устанавливаются и снимаются



Длинная рукоятка

оптимальная передача усилия

Эксцентриковая рукоятка

лёгкая работа в труднодоступных местах

Быстрая переустановка

удобная переустановка направления трещотки с фиксацией

Прецизионные резьбонарезные головки

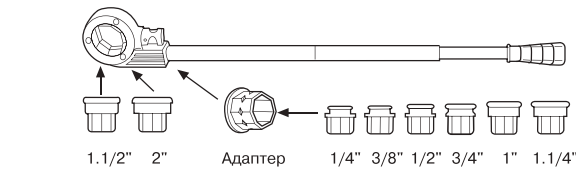
из высококачественной стали, улучшенной термообработкой, очень длительный срок службы

Пример мобильного использования SUPER CUT на стройке



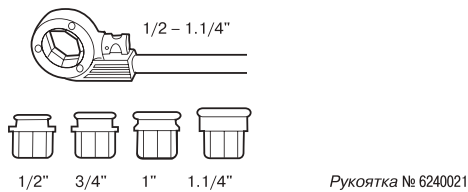
Для рукоятки трещотки 1/4 – 2" крепление резьбонарезных головок 1/4 – 1.1/4" осуществляется через адаптер (№ 600011500)

Цельнометаллический адаптер (№ 600011500)



Наборы с SUPER CUT (Супер Кат)
Ø 1/2 – 1.1/4"

Комплектация: трещоточная рукоятка (малое восьмигранное крепление (№ 70840X), резьбонарезные головки в пластмассовом чемодане (№ 70780).

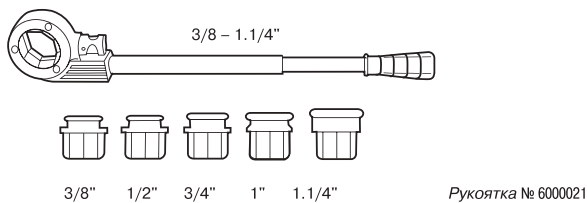


Исполнение	Размеры	КГ	№
BSPT R	1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"	5,1	70781X



Наборы с SUPER CUT (Супер Кат)
Ø 3/8 – 1.1/4"

С трещоточной рукояткой (малое восьмигранное крепление № 70840X) и резьбонарезными головками в чемодане ROCASE 4414 (№ 1300003541).

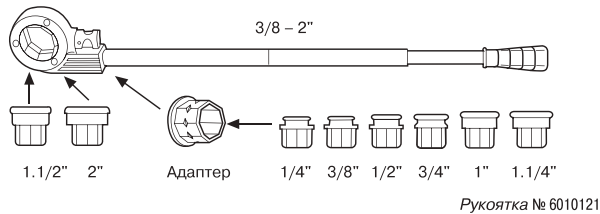


Исполнение	Размеры	КГ	№
BSPT R	3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"	6,2	70790X



Наборы с SUPER CUT (Супер Кат)
Ø 3/8 – 2"

С трещоточной рукояткой (большое восьмигранное крепление № 71272), цельнометаллическим адаптером (№ 600011500) и резьбонарезными головками в чемодане ROCASE 4414 (№ 1300003541).



Исполнение	Размеры	КГ	№
BSPT R	1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"	10,8	70892X



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	
Резьбонарезные головки 1/4 – 2"	142
Резьбонарезные ножи 1/4 – 2"	142
Резьбонарезное масло	143
Устройство для обработки края резьбы	149
Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2"	149



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Ручные клуппы

SANI KIT (Сани Кит)

Набор сантехнического инструмента
в пластмассовом чемодане

Для проведения ремонтных и монтажных работ
на стальных трубах.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Резка:	Ø до 1.1/4"
Резьбонарезка:	Ø до 1"
Монтаж, закручивание, раскручивание, уплотнение резьбовых соединений:	Ø до 1.1/4"

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Лёгкий и удобный, весь инструмент под рукой.
● Надёжное направление режущего диска по трубе.
● Надёжный захват благодаря S-образному зеву.
● Длительный срок службы.
● Прецизионные резьбовые соединения в соответствии с нормами.
● Отличная центровка.

Труборез для стальных труб Super 1.1/4"

Широкие ролики

надёжное направление
режущего диска по трубе

Газовый ключ Super S 1"

Узкий S-образный зев

надёжный захват



Резьбонарезной клупп с трещоткой SUPER CUT

С трещоткой с рукояткой SUPER CUT 1.1/4"

отличная центровка

Малый внешний восьмигранник BSPT R 1/2 – 3/4 – 1"

точные резьбовые соединения в соответствии с нормами

Сантехнические клещи типа SP 10"

Со сквозным крепежом, из хромованадиевой стали,
ковано-штампованные, улучшенные термообработкой

длительный срок службы

Шлифованная головка и крепеж

надёжный захват даже при работе в тяжёлых условиях

SANI KIT (Сани Кит)

Чемодан с набором инструмента

Идеально подходит для проведения ремонтных и монтажных работ на стальной трубе.



Идеальный набор для монтажа!

Мобильное использование SANI KIT на стройке с применением резьбонарезного масла RONOL



Набор из 10 предметов (№ 70600): резьбонарезной клупп с трещоткой SUPER CUT 1. 1/4" (№ 070840X), быстросменные резьбонарезные головки BSPT R 1/2" (№ 070823X) – 3/4" (№ 070824X) – 1" (№ 070825X), труборез для стальных труб SUPER 1. 1/4" (№ 70040), сантехнические клещи тип SP 10" (№ 70528), газовый ключ 1" (№ 070122X), тефлоновая лента (№ 855360), пластмассовый чемодан.

Наименование	кг	№
Чемодан с инструментом SANI KIT	8,2	70600



№ 70600

6

Рукоятка SUPER CUT (Супер Кат)

С эксцентриковым креплением.



Крепление головок напрямую	Крепление головок через адаптер	Рукоятка	кг	№
1/4 – 1.1/4"	—	из 2 частей	1,7	70840X
1.1/2 – 2"	1/4 – 1.1/4"	из 3 частей	2,5	71272



Рукоятка № 71272

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

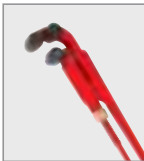
Наименование	
Резьбонарезные головки 1/4 – 2"	142
Резьбонарезные ножи 1/4 – 2"	142
Резьбонарезное масло	143
Устройство для обработки края резьбы	149
Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2"	149



№ 65010



№ 56500



№ 70296

Электрические клуппы

SUPERTRONIC 1250 (Супертроник)

Электрический резьбонарезной клупп
Ø 1/4 – 1.1/4"

Для быстрого изготовления прецизионных высокоточных
резьбовых соединений в соответствии с нормами.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для нарезания резьбы	
BSPT правой:	Ø 1/2 – 1.1/4"
доп. (не входит в комплект):	Ø 1/4", 3/8"
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Идеально подходит для работы в труднодоступных местах (углах, колодцах).● Прочный и лёгкий в работе даже при больших нагрузках.● Компактный корпус редуктора.● Отличная передача усилия, плавный ход двигателя и длительный срок службы.● Устойчивый к воздействию нагрузок, прочный, долговечный.● Уменьшенный вес для лёгкой работы.	

ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Резьбонарезную головку можно установить справа или слева.● Равномерная скорость на прямом и обратном ходе.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Скорость нарезания резьбы:	15 – 20 об./мин.
Скорость на холостом ходу:	27 об./мин.
Мощность двигателя:	800 Вт
Напряжение:	220 / 230 В
Вес:	4,9 кг
Размеры:	456 x 168 x 76 мм

6



Компактная конструкция, вес всего 4,9 кг, идеально подходит для мобильного использования



Малые размеры головки (11 см)



Обработка края резьбы



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Электрические клуппы

Наборы с SUPERTRONIC 1250 (Супертроник)

В наборе: SUPERTRONIC 1250 Ø до 1.1/4",
струбцина (№ 865008700), прецизионные
резьбонарезные головки 1/2" – 1.1/4",
пластмассовый чемодан (№ 995858100).



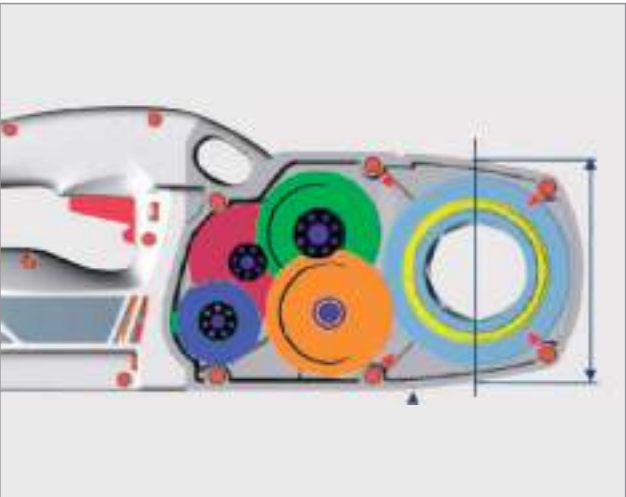
Компактный – быстрый – лёгкий



Набор SUPERTRONIC 1250 (№ 71450)

Наименование	Исполнение	кг	230 В, №
Набор SUPERTRONIC 1250, BSPT R	1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4"	14,5	71450
SUPERTRONIC 1250	со струбциной, без головок	3,9	71470
Струбцина для SUPERTRONIC 1250	до макс. 1.1/4"	1,6	865008700

Редуктор с косыми зубьями для максимальной мощности (800 Вт)



Мобильная, быстрая и простая обработка стальной трубы



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

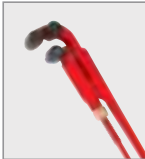
Наименование	
Резьбонарезные головки 1/4 – 2"	142
Резьбонарезные ножи 1/4 – 2"	142
Резьбонарезное масло	143
Устройство для обработки края резьбы	149
Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2"	149



№ 65010



№ 56500



№ 70296



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Электрические клуппы

SUPERTRONIC 2000 (супертроник)

Электрический резьбонарезной клупп Ø 1/2 – 2"

Для быстрого изготовления точных резьбовых соединений в соответствии с нормами.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для нарезания резьбы	
BSPT правой:	Ø 1/4 – 2"
NPT:	Ø 1/4 – 2"
Редукторный механизм, имеющий шестерни с индукционной закалкой, 7 параллельных передаточных валов на шарикоподшипниковых опорах. Высокий постоянный момент передачи при полной нагрузке.	
Мощность двигателя: универсальный двигатель 1.010 Вт, с двойной изоляцией в соответствии с VDE и CEE, с защитой от искрения.	
Скорость нарезания резьбы: 15 – 25 об./мин., быстрый обратный ход 60 об./мин. (быстрее в 4 раза благодаря специальному механизму обратного хода).	
Удобство в техническом обслуживании благодаря системе непрерывной смазки.	

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Надёжная фиксация электроклуппа для обоих направлений вращения благодаря закалённой струбине с насечками.
● Прочная посадка резьбонарезных головок благодаря непосредственному креплению с фиксатором со стопорным кольцом.
● Возможно нарезание резьбы рядом со стеной, в углах благодаря эксцентриковому креплению резьбонарезной головки.
● Идеально подходит для работы в труднодоступных местах (углах, колодцах).
● Удобство для пользователя благодаря большому переключателю хода вперёд/назад.
● Надёжный двигатель рассчитан на длительную непрерывную эксплуатацию.

6



Лёгкая установка резьбонарезных головок



Применение устройства для накатки желобков ROGROOVER



Адаптер ROFIX (№ 71271)



Редуктор с большим передаточным числом



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Электрические клуппы

Наборы SUPERTRONIC 2000 (Супертроник)

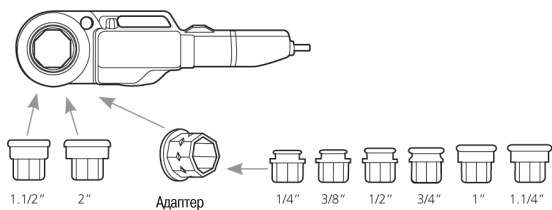
В наборе: SUPERTRONIC 2000, трубка (№ 71280), адаптер ROFIX (№ 71271), прецизионные резьбонарезные головки 1/2" – 2", чемодан ROCASE 6414 (№ 1300003336) со вкладышем.



Можно использовать также в комбинации с устройством для накатки желобков!



Струбцина № 71280



№ 71256

Наименование	Исполнение	кг	230 В, №
Набор SUPERTRONIC 2000, BSPT R	1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"	14,5	71256
SUPERTRONIC 2000	со струбиной, без головок	6,8	71250

Работа в труднодоступных местах



Нарезание резьбы с использованием универсального верстака-треноги



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

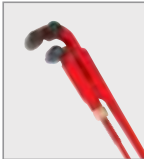
Наименование	
Резьбонарезные головки 1/4 – 2"	142
Резьбонарезные ножи 1/4 – 2"	142
Резьбонарезное масло	143
Устройство для обработки края резьбы	149
Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2"	149



№ 65010



№ 56500



№ 70296



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Электрические клуппы

SUPERTRONIC 2000 E (Супертроник)

Аккумуляторный резьбонарезной клупп Ø 1/2 – 2"

Нарезание резьбы по-новому: независимость от источника питания, мощность, прочность.



NEW!

Крепление Speed-Lock (быстродействующее) для монтажа резьбонарезных головок без использования инструмента

быстрая установка и надёжная посадка резьбонарезных головок

Компактная прямоугольная конструкция

идеально подходит для работы в труднодоступных местах, например, углах или колодцах/шахтах, а также для работы на верстаке

Бесщёточный двигатель

работа без износа, длительный срок службы

Мощный аккумулятор 18 В

нарезание до 8 резьб (2" BSPT) на одной зарядке аккумулятора (литиевый аккумулятор (Li-Power) 18 В / 4.0 А·ч)

Переключатель для переднего хода и ускоренного обратного хода

для быстрой работы

DuraEasyCut

возможно нарезание резьбы рядом со стеной

Эксцентриковое крепление для резьбонарезных головок

идеально для нарезания резьбы вплотную к стене

Крепление Speed-Lock (быстродействующее) для монтажа резьбонарезных головок без использования инструмента



Совместимость с желобонакатчиком ROGROOVER 1– 6"



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Электрические клуппы

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для нарезания резьбы	
BSPT:	Ø 1/4 – 2"
NPT:	Ø 1/4 – 2"
Скорость нарезания резьбы:	
15 – 25 об./мин., быстрый обратный ход 60 об./мин. (быстрее в 4 раза благодаря специальному механизму обратного хода).	
Размеры:	59 x 14 x 18 см
Вес:	6,6 кг



Работа в узких местах



6



№ 1000003387

Струбцина

Наименование	кг		№
SUPERTRONIC 2000 E со струбиной	9,8	1	1000003387
Набор SUPERTRONIC 2000 E, со струбиной, с адаптером ROFIX, без аккумулятора и без зарядного устройства, с резьбонарезными головками BSPT R 1/2"–3/4"–1"–1,1/4"–1,1/2"–2"	12,2	1	1000003388
Набор SUPERTRONIC 2000 E, со струбиной, с адаптером ROFIX, с литиевым аккумулятором (Li-Power) 4.0 А·ч 18 В и зарядным устройством, с резьбонарезными головками BSPT R 1/2"–3/4"–1"–1,1/4"–1,1/2"–2"	18,1	1	1000003389

Принадлежности

Наименование	кг		№
RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-Power	0,66	1	1000001653
RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-HD	0,59	1	1000002548
RO BP18/8, 8.0 А·ч 18 В, литиевый аккумулятор Li-HD	0,98	1	1000002549
RO BC14/36, зарядное устройство, 230 В, ЕС	0,58	1	1000001654



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для ручных клуппов

Резьбонарезные головки

с увеличенной камерой для отвода стружки

Резьбонарезные головки Ø 1/4 – 2" для изготовления точных нормированных резьбовых соединений в соответствии с EN 10226.

Улучшенная геометрия ножей

уменьшение прикладываемого усилия до 10%

Прецизионные резьбонарезные головки

из специальной твёрдой стали для увеличения срока службы

Большая камера

более быстрый и простой отвод металлической стружки



Полностью автоматизированный процесс производства

уменьшенный технологический доступ для увеличения срока службы до 10%

Экстраширокие сменные резьбонарезные головки

отвечают высочайшим требованиям и имеют длительный срок службы

Фиксация пружинным стопорным кольцом

простая установка головок без использования инструмента



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резьбонарезные головки с улучшенной геометрией для сокращения до 10% усилия, прикладываемого оператором, и мощности, затрачиваемой электрическим клуппом.
- Уменьшенный технологический доступ для более высокой производительности.
- Сменные резьбонарезные головки для увеличения экономической рентабельности.
- Быстросменные резьбонарезные головки с надёжным креплением для всех SUPER CUT, SUPERTRONIC 1250 и 2000.

BSPT R

№

1/4"	70821X
3/8"	70822X
1/2"	70823X
3/4"	70824X
1"	70825X
1.1/4"	70826X
1.1/2"	70842X
2"	70843X

Резьбонарезные ножи

Прецизионные резьбонарезные ножи

- Лёгкое врезание, очень долгий срок службы, 4 шт. в упаковке.
- Наилучшего результата поможет достичь оригинальное резьбонарезное масло ROTHENBERGER.



BSPT R

№

1/4"	70831X
3/8"	70832X
1/2"	70833X
3/4"	70834X
1"	70835X
1.1/4"	70836X
1.1/2"	70869X
2"	70870X

Адаптер ROFIX (Рофикс)

Для крепления резьбонарезных головок с малым внешним восьмигранником Ø 1/4 – 1.1/4"

- Лёгкая посадка резьбонарезных головок благодаря фиксатору — пружинному стопорному кольцу.



Фиксатор — пружинное стопорное кольцо

Наименование

кг

№

Адаптер ROFIX с фиксатором

0,8

71271

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для ручных клуппов

RONOL (Ронол)

Высокопроизводительное минеральное резьбонарезное масло

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Отличные охлаждающие и смазывающие свойства.● Существенное увеличение срока службы резьбонарезных ножей.● Идеальная чистая резьба.● Не раздражает кожу.● Подходит также в качестве охлаждающего смазочного средства при резке металла.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
На минеральной основе. Для нарезания резьбы на всех материалах, включая высококачественную нержавеющую сталь. Эмульгаторы облегчают вымывание из трубопровода, не содержат вредных для здоровья полихлорированных бифенилов (ПХБ).	

Наименование	Содержание			№
RONOL в баллончике	600 мл	0,75	12	65008
RONOL в канистре	5 л	5,2	1	65010
RONOL Standart в канистре	5 л	5,2	1	65011



ВНИМАНИЕ!
Резьбонарезные масла на минеральной основе не допущены к использованию при монтаже систем для питьевой воды!
Пожалуйста, соблюдайте действующие в Вашей стране предписания!

6

RONOL SYN (Ронол Син)

Высокопроизводительное синтетическое резьбонарезное масло

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Отличные охлаждающие и смазывающие свойства.● Длительный срок службы резьбонарезных ножей.● Хорошее восприятие усилия/давления.● Не раздражает кожу.● Подходит также в качестве охлаждающего смазочного средства при резке металла.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Не содержит минерального масла , на синтетической основе. Разработано и допущено для использования при монтаже систем для питьевой воды и санитарно-технического оборудования. Проверено в соответствии с DVGW (регистрационный № 9908-4126).	
На 100% растворимо в воде , не содержит соединений с силоксановыми связями, легко смывается.	
Эмульгаторы облегчают вымывание из трубопровода.	
Стружка не приваривается: идеальные охлаждающие характеристики.	
Хорошая защита от коррозии: ржавчина не образуется.	
Используется неразбавленным.	
Высокомолекулярные полимеры без противозадирных присадок (таких как сера, фосфор, хлор): повышенная производительность резки.	

Наименование	Объем			№
RONOL SYN в баллончике	600 мл	0,75	12	65013
RONOL SYN в канистре	5 л	5,2	1	65015



Резьбонарезное оборудование и инструмент

Резьбонарезные станки

ROPOWER 50 R (Ропауэр)

Мобильный компактный резьбонарезной станок
Ø 1/4 – 2"

Быстрое лёгкое изготовление точных трубных
и болтовых резьб в соответствии с нормами.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Применяется на производстве, в монтажных, ремонтных работах, на стройке и в цехе.	
Для нарезания резьбы:	
BSPT правая, EN 10226, ISO 7-1:	Ø 1/4 – 2"
BSPP, ISO 228-1, DIN 259:	Ø 1/2 – 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и надёжное нарезание резьбы, отрезание, удаление грата, накатывание желобков.
- Легко и удобно перевозить на тележке с колёсами, которая одновременно служит рабочим столом.
- Полная обработка трубы — подготовительная и заключительная.
- Конструкция машины позволяет легко и удобно проводить техническое обслуживание станка.
- Резьбонарезная головка тип R (автоматическая, со встроенной подачей масла).
- Мобильная рама-подставка для перевозки (серийное оснащение).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя:	1.150 Вт
Рабочая скорость:	40 об./мин.
Вес:	68 кг
Размеры (Д x Ш x В):	535 x 430 x 340 мм

6

Подготовительная и заключительная обработка трубы

Самоцентрирующий труборез
для точной резки
Внутренний гратосниматель с 3 ножами
отсутствие грата
Зажимной патрон ударного действия
с максимальным зажимным усилием, труба не проскальзывает
Центрирующий зажимной патрон
быстрое и точное выравнивание трубы

Конструктивное решение для удобного техобслуживания

Двигатель с двойной изоляцией
в соответствии с VDE
Безопасность
двигатель с высоким тяговым усилием и стабильным моментом вращения
Постоянная передача усилия
внешняя смазка шпинделя, удобно обслуживать

Станок с лёгким уклоном
пониженный расход масла, исключение замасливания во внутренней части трубы



Шестеренчатый масляный насос с системой фильтрации и регулируемым расходом
равномерная подача масла
Большой поддон для стружки из пластмассы
легко чистить

ROPOWER 50 R на тележке (Ропауэр)

В наборе: ROPOWER 50 R, ручная универсальная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56054), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали BSPP 1/2 – 3/4" (№ 56058), 1 – 2" (№ 56059), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), тележка (№ 56051), инструмент.

Резьбонарезная головка тип R

Ручная резьбонарезная головка со встроенной подачей масла

высокая стойкость резьбонарезных ножей

Оптимальное смазывание и охлаждение ножей

длительный срок службы

С площадкой под инструмент и креплением для ножного выключателя

комфортная работа

Складная подставка

удобная транспортировка

С 2 пластмассовыми колёсами

обеспечение мобильности

Предохранительный ножной выключатель (№ 56335)

повышенная безопасность

Тележка (№ 56051) входит в комплектацию!

Автоматическая резьбонарезная головка со встроенной подачей масла



Мобильность



Обработка края резьбы, № 56500



Накатывание желобков с минимальными затратами



Наименование	В	кг	№
ROPOWER 50 R с автоматической резьбонарезной головкой			
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	230 В	88,5	56050
BSPP R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	230 В	88,5	56057
Тележка для ROPOWER 50 R		19,2	56051
Запасной режущий диск (40, 90, 3 SG, 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE)		0,02	70074
Крепёжные болты для транспортировочной тележки (4 шт.)		0,7	56049
Ножи (4 шт.)		5,0	56488

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Резьбонарезное масло	143 6000021
Автоматич. резьбонарезные головки	148 56052
Резьбонарезные ножи	148 56369
NIPPEL MAX	149 56056
Устройство для обработки края резьбы	149 56500
ROGROOVER 1 – 6"	150 56505



№ 65010



№ 56052



№ 56056



№ 56505

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Резьбонарезные станки

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE (Супертроник)

Компактные резьбонарезные станки Ø 1/4 – 4"

Надёжные станки, проверенные длительной профессиональной эксплуатацией.



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально подходят для мобильного и стационарного использования в цехах, на стройках, при проведении ремонтных и сервисных работ в мастерских и на производстве, при строительстве трубопроводных магистралей, монтаже сантехнических и отопительных систем.
- Универсальное использование — на ножках-опорах, на верстаке.

Для нарезания резьбы:

BSPT правая, EN 10226, ISO 7-1: Ø 1/4 – 2"

BSPP, ISO 228-1, DIN 259: Ø 1/2 – 2"

Применяется также вместе с устройством для накатывания желобков!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное крепление резьбонарезной головки (Standard «Стандартная» или Automatik «Автоматическая»).
- Точное направление резьбонарезной головки.
- Точное направление салазок, малый износ рабочего шпинделя.
- Быстрое осевое выравнивание трубы.
- Труба не проскальзывает благодаря зажимному патрону ударного действия.

Внутренний гратосниматель с 3 ножами

работа без грата

Модульная концепция

универсальное крепление для резьбонарезной головки, на выбор — для стандартной или автоматической головки

Надёжный масляный насос с высокой мощностью и регулируемой подачей, с системой фильтрации

встроенная система маслоснабжения, оптимальные смазка и охлаждение

Большой поддон для стружки из пластмассы

легко чистить

Зажимной патрон ударного действия с максимальным зажимным усилием

труба не проскальзывает

Центрирующий зажимной патрон

для осевого выравнивания трубы

Рабочий шпиндель на шарикоподшипниках

с точным направлением, малоизнашиваемый

Две направляющих рейки, два направляющих вала

точное направление

Направляющие рейки/валы обеспечивают передвижение с помощью крестообразной ручки

контролируемая рабочая подача

SUPERTRONIC 2 SE

Зажимной патрон ударного действия со сменными плавающими широкими губками, надёжная фиксация за счёт подвижной подгонки и широкой опорной поверхности



Автоматические резьбонарезные головки с быстрой регулировкой размера резьбы, автоматическая длина резьбы, тонкая регулировка глубины резьбы без дополнительной юстировки



Тележка для транспортировки для 3 и 4 SE (№ 57050) (не входит в комплектацию)

SUPERTRONIC 2 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 2"

Стандартная резьбонарезная головка (Standard): 1/2 – 2" (№ 56156)
Автоматическая резьбонарезная головка (Automatik): 1/2 – 2" (№ 56266)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.150 Вт
Рабочая скорость: 40 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 68 кг
Размеры (Д х Ш х В): 535 x 430 x 340 мм

В наборе: SUPERTRONIC 2 SE, стандартная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56156) или автоматическая резьбонарезная головка (56266), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), 1 – 2" (№ 56005), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56488).

SUPERTRONIC 2 SE	кг	230 В, №
Со стандартной резьбонарезной головкой BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	68	56150
С автоматической резьбонарезной головкой BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	68	56175



На опорных ножках!

SUPERTRONIC 2 SE	№
Гратосниматель без держателя 2 SE	56198
Опорные ножки (4 шт.)	56488

SUPERTRONIC 3 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 3"

Стандартная резьбонарезная головка: 1/2 – 2" (№ 56156), 2.1/2 – 3" (№ 56104)
Автоматическая резьбонарезная головка: 1/2 – 2" (№ 56266), 2.1/2 – 3" (№ 56288)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.700 Вт
Рабочая скорость: 33 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 100 кг
Размеры (Д х Ш х В): 650 x 480 x 420 мм

В наборе: SUPERTRONIC 3 SE, стандартная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56156) или автоматическая резьбонарезная головка (56266), стандартная резьбонарезная головка 2 – 3" (№ 56104) или автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 3" (№ 56288), резьбонарезные ножи из нержавеющей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), 1 – 2" (№ 56005), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 2 – 3" (№ 56104), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 2.1/2 – 3" (№ 56291), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56489).

SUPERTRONIC 3 SE	кг	230 В, №
Со стандартной головкой BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2 – 3"	100	56250
С автоматической головкой BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 3"	100	56255



На опорных ножках!

SUPERTRONIC 3 SE	№
Гратосниматель без держателя 3 SE	56199

SUPERTRONIC 4 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 4"

SUPERTRONIC 4 SE с автоматич. резьбонарезной головкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.750 Вт
Рабочая скорость: 22 / 50 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 120 кг
Размеры (Д х Ш х В): 750 x 540 x 480 мм

В наборе: SUPERTRONIC 4 SE, BSPT автоматич. резьб. головка 1/2 – 2" (№ 56266), BSPT автоматич. резьб. головка 2.1/2 – 4" (№ 56289), резьб. ножи из нержавеющей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), резьб. ножи из быстрорежущей стали 1 – 2" (№ 56005), резьб. ножи из быстрорежущей стали 2.1/2 – 4" (№ 56294), предохранит. ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56489).

SUPERTRONIC 4 SE	кг	230 В, №
С автоматической резьбонарезной головкой BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 4"	120	56465
NPT 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 4"		56466
Гратосниматель без держателя 4 SE		56200
Тележка 3 и 4 SE	25	57050

Рычаг переключения для установки скоростей



На опорных ножках!

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для резьбонарезных станков

Прецизионные резьбонарезные головки

Для станков: ROPOWER 50 R,
SUPERTRONIC 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
Стандартная резьбонарезная головка:	
<ul style="list-style-type: none">Простая и быстрая замена резьбонарезных ножей экономит время.Благодаря входу фиксатора в канавку нет необходимости в проведении трудоёмких работ по настройке, что обеспечивает удобство для пользователя.Встроенная система или смазка гарантируют образование равномерной масляной плёнки на поверхности трубы и обеспечивают длительный срок службы ножей.	



Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
Автоматическая резьбонарезная головка:	
<ul style="list-style-type: none">Простота эксплуатации и наглядность обеспечиваются быстрой настройкой размера резьбы.Благодаря настраиваемой автоматике длины резьбы возможно серийное производство.Под каждый размер резьбы индивидуальная точная регулировка глубины резьбы без дополнительной юстировки при изменении размера обеспечивает гибкость в работе.	



Резьбонарезные ножи

Материал высокого качества и точная обработка гарантируют лёгкость резки, чистую резьбу, износостойкость и отличный отвод стружки. Изготовлены из высококачественной улучшенной стали. Поставляются только в наборе (4 или 5 штук в упаковке).



Для достижения оптимальных результатов при нарезании резьбы используйте только оригинальные смазочно-охлаждающие жидкости и резьбонарезное масло от ROTHENBERGER!

Обзор резьбонарезных головок/ножей

						ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Резьбонарезные головки			Резьбонарезные ножи						
Тип резьбы	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали				
Автоматические резьбонарезные головки, подходящие для ножей RIDGID									
BSPT R	1/2 – 2"	56052	1/4 – 3/8"	56369	56379	●			
			1/2 – 3/4"	56370X	56380	●			
			1 – 2"	56371X		●			
NPT	1/2 – 2"	56053	1/4 – 3/8"	56372		●			
			1/2 – 3/4"	56373		●			
			1 – 2"	56374		●			
BSPP		56054	1/2 – 3/4"	56058		●	●	●	●
			1 – 2"	56059		●	●	●	●
Автоматические резьбонарезные головки, подходящие для ножей ROTHENBERGER									
BSPT R	1/2 – 2"	56266	1/2 – 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1 – 2"	56007	56236	●			
	2.1/2 – 3"	56288	2.1/2 – 3"	56291	56237	●	●	●	●
	2.1/2 – 4"	56289	2.1/2 – 4"	56294	56238	●			●
NPT	1/2 – 2"	56271	1/2 – 3/4"	56111	56180		●	●	●
			1 – 2"	56112	56181		●	●	●
	2.1/2 – 3"	56268	2.1/2 – 3"	56295	56183		●	●	●
	2.1/2 – 4"	56269	2.1/2 – 4"	56296			●	●	●
			3.1/2 – 4"		56184				●
Стандартные / ручные резьбонарезные головки ROTHENBERGER									
BSPT R	1/4 – 3/8"	56153	1/4 – 3/8"	56001	56135	●	●	●	●
	1/2 – 2"	56156	1/2 – 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1 – 2"	56007	56236	●	●	●	●
	2 – 3"	56104	2 – 3"	56006	56121			●	●
	3.1/2 – 4"	56032	3.1/2 – 4"	56008	56122			●	●
NPT	1/4 – 3/8"	56118	1/4 – 3/8"	56110		●	●	●	●
	1/2 – 2"	56156	1/2 – 3/4"	56111	56180	●	●	●	●
			1 – 2"	56112	56181	●	●	●	●
	2.1/2 – 3"	56104	2.1/2 – 3"	56114				●	●
BSPP	1/2 – 1,1/4"	56076	1/2 – 3/4"			●	●	●	●
	1.1/2 – 3"	56077	1.1/2 – 2"	56097				●	●
			2.1/2 – 3"	56098				●	●

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ПОЖАЛУЙСТА,
ЧТО РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ НОЖИ
НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТАЦИЮ
РЕЗЬБОНАРЕЗНЫХ ГОЛОВОК!

Для подбора резьбонарезных головок и ножей обратитесь к нам!

Подходят для:

- **Конической трубной резьбы — BSPT**
Трубной резьбы Whitworth: ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999), конической наружной резьбы 1:16, угол 55°
- **Конической трубной резьбы — NPT**
Taper Pipe Thread: ASME B1.20.1, конической наружной резьбы 1:16, угол 60°
- **Цилиндрической трубной резьбы — BSPP**
Трубной резьбы Whitworth: ISO 228-1, DIN 259, цилиндрической наружной резьбы, угол 55°
- **Английской болтовой резьбы — BSW**
British Standard Parallel Screw: Thread of Whitworth, Form B.S.W, B.S 84: наружной резьбы, угол 55°
- **Метрической болтовой резьбы — M**
Метрической резьбы: ISO 261, DIN 13, наружной резьбы, угол 60°

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для резьбонарезных станков

Опора для трубы

С шариковой направляющей, регулируется по высоте от 780 до 1200 мм. Максимальная нагрузка 120 кг.



Наименование	Высота / мм	кг	№
Для труб Ø до 6"	780 – 1.200	5,8	56047

Предохранительный ножной выключатель

Для всех компактных резьбонарезных станков ROTHENBERGER

- Соответствует предписаниям профсоюзов по технике безопасности.
- С маслостойким резиновым кабелем и штекером.
- Ножной выключатель нельзя выжимать до упора (ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ).



Наименование	кг	№
3-ступенчатый, с аварийным выключателем, 230 В	2,5	56335

Устройство для обработки края резьбы 3/8 – 2"

Цельнолитой стальной инструмент с закалёнными роликами обеспечивает равномерную обработку по всей окружности трубы без повреждения резьбы.



Наименование	мм	кг	№
Устройство для обработки края резьбы	335	1,15	56500
Запасные ролики (3 шт.)		0,30	56501

Внутренний фаскосниматель для труб 1/4 – 2"

Быстрое и чистое снятие фаски

Для стальных труб, с легкоходной трещоткой, подходит для использования на трубах из стали, прошедшей термообработку.



Наименование	дюйм	мм	г	№
Внутренний фаскосниматель с трещоткой	1/4 – 2"	13 – 60	2.680	70289
Запасной фаскосниматель			200	70296

NIPPEL MAX (Ниппель Макс)

NIPPEL MAX Ø 1/2 – 2" для изготовления сгонов

Для зажима отрезков труб при изготовлении сгонов, имеет закалённые, отшлифованные зажимные губки. Предназначен для всех стационарных резьбонарезных станков ROPOWER и SUPERTRONIC.

- Обработка обрезков труб экономит средства, материал и время.
- Автоматический быстрый зажим отрезков труб обеспечивает рациональную работу без использования дополнительного инструмента.
- Трубы зажимаются изнутри, фиксируются и центруются, отрезки труб не повреждаются.



Набор (№ 56056): зажим 1/2" (№ 56060), 3/4" (№ 56061), 1" (№ 56062), 1.1/4" (№ 56063), 1.1/2" (№ 56064), стальной ящик (№ 26410).

Наименование	кг	№
Набор NIPPEL MAX		
1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2"	4,4	56056
Зажим 1/2"	0,4	56060
Зажим 3/4"	0,5	56061

Наименование	кг	№
Зажим 1"	0,7	56062
Зажим 1.1/4"	0,8	56063
Зажим 1.1/2"	0,9	56064
Зажим 2"	1,2	56065

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Инструмент для накатывания желобков

Ручное устройство для накатывания желобков Hand Roll Groover 1 – 12" (Хэнд Ролл Гровер)

Удобное, компактное ручное устройство для накатывания желобков на проложенных тонкостенных и стандартных стальных трубах до 12" (324 мм)

Для монтажа трубопроводных систем, систем автоматического пожаротушения, промышленных отопительных установок на различных производствах и в горнодобывающей промышленности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Накатывание стандартных желобков на проложенных трубах 1 – 12".

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инструмент подходит для труб Ø от 1 – 12".
- Быстрое соединение труб в местах, где сварка невозможна!
- Легко перевозить благодаря компактным размерам.
- Фиксирующий ограничитель с точной настройкой.
- Трещотка 1/2" для обоих шпинделей.

Применение на верстаке-треноге



Крепление для стабилизатора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	1 – 12" (324 мм)
Толщина стенки:	1 – 6" SCHL*10 + SCHL40 4 – 6" SCHL40 8 – 12" SCHL10
Вес:	12 кг
Измеритель глубины:	2 рейки в комплекте
Размеры:	195 x 210 x 210 мм

* SCHL — шедула трубы.



Наименование	кг	№
Hand Roll Groover 2 – 6"	12,0	1000000212
Набор прижимных роликов 1"	0,59	1000000720
Набор прижимных роликов 1.1/4 – 1.1/2"	0,62	1000000721
Набор прижимных роликов 2 – 6"	1,00	1000000850
Набор прижимных роликов 4 – 6"	2,48	1000000722
Набор прижимных роликов 8 – 12"	2,70	1000000723

ROGROOVER 1 – 6" (Рогровер)

Устройство для накатывания желобков на стальных трубах Ø 6" (168 мм) на тонкостенных и стандартных стальных трубах

Для монтажа трубопроводных систем, систем автоматического пожаротушения, промышленных отопительных установок на различных производствах и в горнодобывающей промышленности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лёгкая и компактная конструкция позволяет использовать устройство на резьбонарезных станках:

SUPERTRONIC 2000	ROPOWER 50 R
SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE
SUPERTRONIC 4 SE	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое соединение труб в местах, где сварка невозможна.
- Длительный срок службы, малый износ.
- Легко переносить благодаря небольшому весу.
- Фиксирующий ограничитель с точной настройкой обеспечивает постоянную глубину желобка.
- Комфортная, лёгкая работа, экономия времени.

Наименование	кг	№
ROGROOVER для SUPERTRONIC 2000	14,5	56509
ROGROOVER для ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	14,5	56505
ROGROOVER для SUPERTRONIC 3 SE и REX 3"	14,5	56506
ROGROOVER для SUPERTRONIC 4 SE	14,5	56507
ROGROOVER для RIDGID 300	16,0	56504
ROGROOVER для Super-Ego Heavy Work 4" (REX)	14,5	56508

Очень лёгкий, весит всего 12 кг!



Вал для станков приводной

В стандартной комплектации 2 – 6"

Наименование	№
Удерживающая рейка 2"	56510
Удерживающая рейка 3"	56511
Удерживающая рейка 4"	56512
Адаптер для SUPERTRONIC	56514
Набор прижимных роликов 1" для ROGROOVER	56521
Набор прижимных роликов для ROGROOVER 1.1/4 – 1.1/2"	56522
Набор прижимных роликов для ROGROOVER 2 – 6"	56523
Верстак-тренога	70751

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Инструмент для накатывания желобков

ROGROOVER 1 – 12" (Рогрувер)

Электрогидравлический станок
для накатывания желобков на стальных трубах
Ø 1 – 12" (33 – 324 мм) с опорой для труб



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для монтажа трубопроводных систем, систем автоматического пожаротушения, промышленных отопительных установок на различных производствах и в горнодобывающей промышленности.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Прижимные ролики регулируются без инструмента благодаря револьверной головке.● Безопасная работа благодаря наличию ножного выключателя и кнопки аварийного выключателя, а также освещения рабочей зоны.● Надёжность благодаря мощному двигателю 1500 Вт.● Быстрая и точная настройка глубины желобка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	1 – 12" (33 – 324 мм)
Толщина стенки трубы:	3 – 10 мм
Вес:	175 кг
Размеры:	685 x 474 x 960 мм
Напряжение:	230 В — 50 Гц / 60 Гц
Мощность:	1.500 Вт
Обороты:	36 об./мин.
Макс. рабочее давление:	27.750 Н



Комплектация: станок ROGROOVER 1 – 12", опора для трубы, приводные валы 1 – 1.1/2", 2 – 6" и 8 – 12", рулетка. В комплекте ножной выключатель, инструмент для наладки и обслуживания.

Наименование	кг	№
ROGROOVER 1 – 12", 230 Вт — 50 Гц	175	1500001351

Наименование	кг	№
Опора для трубы	33	1500001990
Рулетка для измерения диаметра	0,05	1500000134
Тележка для перевозки	25	57050
Зап. шпindel для трубы Inox, 1 – 1.1/2"	1,3	1000002262
Зап. шпindel для трубы Inox, 2 – 6"	1,7	1000002263
Зап. шпindel для трубы Inox, 8 – 12"	2,6	1000002264
Зап. шпindel для стальной трубы, 1 – 1.1/2"	1,3	1500001711
Зап. шпindel для стальной трубы, 2 – 6"	1,4	1500001709
Зап. шпindel для стальной трубы, 8 – 12"	1,7	1500001710



Оборудование для пайки и сварки

Обзор оборудования	154 – 155
Пайка твёрдым припоем с использованием одноразовых газовых баллончиков	156 – 160, 162 – 163
Пайка мягким припоем с использованием одноразовых газовых баллончиков	160 – 161, 163
Наборы газовых горелок для пайки и сварки	164 – 165
Принадлежности для пайки твёрдым и мягким припоем с использованием пропана	166 – 167
Электрические устройства для пайки мягким припоем	168 – 169
Автогенная пайка и сварка	170 – 172
Сварка тремя газами: ацетилен–кислород–пропан	172 – 173
Принадлежности и припои	174 – 181



Пайка твёрдым припоем с использованием одноразовых баллончиков

ГОРЕЛКИ											
	SUPER FIRE 3		SUPER FIRE 4		ROFIRE Global		ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo		ROFIRE Swivel PRO Twin		
	Мягкий припой: 		Ø до 35 мм		Ø до 35 мм		Ø до 35 мм		Ø до 42 мм		
	Твёрдый припой: 		Ø до 28 мм		Ø до 28 мм		Ø до 28 мм		Ø до 18 мм		
	Специальное применение:		усадка, удаление краски		усадка, удаление краски		—		—		
Используется с:		MAPP ¹⁾ gas, Maxigas 400, Multigas 300		MAPP ¹⁾ gas, Maxigas 400, Multigas 300		MAPP ¹⁾ gas, Maxigas 400, Multigas 300		MAPP ¹⁾ gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾		MAPP ¹⁾ gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	
Страница		156 – 157		158 – 159		160		160		160	

Пайка мягким припоем с использованием одноразовых баллончиков

ГОРЕЛКИ		
	ROFLAME 4 PIEZO	ROFIRE 4 ROFIRE 4 PIEZO
	Мягкий припой: 	Ø до 22 мм
	Твёрдый припой: 	—
	Специальное применение:	—
Используется с:	Supergas C 200	Multigas 300
Страница	160	161

Одноразовые газовые баллончики

	<div>MAPP¹⁾ Gas</div> <div></div>	<div>Maxigas 400</div> <div></div>	<div>Multigas 300</div> <div></div>	<div>Supergas C 200</div> <div></div>
Температура пламени:	до 2.700 °C	до 2.200 °C	до 1.900 °C	до 1.800 °C
Применение:	Пайка мягким и твёрдым припоем		Пайка мягким припоем	
Резьба:	7/16" EU	7/16" EU	7/16" EU	без резьбы, прокалывается
Объём / вес:	800 мл / 400 г	600 мл / 352 г	600 мл / 338 г	314 мл / 190 г
Страница	162	163	163	163






¹⁾ MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.
²⁾ С предохранительным адаптером № 35648X.

Наборы для пайки твёрдым припоем и сварки

ГОРЕЛКИ	RE 17	Набор ALLGAS 2000	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact	
				
	Мягкий припой: 	✓	✓	✓
	Твёрдый припой: 	✓	✓	✓
	Сварка: 	0,5 – 14 мм	0,2 – 5 мм	—
Резка:	12 – 100 мм	—	—	
Используется с:	ацетилен, кислород, Maxigas 400	ацетилен, кислород, пропан, метан, бытовой газ	пропан, кислород	
Страница	172 – 173	170 – 171	171	

Пайка твёрдым и мягким припоем с использованием газовых баллонов

Пайка с помощью электроустройств

ГОРЕЛКИ	<div>AIRPROP</div> 	<div>TURBOPROP</div> 	<div>ROTHERM 2000</div> 	
	Мягкий припой: 	Ø до 54 мм	Ø до 54 мм	Ø до 54 мм
	Твёрдый припой: 	Ø до 22 мм	Ø до 28 мм	—
	Специальное применение:	—	—	пайка мягким припоем без открытого огня
	Используется с:	пропан, бутан	пропан, бутан	230 В
Страница	164	165	168 – 169	

 Пайка мягким припоем до 450°C

 Пайка твёрдым припоем 450°C – 1100°C

 Автогенная сварка > 1100°C

¹⁾ MAPF является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Горелка SUPER FIRE 3 (Супер Файер 3)

Мощная удобная горелка для пайки твёрдым припоем

Для пайки твёрдым припоем Ø до 28 мм, а также для удаления краски, усадки термоусадочных шлангов и т.п.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Пайка твёрдым припоем:	Ø до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)
Пайка мягким припоем:	Ø до 35 мм
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Быстрый нагрев, уменьшенный расход газа!Длительный срок службы.Система «Twist ,N' Load» (5 различных сопел) — замена сопла одним движением руки!Точная регулировка пламени.Одного баллончика хватает примерно на 2,5 часа пайки твёрдым припоем.	

ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Удобно использовать при проведении продолжительных работ благодаря кнопке фиксации.Надёжный пьезо-поджиг (до 30.000 поджигов).Двойная безопасность, газ не подается, пока сопло не зафиксировано (пьезоподжиг).	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение:	7/16" EU
Рукоятка:	из алюминия, навинчиваемая
Сопло:	из латуни/нержавеющей стали

«Twist 'N' Load»

7



Пайка твёрдым припоем при монтаже системы газоснабжения



Высокая температура пламени благодаря циклонному завихрению



Пайка твёрдым припоем систем кондиционирования и холодильных систем



Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Точечное сопло (460°C)*:

Для точной пайки мягким припоем; прецизионное стабильное пламя.



(№ 35455)

Стандартное сопло (700°C)*:

Для пайки мягким припоем и проведения других работ с уменьшенной подачей тепла; прецизионное мощное стабильное пламя.



(№ 35456)

Циклонное сопло (950°C)*:

Для пайки твёрдым и мягким припоем, сопло циклонного типа — эффективное вихревое пламя обеспечивает равномерный, быстрый и экономный нагрев трубы.



(№ 35457)

Сопло «Горячий воздух» (400°C)*:

Для удаления старой краски и проведения усадки труб/шлангов до Ø 80 мм, интенсивный устойчивый к ветру поток горячего воздуха.



(№ 35458)

Сопло для усадки (720°C)*:

Для усадки труб/шлангов до Ø 300 мм и нагрева; интенсивное устойчивое к ветру пламя.



(№ 35459)

SUPER FIRE 3 HOT BOX

(Супер Файер 3 Хот Бокс)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальный набор инструмента.
- Для проведения ремонтных работ, монтажа систем отопления, холодильной техники и систем кондиционирования.



(№ 1000002370)



Набор из 5 частей (№ 1000002370): рукоятка (№ 35445), циклонное сопло (№ 35457), точечное сопло (№ 35455), рефлектор пламени (№ 31043), подставка (№ 35461), 2 баллончика MAPPS¹⁾ B (№ 35521-B), чемодан ROCASE 4414 (№ 1000001945).

Наименование		№
SUPER FIRE 3 HOT BOX EU (вкл. MAPPS ¹⁾ Gas B)	1	1000002370

* Температура прогрева материала.

Базовый набор SUPER FIRE 3

(Супер Файер 3)

Набор (№ 35436): рукоятка (№ 35445), циклонное сопло (№ 35457).

Для стационарной пайки закажите подставку (№ 35461)

Наименование		№
Базовый набор SUPER FIRE 3	4	35436
Переходной адаптер SUPER FIRE с 7/16" на 1"	1	35648X



№ 35648X
(не входит в набор)



№ 35436

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

№ 31050				№ 45268	
Наименование	№	Наименование	№		
Огнеупорный коврик	177	Мягкий припой	179		
Ёршики для чистки медных труб изнутри	177	Губки для чистки ROVLIES	177		
Мягкие и твёрдые припои	179 – 181	Пасты для мягких/твёрдых припоев ROSOL/LPS	179		

¹⁾ MAPPS является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Горелка SUPER FIRE 4 (Супер Файер 4)

Профессиональная горелка

Для пайки твёрдым припоем Ø до 28 мм и мягким припоем Ø до 35 мм, а также для удаления старой краски, усадки термоусадочных шлангов и т.п.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Пайка твёрдым припоем:	Ø до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)
Пайка мягким припоем:	Ø до 35 мм
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Быстрый нагрев материала, уменьшенный расход газа!Система «Twist ,N' Load» (5 различных сопел) — замена сопла одним движением руки!Точная регулировка пламени.Усовершенствованный механизм фиксации для удобства работы одной рукой.	

ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Надёжный пьезо-поджиг (до 30.000 поджигов).Двойная безопасность, газ не подается, пока сопло не зафиксировано (пьезоподжиг).Удлинённая рукоятка для еще более надёжного размещения на газовом баллончике.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение:	7/16" EU
Рукоятка:	из прорезиненного пластика
Сопло:	из латуни/нержавеющей стали.

Сопло с вихревым пламенем

быстрый нагрев, уменьшенный расход газа

Быстрая система фиксации «Twist ,N'»

замена сопла одним движением руки (предлагается 5 различных сопел)

«Twist 'N' Load»

Усовершенствованный клапан точной регулировки

точная настройка пламени, быстрое открывание и закрывание

Изготовлена из латуни/высококачественной стали, прошедшей специальную обработку

длительный срок службы

Двойная безопасность

поджиг происходит только после полной фиксации сопла

Высокопроизводительный пьезоподжиг

надёжность (до 30.000 поджигов), пьезоподжиг одновременно с подачей газа — бесконтрольный выход газа предотвращён

Кнопка фиксации

позволяет работать одной рукой в течение продолжительного времени

Эргономичная рукоятка

прочная, лёгкая нескользящая благодаря прорезиненной поверхности

- ✓ Надёжно
- ✓ Быстро
- ✓ Долговечно
- ✓ Профессионально

Пайка твёрдым припоем холодильной техники и систем кондиционирования



Высокая температура пламени благодаря циклонному закручиванию потока газа



Пайка твёрдым припоем систем кондиционирования



Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Точечное сопло (460°C)*:

Для точной пайки мягким припоем; прецизионное стабильное пламя.



(№ 35455)

Стандартное сопло (700°C)*:

Для пайки мягким припоем и других работ с уменьшенной подачей тепла; прецизионное мощное стабильное пламя.



(№ 35456)

Циклонное сопло (950°C)*:

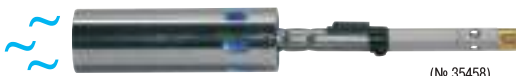
Для пайки твёрдым и мягким припоем, сопло циклонного типа — эффективное вихревое пламя обеспечивает равномерный, быстрый и экономный нагрев трубы.



(№ 35457)

Сопло «Горячий воздух» (400°C)*:

Для удаления старой краски и усадки труб/шлангов до Ø 80 мм, интенсивный устойчивый к ветру поток горячего воздуха.



(№ 35458)

Сопло для усадки (720°C)*:

Для усадки труб/шлангов до Ø 300 мм и нагрева; интенсивное устойчивое к ветру пламя.



(№ 35459)

SUPER FIRE 4 HOT BOX

(Супер Файер 4 Хот Бокс)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальный набор инструмента.
- Для проведения ремонтных работ, монтажа систем отопления, холодильной техники и систем кондиционирования.



(№ 1000002366)



Набор из 5 частей (№ 1000002366): рукоятка (№ 1500001354), циклонное сопло (№ 35457), точечное сопло (№ 35455), рефлектор пламени (№ 31043), подставка (№ 35461), 2 баллончика MAPP¹⁾ B (№ 35521-B), чемодан ROCASE 4414 (№ 1000001945).

Наименование		№
SUPER FIRE 4 HOT BOX EU (вкл. MAPP ¹⁾ Gas B)	1	1000002366

* Температура прогрева материала.

Базовый набор SUPER FIRE 4

(Супер Файер 4)

Набор (№ 1500001355): рукоятка (№ 1500001354), циклонное сопло (№ 35457).

Для стационарной пайки закажите подставку (№ 35461)

Наименование		№
Базовый набор SUPER FIRE 4	1	1500001355
Переходной адаптер SUPER FIRE с 7/16" на 1"	1	35648X



№ 35648X
(не входит в набор)



№ 1500001355

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 31050



№ 45268



Наименование		Наименование	
Огнеупорный коврик	177	Мягкий припой	179
Ёршики для чистки медных труб изнутри	177	Губки для чистки ROVLIES	177
Мягкие и твёрдые припои	179 – 181	Пасты для мягких/твёрдых припоев ROSOL/LPS	179

¹⁾ MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым/мягким припоем с одноразовыми баллончиками

Горелка ROFIRE GLOBAL (Рофайер Глобал)

Эргономичная горелка для пайки
твёрдым и мягким припоем

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Пайка твёрдым припоем:	Ø до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)	
Пайка мягким припоем:	Ø до 35 мм	
ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">● Долговечная, с циклонным эффектом для быстрого нагрева.● Надёжный пьезоподжиг — до 30.000 поджигов!● Повышенная безопасность — в случае случайного падения горелки предотвращает срабатывание пьезо-поджига.● Точная регулировка пламени.● Корпус из прочного пластика.		
Наименование	 г	№
ROFIRE GLOBAL, 7/16" EU	250	1500002869



Горелка ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo (Рофайер Свифл ПРО Циклон Пьезо)

Циклонная горелка
с пьезоподжигом

Соединение: 1" US
Пайка твёрдым припоем: до 18 мм
Пайка мягким припоем: Ø до 42 мм

Наименование	г	№
ROFIRE SWIVEL PRO Cyclone Piezo US	330	35016

Горелка ROFIRE Swivel PRO Twin (Рофайер Свифл ПРО Твин)

Двойная циклонная горелка

Соединение: 1" US
Пайка твёрдым припоем: Ø до 28 мм
Пайка мягким припоем: Ø до 64 мм

Наименование	г	№
ROFIRE SWIVEL PRO Twin US	400	35012

Горелка ROFLAME 4 PIEZO (Рофлэйм 4 Пьезо)

Надёжная эргономичная горелка
для пайки мягким припоем

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Пайка мягким припоем:	Ø до 22 мм
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Встроенная функция предварительного прогрева обеспечивает стабильное пламя даже при использовании горелки в перевёрнутом положении (360°).Прочный металлический корпус защищает баллончики C 200.Ручка из прорезиненного пластика для удобства работы.Надёжный пьезо-поджиг (до 30.000 поджигов).Точная регулировка пламени одной рукой.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение:	под прокалываемый баллончик (C 200)
Ручка:	из прорезиненного пластика
Сопло:	из латуни / нержавеющей стали
Материал:	сопло из нерж. стали, прорезиненная двух-компонентная ручка, металлический корпус



Наименование	г	№
ROFLAME 4 PIEZO, без газового баллончика	630	1000002358

Пайка мягким припоем с одноразовыми баллончиками

Горелка ROFIRE 4 (Рофайер 4)

Эргономичная горелка для пайки мягким припоем для безопасной и комфортной работы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Пайка твёрдым припоем:	Ø до 15 мм	
Пайка мягким припоем:	Ø до 22 мм	
ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">Встроенная функция предварительного прогрева обеспечивает стабильное пламя даже при использовании горелки в перевёрнутом положении (360°).Точная регулировка пламени.		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Соединение:	7/16" EU	
Рукоятка:	из пластика	
Сопло:	из латуни/нержавеющей стали	

Наименование	г	№
Рукоятка ROFIRE 4, без баллончика	300	1500002921
ROFIRE 4 вкл. Multigas 300	750	1000002359



Горелка ROFIRE 4 PIEZO

(Рофайер 4 Пьезо)

Эргономичная горелка для пайки мягким припоем для безопасной и комфортной работы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Пайка твёрдым припоем:	Ø до 15 мм	
Пайка мягким припоем:	Ø до 22 мм	
ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">Встроенная функция предварительного прогрева обеспечивает стабильное пламя даже при использовании горелки в перевёрнутом положении (360°).Двухкомпонентная рукоятка пистолетного типа из прорезиненного пластика для удобства работы.Надёжный пьезоподжиг (до 30.000 поджигов).Точная настройка пламени одной рукой.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Соединение:	7/16" EU	
Ручка:	из прорезиненного пластика	
Сопло:	из латуни/нержавеющей стали	



Сопло из нержавеющей стали с функцией предварительного прогрева
подходит для работы в любом положении, даже перевёрнутом (360°)

Встроенная функция предварительного прогрева обеспечивает стабильное пламя даже при работе в перевёрнутом положении (360°)



Пайка мягким припоем водопровода и системы отопления



Защитный фланец
удлинённая конструкция для надёжного размещения на газовом баллончике



Клапан точной регулировки
точная настройка пламени

Высококачественный пьезо-поджиг
надёжный, до 30.000 поджигов

Двухкомпонентная рукоятка
пистолетного типа из прорезиненного пластика для удобства работы

Наименование	г	№
ROFIRE 4 PIEZO, без газового баллончика	300	1500002922
ROFIRE 4 PIEZO вкл. Multigas 300	750	1000002360

Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Одноразовый газовый баллончик MAPP¹⁾ Gas (МАПП Газ)

Высокопроизводительный газ для пайки
твёрдым и мягким припоем

Температура пламени до 2.700 °C,
на 35 % эффективнее пропана.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Отличная теплопередача даже зимой при температуре ниже 0 °C, лучше, чем у пропана.● Повышенная безопасность и прочность благодаря массивному клапану и защитному фланцу.● Обеспечивает высокоэффективное пламя в любом положении, даже в перевернутом (360°).

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Лёгкая работа.● Гарантирует постоянную высокую мощность горения.● Большая продолжительность использования.

100% пропилен

обеспечивает высокоэффективное пламя даже в перевернутом положении, более высокая теплопередача, чем у пропана

Латунный клапан 7/16" — EU

запатентованная конструкция для сжатых газов

Защитный фланец

стабилизирует положение горелки на баллончике и защищает при случайном падении

Стальной баллон

Высокая стабильность, специально для газов под ВД

№ 35521-B



Защитный фланец стабилизирует положение горелки на баллончике и защищает от падения

Наименование	Объём		№
Баллончик MAPP ¹⁾ 7/16" EU, B	788 мл	12	35521-B
Горелки — со стр. 156			

SUPER FIRE 3 HOT BOX
№ 1000002370

SUPER FIRE 4 HOT BOX
№ 1000002366

¹⁾ MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Пайка твёрдым/мягким припоем с одноразовыми баллончиками


Баллончик Maxigas 400
(Максигаз 400)

Высокопроизводительный газ для сварки, резки и пайки твердым припоем, температура пламени до 2.200°C. Газовый баллончик имеет резьбовое соединение 7/16" — EU.



№ 35570-B



Наименование	Maxigas 400
№	35570-B
Код EAN	4004625355701 (A)
Размер изделия (мм) (Ш x В)	65 x 260
Объём (мл)	600
Масса нетто (г)	352
Кол-во шт. в упак., ед. 	24
Горелки	Rofire 4, Rofire 4 Piezo


Баллончик Multigas 300
(Мультигаз 300)

Смесь пропана и бутана, температура пламени до 1.900°C. Газовый баллончик с резьбовым соединением 7/16" — EU.



№ 35510-B



Наименование	Multigas 300
№	35510-B
Код EAN	4004625355107 (A)
Размер изделия (мм) (Ш x В)	65 x 260
Объём (мл)	600
Масса нетто (г)	338
Кол-во шт. в упак., ед. 	24
Горелки	Rofire 4, Rofire 4 Piezo


Баллончик Supergas C 200 TSS
(Супергаз C200 ТСС)

Баллончик с газом, обеспечивающий температуру пламени до 2.100°C, подходит для горелки для пайки мягким припоем. Специальная конструкция позволяет использовать баллончик в перевёрнутом положении (360°).



№ 35901-B



Наименование	C 200 TSS
№	35901-B
Код EAN	4004625390627 (A)
Размер изделия (мм) (Ш x В)	90 x 95
Объём (мл)	330
Масса нетто (г)	190
Кол-во шт. в упак., ед. 	36
Горелки	Rofire 4 Piezo

Оборудование для пайки и сварки

Наборы газовых горелок для пайки и сварки

Горелка AIRPROP (Эйрпроп)

Высокопроизводительная пропановая горелка для пайки твёрдым припоем Ø 22 мм и мягким припоем Ø до 54 мм

Для пайки твердым и мягким припоем медных и стальных труб, температура пламени до 2.000°C (без кислорода из баллона) а также для нагрева, усадки и расплавления.



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая температура пламени благодаря турбине с увеличенной мощностью в сопле для пайки твёрдым припоем.
- Полная герметичность благодаря усовершенствованному клапану.
- Экономия газа во время работы благодаря клапану экономного расхода.
- Быстрая замена сопел без использования инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Самовсасывание воздуха: эффект турбины и камеры сгорания
Сопло: поверхность специально обработана, хромированная латунь
Соединение для шланга: G 3/8" LH

Встроенная в сопло для пайки твёрдым припоем турбина

сконцентрированное пламя с более высокой температурой

Клапан экономного расхода

пайка с экономией газа

Усовершенствованный вентиль

обеспечивает полную герметичность

Запорный вентиль

предотвращает неконтролируемый выход газа

Абсолютно герметичное соединение благодаря системе двойных уплотнительных колец круглого сечения

быстрая замена сопел без использования инструмента



№ 31092

Набор: безопасная рукоятка со штекерной муфтой (№ 211121116), сопло для пайки твёрдым припоем со штекерным ниппелем Ø 14 мм (№ 221131416) / Ø 16 мм (№ 221131616) / Ø 19 мм (№ 221131916), пропановый шланг 2,5 м с соединением G 3/8" LH (№ 32201), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), гаечный ключ (№ 32073), стальной ящик (№ 31005).

Наименование	кг	№
Набор AIRPROP без пропанового регулятора*	2,8	31092
Набор AIRPROP с пропановым регулятором* как набор (№ 31092) плюс пропановый регулятор (№ 32081) (W 21,8 LH – G 3/8 LH)	3,1	31091
Сопло для снятия краски 20/50 мм	0,2	30922

* Твёрдый припой



Резьбовое соединение
M14 x 1

Штекерный
ниппель

Сопла AIRPROP для пайки твёрдым припоем с резьбовым соединением

Ø мм	L мм	г/ч 2 бара	кВ/ч – ккал – БТЕ	г	№
14 мм	140	125	1,60 – 1375 – 5465	95	30913
16 мм	145	180	2,30 – 3300 – 7885	100	30914
19 мм	170	300	3,84 – 3300 – 13115	130	30915
22 мм	171	400	5,12 – 4400 – 26195	145	30916

Сопла AIRPROP для пайки твёрдым припоем со штекерным ниппелем

Ø мм	L мм	г/ч 2 бара	кВ/ч – ккал – БТЕ	г	№
14 мм	140	125	1,60 – 1375 – 5465	95	221131416
16 мм	145	180	2,30 – 3300 – 7885	100	221131616
19 мм	170	300	3,84 – 3300 – 13115	130	221131916
22 мм	171	400	5,12 – 4400 – 26195	145	221132216

Оборудование для пайки и сварки

Наборы газовых горелок для пайки и сварки

Горелка TURBOPROP (Турбопроп)

Высокопроизводительная пропановая горелка для пайки твердым припоем Ø до 28 мм и мягким припоем Ø до 54 мм

Для пайки твердым и мягким припоем медных и стальных труб, температура пламени до 2.200°C (без кислорода в баллоне), подходит также для нагрева, усадки и расплавления.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Высокая температура пламени благодаря турбинам с увеличенной мощностью для забора кислорода из воздуха и 4–5-кратному закручиванию пламени.Быстрая замена сопел без использования инструмента.Экономия газа во время работы благодаря клапану экономного расхода.Запорный вентиль предотвращает неконтролируемый выход газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Самовсасывание воздуха:	эффект турбины и камеры сгорания
Сопло:	специально обработанная поверхность, хромированная латунь
Соединение для шланга:	G 3/8" LH



Набор: безопасная рукоятка со штекерной муфтой (№ 211121116), сопло для пайки твёрдым припоем со штекерным ниппелем Ø 12 мм (№ 31032) / Ø 15 мм (№ 221031500) / Ø 18 мм (№ 221031800), пропановый шланг 2,5 м с соединением G 3/8" LH (№ 32201), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), гаечный ключ (№ 32073), стальной ящик (№ 31005).

Наименование	кг	№
Набор TURBOPROP с пропановым регулятором	3,1	31094
как набор (№ 31090) плюс пропановый регулятор (№ 32081E) (W 21,8 LH – G 3/8 LH)		
Набор TURBOPROP без пропанового регулятора	2,8	31090

Сопло для пайки твёрдым припоем TURBOPROP со штекерным ниппелем


Ø мм	L мм	г/ч 2 бара	кВ/ч – ккал – БТЕ	г	№
12 мм	175	110	1,41 – 1210 – 4815	90	31032
15 мм	195	180	2,30 – 1980 – 7855	110	221031500
18 мм	230	240	3,07 – 2640 – 10485	160	221031800

Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности для пайки твёрдым и мягким припоем

Безопасные пропановые рукоятки

С клапаном экономного расхода, регулирующим и запорным вентилями, соединением для шланга G 3/8" LH.

Наименование		№
Безопасная пропановая рукоятка со штепсельным соединением	350	211121116
Безопасная пропановая рукоятка с соединением M 14 x 1	290	211111116
Ремкомплект для запорного вентиля	10	30101
Ремкомплект для регулирующего вентиля	10	30102



№ 211121116



№ 211111116

Пропановый регулятор

Из латуни, для баллонов 0,5, 5 и 11 кг.

Вход	Выход	Раб. давл.,			№
		бар	кг/ч		
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	0,5 – 4,0	8	240	32081
G 3/8" LH	G 3/8" LH	0 – 6	8	200	242206000
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	4	8	230	30925



№ 32081




№ 242206000



№ 30925

Пропановый шланг

Высочайшее качество, армированный шланг с внутренней оплёткой, прочный и гибкий, в сборе с наконечниками и гайками, до 20 бар (2 МПа).

	Вход	Выход	Норма	Внутр. Ø, мм			№
				Толщина стенки			
2	G 3/8" LH	M 10 x 1 LH	ISO 3821	4,0 x 3,5	310	30927	
2,5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4,0 x 3,5	350	32201	
5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4,0 x 3,5	730	33310	
10	G 3/8" LH	G 3/8" LH	EN 1327	5,0 x 3,5	1.650	32223	



№ 30927



№ 32223


Принадлежности для пайки твёрдым и мягким припоем

Пропановый предохранительный клапан

Номинальное давление 1,5 – 4 бар, из латуни, проверен в соответствии с DIN / DVGW. Автоматическое перекрывание подачи газа в случае повреждения или отсоединения шланга, кнопка для возобновления подачи после устранения неполадок.

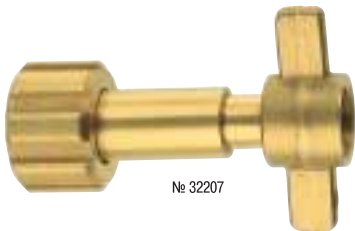


№ 35925


Вход	Выход	Производительность, кг/ч		№
G 3/8" LH	G 3/8" LH	10	130	35925

Штуцер для заполнения

Для заполнения малых пропановых баллонов 0,425 кг из больших пропановых баллонов 3, 5 или 11 кг.



№ 32207


Вход	Выход		№
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	160	32207

Стальные пропановые баллоны

С баллонным вентилем, согласно TRG имеют сертификат TÜV, в комплектацию входит защитная дуга и крюк.



№ 33079

Наименование	Выход	Содержимое		№
Малый баллон 0,425 кг, с подставкой	G 3/8" LH	пустой	2,75	33079
Защитная дуга для № 33079				35636

Оборудование для пайки и сварки

Электрические устройства для пайки мягким припоем

ROTHERM 2000 (Ротерм 2000)

Электроустройство для пайки мягким припоем
Ø 54 мм / 2.1/8"



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для простой безопасной пайки мягким припоем без использования открытого пламени. Особенно подходит для проведения ремонтных работ в жилых помещениях и местах, где присутствует опасность возгорания. Пайка мягким припоем медных труб Ø до 6 – 54 мм, 1/4 – 2.1/8".
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Пайка без использования открытого пламени.● Большой рабочий радиус, подходит для проведения работ под потолком.● Удобная транспортировка и работа.● Высокая мощность, короткое время пайки.● Автоматическое отключение при перегрузке.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Рукоятки не перегреваются.● Отпадает необходимость в приобретении и транспортировке газовых баллонов.● Подключается к любой розетке 230 В, соединительный кабель 2 м.● Быстрая амортизация расходов на устройство.● Контрольная лампа сети (красная) и контрольная лампа рабочего режима (зеленая), предохранители доступны с внешней стороны.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Мощность: 2.000 Вт
Кабель паечных клещей: 4 м
Размеры (Д x Ш x В): 260 x 190 x 200 мм
Вес: 10,5 кг

7

Пайка без использования открытого пламени!

Охлаждающие рёбра из нержавеющей стали на обоих рычагах клещей

предотвращают перегрев рукояток

Термозащита от перегрузки

автоматическое отключение устройства

2000 Вт

высокая мощность, короткое время пайки



Пайка без использования открытого пламени

нет опасности возгорания обоев, напольных покрытий и пластмассовых предметов

Гибкий длинный рабочий кабель 4 м

большой рабочий радиус, можно работать в труднодоступных местах

Небольшой размер

комфортная работа и транспортировка

Электрические устройства для пайки мягким припоем

Набор для пайки мягким припоем
ROTHERM 2000 (Ротерм)

Электроустройство для пайки мягким припоем
Ø 54 мм / 2.1/8"

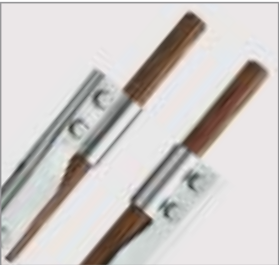
Набор (№ 36702): аппарат для пайки мягким припоем ROTHERM 2000, 230 В (№ 36700), паста ROSOL 3 (№ 45225), мягкий припой типа 3 (№ 45255), ROVLIES (№ 45268), щётки для чистки медных труб изнутри 12 мм (№ 854181) / 15 мм (№ 854183) / 18 мм (№ 854185) / 22 мм (№ 854186) / 28 мм (№ 854187), стальной ящик (№ 36715).

Особенно подходит для проведения
ремонтных работ в жилых помеще-
ниях и местах, где присутствует
опасность возгорания!

Нагрев места пайки
без использования пламени



Круглые стержневые электроды для работы рядом со стеной
или на параллельных трубах, проложенных близко друг от друга
(заказываются отдельно)




Пара плоских электродов
с держателем



Лёгкая замена электродных
держателей и электродов



№ 36702

Наименование		230 В 50/60 Гц
Набор для пайки мягким припоем ROTHERM 2000	17,8	36702
Устройство для пайки мягким припоем ROTHERM 2000	13,6	36700
Стальной ящик	3,5	36715

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 45268



Наименование	№	Наименование	
Плоский электрод (пара)	36721	Чистящие губки ROVLIES	177
Плоский электрод с держателем (пара)	36711	Флюс	179
Круглый стержневой электрод (пара)	36720	Припой	179 – 181
Круглый стержневой электрод с держателем (пара)	36710	Ёршики для чистки медных труб изнутри	177

Оборудование для пайки и сварки

Автогенная пайка и сварка

Набор ALLGAS 2000 (Олгаз)

Универсальный аппарат для автогенной пайки и сварки

Идеальная горелка для пайки и сварки для монтажников, сантехников, специалистов в области кондиционирования и холодильной техники, жестянщиков.



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Раб. диапазон для пайки:	толщ. материала до 2,5 мм
Раб. диапазон для сварки:	0,2 – 5 мм
Используется с горючими газами:	ацетилен с кислородом
	пропан с кислородом
	метан с кислородом
	бытовой газ с кислородом

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Универсальное использование со всеми обычными горючими газами и кислородом из баллона.
● Газ из баллона расходуется практически без остатка (экономия средств).
● Компактные размеры обеспечивают удобную работу в труднодоступных местах.

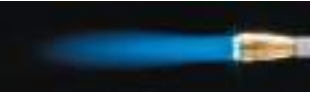
7



Гибкие сварочные сопла



Рассеивающее сопло для нагрева



Быстрая и безопасная регулировка пламени



Набор ALLGAS 2000 № 35300

Набор из 17 предметов (№ 35300): рукоятка (№ 35303), гриф с накидной гайкой (№ 35304), сварочные сопла 0,2 – 1,0 мм (№ 35305) / 1,0 – 2,0 мм (№ 35306) / 2,0 – 3,0 мм (№ 35307) / 3,0 – 4,0 мм (№ 35308) / 4,0 – 5,0 мм (№ 35309), гибкие сварочные сопла р. 1 (№ 35313) / р. 2 (№ 35314), накидная гайка SW 14 (№ 35315), рассеивающее сопло (№ 35311), набор шлангов, 2,5 м (№ 35221), гаечный ключ SW 14 x 19 мм (№ 32073), держатель для сварочных сопел / ключ (№ 35312), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), стальной ящик (№ 35319).

Наименование	Соединение кислород	Соединение, метан	г	№
Набор ALLGAS 2000			3.100	35300
Рукоятка ALLGAS 2000	G 1/4" RH	G 3/8" LH	280	35303
Гриф с накидной гайкой			40	35304

Сварочные сопла и насадки

Наименование	Раб. диапазон для сварки, мм	г	№
Сварочное сопло р. 1	0,2 – 1,0	10	35305
Сварочное сопло р. 2	1,0 – 2,0	10	35306
Сварочное сопло р. 3	2,0 – 3,0	10	35307
Сварочное сопло р. 4	3,0 – 4,0	10	35308
Сварочное сопло р. 5	4,0 – 5,0	10	35309
Рассеивающее сопло для нагрева		20	35311
Держатель для сварочных насадок (исп. как ключ)		20	35312
Гибкое сварочное сопло р. 1	2,0 – 3,0	40	35313
Гибкое сварочное сопло р. 2	4,0 – 5,0	40	35314
Накидная гайка, SW 14		10	35315

ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact

(Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Компакт)

Переносная установка для пайки твёрдым припоем в защитном ящике-подставке

Для пайки твёрдым припоем листов и труб из железа, стали и цветных металлов.



Лёгкая и безопасная транспортировка



Не нужно таскать тяжёлые баллоны



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Безопасная транспортировка в закрытом ящике-подставке.Лёгкая переносная установка для пайки твёрдым припоем.Идеально подходит для мобильного использования на стройке и при проведении ремонтных работ.Малый пропановый баллон можно заправлять.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Горючий газ:	пропан с кислородом
Температура пламени:	2.850°C
Рабочая температура:	1.150°C

Набор из 24 предметов (№ 35655): рукоятка ALLGAS 2000 (№ 35303), пропановый шланг, 2,5 м (№ 32201), кислородный шланг, 2,5 м (№ 35210), пропановый регулятор, регулируемый в диапазоне 0 – 6 бар (№ 242206000), кислородный редуктор 10 бар (№ 35634), гриф с соединительной гайкой (№ 35304), сварочные сопла 0,2 – 1 мм (№ 35305) / 1 – 2 мм (№ 35306) / 2 – 3 мм (№ 35307) / 3 – 4 мм (№ 35308) / 4 – 5 мм (№ 35309), гибкое сварочное сопло р. 1 (№ 35313) / р. 2 (№ 35314), рассеивающее сопло (№ 35311), держатель для сварочных сопел/ключ (№ 35312), гаечный ключ (№ 35738), безопасная зажигалка № 32077, запасные кремни (№ 32088), нейлоновые защитные очки (№ 540620), малый пропановый баллон 0,425 кг (пустой) (№ 33079), стальной кислородный баллон 2,0 л (заполненный) (№ 35635), защитное приспособление для кислорода (№ 1000000633), защитное приспособление для горючего газа (№ 1000000631), ящик-подставка (№ 35629).

Наименование	№
Набор ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact	35655
Ящик-подставка без принадлежностей	35629
Прочие принадлежности на стр. 174 – 178	



С защитными приспособлениями для предотвращения обратного удара пламени

Сварочные сопла ALLGAS 2000

(Олгаз 2000)

Для пайки твёрдым припоем листов и труб из железа, стали и цветных металлов.

Наименование	Диапазон сварки, мм	г	№
Сварочное сопло р. 1	0,2 – 1,0	10	35305
Сварочное сопло р. 2	1,0 – 2,0	10	35306
Сварочное сопло р. 3	2,0 – 3,0	10	35307
Сварочное сопло р. 4	3,0 – 4,0	10	35308
Сварочное сопло р. 5	4,0 – 5,0	10	35309
Рассеивающее сопло для нагрева		20	35311
Держатель для сопел, можно использовать, как ключ		20	35312



Сварочные сопла, резьба М8 х 1



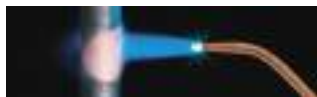
№ 35311



№ 35312

Гибкие сопла для сварки труб

Наименование	Диапазон сварки, мм	г	№
Гибкое сопло для сварки р. 1	2,0 – 3,0	40	35313
Гибкое сопло для сварки р. 2	4,0 – 5,0	40	35314
Накидная гайка SW 14		10	35315



Оборудование для пайки и сварки

Автогенная пайка и сварка

ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic (Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Базик)

Переносная установка для пайки твёрдым припоем

Для пайки твёрдым припоем меди, латуни, алюминия, железа, стали, цветных металлов, листов и труб.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная компактная установка для мобильного использования на стройке и при проведении ремонтных работ.
- Практичный набор, готовый к работе!

Благодаря компактным
размерам уместится
в любом автомобиле!



Набор из 18 предметов (№ 35651): рукоятка ALLGAS 2000 (№ 35303), пропановый шланг 2,5 м (№ 32201), кислородный шланг 2,5 м (№ 35210), регулируемый пропановый регулятор 0 – 6 бар (№ 242206000), кислородный редуктор 10 бар (№ 35634), гриф с соединительной гайкой (№ 35304), сварочные сопла 0,2 – 1 мм (№ 35305) / 1 – 2 мм (№ 35306) / 2 – 3 мм (№ 35307) / 3 – 4 мм (№ 35308) / 4 – 5 мм (№ 35309), держатель для сопел/ключ (№ 35312), гаечный ключ (№ 35738), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), стальной кислородный баллон 2,0 л (заполненный) (№ 35635), малый пропановый баллон 0,5 кг (пустой) (№ 33079), подставка ALLGAS (№ 35628).

Наименование	кг	№
Набор ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic	14,4	35651
Прочие принадлежности на стр.	174 – 178	

Цвет баллонов может отличаться
от представленного на рисунке!

Сварочная установка RE 17 AMS 5/5, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas

Для сварки, резки и пайки твёрдым припоем.
Диапазон сварки: 0,5 – 14 мм,
диапазон резки: 12 – 50 мм

В комплектацию включены газовые баллоны
и тележка с двойной телескопической ручкой!



Набор из 27 предметов (№ 35400): гриф с соединительной гайкой (№ 35324), сварочные сопла-насадки 0,5 – 1 мм (№ 35325) / 1 – 2 мм (№ 35326) / 2 – 4 мм (№ 35327) / 4 – 6 мм (№ 35328) / 6 – 9 мм (№ 35329) / 9 – 14 мм (№ 35334), резак (№ 35338), сопло для резки 12 - 25 мм (№ 35341) / 25 - 50 мм (№ 35344), сопло для прогрева 3 – 100 мм (№ 35339), двойной шланг 5 м A/S ацетилен/кислород (№ 35222), ацетиленовый редуктор 1,5 бар (№ 35794), кислородный редуктор 10 бар (№ 35634), 2 красных резиновых защитных колпачка (№ 511428) / 2 синих (№ 511427), набор из 10 ёршиков для чистки сопел (№ 510105), ключ для горелки (№ 510106), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), стальной ацетиленовый баллон 5 л (заполненный) (№ 35178), стальной кислородный баллон 5 л (заполненный) (№ 35188), Maxigas 400 (№ 35570-A), вентиль регулировки газа Maxigas 400 (№ 35723), адаптер для шланга Maxigas 400 (№ 35491), стальной ящик (№ 35800), тележка с двойной телескопической ручкой (№ 35354).

Наименование	кг	№
Сварочная установка RE 17 AMS 5/5	50	35400



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!

Оборудование для пайки и сварки

Сварка тремя газами: ацетилен–кислород–пропан

Сварочная установка RE 17 AMS 5 + 10, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas

Для сварки, резки и пайки твёрдым припоем.
Диапазон сварки: 0,5 – 14 мм,
диапазон резки: 12 – 50 мм



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!



В комплектацию включена тележка с двойной телескопической ручкой!

Набор из 24 предметов (№ 35403): гриф с соединительной гайкой (№ 35324), сварочные сопла-насадки 0,5 – 1 мм (№ 35325) / 1 – 2 мм (№ 35326) / 2 – 4 мм (№ 35327) / 4 – 6 мм (№ 35328) / 6 – 9 мм (№ 35329) / 9 – 14 мм (№ 35334), резак (№ 35338), сопло для резки 12 – 25 мм (№ 35341) / 25 – 50 мм (№ 35344), сопло для прогрева 3 – 100 мм (№ 35339), двойной шланг 5 м A/S ацетилен/кислород (№ 35222), ацетиленовый редуктор 1,5 бар (№ 35794), кислородный редуктор 10 бар (№ 35634), 2 красных резиновых защитных колпачка (№ 511428) / 2 синих (№ 511427), набор из 10 ёршиков для чистки сопел (№ 510105), ключ для горелки (№ 510106), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), вентиль регулировки газа Maxigas (№ 263003700), адаптер для шланга Maxigas (№ 35491), стальной ящик (№ 35800), тележка с двойной телескопической ручкой (№ 35354).

Наименование	кг	№
Сварочная установка RE 17 AMS 5 + 10	23	35403

Сварочная установка RE 17 AMS 10/10, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas

Для сварки, резки и пайки твёрдым припоем.
Диапазон сварки: 0,5 – 14 мм
диапазон резки: 12 – 50 мм

В комплектацию включены газовые баллоны и тележка с двойной телескопической ручкой!



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!



Набор из 27 предметов (№ 35401): гриф с соединительной гайкой (№ 35324), сварочные сопла-насадки 0,5 – 1 мм (№ 35325) / 1 – 2 мм (№ 35326) / 2 – 4 мм (№ 35327) / 4 – 6 мм (№ 35328) / 6 – 9 мм (№ 35329) / 9 – 14 мм (№ 35334), резак (№ 35338), сопло для резки 12 – 25 мм (№ 35341) / 25 – 50 мм (№ 35344), сопло для прогрева 3 – 100 мм (№ 35339), двойной шланг 5 м A/S ацетилен/кислород (№ 35222), ацетиленовый редуктор 1,5 бар (№ 35794), кислородный редуктор 10 бар (№ 35634), 2 красных резиновых защитных колпачка (№ 511428) / 2 синих (№ 511427), набор из 10 ёршиков для чистки сопел (№ 510105), ключ для горелки (№ 510106), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), стальной ацетиленовый баллон 10 л (заполненный) (№ 35179), стальной кислородный баллон 10 л (заполненный) (№ 35189), Maxigas 400 (№ 35570-A), вентиль регулировки газа Максигаз (№ 263003700), адаптер для шланга Maxigas (№ 35491), стальной ящик (№ 35800), тележка с двойной телескопической ручкой (№ 35354).

Наименование	кг	№
Сварочная установка RE 17 AMS 10/10	66	35401

Набор для сварки труб RE 17

Для сварки, резки, пайки твёрдым припоем и нагрева.
Диапазон сварки: 0,5 – 14 мм,
диапазон резки: 12 – 100 мм

Набор (№ 35479): гриф с соединительной гайкой (№ 35324), сопла для сварки 2 – 4 мм (№ 35327) / 4 – 6 мм (№ 35328) / 6 – 9 мм (№ 35329), гибкие сопла для сварки труб 2 – 4 мм (№ 35347) / 4 – 6 мм (№ 35348), резак (№ 35338), сопло для резки 3 – 25 мм (№ 35341), сопло для нагрева 3 – 100 мм (№ 35339), набор из 10 ёршиков для чистки сопел (№ 510105), ключ для горелки (№ 510106), безопасная зажигалка (№ 32077), запасные кремни (№ 32088), стальной ящик (№ 35800).

Наименование	кг	№
Набор для сварки труб RE 17	4,3	35479
Набор для сварки труб RE 17 как набор № 35479, но дополнительно со сварочными соплами-насадками 0,5 – 1,0 мм (№ 35325) / 1,0 – 2,0 мм (№ 35326), соплом для резки 12 – 25 мм (№ 35341) / 25 – 50 мм (№ 35344)	4,8	35480
Стальной ящик RE 17, пустой	1,70	35800
Гриф с соединительной гайкой RE 17		
Соединения: кислород G 1/4" RH, горючий газ G 3/8" LH	0,47	35324



Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности и припой



Сопла для сварки RE 17

	Диапазон сварки, мм	г	№
Сопло для сварки	0,5 – 1,0	140	35325
Сопло для сварки	1,0 – 2,0	150	35326
Сопло для сварки	2,0 – 4,0	170	35327
Сопло для сварки	4,0 – 6,0	190	35328
Сопло для сварки	6,0 – 9,0	220	35329
Сопло для сварки	9,0 – 14,0	260	35334

Сопла для сварки с гибкой передней частью



Сопла для сварки в сборе



Гибкие сопла для сварки RE 17

Сопло для сварки в сборе

Диапазон сварки, мм	г	№
2,0 – 4,0	140	35347
4,0 – 6,0	150	35348

Гибкие медные наконечники

Диапазон сварки, мм	г	№
1,0 – 2,0	40	35475
2,0 – 4,0	40	35476
4,0 – 6,0	50	35477

Резак RE 17

Наименование	г	№
Резак без сопел	820	35338

Сопла для резки и прогрева RE 17

Наименование	Диапазон сварки, мм	г	№
Сопло для резки	12 – 25	10	35341
Сопло для резки	25 – 50	20	35344
Сопло для резки	50 – 100	20	35345
Сопло для прогрева	12 – 100	50	35339



№ 35341
№ 35344
№ 35345



№ 35339

Шланги для газовой сварки

Высокое качество в соответствии с ISO 3821, гибкие резиновые шланги, с внутренней оплеткой, долгий срок службы, в сборе с наконечниками и гайками.



№ 33311

Кислородные шланги

L м	Вход	Выход	Внутр. Ø x толщина стенки	кг	№
5,0	G 1/4" RH	G 1/4" RH	4 x 3,5	1,1	33311

Двойные шланги A / S — ацетилен/кислород

L м	Вход/выход, кислород	Вход/выход, ацетилен	Внутр. Ø x толщина стенки	кг	№
2,5	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3 x 3,5	0,9	35221
5,0	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3 x 3,5	2,0	35222
10	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6,3 x 3,5	3,8	35223



Тележка для перевозки баллонов

Переносная и передвижная, для ацетиленовых и кислородных баллонов 5 л и 10 л, для пропановых баллонов 5 кг и 11 кг можно использовать при наличии комплекта для переоборудования (доп. принадлежность), крепление для одноразового баллончика Maxigas 400, двойная телескопическая выдвижная ручка под баллоны различной высоты, крепление для стальных ящиков для ALLGAS и RE 17.

Наименование	кг	№
Тележка для перевозки для ацетиленовых/кислородных баллонов 5/10 л	8,9	35354



№ 35354

Редуктор давления для баллонов

Прочная конструкция из латуни в соотв. с EN ISO 2503 с манометром в соотв. с EN ISO 5171, с запорным и предохранительным клапанами. Ацетиленовый баллонный редуктор с соединением в соотв. с DIN 477-1.

Объём баллона, бар	Рабочее давление, бар	Вход	Выход	кг	№
Кислород					
0 – 200	0 – 10	G 3/4" RH	G 1/4" RH	1,4	35634
Ацетилен					
0 – 40	0 – 1,5	скоба	G 3/8" LH	1,6	35794



№ 35634



№ 35794

Защита от обратного удара

Защита от обратного удара (постовые предохранительные затворы) в соотв. с EN 730-1 и ISO 5175-1, с клапаном одностороннего действия и пламеотсекающим защитным устройством. № 540360 и № 540365 дополнительно с терморегулируемым клапаном-отсекателем и очистительным фильтром.

Наименование	Макс. раб. избыт. давл.	Соединит. резьба	г	№
Редуктор давл., кисл.	25,0 бар	G 1/4" RH	150	540360
Редуктор давл., ацет.	1,5 бар (ац.)	G 3/8" LH	160	540365
	5,0 бар (проп./CNG)			
Редуктор давл., кисл.	25,0 бар	G 1/4" RH	120	1000000633
Редуктор давл., гор. газ	1,5 бар (ац.)	G 3/8" LH	120	1000000631
	4,0 бар (проп./CNG)			
Рукоятка, кислород	20,0 бар	G 1/4" RH	100	1000000764
Рукоятка, горючий газ	1,5 бар (ац.)	G 3/8" LH	100	1000000762
	4,0 бар (проп./CNG)			



№ 1000000633



№ 540360



№ 1000000764



№ 1000000631



№ 540365

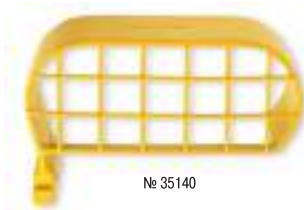


№ 1000000762

Защитная решётка для редуктора

Из стали, защищает от удара, устанавливается на соединительный штуцер.

Наименование	Цвет	г	№
Для ацетиленовых редукторов	жёлтый	820	35140



№ 35140

Резиновый защитный колпачок

С прямым шлицем, открытый.

Наименование	Цвет	г	№
Для кислородного редуктора	синий	50	511427
Для ацетиленового редуктора	красный	50	511428



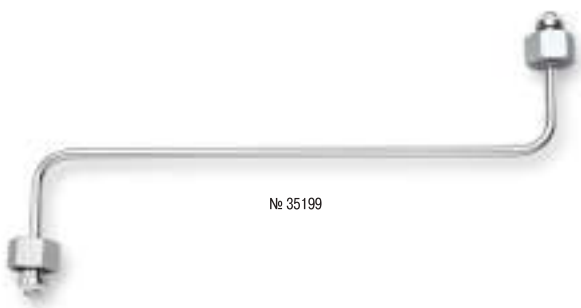
№ 511427



№ 511428

Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности и припой



№ 35199

Перекачивающая трубка для кислорода

Подходит для всех баллонов 0,67, 2, 3, 5, 10, 20 и 50 л до 200 бар.

Наименование	г	№
Макс. 200 бар, соединение к баллону G 3/4"	360	35199



№ 32077



№ 32088

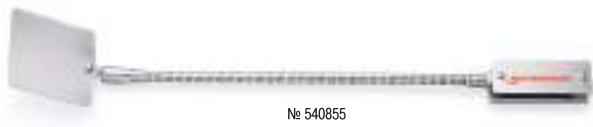
Безопасная зажигалка

Мощная искра, неизнашиваемое кресало из твёрдого сплава, со сменными кремнями.

Наименование	г	№
Безопасная зажигалка	60	32077
Запасные кремни (5 шт.)	15	32088



№ 540850



№ 540855

Ручное сварочное зеркало

Наименование	г	№
Ручка из стальной проволоки со скобой и шарниром	280	540850
Запасное зеркало из стали	50	540851

Магнитное сварочное зеркало

Наименование	г	№
С гибкой металлической штангой и шарниром	450	540855
Запасное зеркало из стали	50	540851



№ 510105

Ёршики для чистки сопел

Наименование	г	№
11 ёршиков в металлической клипсе	20	510105



№ 510106

Ключ для горелки

Наименование	г	№
Ключ на 10 размеров	210	510106

Зачистные губки из нетканого материала ROVLIES (Рофлайз)

Для зачистки мест пайки на медных трубах; губки изготовлены из нетканого материала, не содержащего металл и не оставляют следов обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА			
<ul style="list-style-type: none">Снижают риск образования ржавчины.Не истирают металл, используются влажными и сухими.Удаляют оксидный слой, ржавчину, поверхностные загрязнения, следы жира и масла.Устойчивы к растворителям, эластичные.			





Наименование		№
ROVLIES (10 шт.)	80	45268
ROVLIES торговый дисплей (36 шт.)	2.180	45268D



№ 45268D

Ёршики для медных труб


Для быстрой чистки внутренней поверхности трубы на месте пайки, с прочной пластмассовой рукояткой.

		№			№
мм	г		мм	г	
12	80	854181	22	140	854186
15	100	854183	28	140	854187
18	120	854185			



7

Щётка из проволоки

Наименование	Кол-во рядов		№
Щётка	3	130	561351



№ 561351

Огнеупорный коврик


Огнестойкий и термостойкий до 840°C.

- При длительном воздействии высоких температур термостойкость до 700 °C (при прямом воздействии пламени и жидких шлаков).
- Гибкий, долговечный. Изготовлен из материала, не содержащего асбест и вредные для здоровья компоненты.
- С оплётёнными краями.

Толщина: 1,4 мм
Вес: 1.000 г/м²



№ 31050

Наименование	Д x Ш x В		№
Огнеупорный коврик	330 x 500 мм	300	31050

Рефлектор пламени

- Из высококачественной стали.
- Защита близлежащих горючих материалов.
- Лучшее использование тепла, экономия времени и энергии.



Наименование	Ширина, мм	Крепление, Ø мм		№
65 / 15	65	8 – 15	100	31042
65 / 22	65	15 – 22	100	31043

Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности и припой







Мягкие припои для фитингов в соответствии с DIN EN

Формула в соотв. с EN ISO 9453	Состав припоя в %	Диапазон плавления, °C	Для пайки мягким припоем при прокладке труб			Рекомендуемая горелка для пайки/сварки
			Материал трубы	Материал фитинга	Рекомендованный флюс в соотв. с EN ISO 9454-1	
S -Sn97Cu3	Sn 97, Cu 3	230 – 250	медь	медь, красная бронза, латунь	Часть 1 – 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 или ROSOL 3	Электроустройство для пайки, пропановая воздушная горелка, ацетиленовая воздушная горелка для труб начиная с Ø 28 мм — пропаново-кислородная горелка
S -Sn97Ag3	Sn 96.7, Ag 3.3	221 – 240	медь		Часть 1 – 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 или ROSOL 1 S	

Стандартные твёрдые припои в соответствии с DIN EN ISO

Формула в соотв. с ISO 17672	Состав припоя в %	Диапазон плавления, °C	Рабочая температура °C	Для пайки твёрдым припоем при прокладке труб			Рекомендованный флюс в соотв. с DIN EN 1045	Рекомендуемая горелка для пайки/сварки
				Материал трубы	Материал фитинга	Флюс		
CuP 179	Cu 94 / P 6	710 – 890	760	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FN 10 или LP 5	Горелка с одноразовым баллончиком MAPPS ¹⁾ Gas (МАПП Газ), пропановая воздушная горелка, ацетиленовая воздушная горелка, для труб начиная с Ø 28 мм — пропаново-кислородная горелка.
CuP 279	Ag 2 / Cu 91,8 / P 6,2	645 – 825	740	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FN 10 или LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	645 – 815	710	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FN 10 или LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	645 – 800	700	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FN 10 или LP 5	
Ag 134	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5	630 – 730	710	сталь, медь	сталь, медь, красная бронза, латунь	с флюсом (U=офлюсован, начиная с трубы Ø 22 мм)	FN 10 или LP 5	
Ag 145	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25,5 / Sn 2,5	640 – 680	670	сталь, медь	сталь, медь, красная бронза, латунь	с флюсом (U=офлюсован, начиная с трубы Ø 22 мм)	FN 10 или LP 5	

Паяные соединения

Материал	Необходимый твёрдый припой	Область плавления	Рабочая температура	Норма
медь-медь 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 94 S 2 S 5 S 15	630°C – 730°C 710°C – 890°C 645°C – 825°C 645°C – 815°C 645°C – 800°C	710°C 760°C 740°C 710°C 700°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)
медь-углеродистая сталь 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630°C – 730°C 640°C – 680°C	710°C 670°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)
медь-латунь 	S 94 S 2 S 5 S 15	710°C – 890°C 645°C – 825°C 645°C – 815°C 645°C – 800°C	760°C 740°C 710°C 700°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)
латунь-углеродистая сталь 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	600°C – 690°C 595°C – 630°C	680°C 610°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)
латунь-латунь 	S 94 S 2 S 5 S 15	710°C – 890°C 645°C – 825°C 645°C – 815°C 645°C – 800°C	760°C 740°C 710°C 700°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)
углеродистая сталь-углеродистая сталь 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630°C – 730°C 640°C – 680°C	710°C 670°C	DIN EN ISO 17672 (ранее DIN EN 1044)

¹⁾ MAPPS является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Припои для фитингов

Качественные мягкие припои в соответствии с **EN ISO 9453** для соединения пайкой медных труб с медными, из красной бронзы и латунными фитингами в системах горячего и холодного водоснабжения согласно DVGW, предписание GW 2, не содержат флюс, используются с соответствующей пастой ROSOL.

Припой для фитингов 1 S

Качественный мягкий припой **S-Sn97Ag3**, диапазон плавления 221 – 240°C, используется с пастой ROSOL 1 S.

Проволока, Ø	Исполнение	г	№
3 мм	катушка 250 г	270	45250
2 мм	катушка 250 г	270	45252

Припой для фитингов 3

Качественный мягкий припой, **S-Sn97Cu3**, диапазон плавления 230 – 250°C, используется с пастой ROSOL 3.

Проволока, Ø	Исполнение	г	№
3 мм	катушка 250 г	270	45255
2 мм	катушка 250 г	270	45257



№ 45250



№ 45255

Пасты ROSOL для использования с мягким припоем

Качественные пасты, используются с мягким припоем в соответствии с **EN ISO 9453** и **EN ISO 9454-1-3114**, проверены по **DVGW регистрационный номер DV-0101AT2247**, для соединений пайкой медных труб с медными, из красной бронзы и латунными фитингами в системах горячего и холодного водоснабжения в соответствии с DVGW, предписание GW 7, содержание припоя 60%, остатки флюса на 100% растворимы в воде.

ROSOL 1 S

Паста для пайки фитингов

Качественный флюс для мягкого припоя, содержание припоя: **SSn97Ag3**, используется только с припоем для фитингов 1 S.

Наименование	г	№
ROSOL 1 S в пластмассовой банке 250 г	270	45220



№ 45220



№ 45225

ROSOL 3

Паста для пайки фитингов

Качественный флюс для мягкого припоя, содержание припоя: **SSn97Cu3**, используется только с припоем для фитингов тип 3.

Наименование	г	№
ROSOL 3 в пластмассовой банке 250 г	270	45225

Паста для пайки твёрдым припоем LP 5

Флюс для пайки твёрдым припоем при рабочей температуре выше 600°C, в соответствии с **EN 1045**, тип **FH 10**, проверен по **DVGW**, регистрационный номер **DV-0101AT2245**, для монтажа медных газо- и водопроводов, рекомендован DVGW в соответствии с предписаниями GW 2 и GW 7, используется с серебрясодержащими твердыми припоями и любыми металлами: сталь, медь и медные сплавы, латунь, красная бронза, температурный интервал активности 500 – 800°C. Остатки флюса следует аккуратно удалить.

Наименование	Исполнение	г	№
LP 5 в пластмассовой банке	160 г	180	40500



Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности и припой

Твёрдые припои

Для пайки медных труб

ROTHENBERGER ROLOT — специальные твёрдые припои, особенно подходят для монтажа медных труб в системах холодного и горячего водоснабжения, открытых и закрытых отопительных систем, систем газоснабжения (с жидким, природным, бытовым газом), для монтажа холодильных систем/систем кондиционирования и маслопроводов. Используются при капиллярно-щелевой пайке медных трубопроводов, смонтированных без использования фитингов. Серебросодержащие медно-фосфорные припои имеют более высокую способность деформирования и рекомендуются к использованию для пайки систем, подверженных высоким температурным и механическим нагрузкам, например, холодильной техники и систем кондиционирования. При монтаже труб из латуни, красной бронзы, сплавов меди/цинка использовать флюс LP 5. Твёрдые припои ROTHENBERGER ROLOT не используются для серосодержащих материалов, сплавов железа/никеля, а также для никелесодержащих медных сплавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не пенаются.
- Жаростойкие до 200°C.
- При пайке меди с медью не требуется флюс (за исключением S34 и S45).
- Благодаря новой технологии производства при изготовлении припоев не наносится вред окружающей среде, припой не образует окалину, нейтрален к воздействию коррозии, имеет улучшенную текучесть.



ROLOT S 94 (Ролот S 94)

CuP 179


Качественный твёрдый припой, **соответствует EN ISO 17672**, благодаря низкому содержанию фосфора припой характеризуется большим интервалом плавления, что даёт соединение с повышенной устойчивостью к деформации. Припой для стандартных требований при монтаже медных трубопроводов, особенно подходит для капиллярно-щелевой пайки трубопроводов, смонтированных без использования фитингов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплав (%):	Cu 94 / P 6
Диапазон плавления:	710 – 890 °C
Рабочая температура:	760 °C
Для пайки материалов:	медь, красная бронза, латунь, бронза
Флюс используется для:	красная бронза, латунь, бронза (LP 5 для твёрдого припоя)



№ 400094

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина, мм	 г	№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	40094

ROLOT S 2 (Ролот S 2)


Специальный качественный твёрдый припой, не стандартизирован, **аналогичен EN ISO 17672**, с низким содержанием серебра, предназначен для монтажа медных трубопроводов, подвержен обычным нагрузкам, идеально подходит для капиллярно-щелевой пайки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон плавления:	700 – 850 °C
Рабочая температура:	750 °C
Для материалов:	медь, красная бронза, латунь, бронза
Флюс используется для:	красная бронза, латунь, бронза (LP 5 для твёрдого припоя)



№ 40202

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина, мм	 г	№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	40202

Оборудование для пайки и сварки

Принадлежности и припой

ROLOT S 5 (Ролот S 5)

Особо высококачественный твёрдый припой, не стандартизирован, **аналогичен EN ISO 17672**, с низким содержанием серебра, идеально подходит для капиллярно-щелевой пайки и пайки швов в водопроводных, отопительных системах и системах газоснабжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон плавления:	710 – 840°C
Рабочая температура:	750°C
Для материалов:	медь, красная бронза, латунь, бронза
Флюс используется для:	красная бронза, латунь, бронза (LP 5 для твёрдого припоя)



№ 40502

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм		№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	40502

ROLOT S 5 (Ролот S 5)

CuP 281

Высококачественный безопасный серебро-фосфорсодержащий твёрдый припой, **соответствует EN ISO 17672**, используется для медных трубопроводов, подверженных повышенным нагрузкам, идеально подходит для капиллярно-щелевой пайки и пайки швов в водопроводных, отопительных системах и системах газоснабжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сплав (%):	Ag 5 / Cu 89 / P 6
Диапазон плавления:	645 – 815°C
Рабочая температура:	710°C
Для материалов:	медь, красная бронза, латунь, бронза
Флюс используется для:	красная бронза, латунь, бронза (LP 5 для твёрдого припоя)



№ 40005

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм		№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	40005

ROLOT S 15 (Ролот S 15)

CuP 284

Особо высококачественный твёрдый серебряный припой, **соответствует EN ISO 17672**, предназначен специально для капиллярно-щелевой пайки соединений, подверженных большим термическим и механическим нагрузкам, применяется при производстве и монтаже климатической, холодильной, отопительной техники, а также дорогостоящего сантехнического и газового оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сплав (%):	Ag 15 / Cu 80 / P 5
Диапазон плавления:	645 – 800°C
Рабочая температура:	700°C
Для материалов:	медь, красная бронза, латунь, бронза
Флюс используется для:	красная бронза, латунь, бронза (LP 5 для твёрдого припоя)



№ 40015

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм		№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	40015






Оборудование для проверки герметичности систем и поиска утечек

Обзор оборудования	184
Проверка герметичности водопроводов и резервуаров	
Опрессовочные насосы	185 – 187
Проверка систем газо- и водоснабжения	
Опрессовщик для проверки газо- и водопроводов	188
Принадлежности к газовому опрессовщику	189
Проверка трубопроводов / течеискатели	
Поиск утечек на газо- и водопроводах	
Течеискатель для водопроводов	190
Прибор для поиска утечек газа	191
Спрей для поиска утечек газа	191

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Обзор оборудования

Ручные опрессовщики

	<div>RP 50-S / RP 50-S INOX</div> 	<div>TP 25</div> 	<div>RP 30</div> 
Рабочий диапазон:	0 – 60 бар	0 – 25 бар	0 – 30 бар
Расход за 1 ход поршня:	45 мл / такт	16 мл / такт	16 мл / такт
Объём резервуара:	12 л	7 л	4,5 л
Соединение:	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Размеры:	495 x 165 x 255 мм	380 x 215 x 156 мм	440 x 200 x 240 мм
Вес:	8 кг	4,6 кг	4,5 кг
Материал:	Стальной резервуар, покрытие DURAMANT		Резервуар из АБС-пластика
Клапан:	сдвоенный	сдвоенный	—
Настройка манометра:	бар, пси, МПа	бар, пси	бар, пси
Подходит для:	масло, вода и гликоли	масло, вода и гликоли	масло, вода и гликоли
Страница	185	187	187

Электрический опрессовщик

	<div>RP PRO III</div> 
Рабочий диапазон:	0 – 40 бар
Производительность:	6 л / мин.
Объём резервуара:	—
Соединение:	R1/2"
Размеры:	375 x 290 x 300 мм
Вес:	16 кг
Материал:	корпус из АБС-пластика
Клапан:	одинарный
Настройка манометра:	бар, пси, МПа
Манометр:	с демпфирующей жидкостью — глицерином
Подходит для:	масло, вода и гликоли
Страница	186

Аналоговые / цифровые опрессовщики для систем газо- и водоснабжения

	<div>ROTEST GW 150/4</div> 
Диапазон низкого давления:	0 – 180 мбар (разрешение 0,1 мбар / ГПа)
Диапазон высокого давления:	0 – 4 бар (разрешение 0,1 бар / 0,01 МПа)
Измерение объёма утечки:	—
Разрешение дисплея:	—
Передача данных:	—
Время работы от аккумулятора:	—
Степень защиты:	—
Вес:	7,3 кг
Страница	188

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Проверка водопроводов и резервуаров

Ручной опрессовщик RP 50-S / RP 50-S INOX (RP Иннокс)

Прочный опрессовщик (испытательный насос) для испытания давлением/проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 60 бар, соответствует высоким требованиям, предъявляемым к процессу испытания

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводов в жилых и промышленных помещениях, а также в промышленных резервуарах (до 60 бар). Возможно дополнительное оснащение манометром с точной шкалой (0,1 бар) для испытаний под давлением до 16 бар.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Дублирующая стрелка показывает настроенное давление, поэтому падение давления в системе легко определить.Точные результаты измерений: система сдвоенного клапана (Twin Valve) позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную настройку давления.Возможность проведения особо точных измерений: дополнительно можно использовать манометр с точной шкалой с делением 0,1 бар.Проверочный шланг со стальной оплёткой предотвращает ошибки при измерениях, которые могут возникнуть в случае расширения шланга во время работы.Тип 50-S: стальной резервуар с покрытием DURAMANT® устойчив к холоду.Тип 50-S INOX: резервуар из высококачественной нержавеющей стали устойчив к коррозии.

Проверочный шланг с оплёткой из стального волокна
точность измерений

Резервуар устойчив к атмосферным явлениям и холоду

5 лет гарантии от сквозной коррозии — DURAMANT

Нержавеющая
сталь!



№ 60203

Наименование	Кг	№
Опрессовщик RP 50-S	8	60200
Опрессовщик RP 50-S INOX (нерж.сталь)	8	60203

Возможна замена маномера
на манометр со шкалой 0,1 бар!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	0 – 60 бар, с делением 1 бар 0 – 860 пси, с делением 20 пси 0 – 6 МПа, с делением 0,1 МПа
Расход за 1 ход поршня:	45 мл / такт
Объём резервуара:	12 л
Размеры (Д x Ш x В):	495 x 165 x 255 мм
Соединение:	R 1/2"
Резервуар RP 50-S:	стальной с покрытием DURAMANT
Резервуар RP 50-S INOX:	нержавеющая сталь

Жёсткий на кручение фиксируемый рычаг

благодаря эргономичной рукоятке
можно использовать в качестве ручки для переноски

Дополнительный манометр с точной шкалой 0,1 бар (доп. принадлежность)

позволяет осуществлять
очень точные замеры
в диапазоне до 16 бар
(№ 61316)



№ 60200

Система сдвоенного клапана
позволяет осуществлять
самотестирование насоса,
а также точную настройку
давления



Дополнительно: манометр
с особо точной шкалой
для проверки систем до 16 бар
с делением шкалы 0,1 бар



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№	Наименование	г	№
Набор для тех. обслуживания клапанов RP 50-S	100	60201	Шланг ВД с соединением 1/2"	490	R6112500
Двойной ниппель 1/2" на 3/4"	100	60999	Доп. манометр 16 бар с дублирующей стрелкой 16	100	61316
Манометр 60 бар с дублирующей стрелкой	100	61315			

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Проверка водопроводов и резервуаров

Электрический опрессовщик RP PRO III

Самовсасывающий электрический насос
для проверки под давлением до 40 бар



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Электрический проверочный насос для автоматической проверки давлением до 40 бар трубопроводов и резервуаров.
ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none">Автоматическое заполнение и проверка на герметичность в трубопроводных системах и резервуарах.Компактный и прочный пластмассовый корпус для удобства работы на строительном объекте.Свободный выбор способа подачи жидкости: самовсасыванием (макс. до 1 м) или при помощи нагнетательного устройства. Подходит для масла и воды.Проверочный шланг имеет стальную оплётку для предотвращения ошибок измерений, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы.Глицериновый манометр компенсирует пневмоудары и позволяет легко считывать показания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	0 – 40 бар, с делением 1 бар 0 – 570 пси, с делением 20 пси 0 – 0,1 МПа
Производительность:	макс. 6 л / мин.
Размеры (Д x Ш x В):	375 x 290 x 300 мм
Соединение:	R 1/2"
Сетевое напряжение:	220 – 240 В / 50 Гц и
Мощность:	1,3 кВт
Корпус:	пластик АБС

8

Вентиль настройки давления
прецизионная маркировка на ручке

Глицериновый манометр
пользователю удобно считывать показания при динамической нагрузке

Наилучшее распределение веса

удобно переносить

Отключающая термоавтоматика

предотвращает перегрузку и повреждение насоса

Самовсасывающий!

На аппарат нанесена схема установки

для упрощения подключения

Схематический обзор всех функций аппарата

наглядность и удобство



Наименование	кг	220 В
Самовсасывающий опрессовочный насос RP PRO III с сетевым кабелем, проверочным шлангом и соединением 1/2", с заливным шлангом	16,0	61185
Заливной шланг с адаптером	0,5	61001
Проверочный шланг с соединением R 1/2"	0,4	V12102000
Набор для технического обслуживания RP PRO II		61186
Манометр для RP PRO III	0,4	V12103100

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Проверка водопроводов и резервуаров

Ручной опрессовщик TP 25

Малый прецизионный опрессовочный насос для испытания давлением до 25 бар



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводных систем в жилых и производственных помещениях, а также в промышленных резервуарах под давлением до 25 бар.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<ul style="list-style-type: none">● Надёжные и точные результаты измерений: система сдвоенного клапана (Twin Valve) позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную регулировку давления.● Проверочный шланг в стальной оплетке предотвращает ошибки в измерениях, которые возникают при расширении шланга в процессе работы.● Устойчивый к атмосферным явлениям и холоду, с покрытием DURAMANT.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	0 – 25 бар
Расход на 1 ход поршня:	16 мл / такт
Размеры (Д x Ш x В):	380 x 215 x 156 мм
Соединение:	R 1/2"
Резервуар:	стальной с покрытием DURAMANT



№ 60250

Для ежедневной эксплуатации на строительном объекте: опрессовщик уместается в любом автомобиле



Наименование	Давление			№
Опрессовочный насос TP 25	до 25 бар	4,6	1	60250
Набор для технического обслуживания клапанов TP 25				60251

Ручной опрессовщик RP 30

Простой лёгкий опрессовочный насос для испытания под давлением до 30 бар



Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводных систем в жилых и производственных помещениях, а также проверка промышленных резервуаров под давлением до 30 бар.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<ul style="list-style-type: none">● Проверочный шланг в стальной оплётке предотвращает ошибки в измерениях, которые возникают при расширении шланга в процессе работы.● Устойчивый к коррозии пластмассовый бак с усиленным днищем.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	0 – 30 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 440 пси, деление шкалы 20 пси
Расход за 1 ход поршня:	16 мл / такт
Размеры (Д x Ш x В):	440 x 200 x 240 мм
Соединение:	R 1/2"
Резервуар:	пластик АБС



№ 61130

Простой, лёгкий и удобный: для использования в жилых помещениях



Наименование	Давление			№
Насос для опрессовки RP 30	до 30 бар	4,5	1	61130
Проверочный шланг		0,4		R6112500

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Проверка газо- и водопроводов

Опрессовщик для газо- и водоснабжения ROTEST GW 150/4 (Ротест GW 150/4)



Аналоговый прибор для проверки герметичности систем водо- и газоснабжения при помощи испытательной среды — воздуха

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Аналоговый прибор для проведения испытаний:	
Газ	Испытание под нагрузкой и проверка герметичности новых газопроводов в соотв. с DVGW-TRGI, G600. Проверка герметичности систем со сжиженным пропаном / газопроводов низкого давления со сжиженным газом. Настройка горелок, работающих при атмосферном давлении, и горелок с газодувками. Проверка давления в соединениях газовых устройств/приборов.
Вода	Предварит. и основное испытание новых трубопр. с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI).
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Быстрое и точное измерение давления при помощи водяного столба без использования электроники.Таблицы с указанием времени измерений и давления измерений в соответствии с DVGW-TRGI и TRWI приведены на крышке прибора.Прочный опрессовщик: высокая степень надёжности при эксплуатации на строительном объекте.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Манометр:	4 бар / 0,4 МПа
Водяной столб:	155 мбар / гПа
Точность проверки:	водяной столб 0,1 мбар / гПа (точность считывания в соотв. с TRGI) манометр 0,1 бар / 0,01 МПа (шкала 0 – 4 бар / 0 – 0,4 МПа)

8



Соответствует рабочей расчётной таблице G 600 DVGW-TRGI

Указатель уровня
контроль уровня воды



Наглядная шкала

сплошная градуировка шкалы до 155 мбар

Таблица с данными на крышке опрессовщика

наглядная информация о времени измерений и давлении

Пенопластовый вкладыш

защита частей прибора при транспортировке

Компактная измерительная станция

практичная модель позволяет быстро и точно измерять давление газа

№ 61700

Шкала до 155 мбар на насаживаемой прозрачной удлинительной трубке



Насаживаемые прозрачные трубки с двойным уплотнением из резиновых колец круглого сечения



Исполнение в сочетании с базовым устройством	кг	№
С 5 проверочными заглушками и адаптером	7,6	61700
С 5 проверочными заглушками без адаптера	7,3	61701

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Принадлежности для приборов для проверки

Отдельные части / принадлежности

Наименование		№
Нагнетательный насос ROTEST GW 150/4	0,30	61011
Нагнетатель для ROTEST GW 150/4	0,06	61014
Запорный клапан NW 5 втулка/штекер	0,20	61017
Адаптер с сопла на штекер NW 5	0,20	61018
Комплект уплотнит. колец (6 шт.) GW150/4	0,04	61030
Адаптер для газ. счётчиков для ROTEST GW (NW5)	0,38	61041
Адаптер 1/8" на штекер NW 5	0,10	1500002853
Адаптер 1/2" на штекер NW 5	0,50	1500002876
Трубка для GW 150/4, из 4 частей (насаживаемых)	1,10	61702
Жидкость для измерений, синяя GW 150/4	0,10	351257
Шланг ВД 2 м + запорный вентиль	0,20	1500002845
Шланг низкого давления 2 м — ROTEST GW	0,20	1500002846
Двойной нагнетатель GW Digital V3	0,10	1500002847
Воздушный насос для GW Digital V3	0,14	1500002848
Запорный вентиль NW 5 втулка/втулка	0,17	1500002852





Газовые заглушки / адаптеры


Подходят для газопроводов с давлением до 1,5 бар.


Исполнение	Стальная труба внешн. Ø, дюйм	Медная труба внешн. Ø, мм		№
Коническая форма с пневмостуцером				
P. 0	3/8 – 1/2"	15 – 18	45	351260
P. 1	1/2 – 1"	22 – 28	80	351261
P. 2	3/4 – 1.1/4"	35 – 42	125	351262
P. 3	1.1/4 – 2"	54 – 64	175	351263

Исполнение	Стальная труба внешн. Ø, дюйм	Медная труба внешн. Ø, мм		№
Цилиндрическая форма с пневмостуцером				
P. 1	3/4"	22	60	351271
P. 2	1"	28	75	351272

Исполнение	Стальная труба внешн. Ø, дюйм	Медная труба внешн. Ø, мм		№
Коническая форма с пневмостуцером				
P. 0	3/8 – 1/2"	15 – 18	200	351220
P. 1	1/2 – 1"	22 – 28	300	351221
P. 2	3/4 – 1.1/4"	35 – 42	300	351222
P. 3	1.1/4 – 2"	54 – 64	400	351223

Исполнение	Стальная труба внешн. Ø, дюйм	Медная труба внешн. Ø, мм		№
Коническая форма с 2 шаровыми кранами				
P. 1	1/2 – 1"	22 – 28	260	351231
P. 2	3/4 – 1.1/4"	35 – 42	420	351232
P. 3	1.1/4 – 2"	54 – 64	700	351233

Исполнение	Стальная труба внешн. Ø, дюйм	Медная труба внешн. Ø, мм		№
Коническая форма с 1 шаровым краном				
P. 0	3/8 – 1/2"	15 – 18	200	351225
P. 1	1/2 – 1"	22 – 28	350	351226
P. 2	3/4 – 1.1/4"	35 – 42	390	351227
P. 3	1.1/4 – 2"	54 – 64	600	351228

Исполнение		№
С двойным вентилем — со штуцером для шланга		
Адаптер / запорный кран с промышленной муфтой	290	351265



Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Проверка трубопроводов / течеискатели

ROLEAK Aqua 3 Plus (РОЛИК Аква 3 Плюс)

Течеискатель с акустическим сигналом для трубопроводных сетей

RO
CASE

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможен поиск утечек на трубах из различных материалов.
- Усиливает звук текущей воды и позволяет локализовать место утечки.

Усовершенствованная акустика по сравнению с предшествующей моделью!

NEW!

Гибкий наконечник-щуп

удлиняемый наконечник с опорой

ЖК-экран с подсветкой

простое отслеживание изменения уровня шума для точного определения места утечки



Bluetooth®

удобное управление одной рукой и великолепная передача шумов

Возможность подключения внешнего геофона

8



Чемодан ROCASE

надёжное хранение оборудования и принадлежностей

№ 1000003533



Геофон для ROLeak Aqua 3 Plus (№ 1500003535)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Беспроводная передача сигнала на наушники.
- Цифровая индикация громкости звука на дисплее.
- Можно использовать в качестве геофона.
- Простое управление с помощью 2 кнопок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-ступенчатый частотный фильтр:	1 ступень: 0 – 540 Гц
	2 ступень: 540 – 4.000 Гц
	3 ступень: 0 – 4.000 Гц
Продолжительность работы:	ок. 15 ч. с аккумулятором Li-Ion
Вес:	250 г (ручное устройство)
Степень защиты:	IP 41



Набор из 6 предметов (1500000922): течеискатель, наушники, магнитный адаптер, 2 удлинительных стержня, адаптер, пластмассовый чемодан.

Наименование	кг	№
ROLEAK Aqua 3 Plus	3,1	1500003533
Внешний геофон	0,5	1500003535

Оборудование для проверки герметичности, поиска утечек

Поиск утечек на газо- и водопроводах

ROTEST Electronic 4 (Ротест Электроник 4)

Течеискатель для газопроводных систем



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для обнаружения газов в помещении и поиска течей в газопроводах. Обнаруживает все горючие газы на основе метана.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● При обнаружении утечки подаются оптический и акустический сигналы.● При помощи измерительной головки на гибком шланге длиной 42 см и встроенной лампы можно проводить проверку в тёмных и труднодоступных местах.● Быстрая и точная локализация небольших течей: плавная настройка чувствительности прибора в пределах < 50 ppm — 1 Vol %.● Защитный вкладыш в чемодане. Управление прибором осуществляется одной рукой для удобства работы на строительном объекте.● Оптическая индикация состояния элемента питания.

Набор (№ 1000003199):
ROTEST Electronic 4 с батарей 9 В, пластмассовый чемодан (№ 1000003199).

Наименование	кг	№
Течеискатель ROTEST Electronic 4	1,25	1000003199

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Обнаруживает:	природный газ, пропан, бутан, метан, ацетон, спирт, аммиак, бензол, этилен, бензин, водород, промышленные растворители, газотурбинное топливо, растворители, дизельное топливо, толуол.
Чувствительность:	< 50 ppm — 1 Vol % (метан)



Лёгкое обнаружение места утечки



ROTEST (Ротест)

Спрей для обнаружения утечек на газопроводах

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обнаружения утечек в газопроводных трубах, газовых баллонах или резервуарах с газом. При наличии течи после распыления спрея образуются пузыри.



ПРЕИМУЩЕСТВА

● Спрей прост в обращении.

● С помощью высокочувствительной пены можно быстро и надёжно обнаружить утечки газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обнаруживает газы (например, природный газ, горючие газы, воздух). Спрей нейтрален по отношению к распространённым горючим газам и хладагентам, при взаимодействии с ними происходит только пузырение, прочие реакции отсутствуют.

Наименование	Объём	 г		№
Спрей для поиска утечек ROTEST	400 мл	470	12	65000

Высокочувствительный спрей для быстрого и надёжного обнаружения утечек газа!



Проверен по DVGW
Регистрационный
№ NG-5170CL0063







Оборудование для заморозки труб

Обзор оборудования

194

Электрические аппараты для заморозки труб



Аппараты для заморозки труб

195 – 197

Оборудование для заморозки труб

Обзор оборудования

Электрические аппараты для заморозки труб

	ROFROST Turbo R290 1.1/4"	ROFROST Turbo R290 2"
		
Рабочий диапазон для Cu:	10 – 42 мм (3/8 – 1.3/8")	10 – 54 мм (3/8 – 2.1/8")
Рабочий диапазон для Fe:	1/8 – 1.1/4"	1/8 – 2"
Редукционные вкладыши:	до 12 шт.	до 15 шт.
Шланг для заморозки:	2,5 м	2,5 м
Хладагент:	R290	R290
Страница	194 – 195	194, 196

ROFROST Turbo R290 1.1/4" / ROFROST Turbo R290 2" (рофрост турбо)

Электрические аппараты для заморозки труб из меди, нержавеющей стали и стали

Гибкие шланги для заморозки

позволяют работать в труднодоступных местах, шланги легко убрать в корпус системы

Компактные клеммы, укороченный термометр для системы на 1.1/4"

для работы в узком пространстве

Компактная конструкция

прочный металлический корпус для использования на строительных объектах и проведения ремонтных работ

Термопроводящая паста

позволяет осуществлять процедуру заморозки без постоянного опрыскивания трубы

Большой рабочий диапазон

для заморозки труб различных диаметров используются многократные редукционные вкладыши

Применение термопроводящей пасты обеспечивает отличное качество заморозки труб



После установки клемм на трубе процесс заморозки осуществляется автоматически



Удобство работы при работе близко к стене и у пола



Оборудование для заморозки труб

Аппараты для заморозки труб

ROFROST Turbo R290 1.1/4"

(РОФРОСТ Турбо)

Аппараты для заморозки труб из меди, нержавеющей стали и стали



Характеристики		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Проведение ремонта и технического обслуживания сантехнического оборудования и систем отопления.		
Медные трубы:	Ø 10 – 42 мм Ø 3/8 – 1.3/8"	ROFROST Turbo R290 1.1/4" ROFROST Turbo R290 1.1/4"
Стальные трубы:	Ø 1/8 – 1.1/4"	ROFROST Turbo R290 1.1/4"

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Переход на экологичный хладагент R290.● Благодаря гибким шлангам и узким клеммам можно работать в узком пространстве.● Оптимальную заморозку обеспечивает применение термопроводящей пасты. Паста предотвращает воздушные «включения» между клеммами и трубой. Трубу не требуется опрыскивать водой.● Редукционные вкладыши различных размеров для труб всех типичных диаметров.

Экономьте время!



№ 1500003000

Наименование		230 В / 50 Гц	№
ROFROST Turbo R290 1.1/4" с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII, IX, XII (см. таблицу с редукционными вкладышами ROFROST) + термопроводящая паста	23,5		1500003000
Дополнительный набор для ROFROST TURBO с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII			62230
Другие наборы — по запросу			

Оборудование для заморозки труб

Аппараты для заморозки труб

ROFROST Turbo R290 2" (РОФРОСТ Турбо)

Аппараты для заморозки труб из меди, нержавеющей стали и стали



Характеристики		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Проведение ремонта и технического обслуживания сантехнического оборудования и систем отопления.		
Медные трубы:	Ø 10 – 54 мм Ø 3/8 – 2.1/8"	ROFROST Turbo R290 2" ROFROST Turbo R290 2"
Стальные трубы:	Ø 1/8 – 2"	ROFROST Turbo R290 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Переход на экологичный хладагент R290.
● Надёжная заморозка: термометр на клемме служит индикатором, сигнализирующим о полной заморозке трубы.
● Оптимальную заморозку обеспечивает применение термопроводящей пасты. Паста предотвращает воздушные «включения» между клеммами и трубой. Трубу не требуется опрыскивать водой.

Для профессиональных сантехников

Без слива воды в системе!



№ 1500003001

Наименование	кг	230 В / 50 Гц	№
ROFROST Turbo R290 2" с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII, IX, D, E, F (см. таблицу с редукционными вкладышами ROFROST) + термопроводящая паста	24,7		1500003001
Дополнительный набор для ROFROST Turbo с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII			62230
Другие наборы — по запросу			

Оборудование для заморозки труб

Аппараты для заморозки труб

ROFROST App (РОФРОСТ App)

Приложение ROFROST App поддерживает процесс проведения работ и пошагово разъясняет процесс заморозки труб



Указания по использованию

Указания по использованию
Проверьте, выполнены ли следующие рабочие этапы

1. Труба перекрыта?

2. Подходящий редуционный вкладыш выбран?

3. Теплопроводящая паста нанесена?

4. Клеммы размещены на трубе правильно?

5. ROFROST Turbo R 290 включен?

Следующий шаг

и

краткий обзор

Чек-лист процесса заморозки

Ввод параметров заморозки

Параметры заморозки
Введите параметры заморозки

ROFROST Turbo R 290 1.1/4" распознан
Серийный номер 3108180080055

Материал трубы медь (Cu)

Диаметр трубы Ø 22

Рекомендованная минимальная продолжительность заморозки:

14 минут

Принять параметры

и

краткий обзор

Рекомендованная продолжительность заморозки отображается после настройки материала трубы и диаметра

Таймер

Таймер
Начните процесс заморозки со следующими параметрами:
ROFROST Turbo R 290 1.1/4"
Материал трубы медь (Cu)
Диаметр трубы Ø 22

Рекомендованная минимальная продолжительность заморозки:

14 минут

14:00

Запустить таймер

и

краткий обзор

Встроенный таймер сигнализирует об истечении времени заморозки

Редуционные вкладыши для ROFROST Turbo (РОФРОСТ Турбо)



ROFROST Turbo 1.1/4"

Вкладыш, размер	Ном. р-р, Cu	Ном. р-р, Cu	Ном. р-р, Fe	г	№
Размер I	10 мм	3/8"	1/8"	190	62217
Размер II	12 мм	1/2"	—	180	62211
Размер III	14/15 мм	—	1/4"	170	62212
Размер IV	16 мм	5/8"	—	170	62219
Размер V	18 мм	—	3/8"	165	62213
Размер VI	20 мм	3/4"	—	155	62224
Размер VII	22 мм	7/8"	1/2"	145	62214
Размер VIII	—	1"	—	125	62226
Размер IX	28 мм	—	3/4"	110	62215
Размер X	—	1.1/8"	—	90	62227
Размер XI	32 мм	1.1/4"	—	80	62221
Размер XII	35 мм	1.3/8"	1"	65	62216



ROFROST Turbo 2"

Вкладыш, размер	Ном. р-р, Cu	Ном. р-р, Cu	Ном. р-р, Fe	г	№
Размер A	28 мм	—	3/4"	190	62231
Размер B	—	1.1/8"	—	180	62232
Размер C	32 мм	1.1/4"	—	170	62233
Размер D	35 мм	1.3/8"	1"	170	62234
Размер E	42 мм	—	1.1/4"	165	62235
Размер F	—	—	1.1/2"	155	62236
Размер G	54 мм	2.1/8"	—	145	62237

Редуционный вкладыш р. E, 42 мм служит также адаптером для крепления редуционных вкладышей ROFROST Turbo 1.1/4" р. II – р. XI.

Термопроводящая паста ROFROST (РОФРОСТ)



№ 62291

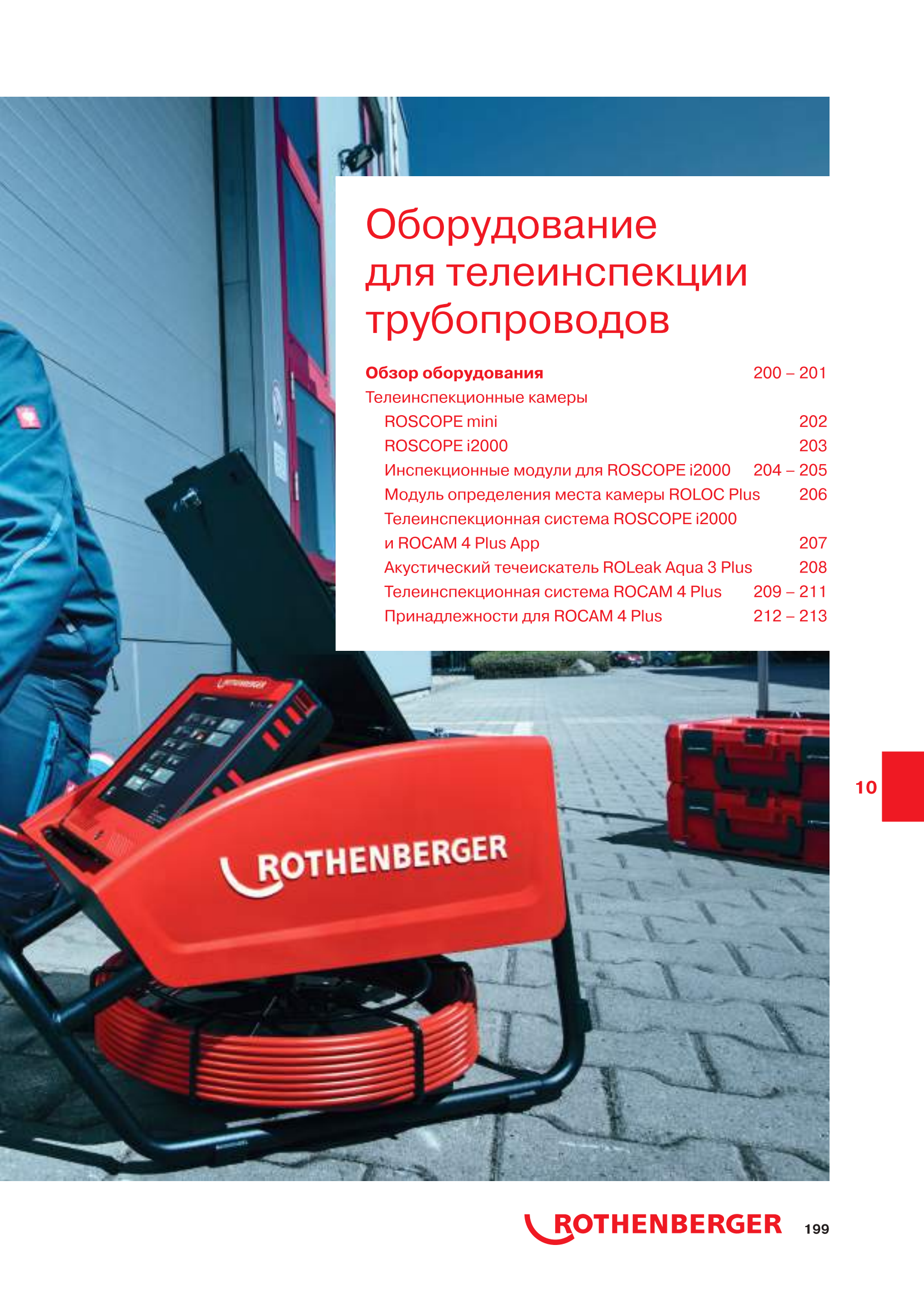
Паста обеспечивает качественную заморозку труб



Термопроводящая паста позволяет проводить заморозку в полностью автоматическом режиме без распыления воды!

Наименование	Объем	г	№
Термопроводящая паста ROFROST	150 мл	130	1 62291





Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Обзор оборудования 200 – 201

Телеинспекционные камеры

ROSCOPE mini 202

ROSCOPE i2000 203

Инспекционные модули для ROSCOPE i2000 204 – 205

Модуль определения места камеры ROLOC Plus 206

Телеинспекционная система ROSCOPE i2000
и ROCAM 4 Plus App 207

Акустический течеискатель ROLeak Aqua 3 Plus 208

Телеинспекционная система ROCAM 4 Plus 209 – 211

Принадлежности для ROCAM 4 Plus 212 – 213

Телеинспекционные камеры ROSCOPE



ROSCOPE mini

Модули ROSCOPE i2000



Применение:	обследование полостей		Ø 50 – 100 мм	Ø 40 – 100 мм	Поиск камеры
Размер дисплея:	2.5"	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
Сенсорный экран:	—	✓	✓	✓	—
Длина кабеля:	1,2 м	1 м	16 м	22 м	—
Диаметр кабеля:	5,5 мм	9 мм	8,5 мм	5,5 мм	—
Камера:	Ø 8,5 мм	Ø 17 мм	Ø 25 мм	Ø 25 мм	—
Самовыравнивание:	180°	✓	✓	—	—
Передатчик:	—	—	✓	—	—
Частота:	—	—	512 Гц	—	512 и 640 Гц, 33 кГц
Фотоформат:	JPG	JPG	JPG	JPG	—
Разрешение фото:	320 x 240 пикселей		320 x 240 пикселей		—
Видеоформат:	—	AVI	AVI	AVI	—
Разрешение видео:	—	320 x 240 пикселей	320 x 240 пикселей		—
Память:	встроенная	SD-карта	SD-карта		—
Передатчик Wi-Fi:	—	✓	✓	✓	—
Протоколирование:	—	—	—	—	—
Запись аудиоматериалов:	—	✓	✓	✓	—
Запись данных:	—	через приложение			—

Телеинспекционная система ROCAM 4 Plus



Телеинспекционная система ROCAM 4 Plus

	ROCAM 4 Plus 30 м	ROCAM 4 Plus 65 м	ROCAM 4 Plus Mini Modul
Камера 25 мм:	—	—	Ø 40 – 100 мм
Камера 30 мм:	Ø 70 – 150 мм	Ø 70 – 150 мм	—
Камера 40 мм:	Ø 100 – 300 мм	Ø 100 – 300 мм	—
Размер дисплея:	10.4"	10.4"	10.4"
Сенсорный экран:	✓	✓	✓
Длина кабеля:	30 м	65 м	16 м
Счётчик метража:	✓	✓	✓
Диаметр кабеля:	7 мм	8 мм	5,5 мм
Самовыравнивание:	✓	✓	—
Передатчик:	✓	✓	—
Частота:	33 кГц	33 кГц	—
Фотоформат:	JPG	JPG	JPG
Разрешение фото:	720 x 600 пикселей	720 x 600 пикселей	720 x 600 пикселей
Видеоформат:	AVI	AVI	AVI
Разрешение видео:	720 x 600 пикселей	720 x 600 пикселей	720 x 600 пикселей
Память:	SD-карта	SD-карта	SD-карта
Передатчик Wi-Fi:	✓	✓	✓
Протоколирование:	✓	✓	✓
Запись аудиоматериалов:	✓	✓	✓
Запись данных:	✓	✓	✓

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные камеры

ROSCOPE mini (РОСКОП мини)



ROSCOPE mini отличается прочностью конструкции, компактностью и современной техникой, это удачное сочетание делает ROSCOPE mini незаменимым для мастеров-сантехников. Прибор можно закрепить на поясе или разместить в чемодане с инструментом.

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ROSCOPE mini отлично подходит для быстрой и простой телеинспекции труб малых диаметров, с помощью этого прибора можно обнаружить засоры в сливах душевых кабин и ванн, в трубах, кровельных водостоках и различных полостях.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Интуитивно понятное управление.● Камера Ø 8,5 мм и видеокабель 120 см отлично подходят для выполнения небольших работ по телеинспекции.● Цифровое выравнивание изображения по горизонтали на 180° обеспечивает постоянный правильный угол обзора.● Водонепроницаемая камера.● Принадлежности — магнит и зеркало — устанавливаются без использования инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры:	152 x 90 x 40 мм
Размер дисплея:	2,5"
Длина кабеля:	1,2м
Ø кабеля:	5,5 мм
Ø камеры:	8,5 мм
Выравнивание изображения:	180°
Память:	30 фотографий

Регулируемое светодиодное освещение
7 уровней яркости для наилучшего освещения

Вращение изображения на 180°
быстрый и точный анализ изображения благодаря дисплею 2.5" и 3-кратному зуму

Интуитивное управление
понятное управление в режиме живого изображения и режиме просмотра

Быстрое обследование полостей перед монтажными работами и после



Прибор всегда под рукой благодаря практичной клипсе для ремня



Водонепроницаемая камера Ø 8,5 мм
удобная работа в трубах малых диаметров

Видеокабель 1,2 м
обеспечивает комфортную быструю работу

Клипса для ремня
прибор удобно переносить



Видеокабель компактно складывается
выемка на корпусе для наматывания кабеля

В комплектацию входят принадлежности
встроенный магнит для захвата металлических предметов и насадка-зеркало для обзора заворотов труб под 90°



Магнит



Зеркало

Набор (№ 1000002268): ROSCOPE mini, зеркало и магнит, 4 батарейки АА, бокс ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	№
Набор ROSCOPE mini	1000002268

ROSCOPE i2000 (роскоп)

Применение multifunctional технологии объединило в одном приборе функцию видео-инспекции и поиска местоположения камеры



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ROSCOPE i2000 подойдёт почти для всех методов телеинспекции труб в жилых домах и рабочих помещениях. Камера и модули определения местоположения обеспечивают прибору широкую область применения. С помощью Wi-Fi возможна быстрая передача данных.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">• Удобный сенсорный экран, простая навигация по меню.• Простая передача данных для дальнейшей обработки.• Аудиозапись и воспроизведение возможны без использования дополнительных принадлежностей.• Зарядка через USB-порт.

Многофункциональный, удобный в управлении!

Сенсорный экран 3.5"
разрешение 640 x 480 пикселей (JPEG)

Эргономичное расположение функциональных клавиш
прибором легко управлять одной рукой

Нескользящая рукоятка
удобно выполнять длительные работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Размер дисплея: сенсорный экран 3.5" (цветной)
Видеоформат: AVI
Фотоформат: JPEG, 320 x 240 пикселей
Соединения: Mini-USB, AV-Out, слот для SD-карты
Электропитание: аккумулятор Li-Ion 3,7 В / 5,2 А·ч

Совместимое соединение
можно использовать модели предыдущего поколения от ROTHENBERGER

Встроенный Wi-Fi модуль
позволяет оперативно передавать изображение на другое устройство

Слот для SD-карты
для видео-, фото- и аудиозаписей

Встроенный микрофон

Встроенный динамик
для воспроизведения аудиозаписей



Мощный литий-ионный аккумулятор
аккумулятора хватает для длительной эксплуатации, аккумулятор быстро заряжается

Модульная концепция:

4 различных модуля для базового устройства ROSCOPE i2000 для телеинспекции труб и полостей, а также определения местоположения передатчика камеры

Приложение ROSCOPE i2000 App
Приложение для смартфонов и планшетов для обработки и пересылки фотоматериалов



Модуль ТЕС
Самоцентрирующаяся камера для телеинспекции полостей



Модуль 25 / 16 и 25 / 22
Водонепроницаемый модуль для телеинспекции труб с изгибами под 90° Ø 40 – 100 мм



Модуль ROLOC PLUS
Лёгкий в управлении прибор для определения местоположения передатчика камеры с функцией измерений глубины



Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные камеры

ROSCOPE (роскоп) i2000 с модулем TEC (ТЕК)

Высококачественная камера для телеинспекции труб и труднодоступных полостей

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Удобный сенсорный экран и простая навигация по меню.Самоцентрирующаяся головка камеры.Запись и воспроизведение телеинспекции: видео (AVI) и фото (JPEG).Герметичная головка камеры в соответствии с IP 68.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Дисплей:	цветной сенсорный 3.5"
Камера:	Ø 17 мм, самоцентрирующаяся, герметичная, с 4 светодиодами
Освещённость:	100 LUX (0,5 м)
Длина кабеля:	1 м
Электропитание:	аккумулятор Li-Ion 3,7 В / 5,2 А·ч
Вес:	0,9 кг

ROSCOPE i2000 с модулем TEC (№ 1500000696): базовое устройство ROSCOPE i2000, модуль TEC, зарядное устройство, чемодан ROCASE 4212, вкладыш из пенопласта.

Наименование	№
ROSCOPE i2000 с модулем TEC	1500000696
Модуль TEC (без базового устройства i2000)	69601
Набор (крюк, магнит, зеркало)	69615

Самоцентрирующаяся камера



Телеинспекция полостей



Камера с мощными светодиодами



ROSCOPE (роскоп) i2000 с модулем 25/22

Высококачественная камера для телеинспекции труб Ø 40 – 100 мм

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Запись и воспроизведение телеинспекции: видео (AVI) и фото (JPEG).Очень гибкая головка камеры для прохождения поворотов 90° в трубах Ø от 40 мм.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Дисплей:	сенсорный экран 3.5" (цветной)
Камера:	Ø 25 мм, герметичная, с 8 светодиодами
Освещённость:	100 LUX (0,5 м)
Длина кабеля:	22 м
Диаметр кабеля:	5,5 мм
Электропитание:	аккумулятор Li-Ion 3,7 В / 5,2 А·ч
Вес:	3,1 кг

ROSCOPE i2000 с модулем 25/22 (№ 1000000860): базовое устройство ROSCOPE i2000, модуль 25/22, модуль TEC, зарядное устройство для аккумулятора, пластмассовый чемодан.

Наименование	№
ROSCOPE i2000 с модулем 25/22 и модулем TEC	1000000860
Модуль 25/22 (без базового устройства)	69603
Направляющая сфера для модуля 25/16 и 25/22	74629

Длина кабеля 22 м!



Телеинспекция ливнёвых труб



Телеинспекция водостоков



ROSCOPE (роскоп) i2000
с модулем 25/16



Высококачественная камера
для телеинспекции труб Ø 50 – 100 мм.
Со встроенным передатчиком для точного
определения местоположения головки камеры

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Запись и воспроизведение телеинспекции: видео (AVI) и фото (JPEG).● Очень гибкая головка камеры для прохождения поворотов под 90° Ø от 50 мм.● Применяется с направляющей сферой в трубах Ø до 100 мм.● Самоцентрирующееся изображение.● Встроенный передатчик для точного определения местоположения головки камеры.● Базовое устройство ROSCOPE® i2000 применяется также в качестве блока управления для модуля определения местоположения камеры ROLOC PLUS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Дисплей: сенсорный экран 3.5" (цветной)
Камера: Ø 25 мм, самоцентрирующаяся, герметичная, с 4 ультраяркими светодиодами
Освещённость: 125 LUX (0,5 м)
Длина кабеля: 16 м
Диаметр кабеля: 8,5 мм
Частота: 512 Гц
Электропитание: аккумулятор Li-Ion 3,7 В / 5,2 А·ч, 2 батареи AA (передатчик)
Вес: 3,9 кг

Простое определение
местоположения
головки камеры
благодаря встроенному
передатчику!

Встроенный Wi-Fi модуль
позволяет оперативно
передавать изображение
на другое устройство

Встроенный передатчик
для точного определения
местоположения
головки камеры

Самоцентрирующаяся
головка камеры
всегда вертикальное
изображение,
лёгкая ориентация

Сенсорный экран 3.5"
разрешение 640 x 480 пикселей

Отсек для батареек
для питания
встроенного передатчика
(2 батарейки AA
входят в комплект)

Ножки
с резиновыми накладками
хорошая устойчивость,
устройство не скользит,
не повреждает поверхность

Направляющая сфера
для модуля 25/16
и модуля 25/22
для центрирования
головки камеры
и лучшего освещения
трубы

Телеинспекция стока мойки



Телеинспекция ливнёвых труб



ROSCOPE i2000 с модулем 25/16 (№ 1000000842):
базовое устройство ROSCOPE i2000, модуль 25/16, модуль TEC,
зарядное устройство, пластмассовый чемодан.

Наименование	№
ROSCOPE i2000 с модулем 25/16 и модулем TEC	1000000842
Модуль 25/16 (без базового устройства i2000)	1500000052
Направляющая сфера для модулей 25/16 и 25/22	74629

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные камеры

ROSCOPE (роскоп) i2000 с модулем ROLOC PLUS (ролок плюс)

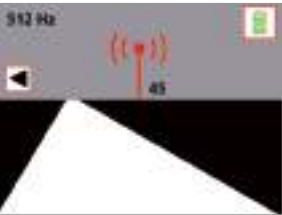
Удобный в управлении прибор для определения местоположения передатчика камеры. Возможен заказ укомплектованного блока или только модуля для базового устройства определения местоположения для ROSCOPE® i2000

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Точное определение местоположения камеры с передатчиком.● Точное измерение глубины.● Возможен выбор различных частот.● Простая, наглядная структура меню позволяет пользователю пошагово продвигаться по алгоритму поиска передатчика камеры.● Телескопическая штанга для удобства работы и компактной перевозки в чемодане.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Дисплей:	сенсорный экран 3.5" (цветной)
Частоты:	512 и 650 Гц, 33 кГц активно /пассивно, 50/60 Гц пассивно
Электропитание:	аккумулятор Li-Ion 3,7 В / 5,2 А·ч
Размеры:	95 x 32 x 30 см (рабочее положение) 67 x 32 x 9 см (положение для транспортировки)
Вес:	1,4 кг

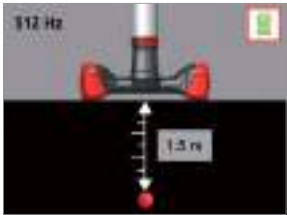


Удобный в управлении прибор для определения местоположения передатчика камеры

Цель расположена слева по отношению к направлению движения. Необходимо изменить направление в левую сторону



Для измерения глубины необходимо нажать на кнопку



Подходит также для использования с ROCAM 4 Plus



Простая навигация по меню

пошаговое сопровождение пользователя при поиске местоположения передатчика камеры

Мультичастотная функция

для поиска самых распространённых камер

Телескопическая функция

прибор удобно перевозить в чемодане

Измерение глубины

точная локализация местоположения передатчика

№ 1000000861

ROSCOPE i2000 с модулем ROLOC Plus (№ 1000000861): базовое устройство ROSCOPE i2000, модуль ROLOC PLUS, модуль TEC, зарядное устройство, пластмассовый чемодан.

Наименование	№
ROSCOPE i2000 с модулем ROLOC PLUS и модулем TEC	1000000861
Модуль ROLOC PLUS (без базового устройства i2000)	1500000057

Приложение для ROSCOPE (роскоп) i2000 и ROCAM (рокам) 4 Plus



Приложение для смартфона и планшета для обработки и пересылки фото- и видео-материалов, полученных в ходе телеинспекции

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Передатчик Wi-Fi позволяет передавать живое изображение с ROSCOPE i2000 на мобильные устройства.● Встроенная функция обработки для маркировки обнаруженных в трубопроводе повреждений/засоров и создания комментариев к ним.● Синхронизация сохранённых фотоматериалов, выполненных ROSCOPE i2000, для последующей обработки.● Пересылка обработанных фотоматериалов непосредственно с рабочего объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ROSCOPE i2000 Совместимость: iOS 5.1 или выше, Android 4.0 или выше Размер: 4,1 Мб
ROCAM 4 Совместимость: iOS 8.1 или выше, Android 4.0 или выше Вес: 12 Мб

Живое изображение



Альбом

Фото-/видеозаписи

Экран обработки изображения



Настройки/заметки

Альбом



Обработка

Переход к редактированию

- Цветовая палитра
- Карандаш, ластик
- Текст
- Квадрат, круг, стрелка



Доступно для iOS и Android!



Передача данных на мобильное устройство



Отправка обработанных фотографий заказчику непосредственно с рабочего объекта

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Акустический течеискатель

ROLeak Aqua 3 Plus (Ролик Аква 3 Плюс)

Акустический течеискатель

NEW!



Гибкий наконечник-щуп

удлиняемый наконечник с опорой

ЖК-экран с подсветкой

простое отслеживание изменения уровня шума для точного определения местоположения утечки

Bluetooth®

удобное управление одной рукой и великолепная передача шумов

Возможность подключения

внешнего геофона



Геофон для ROLeak Aqua 3 Plus
№ 1500003535



№ 1500003533

Чемодан ROCASE

надёжное хранение оборудования и принадлежностей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	390 x 390 x 140 мм
Частотный фильтр:	3 ступени: от 0 до 540 Гц от 0 до 4000 Гц от 540 до 4000 Гц
Время работы:	~15 ч
Аккумулятор:	Li-ion
Вес:	1,9 кг (ручной течеискатель 250 г)

Набор (№ 1500003533): течеискатель — базовое устройство, наушники Bluetooth®, магнитный адаптер, 2 х удлинитель, адаптер-тренога, чемодан ROCASE 4414.

Наименование	г	№
ROLeak Aqua 3 Plus	250	1500003533
Геофон для ROLeak Aqua 3 Plus		1500003535

ROCAM 4 Plus — 30 м (РОКАМ)

Камера для телеинспекции труб Ø 40 – 300 мм на длину 30 м, со встроенным программным обеспечением и большим съёмным сенсорным экраном 10.4"



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Обработка фотографий, настройки и передвижение по пунктам меню осуществляются интуитивно на цветном сенсорном экране 10.4" .● Фото- и видеозапись, возможность обработки фотографий (например, маркировка повреждений трубы на фотографии) непосредственно на камере.● Быстрый ввод данных с помощью встроенной клавиатуры для создания подписей к фотографиям с повреждениями трубы.● Передача фото- и видеоматериалов по Wi-Fi, на карту микро-HDMI, на мини-USB и SD-карту.● Передача данных и живого изображения по Wi-Fi на приложение ROCAM 4 App.● Сменная самовыравнивающаяся головка камеры.● Барабан можно заменить в зависимости от рабочей задачи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Фото-/ видеоформат: JPG / AVI (разрешение 720 x 600)
Головка камеры самовыравнивающаяся, водонепроницаемая: Ø 30 мм, с 10 светодиодными лампами Ø 40 мм, с 36 светодиодными лампами
Рабочий диапазон: Ø 40 – 100 мм (минимодуль) Ø 70 – 150 мм (камера 30 мм) Ø 100 – 300 мм (камера 40 мм)
Длина кабеля: версия 30 м версия 16 м
Диаметр кабеля: 7 мм (барабан 30 м) 5,5 мм (минимодуль)
Частота передатчика: 33 кГц
Электропитание: аккумулятор Li-Ion 18 В / 4,0 А·ч импульсный блок питания 230 В, 50 – 60 Гц (дополнительно)

Передатчик Wi-Fi

простая передача данных на мобильные устройства

Съёмная панель управления с сенсорным экраном 10.4"

удобная работа в труднодоступных местах

Наложение на изображение цифровых показаний счётчика метража

для точного определения местоположения головки камеры

Встроенный динамик

для воспроизведения звука

Защищённые соединения и слоты для SD-карты, USB и микро-HDMI



Поиск с помощью ROSCOPE с модулем ROLOC PLUS



Аккумулятор Li-Ion 18В / 4,0 А·ч (совместим с платформой CAS)

большая продолжительность работы аккумулятора (до 6 часов)



Встроенный микрофон

возможность записи аудиокментариев к обследованию

Система сменных кабельных барабанов 16 м

для работы в трубах Ø от 40 мм

ВНИМАНИЕ! Это устройство нельзя переоснастить до длины 65 м

Набор (№ 1500002613): кабель 30 м, головка камеры Ø 30 мм, роликовые салазки, сумка для принадлежностей с передатчиком для определения местоположения, USB-кабель, стилус, зарядное устройство RO BC 14/36, аккумулятор RO BP 18/4 Li-Ion.

Наименование	№
ROCAM 4 Plus — кабель 30 м, камера 30 мм EU	1500002613
ROCAM 4 Plus — кабель 30 м, камера 40 мм EU	1500002614

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные системы

ROCAM 4 Plus — 65 м (РОКАМ)

Камера для телеинспекции труб Ø 40 – 300 мм на длину 65 м, со встроенным программным обеспечением и большим съёмным сенсорным экраном 10.4"



Система сменных кабельных барабанов 65 м / 30 м / 16 м

возможность работать в трубах Ø от 40 мм



Тележка с выдвижной ручкой на колёсах

удобно перевозить даже на большие расстояния



10

Набор (№ 1500002615): кабель 65 м, головка камеры Ø 30 мм, роликовые салазки, сумка для принадлежностей с передатчиком для определения местоположения камеры, USB-кабель, стилус, зарядное устройство RO BC 14/36, аккумулятор RO BP 18/4.

Модель	№
ROCAM 4 Plus — кабель 65 м, камера 30 мм EU	1500002615
ROCAM 4 Plus — кабель 65 м, камера 40 мм EU	1500002616

Новая аккумуляторная технология на платформе CAS!



Ручка тележки регулируется по высоте



ROCAM 4 Plus Mini Modul

(Минимодуль РОКАМ 4 Плюс)

Для расширения рабочего диапазона
ROCAM 4 Plus
для телеинспекции труб Ø 40 – 100 мм

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
● Для профессиональной телеинспекции труб малых диаметров.	
● Простая работа благодаря системе сменных барабанов.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Головка камеры:	Ø 25 мм, водонепроницаемая с 8 светодиодными лампами
Рабочий диапазон:	Ø 40 – 100 мм
Длина кабеля:	16 м
Диаметр кабеля:	5,5 мм



№ 1500003296

Наименование	№
ROCAM 4 Plus Mini Modul, кабель 16 м	1500003296

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Принадлежности для телеинспекционных камер

Камеры ROCAM (рокам)

Головки камеры изготовлены из высококачественных материалов, предназначены для профессиональной телеинспекции труб Ø 70 – 300 мм

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Мощное освещение: <ul style="list-style-type: none">● Головка камеры ROCAM Ø 30 мм имеет 25 светодиодных ламп, способных хорошо осветить трубы Ø 150.● Для телеинспекции труб большего Ø можно установить головку камеры Ø 40 мм:● Герметичное соединение (3 бара) между головкой камеры и проталкиваемым кабелем.● Камера устойчива к ударам.● Быстрая замена головки камеры без использования инструмента.● Гибкая пружина обеспечивает проходимость изгибов 90° в трубах Ø от 70 мм.● Корпус из высококачественной стали обеспечивает герметичность до 3 бар.● Ударопрочный, устойчивый к царапинам объектив с сапфировым стеклом.

ПРЕИМУЩЕСТВА
Дооснащение передатчиком: <ul style="list-style-type: none">● Передатчик 33 кГц можно использовать дополнительно для определения положения головки камеры (90° Ø от 70 мм).● В трубах малых диаметров передатчик можно использовать без головки камеры, чтобы определить направление прохождения трубопровода без визуального обследования.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Головка камеры: Ø 30 мм с 10 светодиодными лампами, Ø 40 мм с 36 светодиодными лампами, самовыравнивающаяся и водонепроницаемая
Освещённость: 175 LUX (0,5 м), головка камеры № 30 мм 666 LUX (0,5 м), головка камеры Ø 40 мм

Самовыравнивание «автогоризонт»

10



Отличная освещённость

Герметичное соединение между резьбой и контактным кольцом

Наименование	№
Головка камеры ROCAM Ø 30 мм	1500000123

Высокая гибкость и надёжность

Дооборудование передатчиком

Наименование	№
Головка камеры ROCAM Ø 40 мм	1500000122

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Принадлежности для телеинспекционных камер

Роликовые салазки

Рекомендуются к использованию для обследования участков длиной от 10 м

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Роликовые салазки RS 40/150 для труб Ø 150 – 200 мм Роликовые салазки RS 40/200 для труб Ø 200 – 300 мм
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка трубы.Обеспечивают небольшое сопротивление от скольжения благодаря роликам на подшипниках.

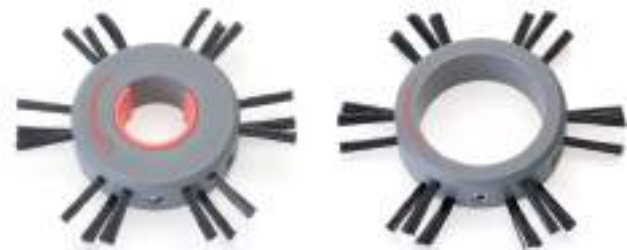


Наименование	г	№
Для камеры Ø 40 мм:		
Роликовые салазки Ø 150 мм	700	69118
Роликовые салазки Ø 200 мм	700	69119

Щёточные центраторы

Для улучшения обзора в трубах Ø 100 – 200 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Щёточные центраторы Ø 100 применяются в трубах Ø 100 – 150 мм. Щёточные центраторы Ø 150 мм применяются в трубах Ø 150 – 200 мм.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.Препятствуют скоплению грязи перед камерой.Характеризуются хорошей проходимостью изгибов благодаря гибким щёткам.



Щёточный центратор на спиральную пружину (сзади) Щёточный центратор на головку камеры (спереди)

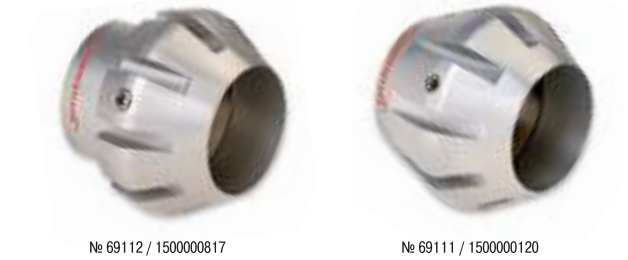
Наименование	г	№
Щёточный центратор Ø 100 мм*	200	69113
Щёточный центратор Ø 150 мм*	300	69117

*Применяются с направляющими сферами № 69112 / 1500000817.

Направляющие сферы ROCAM 4 Plus (РОКАМ 4 ПЛЮС)

Для центрирования головки камеры в трубе для улучшения обзора и освещения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Направляющая сфера для труб Ø 70 – 150 мм. Направляющая сфера с щёточной насадкой для труб Ø 70 – 200 мм.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.Препятствуют скоплению грязи перед камерой.



Наименование	г	№
Для камеры Ø 30 мм:		
Направляющая сфера для труб Ø до 150 мм	200	1500000120
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	1500000817
Для камеры Ø 40 мм:		
Направляющая сфера для труб Ø до 200 мм	200	69111
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	69112

Аккумуляторная система CAS, зарядное устройство и блок питания

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Время работы можно продлить благодаря использованию дополнительного аккумулятора.Аккумулятор надёжно фиксируется, что исключает его случайное отсоединение.Внешнее зарядное устройство, независимая зарядка аккумулятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор: 18 В / 4,0 А·ч, Li-Ion



Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000001653
Зарядное устройство RO BC 14/36, 230 В, EU	1000001654
Блок питания ROCAM 4 Plus, 230 В, EU	1000002085





Машины для промывки и прочистки труб

Обзор оборудования	216 – 217
Промывка труб	
Компрессор для промывки труб	218 – 220
Удаление кальциевых отложений	
Насосы для удаления кальциевых отложений	221
Ручное оборудование для прочистки труб	
Ручные устройства для прочистки труб	222 – 224
Машины для прочистки труб	
Ручные устройства с электроприводом	225
Секционные машины для прочистки труб	226 – 231
Машины барабанного типа	
для прочистки труб	232 – 237
Принадлежности для прочистных машин	238 – 239
Спирали для прочистки труб	
Спирали	240 – 241
Насадки для прочистки труб	
Инструмент и насадки для прочистки труб	242 – 246
Наборы насадок для прочистки труб	
и наборы спиралей	247 – 248
Принадлежности для спиралей	249
Аппараты для прочистки труб высоким давлением	250
Прочистные машины высокого давления (ВД)	250 – 251

Машины для промывки и прочистки труб

Обзор оборудования

Промывочный компрессор

	<div>ROPULS</div> 	<div>ROPULS eDM</div> 
Соединения:	1"	1"
Макс. диаметр трубы:	Ø 50 мм	Ø 50 мм
Макс. давление воды:	7 бар	7 бар
Протоколирование:	—	✓
Страница	218 – 220	218 – 220

Машины и устройства для прочистки труб

	<div>WC-Blitz</div> 	<div>ROPOWER HANDY</div> 	<div>ROSPIMATIC CL</div> 	<div>ROSPI 6 H+E Plus</div> 	<div>ROSPI 8 H+E Plus</div> 
Тип привода:	ручной	ручной	электрический	ручной / электрический	
Рабочий диапазон:	Ø 50 – 100 мм	Ø 50 – 100 мм	Ø 20 – 50 мм	Ø 20 – 50 мм	Ø 20 – 50 мм
Макс. длина спирали:	1 м	2,3 м	7,5 м	4,5 м	7,5 м
Диаметр спирали:	13 мм	16 мм	8 мм	6 мм	8 мм
Входная мощность:	—	—	—	—	—
Страница	224	224	225	223	223

	<div>R550</div> 	<div>RODRUM M 13</div> 	<div>RODRUM M 16</div> 	<div>RODRUM L 16</div> 	<div>R600</div> 
Тип привода:	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический
Рабочий диапазон:	Ø 20 – 100 мм	Ø 70 – 100 мм	Ø 70 – 125 мм	Ø 70 – 125 мм	Ø 20 – 150 мм
Макс. длина спирали:	40 м	30 м	45 м	45 м	60 м
Диаметр спирали:	16 мм	13 мм	16 мм	16 мм	8* / 10* / 16 / 22 мм
Входная мощность:	250 Вт	400 Вт	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Страница	226	236 – 237	236 – 237	236 – 237	229

* Используется только с зажимными цангами, кулачками или адаптерами (см. стр. 238).

Насосы для удаления накипи и кальциевых отложений



Объём бака:	15 л	15 л
Производительность:	40 л/мин.	40 л/мин.
Высота подачи:	10 м	10 м
Мощность двигателя:	150 Вт	150 Вт
Макс. температура:	50°C	50°C
Изменение направления потока:	вручную	автоматически

Страница

221

221

Машины и устройства для прочистки труб



ручной / электрический	электрический	ручной	электрический
Ø 20 – 70 мм	Ø 40 – 70 мм	Ø 50 – 100 мм	Ø 50 – 100 мм
10 м	10 м	15 м	15 м
10 мм	10 мм	13 мм	13 мм
—	250 Вт	—	250 Вт

223

232 – 233

224

232 – 233



аккумуляторный	аккумуляторный	электрический	электрический	электрический
Ø 20 – 150 мм	Ø 40 – 100 мм	Ø 20 – 150 мм	Ø 50 – 200 мм	Ø 70 – 250 мм
50 / 60 м	10 / 15 м	65 м	80 м	60 м
16 / 22 мм	10* / 13* мм	8* / 10* / 16 / 22 мм	16* / 22 мм / 32 мм	16* / 20 мм
250 Вт	250 Вт	800 Вт	900 Вт	400 Вт

227 – 228

224 – 235

230

231

236 – 237

* Используется только с зажимными цангами, кулачками, сменными барабанами или адаптерами (см. стр. 238).

Машины для промывки и прочистки труб

Промывка труб

Компрессор ROPULS eDM (ропульс) для промывки труб

Устройство с функцией протоколирования для промывки систем с питьевой водой пульсирующей водно-воздушной смесью согласно DIN 1988 ч. 2 / EN 806



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Три области применения для одного устройства:<ul style="list-style-type: none">промывка систем подогрева пола / нагревательных контуров;промывка водопроводов в соответствии с DIN 1988-2/EN 806;дезинфекция водопроводов.Компактная, прочная конструкция, практичная рама на колёсах для удобства перевозки.Две ступени промывки (импульсная промывка и непрерывная подача воздуха) для отличного конечного результата.Лёгкое управление благодаря наглядной панели управления.Функция ROCLEAN — промывка с использованием химических средств (доп. принадлежность).Создание профессионального протокола промывки в виде pdf-файла с помощью бесплатного приложения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение с трубой:	R 1" GK-муфта
Макс. диаметр трубы:	DN 50/2"
Макс. расход воды:	5 м³/ч
Макс. давление воды:	7 бар
Макс. температура воды:	30°C
Класс защиты:	IP 20
Доля маслоотделения:	99,9%
Фильтрация частиц:	0,3 нм, компрессор
Макс. рабочее давление:	8 бар
Мощность двигателя:	1,5 кВт
Подключение к сети:	230 В – 50 Гц
Размеры (В x Ш x Г):	630 x 380 x 340 мм

Большой светодиодный индикатор для отображения расхода воды и импульсов, защищённая клавиатура с клавишами выбора программы

наглядная панель управления

Быстроразъёмная муфта NW 7,2

для подключения пневмоинструмента

Переключатель функций

позволяет просто переключиться на функцию ROCLEAN

Приложение ROPULS eDM с функцией протоколирования



ROPULS eDM с функцией ROCLEAN для промывки и консервации трубопровода



Для вымывания шлама из систем отопления пола

чистая система отопления экономит энергию

Растворение и вымывание отложений в трубах перед первым запуском системы

чистые, безупречные с точки зрения гигиены водопроводы с питьевой водой

Промывка водопроводов для питьевой воды пульсирующей смесью воздуха и воды в соответствии с DIN 1988-2 / EN 806

безопасность для монтажников и потребителей

Протоколирование с ROPULS eDM —
✓ Просто
✓ Быстро
✓ Профессионально

Функция ROCLEAN доступна в качестве доп. принадлежности для промывочных компрессоров ROPULS eDM и ROPULS!

Комплектация (№ 1000001134): компрессор для промывки ROPULS, 2 шланга по 1 м, 1" с GK-муфтой.

Наименование	кг	№
Компрессор для промывки ROPULS eDM со шлангами	28	1000001134

Приложение ROPULS eDM (ропульс) для получения протоколов работы



Профессиональная работа и протоколирование благодаря eDM — электронной системе управления данными

- ПРЕИМУЩЕСТВА**
- Протокол в виде pdf-файла можно сразу пересылать по электронной почте.
 - Передача данных о промывке по Bluetooth.
 - Подходит для устройств с Android и Windows.
 - Простое, быстрое, профессиональное документирование.
 - Оформление протокола в зависимости от требований заказчика.
 - Передача данных в реальном времени на экран принимающего устройства.
 - В наличии заготовки протоколов для различных типов промывки для упрощения заполнения.



Компрессор ROPULS (ропульс) для промывки труб



Имеет те же функции, что и ROPULS eDM, но без устройства Bluetooth



Переключатель функций

позволяет просто переключиться на функцию ROCLEAN

Функция ROCLEAN доступна в качестве дополнительной принадлежности для промывочных компрессоров ROPULS eDM и ROPULS!

Комплектация (№ 1000000145): компрессор для промывки ROPULS, 2 шланга по 1 м, 1" с GK-муфтой.

Наименование	№
Компрессор для промывки ROPULS со шлангами	28 1000000145

Для вымывания шлама из систем отопления пола и радиаторов

чистая система отопления экономит энергию

Растворение и вымывание отложений в трубах перед первым запуском системы

чистые, безупречные с точки зрения гигиены водопроводы с питьевой водой

Промывка водопроводов для питьевой воды пульсирующей смесью воздуха и воды в соответствии с DIN 1988-2 / EN 806

безопасность для монтажников и потребителей

ROPULS eDM с функцией ROCLEAN для промывки и консервации трубопровода



Промывочный компрессор ROPULS с функцией ROCLEAN



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Инжектор ROCLEAN	1000000190
Редуктор 2 бара	1500000203
ROPULS дополнительная ручка	1500003517
Ёмкость для жидкости 1 л	1500000777



№ 1500000203



№ 1000000190



№ 1500003517



№ 1500000777

¹⁾ Только для устройств Android.

Машины для промывки и прочистки труб

Промывка труб

Функция ROCLEAN (роклин)

Для промывки и обслуживания радиаторных отопительных систем, систем обогрева пола, а также для дезинфекции водопроводов



1

Со стороны подачи воды к компрессору ROPULS для промывки устанавливают **редуктор**, который поддерживает постоянное значение входного давления подаваемой чистой воды на уровне 2 бара.

2

Инжектор **ROCLEAN** устанавливают на стороне выхода воды. Инжектор надёжно дозирует поступление постоянного количества химического средства в промываемую систему.

3

Ёмкость для жидкости с крышкой 1 литр.

Наименование	кг		№
Редуктор 2 бара	0,3	1	1500000203
Инжектор ROCLEAN	1,1	1	1000000190
Ёмкость для жидкости 1 л		1	1500000777



11

Машины для промывки и прочистки труб

Удаление кальциевых отложений

ROCAL 20 / ROMATIC 20 (РОКАЛ 20 / РОМАТИК 20)



Насосы для удаления накипи и кальциевых отложений с изменением направления потока

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для быстрого удаления накипи и кальциевых отложений в теплообменниках, водопроводах, водонагревателях, системах отопления и охлаждения.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Изменение направления потока позволяет удалить даже очень сильную накипь и кальциевые отложения.Только для ROMATIC: время работы насоса и изменение направления потока можно запрограммировать, что обеспечивает особо удобную работу.Допущен для использования с жидкостями с температурой до 50°С для обеспечения особо эффективного удаления кальциевых отложений.Постоянная циркуляция химического средства для удаления накипи позволяет избежать повреждений, которые могут возникнуть из-за образования газов при проведении процедуры удаления кальциевых отложений.

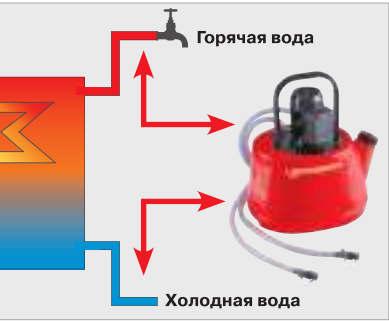
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение:	R 1/2"
Объём бака:	15 л
Сетевое подключение:	230 В / 50 Гц
Двигатель:	150 Вт
Производительность насоса:	40 л / мин.
Высота подачи:	10 м



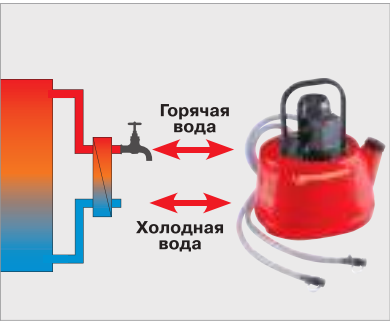
Автоматическое изменение направления потока!



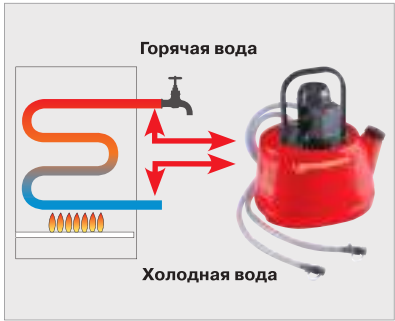
Удаление накипи из накопителей для питьевой воды



Удаление накипи в водонагревателях и внешних теплообменниках



Удаление накипи в проточных водонагревателях и водопроводах



Комплектация ROCAL 20 (№ 61100) и ROMATIC 20 (№ 61190): 2 шланга с соединением 1/2" (длина 2 м), 2 двойных ниппеля 1/2 – 3/8", 2 двойных ниппеля 1/2 – 3/4", 2 двойных муфты 3/4 – 3/4", 2 переходника 1/2 – 3/4".

Наименование	кг	№
ROCAL 20	6	61100
ROMATIC 20	6	61190

Машины для промывки и прочистки труб

Ручное оборудование для прочистки труб

ROPUMP SUPER PLUS (РОПАМП СУПЕР ПЛЮС)

Профессиональный вантуз для прочистки труб гидравлическим ударом

Простой надёжный инструмент для устранения засоров по принципу гидравлического удара в раковинах, мойках, ваннных, унитазах, душевых кабинах.

Быстро — компактно — удобно!

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Ручка переставляется, что удобно при работе с труднодоступными сливами.● Оптимальная передача усилия благодаря эргономичным ручкам.● Максимальная сила всасывания и максимальное давление. Запатентованный поршень с двойной уплотнительной манжетой.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Простое обращение благодаря удобной подгонке к сливу, эргономичная форма всех деталей.

Главная часть корпуса представляет собой цельную деталь

выдерживает большие нагрузки

Подвижная ручка, которую можно переставить в любое положение

наилучшая адаптация к конкретной рабочей задаче

Эргономичная рукоятка

лучшая передача усилия и оптимальное удобство обращения

Поршень с уплотнением из силикона и резины

отличается лёгким ходом

В комплектацию входят короткий и длинный адаптеры!

Короткий адаптер № 72072

Длинный адаптер № 72071

Широкий адаптер для больших сливов в полу № 72073 (дополнительно)

Короткий адаптер

Длинный адаптер


Наименование	кг	№
ROPUMP SUPER PLUS в комплекте с 2 адаптерами (длинным, коротким)	2,00	72070X
ROPUMP SUPER PLUS с 3 адаптерами (длинным, коротким, широким) и сумкой для инструмента	3,30	1000001762
Длинный адаптер	0,66	72071
Короткий адаптер	0,16	72072
Широкий адаптер	0,40	72073

ROPUMP (РОПАМП)

Вантуз для прочистки труб водой под давлением, работающий по принципу воздушного насоса



Для устранения засоров в сливах, раковинах, душах и т.д.

Характеристики		
ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">● Маленький и удобный.● Компактный и эффективный.		
Наименование	 г	№
ROPUMP с поворотной присоской	500	71991

Машины для промывки и прочистки труб

Ручное оборудование для прочистки труб

ROSPI H+E PLUS (роспи н+е плюс)

Профессиональное устройство для прочистки труб с ручным и электрическим приводом

Удобное устранение засоров в трубах на кухне, в ваннных, туалетах и дренажных/сливных отверстиях с помощью прочистной спирали.

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Не требуется демонтаж мойки и сетки для сифонов.● За несколько секунд можно переоборудовать устройство на работу от привода шуруповёрта.● Комфортная работа от электропривода при помощи шестигранной муфты для насаживания на дрель.● Ударопрочный, защищённый от попадания грязи пластмассовый барабан для спиралей.● Шестигранная муфта для крепления в сверлильном патроне.

Эргономичная рукоятка с мягкой накладкой

надёжное удерживание приспособления даже при высоких оборотах во время эксплуатации с шуруповёртом

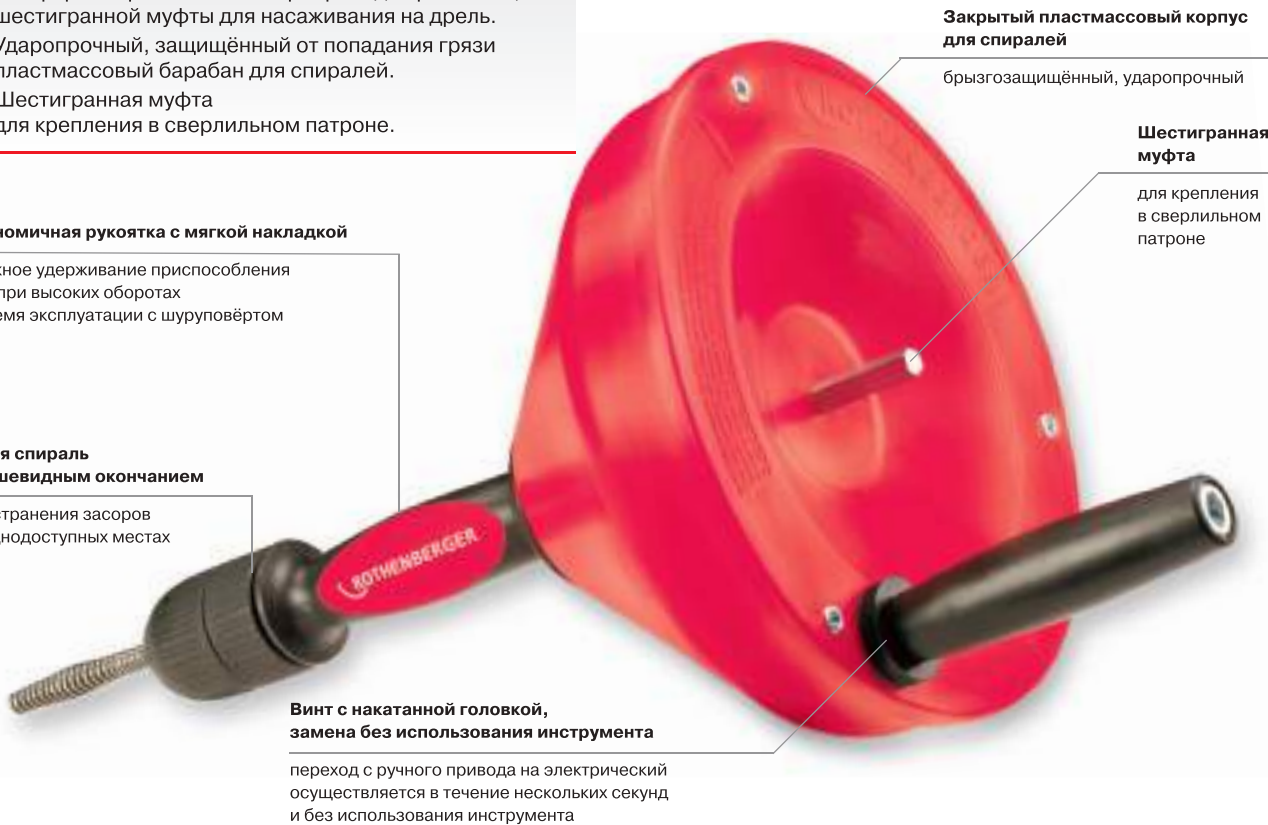
Гибкая спираль с грушевидным окончанием

для устранения засоров в труднодоступных местах

Винт с накатанной головкой, замена без использования инструмента

переход с ручного привода на электрический осуществляется в течение нескольких секунд и без использования инструмента

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	20 – 70 мм
Спирали:	Ø 6 мм x 4,5 м, для труб 20 – 50 мм Ø 8 мм x 7,5 м, для труб 20 – 50 мм Ø 10 мм x 10,0 м, для труб 20 – 70 мм



Использование шуруповёрта в качестве привода



Ручной привод



Наименование			№
ROSPI 6 H+E Plus 4,5 м	1,4	1	72090
ROSPI 8 H+E Plus 7,5 м	3,5	1	72095
ROSPI 10 H+E Plus 10,0 м	4,8	1	72005
Запасные спирали см. на стр. 249			

Машины для промывки и прочистки труб

Ручное оборудование для прочистки труб

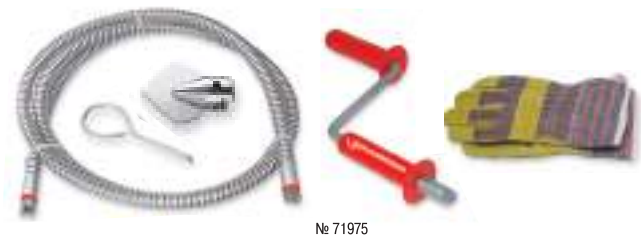
ROPOWER HANDY (РОПАУЭР ХЭНДИ)

Ручное устройство для прочистки труб
Ø 50 – 100 мм

Универсальное устройство для быстрого устранения засоров в трубах. На спираль можно устанавливать любые инструменты для прочистки труб Ø 16 мм из ассортимента ROTHENBERGER.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дополнительный эффект прочистки благодаря использованию четырёхгранной спирали.



Набор (№ 71975): ROPOWER PROFILE CABLE 2,3 м без сердечника (№ 72494), поворотная ручка (№ 71976), перчатки (№ H81401), разъединительный ключ (№ 72100), пикообразный скребок Ø 25 мм (№ 72169).

Наименование	кг	№
Набор с ROPOWER HANDY	1,7	71975
Принадлежности		
Поворотная ручка	0,4	71976
ROPOWER PROFILE CABLE без сердечника	1,2	72494

Ручное механическое устройство для прочистки труб тип 3 S

Для труб Ø 40 – 100 мм,
спирали Ø 13 мм и длиной 15 м с муфтой 16 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное применение.**
Возможно использование со всем прочистным инструментом с муфтой 16 мм.
- Устройство оборудовано подставкой.**
Нет необходимости держать устройство в руках во время работы.
- Пластмассовый барабан для спиралей.**
Защищает спирали от коррозии, ударопрочный.

Комплектация (№ 72003): механическое устройство для прочистки труб тип 3 S (№ 72003), спирали Ø 13 мм x 15 м (№ 72016), крестообразный зубчатый скребок Ø 35 мм (№ 72176) и разъединительный ключ (№ 72100).

Наименование	кг	№
Механическое устройство для прочистки тип 3 S комплект	17,50	72003
Запасные спирали Ø 13 мм x 15 м	7,00	72016
Крестообразный зубчатый скребок Ø 35 мм	0,04	72176
Разъединительный ключ	0,01	72100
Прочий инструмент с муфтой Ø 16 мм см. стр. 242		

Устройство для прочистки унитаза WC-BLITZ (wc-блиц) RO-3

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобное использование даже в труднодоступных местах. Прочная прочистная спираль, плавное выдвижение, проникает на глубину до 1 м, Ø спирали 1/2".
- Не повреждает керамические поверхности. Колено в оболочке из полимерного материала.

Колено в оболочке из полимерного материала
в зоне видимости на керамическом покрытии не остаётся царапин

Эргономичная рукоятка с мягким покрытием
надёжный захват, безопасная работа

Грушевидная насадка — универсальный инструмент
хорошо проходит изгибы в трубах

Муфта с Т-образным пазом на № 1500001324



Наименование	кг	№
WC-Blitz RO-3 с грушевидной насадкой	2,75	78551



ROSPIMATIC CL (РОСПИМАТИК CL)

Оборудование для прочистки труб Ø до 50 мм

Профессиональный инструмент для быстрого устранения сильных засоров в домовых выпусках с особой системой хода спиралей вперёд и назад без изменения направления вращения.

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Возможен переход с переднего хода на задний при полной нагрузке без изменения направления вращения двигателя, благодаря чему возможно быстрое устранение засора.Дополнительная прочистная спираль может быть использована с 3 различными насадками, что обеспечивает эффективную прочистку.Механизм фиксации спиралей с ограничением момента вращения обеспечивает оптимальный обратный ход спирали.Закрытый контейнер для спирали при обратном ходе предотвращает загрязнение рядом с рабочей зоной.Гибкий защитный шланг предохраняет от загрязнений брызгами воды со спирали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	20 – 50 мм
Спираль с внутренним сердечником и грушевидной насадкой:	Ø 8 мм x 7,5 м
Размеры (без спирали):	420 x 200 x 200 мм

Компактные размеры (без электропривода)

для хранения и перевозки требуется мало места

Шестигранное крепление для шуруповёрта

в качестве привода можно использовать шуруповёрт

Шуруповёрт в комплект не входит!

Кнопка фиксации с ограничением момента вращения

без сдавливания спирали

Запатентованный механизм подачи

переключение между передним и задним ходом без остановки аппарата для прочистки

Передний и задний ход

№ 1000002298

С грушевидной насадкой



С муфтой для подсоединения различного прочистного инструмента



С гибким защитным шлангом



Набор (№ 1000002299): ROSPIMATIC CL со спиралью 8 мм x 7,5 м с грушевидной насадкой (№ 72413), спиралью 8 мм x 7,5 м с муфтой (№ 72425), крестообразной зубчатой насадкой (№ 72765) и разъединительным ключом (№ 72102.)

Набор (№ 72942): пикообразная насадка (№ 72764), крестообразная насадка (№ 72765), шарообразная фреза (№ 72766), разъединительный ключ (№ 72102).

Наименование	№
ROSPIMATIC CL + спираль 8 мм x 7,5 с грушевидной насадкой (без привода)	1000002298
Набор ROSPIMATIC CL + 2 спирали и крестообразная зубчатая насадка (без привода)	1000002299
Спираль 8 мм x 7,5 м с грушевидной насадкой и стальным сердечником	72413
Спираль 8 мм / 7,5 м с муфтой и сердечником	72425
Набор инструмента 8 мм (из 4 предметов)	72942
Защитный шланг ROSPIMATIC	72542

Шестигранное крепление с функцией холостого хода

мягкая работа аппарата в режиме холостого хода без отдачи

Простое соединение с профессиональным шуруповёртом



Прочие принадлежности см. на стр. 238

Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

R550

Машина для прочистки труб Ø 20 – 100 мм

Надёжная мощная прочистная машина для использования в сфере ЖКХ.



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Лёгкая, компактная и удобная конструкция. Машина идеально подходит для универсального устранения засоров в сливах раковин и унитазов, в сточных трубах, дренажных сливах.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Очень лёгкая.Крепление напрямую спиралей 16 мм.Макс. рабочая длина 40 м, с S-спиралями Ø 16 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Для труб:	Ø 20 – 100 мм
Для соед. напрямую:	спиралей Ø 16 мм
Макс. рабочая длина:	40 м с S-спиралями Ø 16 мм
Мощность двигателя:	250 Вт (входная мощность)
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Частота вращения:	583 об./мин., правый / левый ход
Вес:	16,0 кг

Очень лёгкая алюминиевая рама (литьё под давлением)

жёсткая на кручение

Центральный механизм приведения спирали во вращательное движение
усиленный приводной рычаг, расположенный посередине

Запатентованная система зажимных кулачков

Держатель / разъединитель для спиралей

надёжное крепление и безопасное снятие спиралей

Прочные боковые части из полиамида
армирование стекловолокном



Приводной рычаг жёстко фиксируется и служит ручкой для переноски



Подача вручную осуществляется путем образования технологической дуги



Адаптер с зажимной цангой для спиралей Ø 8 мм и 10 мм



Комплект прочистной машины R550 (№ 79890X)*



*Возможно изменение в комплектации набора.

Наименование	кг	230 В, №
Комплект: прочистная машина R550 с направляющим шлангом, набором из 5 спиралей/насадок 16 мм	16,0	79890X
Наборы инструмента и принадлежности со стр. 248		

Принадлежности		
Наименование	кг	№
Виброгасящий шланг FS 16, длина 2 м	1,0	72540
Адаптер для спиралей Ø 8 и 10 мм, пустой	1,3	72511
Кулачки зажимные для машины, запасные	0,1	72538
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart Ø 16 мм	12,0	72945X

Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

R600 VARIOCLEAN (ВАРИОКЛИН)

Аккумуляторная прочистная машина



NEW!



Блок электроники VarioClean

оптимальная настройка под тип засора
для более эффективной работы

Система зажимных кулачков Multigrip Center-Lock

для спиралей 16 и 22 мм.
Автоматическая подстройка под все размеры спиралей!

Светодиодное освещение

удобная подсветка рабочего места

Разностороннее использование

70 насадок
и 5 различных типов спиралей



**Держатель / разъединитель
для спиралей**

надёжное крепление
и безопасное снятие спиралей



Аккумулятор CAS 18 В

мощная аккумуляторная
батарея 18 В обеспечивает
продолжительность работы
до 50 минут

Бесщёточный двигатель

работа без износа,
длительный срок службы

Возможность выполнить оптимальные
настройки для удаления засора и прочистки



Работа без подключения к электросети
благодаря аккумуляторной батарее 18 В
системы CAS



Спираль DuraFlex: легче,
лучше проходит изгибы —
длительный срок службы благодаря оцинковке



Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон:	Ø 20 – 150 мм
Макс. рабочая длина:	50 м (со спиралью 16 мм) 60 м (со спиралью 22 мм)
Обороты:	427 / 527 / 614 об./мин.
Размеры:	430 x 250 x 480 мм








Аккумуляторная прочистная машина R600 VarioClean



Наименование	кг	№
R600 VarioClean прочистная машина без спиралей	13,0	1000003345
Комплект прочистная машина R600 VarioClean с литиевым аккумулятором (Li-HD), 8.0 А·ч, 18 В и зарядным устройством	18,7	1000003372
Комплект прочистная машина R600 VarioClean с набором из 5 спиралей SMK/насадок DuraFlex 16 + 22 мм, литиевым аккумулятором (Li-HD), 8.0 А·ч, 18 В и зарядным устройством	50,7	1000003346

Принадлежности

Наименование		№	
DuraFlex SMK-спираль, 16 мм / 5/8"	0,8	1500003703 NEW	
DuraFlex SMK-спираль, 22 мм / 7/8"	3,8	1500003704 NEW	
Адаптер для спирали R600, 8 мм	1,8	72514	
Адаптер для спирали R600, 10 мм	1,8	72515	
Наименование		№	
Набор инструмента L, 16 мм	1,4	72936	
Набор спиралей SMK/ инструмента DuraFlex, 16 + 22 мм	34,0	1500003705 NEW	
Наименование	мм		№
Грушевидная насадка 16 мм / 5/8"	40 – 75	70	72163
Прямая насадка 16 мм / 5/8"	40 – 75	60	72161
Крюкообразная насадка 16 мм / 5/8"	50 – 75	35	72162
Пикообразный скребок 16 мм / 5/8"	70 – 75	30	72169
Зубчатая крестообразная насадка 16 мм / 5/8"	50 – 75	30	72175
Цепная насадка без кольца, 4 цепи, 16 мм / 5/8"	60 – 125	270	72187
Наименование		№	
Подставка-тренога	3,0	58182	
Спрей ROWONAL 0,2 л	0,22	72142	
Рукавица для направления спирали кожаная, левая	0,19	72120	
Рукавица для направления спирали кожаная, правая	0,19	72121	
Пара резиновых перчаток для направления спирали	0,16	1500000439	
Наименование		№	
Аккумулятор RO BP 18/4, 4.0 А·ч 18 В Li-HD	0,59	1000002548	
Аккумулятор RO BP 18/8, 8.0 А·ч 18 В Li-HD	1,0	1000002549	
RO BC 14/36 зарядное устройство 230 В, ЕС	0,58	1000001654	

Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

R600

Машина для прочистки труб Ø 20 – 150 мм

Для использования службами эксплуатации зданий, службами ЖКХ, в больницах.



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Универсальная прочистка внутридомовых и внешних трубопроводных сетей. Мощный двигатель стабильно и надёжно работает даже при устранении сильных засоров. Для машины доступен широкий спектр принадлежностей.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Крепление напрямую спиралей Ø 16 и 22 мм.● Дополнительно через адаптер можно соединить спирали Ø 8 и 10 мм.● Макс. рабочая длина 50 м, с S-спиралью Ø 16 мм.● Макс. рабочая длина 60 м, с S-спиралью Ø 22 мм.

Для труб:	Ø 20 – 150 мм
Для соед. напрямую:	спиралей Ø 22 и 16 мм
С адаптером:	Ø 8 и 10 мм
Макс. рабочая длина:	60 м с S-спиралями Ø 22 мм 50 м с S-спиралями Ø 16 мм 10 м с S-спиралями Ø 8 и 10 мм
Мощность двигателя:	400 Вт (входная мощность)
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Частота вращения:	467 об./мин., правое / левое вращение
Вес:	20,9 кг



Комплект R600 с набором спиралей / инструмента 22 мм (№ 72675)*



*Возможно изменение в комплектации набора.

Усиленный виброгасящий шланг с быстродействующей муфтой



Адаптер с зажимной цапгой для спиралей Ø 8 мм и 10 мм



Двигатель защищён от попадания брызг



Наименование	кг	230 В, №
Комплект прочистной машины R600 с направляющим шлангом, с набором из 5 спиралей/насадок 22 см	20,9	72675
R600 без комплекта инструмента/спиралей с виброгасящим шлангом	20,9	72687
Наборы инструмента и принадлежности со стр. 248		

Принадлежности		
Наименование	кг	№
Виброгасящий шланг FS 22, длина 4 м	2,8	72541
Адаптер для спиралей Ø 8 мм, пустой	1,82	72514
Адаптер для спиралей Ø 10 мм, пустой	1,82	72515
Кулачки зажимные для машины, запасные	0,25	72538
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart Ø 22 мм	24,0	72955X

Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

R650

Машина для прочистки труб Ø 20 – 150 мм

Для профессионального мобильного использования. Компактная, прочная и мощная машина даже при устранении сложных засоров.



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Хорошо зарекомендовала себя в экстремальных рабочих условиях. Отличается ровным ходом и мощностью даже при резке проросших корней, цемента и известковых отложений.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Удвоенная мощность двигателя* (по сравнению с R600).● Универсальное использование благодаря переставляемому зажимному рычагу.● Крепление напрямую спиралей Ø 22 и 16 мм.● Дополнительно через адаптер крепление спиралей Ø 8 и 10 мм.● Макс. рабочая длина 65 м с S-спиралью Ø 22 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для труб:	Ø 20 – 150 мм
Для соед. напрямую:	спирали Ø 22 и 16 мм
С адаптером:	Ø 8 мм и 10 мм
Макс. рабочая длина:	65 м с S-спиралью Ø 22 мм 55 м с S-спиралью Ø 16 мм 10 м с S-спиралью Ø 8 и 10 мм
Мощность двигателя:	800 Вт (входная мощность)
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Частота вращения:	623 об./мин., правое /левое вращение
Вес:	22,8 кг

Центральный механизм приведения спирали
во вращательное движение

усиленный приводной рычаг, расположенный посередине

Очень лёгкая алюминиевая рама
(литьё под давлением)

жёсткая на кручение

Запатентованная система
зажимных кулачков

Приводной рычаг
переставляется

универсальное
использование

Держатель / разъединитель
для спиралей

надёжное крепление
и безопасное снятие спиралей

Прочные боковые части из полиамида
армирование стекловолокном



№ 72688

11

Приводной рычаг
переставляется



Работа
в труднодоступных местах



Двигатель защищён
от попадания брызг



Комплект прочистной машины
R650 (№ 72680)*



*Возможно изменение
в комплектации набора.

Наименование	кг	230 В, №
Комплект прочистной машины R650 с направляющим шлангом, с набором из 5 спиралей/насадок 22 мм	22,8	72680
R650 без комплекта насадок/спиралей с виброгасящим шлангом	20,9	72688
Наборы инструмента и принадлежности со стр. 248		

Наименование	кг	№
Виброгасящий шланг FS 22, длина 4 м	2,8	72541
Адаптер для спиралей Ø 8 мм, пустой	1,82	72514
Адаптер для спиралей Ø 10 мм, пустой	1,82	72515
Кулачки зажимные для машины, запасные	0,25	72638
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart Ø 22 мм	24,0	72955X

Машины для промывки и прочистки труб

Машины для прочистки труб

R750

Машина для прочистки труб Ø 20 – 200 мм

Для профессионального мобильного использования. Компактная, прочная и мощная машина даже при устранении сложных засоров.



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Идеально подходит для прочистки внутренних и наружных канализационных сетей. Мощный двигатель отличается плавностью хода. Машина наилучшим образом подходит для фугования, резки твёрдых материалов и корней.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Приводной рычаг поворачивается (180°), фиксируется, может использоваться в качестве ручки для переноски.Крепление напрямую спиралей Ø 32 и 22 мм.Дополнительно возможно крепление спирали Ø 8, 10 и 16 мм с зажимной цангой.Макс. рабочая длина 80 м, с S-спиралями Ø 32 мм.

Для труб:	Ø 20 – 200 мм
Для соед. напрямую:	спиралей Ø 32 и 22 мм
С зажимной цангой:	Ø 8, 10 и 16 мм
Макс. рабочая длина:	80 м с S-спиралью Ø 32 мм 70 м с S-спиралью Ø 22 мм 55 м с S-спиралью Ø 16 мм
Мощность двигателя:	900 Вт (входная мощность)
Напряжение:	230 В, 50 Гц
Частота вращения:	467 об./мин., правое / левое вращение
Вес:	33,5 кг

Очень лёгкая алюминиевая рама
(литьё под давлением)

жёсткая на кручение

Держатель / разъединитель
для спиралей

надёжное крепление
и безопасное снятие спиралей

Колёса покрыты резиной

машину удобно перевозить,
обеспечиваются мобильная эксплуатация
и надёжная устойчивость

Центральный механизм приведения спирали
во вращательное движение

усиленный приводной рычаг, расположенный посередине

Запатентованная система
зажимных кулачков

Прочные боковые части из полиамида

армирование стекловолокном

Воздушная вентиляция



№ 72689

Поворачивается назад на 180°
и фиксируется



Приводной рычаг
жёстко фиксируется и служит
ручкой при перевозке машины



Зажимные цанги для спиралей
меньшего диаметра
легко устанавливаются извне



Двигатель защищён
от попадания брызг



Наименование	кг	230 В, №
R750 с направляющим шлангом без комплекта спиралей/насадок	33,5	72689
Наборы инструмента и принадлежности со стр.		248

Принадлежности		
Наименование	кг	№
Виброгасящий шланг FS 32, длина 4 м	4,1	72559
Адаптер для спиралей Ø 8 и 10 мм, пустой	0,35	72914
Адаптер для спиралей Ø 16 мм, пустой	0,32	72515
Кулачки зажимные для спиралей 22/32 мм	0,38	72563
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart Ø 32 мм	37,0	72962X

Машины для промывки и прочистки труб

Машины барабанного типа для прочистки труб

RODRUM S (РОДРАМ S)

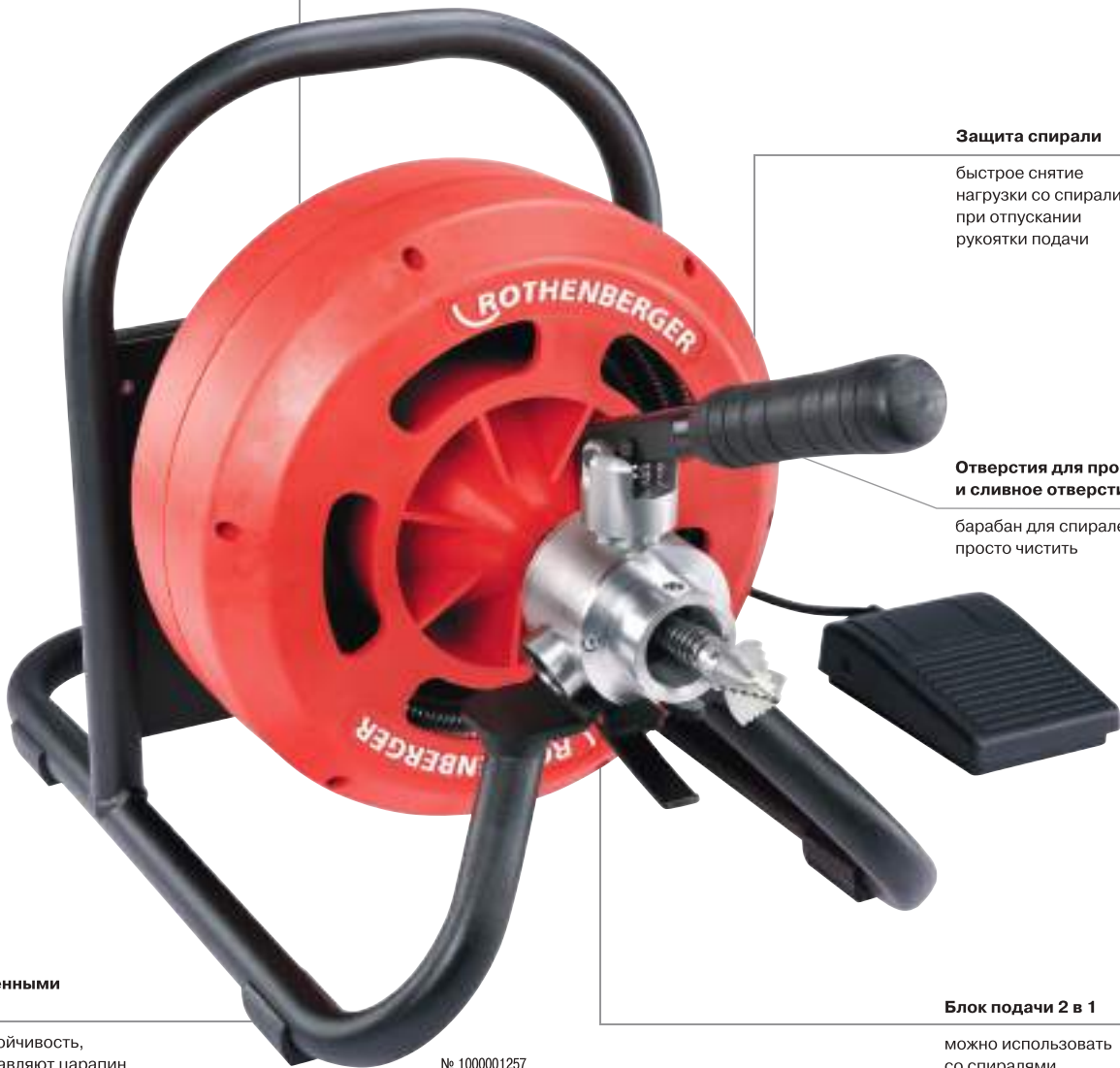
Машина барабанного типа с автоматической подачей для прочистки труб Ø 40 – 100 мм, идеально подходит для использования в производственных помещениях и общественных зданиях

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Чистая и деликатная работа.● Простое управление благодаря автоматическому ходу вперёд и назад.● Регулировка подачи и зажатие спирали одной рукояткой.● Машину можно использовать со спиралями Ø 10 и 13 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Универсальность: барабан можно заменить под спирали различных диаметров.● Простое управление: зажатие спирали и подача с помощью одной рукоятки.● Чистота: спираль в съёмном барабане.

Сменные барабаны для спиралей

Быстрое переоборудование на спираль Ø 10 или 13 мм, удобная транспортировка



Защита спирали

быстрое снятие нагрузки со спирали при отпуске рукоятки подачи

Отверстия для промывки и сливное отверстие

барабан для спиралей просто чистить

Блок подачи 2 в 1

можно использовать со спиралями Ø 10 и 13 мм

Рама с прорезиненными ножками

отличная устойчивость, ножки не оставляют царапин на поверхностях

№ 1000001257

Машины для промывки и прочистки труб

Машины барабанного типа для прочистки труб



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Компактная конструкция: отлично подходит для удаления засоров в сливных трубах, подведённых к раковинам, унитазам, в сточных трубах, в стоке в полу.
- Загрязнённая спираль при обратном ходе возвращается в барабан для спиралей, поэтому это устройство подходит для деликатной работы без образования грязи в частных домах, больницах, поликлиниках, гостиницах, ресторанах, общественных зданиях.

Прочистка стока в полу спиралью Ø 13 мм



Для транспортировки барабан для спиралей снимается (при переноске части устройства можно держать в двух руках)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон / диаметр трубы: Ø 40 – 100 мм
Макс. рабочая длина: 10 м (со спиралью Ø 10 мм)
15 м (со спиралью Ø 13 мм)
Мощность двигателя (P1/P2): 400/250 Вт
Частота вращения (барабан): 300 об./мин.
Размеры: 58 x 33 x 39 см

Быстрая простая замена барабанов без использования инструмента

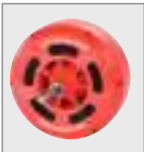


Наименование	кг	230 В 50 Гц	№
RODRUM S 10 EU	18,9	1000001256	
RODRUM S 13 EU с набором инструмента	25,7	1000001257	
Спираль 13 мм x 15 м с усиленной проволокой		72016	

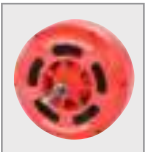
Набор (№ 1000001256): RODRUM S 10, направляющий шланг (№1300002581), перчатка рабочая (№1500000439).
Набор (№ 1000001257): RODRUM S 13, перчатка рабочая (№1500000439), цепная насадка (№ 72185F), крестообразная зубчатая насадка (№ 72176), гладкий вильчатый скребок (№ 72164), грушевидная насадка (№ 72163), крюкообразная насадка (№ 72162), прямая насадка (№ 72161), разъединительный ключ (№ 72100), направляющий шланг (№1300002581), чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372).
Набор (№ 1000001308): цепная насадка (№ 72185F), крестообразная зубчатая насадка (№ 72176), гладкий вильчатый скребок (№ 72164), грушевидная насадка (№ 72163), крюкообразная насадка (№ 72162), прямая насадка (№ 72161), разъединительный ключ (№ 72100), чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	кг	№
Барабан RODRUM S 10	5,5	1000001275
Барабан RODRUM S 13	11,4	1000001276
Набор инструмента 16 мм	5,5	1000001308
Спирали, насадки для прочистки труб со стр. 242		



№ 1000001275



№ 1000001276



№ 1000001308

Машины для промывки и прочистки труб

Машины барабанного типа для прочистки труб

RODRUM VARIOCLEAN (РОДРАМ ВАРИОКЛИН)

Аккумуляторная прочистная машина



Блок электроники VarioClean

оптимальная настройка под тип засора
для более эффективной работы

Бесщёточный двигатель

работа без износа, длительный срок службы

Аккумулятор CAS 18 В

мощная аккумуляторная батарея 18 В
обеспечивает продолжительность работы
до 50 минут



NEW!

Светодиодное освещение

удобная подсветка
рабочего места

Защита спирали

при отпускании
рычага подачи
мгновенно снимается
нагрузка на спираль

Механизм подачи 2 в 1

используется
со спиралями
Ø 10 и 13 мм

Сменный барабан для спиралей

быстрое переоснащение на спирали
Ø 10 или 13 мм,
удобная транспортировка

Крепление для треноги

оптимальная рабочая высота
для прочистки унитазов и сливов раковин

Пневматический ножной выключатель

у оператора свободны обе руки,
дополнительная безопасность работы

Возможность выполнить оптимальные
настройки для удаления засора и прочистки



Спираль DuraFlex: легче, лучше проходит
изгибы — длительный срок службы
благодаря оцинковке



На 10% легче устройств,
работающих от электросети



Машины для промывки и прочистки труб

Машины барабанного типа для прочистки труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	Ø 40 – 100 мм
Макс. рабочая длина:	10 м (со спиралью 10 мм) 15 м (со спиралью 13 мм)
Обороты:	275 / 340 / 395 об./мин.
Размеры:	430 x 250 x 395 мм

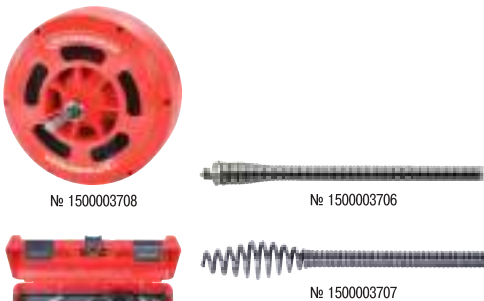


Аккумуляторная прочистная машина RODRUM VarioClean



№ 1000003348

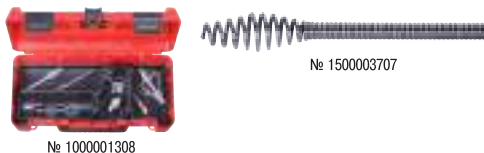
Наименование	кг	№
RODRUM VarioClean со спиралью DuraFlex 13 мм / 15 м	21,8	1000003347
RODRUM VarioClean со спиралью DuraFlex 13 мм / 15 м вкл. литиевый аккумулятор (Li-HD), 8.0 А·ч 18 В и зарядное устройство	26,6	1000003371
RODRUM VarioClean со спиралью DuraFlex 13 мм / 15 м с набором инструмента 16 мм, литиевым аккумулятором (Li-HD), 8.0 А·ч 18 В и зарядным устройством	29,0	1000003348



№ 1500003708

№ 1500003706

№ 1500003707



№ 1000001308



№ 72163

№ 72161



№ 72162

№ 72169

№ 72175

№ 72187



№ 58182

№ 72142

№ 1500000439

№ 72120

№ 72121



№ 1000002548

№ 1000002549

№ 1000001654

Принадлежности

Наименование	кг	№
Барабан со спиралью DuraFlex, 13 мм / 15 м	12,5	1500003708
Спираль DuraFlex 13 мм / 15 м	10,0	1500003706
Спираль DuraFlex 10 мм / 10 м	4,0	1500003707

Наименование	кг	№
Набор инструмента RODRUM S, 16 мм	5,5	1000001308

Наименование	мм	г	№
Грушевидная насадка 16 мм / 5/8"	40 – 75	70	72163
Прямая насадка 16 мм / 5/8"	40 – 75	60	72161
Крюкообразная насадка 16 мм / 5/8"	50 – 75	35	72162
Пикообразный скребок 16 мм / 5/8"	70 – 75	30	72169
Зубчатая крестообразная насадка 16 мм / 5/8"	50 – 75	30	72175
Цепная насадка без кольца, 4 цепи, 16 мм / 5/8"	60 – 125	270	72187

Наименование	кг	№
Подставка-тренога	3,0	58182
Спрей ROWONAL 0,2 л	0,22	72142
Рукавица для направления спирали кожаная, левая	0,19	72120
Рукавица для направления спирали кожаная, правая	0,19	72121
Пара резиновых перчаток для направления спирали	0,16	1500000439

Наименование	кг	№
Аккумулятор RO BP 18/4, 4.0 А·ч 18 В Li-HD	0,59	1000002548
Аккумулятор RO BP 18/8, 8.0 А·ч 18 В Li-HD	1,0	1000002549
RO BC 14/36 зарядное устройство 230 В, EC	0,58	1000001654

Машины для промывки и прочистки труб

Машины барабанного типа для прочистки труб

RODRUM M и L (РОДРАМ M и L)

Машина барабанного типа для прочистки труб
Ø 70 – 250 мм. Идеально подходит
для проведения работ в общественных
и производственных помещениях



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Барабаны заменяются без использования инструмента, благодаря чему можно быстро переоборудовать машину для работы в трубах нужного диаметра или увеличить рабочую длину.
- Чистый, деликатный метод работы.
- Простое управление благодаря автоматическому ходу вперёд и назад.
- Регулировка подачи и зажима спирали при помощи одного рычага.
- Машину можно использовать со спиралями Ø 13, 16 и 20 мм.

Приспособление для погрузки

для облегчения погрузки машины

Тип машины	Рабочий диапазон
M13	Ø 70 – 100 мм
M16	Ø 70 – 125 мм
L16	Ø 70 – 125 мм
L20	Ø 150 – 250 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- RODRUM M и L — это машина барабанного типа с автоматическим ходом вперёд и назад, предназначена для устранения засоров в трубах Ø 70 – 250 мм.
- Благодаря заменяемым барабанам для спиралей машину можно быстро и без использования инструмента переоборудовать для эксплуатации в трубах различных диаметров.
- Загрязнённая спираль при обратном ходе возвращается в барабан для спиралей.
- Благодаря чистому и деликатному методу работы (грязная спираль возвращается в барабан) машина наилучшим образом подходит для использования предприятиями ЖКХ, для эксплуатации в частных домах, ресторанах, гостиницах и общественных зданиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон / диаметр трубы:	Ø 70 – 250 мм
Макс. рабочая длина:	30 м (со спиралью Ø 13 мм) 45 м (со спиралью Ø 16 мм) 60 м (со спиралью Ø 20 мм)
Мощность двигателя (P1/P2):	400/250 Вт
Частота вращения (барабан):	270 об./мин.
Размеры:	77 x 56 x 87 см

Сменный барабан для спиралей

быстрое переоборудование на спирали Ø 13, 16 и 20 мм

Отверстия для промывки

барабан для спиралей просто чистить

Блок подачи 3 в 1

нет необходимости переоснащать блок при переходе на спираль другого диаметра

Сменный барабан для переоснащения под трубу определённого диаметра



Защита спирали

Очень быстрая разгрузка спирали при отпускании ручки для подачи

Рама с прорезиненными ножками

отличная устойчивость, ножки не оставляют царапин на поверхностях

Наименование		кг	№
RODRUM M 13	спираль 13 мм x 15 м, вкл. набор насадок 16 мм	45,5	1000001711
RODRUM M 16	спираль 16 мм x 15 м, вкл. набор насадок 16 мм	50,2	1000001712
RODRUM L 16	спираль 16 мм x 15 м, вкл. набор насадок 16 мм	51,9	1000001713
RODRUM L 20	спираль 20 мм x 20 м, вкл. набор насадок 20 мм	68,0	1000001714

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	№
Прямая насадка, 20 мм*	0,32	1500002253
Конусообразная насадка, 20 мм*	0,55	1500002254
Грушевидная насадка, 20 мм*	0,40	1500002255
Насадка с крюком, 20 мм*	0,12	1500002256
Фреза, 20 мм*	0,40	1500002257
Крестообразная зубчатая насадка 50, 20 мм*	0,16	1500002258
Крестообразная зубчатая насадка 65, 20 мм*	0,23	1500002259
Крестообразная зубчатая насадка 90, 20 мм*	0,39	1500002260
Цепная насадка с 4 цепями, 20 мм*	0,30	1500002261
Гладкий вильчатый скребок 60, 20 мм*	0,10	1500002262

* Все насадки 20 мм имеют четырёхгранную муфту.

Наименование	кг	№
Гладкий вильчатый скребок 80, 20 мм*	0,15	1500002263
Гладкий вильчатый скребок 100, 20 мм*	0,20	1500002264
Насадка-корнерез 65, 20 мм*	0,39	1500002265
Насадка-корнерез 90, 20 мм*	0,46	1500002266
Адаптер 20 мм, с 4-гран. муфты на Т-обр. паз 22 мм	0,25	1500002267
Спираль 13x15 с внутренним сердечником	10,8	1500002271
Спираль 16x15 с внутренним сердечником	15,5	72918
Спираль 20 мм x 20 м с сердеч. и 4-гран. муфтой	33,5	1500002268
Набор насадок RODRUM 16 мм		1000001731
Набор насадок RODRUM 20 мм		1000001732



№ 1500002253



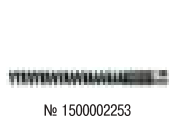
№ 1500002254



№ 1500002258



№ 1500002267



№ 1500002261



№ 1500002256



№ 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	№
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 цангой 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 цанги для R750

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

Безопасное направление спиралей без перегибов и изломов



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



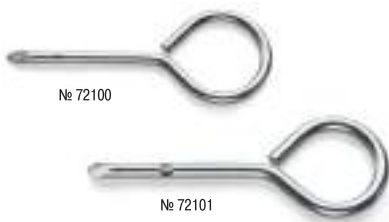
№ 72120 / 72121

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



Барабаны для спиралей

- Надёжное хранение и удобная транспортировка спиралей.
- Барабаны 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



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.

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

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!

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

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

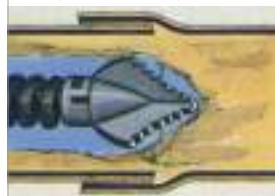


Зубчатая крестообразная насадка

244



Специальный инструмент для разрушения затвердевших засоров

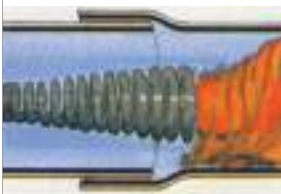


Конусообразные насадки

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

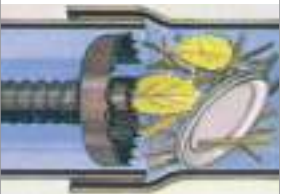


Зубчатая спиральная насадка

244



Специальный инструмент для измельчения небольших засоров из корней, ветвей, лисы 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 Ø от 40 мм.






Муфта, мм / дюйм	 мм	 мм	Рабочий диапазон, мм		№
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		№
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		№
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		№
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		№
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		№
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!



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



- 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



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



Зубчатая спиральная насадка

- Специальный инструмент для измельчения проросших корней, ветвей, ливня 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!



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				
<ul style="list-style-type: none">● 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			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				
<ul style="list-style-type: none">● 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			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

Без кольца, с 2 или 4 цепями и шипами

Муфта, мм / дюйм			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



№ 72278



№ 72188

Лучше проходит
изгибы!

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
резцами!



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	L 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	L 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

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 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 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 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).

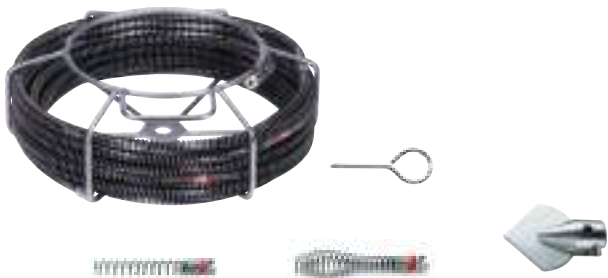
Наименование	№
Набор насадок 22 мм S22 (R600, R650, R750)	72939

Машины для промывки и прочистки труб

Насадки для прочистки труб



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), грушевид. насадка 16 мм Standard (№ 72431), прямая насадка 16 мм (№ 72161), грушевид. насадка 16 мм (№ 72163), пикообр. скребок 16/25 мм (№ 72169), развед. ключ 16 мм (№ 72100), барабан для спирали 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), развед. 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 спирали 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.

мм	стальной проволоки	м	Тип	С сердечником	для ROSPI	кг	№
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.



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	г	№
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



Безопасные Т-образные муфты

Для ремонта обломанных спиралей!

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

Для спиралей Standard и SMK



Машины для промывки и прочистки труб

Аппараты для прочистки труб высоким давлением

Машины ВД для прочистки труб

	HD 11/90	HD 13/100	HD 17/190
			
Тип привода:	230 В	230 В	400 В
Макс. диаметр трубы:	Ø 150 мм	Ø 150 мм	Ø 200 мм
Макс. рабочая длина:	10 м	20 м	40 м
Макс. давление:	90 бар	100 бар	190 бар
Макс. подача воды:	11 л/мин.	13 л/мин.	17 л/мин.
Мощность:	1.500 Вт	2.300 Вт	5.000 Вт

HD 11/90

Самовсасывающая компактная машина для прочистки труб Ø 40 – 150 мм на длину до 10 м

Ø 150 мм




ПРЕИМУЩЕСТВА

- Переносная компактная машина.
- Идеально подходит для быстрой прочистки труб малых диаметров.
- Двигатель переменного тока, самовсасывающий насос до 2 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление макс.: 90 бар
Электродвигатель: переменный ток
Подача воды: 11 л/мин.
Мощность двигателя: 1,5 кВт
Макс. рабочая длина: 10 м
Обороты: 1.400 об./мин.

Комплектация: HD 11/90 (№ 76008), специальный шланг ВД 10 м (№ 72810), и насадка для прочистки труб (№ 76053).

Наименование		230 В / 50 Гц №
Компактная машина ВД для прочистки труб HD 11/90	29,5	76008

HD 13/100

Самовсасывающая компактная машина для прочистки труб Ø 40 – 150 мм на длину до 30 м

Ø 150 мм




ПРЕИМУЩЕСТВА

- Переносная компактная машина.
- Идеально подходит для быстрой прочистки труб малых диаметров.
- Двигатель переменного тока, самовсасывающий насос до 2 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление макс.: 100 бар
Электродвигатель: переменный ток
Подача воды: 13 л/мин.
Мощность двигателя: 2,3 кВт
Макс. рабочая длина: 30 м
Обороты: 1.400 об./мин.

Комплектация: HD 13/100 (№ 76020), барабан с шлангом ВД 20 м (№ 72812), и насадка для прочистки труб (№ 76055).

Наименование		230 В / 50 Гц №
Компактная машина ВД для прочистки труб HD 13/100	45,0	76020

Машины для промывки и прочистки труб

Аппараты для прочистки труб высоким давлением

HD 17/190

Машина высокого давления 190 бар
с барабаном для шланга
для прочистки труб
Ø до 200 мм
на длину до 20 м

Ø 200 мм



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Колёса с пневмошинами, удобно перевозить по лестнице.
- Двигатель переменного тока, самовсасывающий насос до 2 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление макс.:	190 бар
Электродвигатель:	переменный ток
Подача воды:	17 л/мин.
Мощность двигателя:	5,0 кВт
Макс. рабочая длина:	40 м
Обороты:	2.800 об. / мин.

Комплектация: HD 17/190 (№ 76070), барабан для шланга со спец. шлангом ВД 20 м (№ 72812) со штуцерами и насадкой для прочистки труб (№ 76055).

Наименование	кг	400 В/50 Гц	№
Машина ВД для прочистки труб HD 17/190	50,0		76070

Принадлежности для HD 11/90



Наименование	кг	№
Гибкий шланг ВД со штуцером R 1/4", NW 6 длиной 10 м	2,50	72810
Прочистные насадки, R 1/4", из нержавеющей стали без боя вперёд, 4 отверстия, Ø 25 x 22 мм	0,04	76053
с боем вперёд, 5 отверстий, Ø 25 x 22 мм	0,04	76063
Роторная насадка 45°, 4 отверстия, Ø 16 x 30 мм	0,08	77503
Промывочный пистолет с плоской распылительной форсункой для мойки поверхностей	1,30	76073
Инжекторный всасыв. шланг для моющего средства, используется только с пистолетом, длина 1,2 м	0,05	76067
Всасывающий шланг для воды длина 3,0 м, для заборы воды из резервуаров	0,20	76066

Принадлежности для HD 13/100 – 17/190




Роторная насадка 45°, № 77506



Прочистные насадки R 1/4", № 76055

Наименование	кг	№
Гибкий шланг ВД со штуцером R 1/4" длиной 40 м, NW 8 (HD 17/190, HD 19/180 В)	10,70	72820
Прочистные насадки, R 1/4", из нержавеющей стали без боя вперёд, 4 отверстия, Ø 25 x 22 мм	0,04	76089
с боем вперёд, 5 отверстий, Ø 25 x 22 мм	0,04	76065
роторная насадка 45°, 4 отверстия, Ø 16 x 30 мм	0,08	77506
Промывочный пистолет с плоской распылительной форсункой для мойки поверхностей	1,30	76068
Зап. плоская распылительная форсунка	0,01	76088





Сварка пластиковых труб машинами ROWELD

Обзор оборудования	254 – 255
Резка труб	
Циркулярная пила / Труборез-гильотина	256
Сварка внахлест	
Аппараты для сварки внахлест / нагревательные элементы	257 – 258
Электромеханическая сварка	
Оборудование для электромеханической сварки	259 – 261
Механические машины для сварки встык	
ROWELD P 110	262 – 263
ROWELD P 160 SANILINE	264 – 265
ROWELD P 250 A	266 – 267
Гидравлические машины для стыковой сварки	
ROWELD Тип Professional	268
ROWELD Тип Premium CNC	269 – 270
Редукционные вкладыши	270
Фаскосниматель	271

Сварка пластиковых труб

Обзор оборудования

Резка труб

	<div>ROCUT XL 125</div> 	<div>ROCUT XL 225</div> 	<div>ROCUT XL 315</div> 	<div>ROCUT UKS 160 / 355</div> 
Подходит для:	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ, ПП, ПВХ
Внешний диаметр:	до Ø 125 мм	до Ø 225 мм	до Ø 315 мм	Ø 160 – 355 мм
Толщина стенки:	до 11,4 мм	до 18 мм	до 18 мм	до 40 мм
Привод:	ручной	ручной	ручной	электрический
Функция:	резка	резка	резка	резка
Страница	256	256	256	256

Стыковая сварка

	<div>Нагревательный элемент HE 120</div> 	<div>Нагревательный элемент HE 200</div> 	<div>Нагревательный элемент HE 300</div> 
Подходит для:	ПЭ, ПП, ПВХДФ	ПЭ, ПП, ПВХДФ	ПЭ, ПП, ПВХДФ
Внешний диаметр:	до Ø 120 мм	до Ø 200 мм	до Ø 300 мм
Толщина стенки:	—	—	—
Режим работы:	—	—	—
Страница	258	258	258

Электромуфтовая сварка

	<div>ROFUSE Sani 160</div> 	<div>ROFUSE 400 TURBO</div> 	<div>ROFUSE 1200 TURBO</div> 
Подходит для:	ПЭ	ПЭ, ПП	ПЭ, ПП
Внешний диаметр:	до Ø 160 мм	до Ø 400 мм	до Ø 1200 мм
Тип муфты:	муфты для безнапорных систем	муфты для напорных систем	муфты для напорных систем
Напряжение сварки:	230 В	8 – 48 В	8 – 48 В
Протоколирование:	—	✓	✓
Страница	259	260	260

Сварка пластиковых труб

Обзор оборудования

Сварка внахлест

	ROWELD P 40 T	ROWELD P 63 T/E	ROWELD P 110 E	ROWELD P 125
				
Подходит для:	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ
Внешний диаметр:	Ø 20 – 40 мм	Ø 20 – 63 мм	Ø 20 – 110 мм	Ø 16 – 125 мм
Толщина стенки:	—	—	—	—
Привод:	ручной	ручной	ручной	ручной
Функция:	сварка внахлест	сварка внахлест	сварка внахлест	сварка нагревательным элементом, сварка внахлест
Страница	257	257	257	258

Сварка встык, механические машины

	ROWELD P 110	ROWELD P 160 SANILINE	ROWELD P 250 A
			
Подходит для:	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ
Внешний диаметр:	Ø 20 – 110 мм	Ø 40 – 160 мм	Ø 40 – 250 мм
Толщина стенки:	SDR давление (смотри тех. характеристики)		
Режим работы:	ручной	ручной	ручной
Страница	262 – 263	264 – 265	266 – 267

Сварка встык, гидравлические машины

	ROWELD Тип Professional	ROWELD Тип Premium CNC
		
Подходит для:	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ
Внешний диаметр:	Ø 40 – 1200 мм	Ø 90 – 630 мм
Режим работы:	ручной	полностью автоматический с ЧПУ-управлением
Напряжение:	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц
Протоколирование:	—	✓
Страница	268	269

Сварка пластиковых труб

Резка

ROCUT UKS 160 / 355 (РОКАТ)

Высокопроизводительная циркулярная пила
Ø 160 – 355 мм

Характеристики	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для резки полимерных труб из ПЭ, ПП и ПВХ на стройке и в цехе.	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Перпендикулярная резка без смещения среза.● Эффективная и рациональная работа, высокая скорость.● Безопасная работа обеспечивается кожухом для режущего диска.● Оптимальное размещение пилы на трубе.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение:	230 В, 50/60 Гц
Мощность:	1750 Вт
Внешний диаметр трубы:	160 – 355 мм
Толщина стенки трубы:	8 – 40 мм

Ящик для транспортировки без пилы № (1200000526)



Четыре прорезиненных зажимных и направляющих ролика гарантируют перпендикулярную резку без смещения среза



Центральное трапециевидное зажимное устройство гарантирует прочную фиксацию и оптимальное размещение пилы на трубе



Кожух для режущего диска

безопасная работа

Центральное зажимное устройство

оптимальное размещение на трубе

Широкие прорезиненные зажимные и направляющие ролики

перпендикулярная резка без смещения среза

№ 55505

Наименование	кг	№
ROCUT UKS 160 / 355, в комплекте с твёрдосплавным режущим диском (№ 55505), без ящика	12,9	1000000532
Зап. твёрдосплавный режущий диск 180 x 30 мм	0,6	55505
Ящик 700 x 350 x 500 мм	16,8	1200000526

ROCUT XL (РОКАТ)

Труборез-гильотина Ø 16 – 315 мм

Характеристики				
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ				
Для резки труб из ПЭ в траншеях при проведении ремонтных и строительных работ.				
Наименование	мм	дюйм	Толщина стенки	№
ROCUT XL	до 125 мм	4"	до 11,4 мм	1500000789
ROCUT XL	до 225 мм	8"	до 18 мм	1500000790
ROCUT XL	до 315 мм	12"	до 18 мм	1500000792

ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Можно использовать в любой точке трубы.● Прочный нож из нержавеющей стали.	

Улучшенный угол реза для облегчения резки трубы

Нижнее полукольцо полностью откидывается. ROCUT XL можно использовать в любой точке трубы

Запасной нож

Комплектация: 1 запасной нож + монтажные винты.

Наименование	кг	№
Нож для ROCUT XL 125	0,3	1500000793
Нож для ROCUT XL 225	0,7	1500000794
Нож для ROCUT XL 315	2,1	1500000795

Сварка пластиковых труб

Сварка внахлест

ROWELD® P 40 T / P 63 (T / E) / P 110 E
(РОВЕЛД P 40 T / P 63 (T / E) / P 110 E)



Аппараты для сварки полимерных труб внахлест

Идеально подходят для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления. Рабочий диапазон от 20 до 110 мм, в комплекте сменные насадки.

Характеристики

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Серия ручных аппаратов для сварки труб внахлест из ПП, ПБ, ПВДФ, ПЭ. Идеально подходят для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественное и антиприлипающее покрытие.
- Световой индикатор контроля электрической сети.
- ЖК-дисплей регулятора температуры.
- Лёгкий, компактный нагревательный элемент.
- Возможно крепление на трубе или на опоре.



№ 36051,
Набор ROWELD® P 40 T



№ 36052,
Набор ROWELD® P 63 T / E



№ 36063,
Набор ROWELD® P 110 E

Комплектация: нагревательный элемент, сменные нагревательные насадки, монтажный инструмент, подставка для нагревательного элемента, металлический транспортировочный ящик.

Наименование 230 В, 50/60 Гц	Рабочая область, Ø мм	Мощность, Вт	Напряжение, В	Свариваемый Ø, мм	кг	№
ROWELD® P 40 T	20, 25, 32, 40	650			1,0	36051
ROWELD® P 63 T	20, 25, 32, 40, 50, 63	800			1,8	36052
ROWELD® P 63 E	20, 25, 32, 40, 50, 63	800			1,8	36062
ROWELD® P 110 E	75, 90, 110	1300			2,2	36063

Сварка пластиковых труб

Сварка в раструб

ROWELD P 125 (РОВЕЛД Р 125)

Аппарат для сварки в раструб, крепление нагревательных дорнов и муфт Ø 16 – 125 мм, а также плоских насадок для стыковой сварки

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
3 сварочные комбинации, которые можно использовать одновременно, для работы на весу или крепления на верстаке при помощи струбцины.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Надёжность технологии сварки благодаря регулировке температуры.Высококачественное антиприлипающее ПТФЭ-покрытие.Электронные регулировка и контроль температуры, а также защита от случайного изменения настроек температуры.Экономия времени и расходов благодаря системе быстрой замены плоских насадок.Оптимальное распределение температуры по всей рабочей поверхности.4 отверстия для крепления нагревателей дорнов и муфт.

Набор (№ 55546): базовое устройство, струбцина, нагревательные дорны/муфты 63, 75, 90, 100 и 125 мм, стальной чемодан.



Наименование	Мощность Вт	Регулировка мм	Регулировка кг	230 В 50/60 Гц, №
Р 125	1.300	16 – 125	электронная 3,10	55321
Набор Р 125	1.300	63 – 125	электронная 17,05	55546



№ 55321,
без принадлежностей



Нагревательный
дорн/нагрева-
тельная муфта



Плоская насадка



Нагревательные дорны / Нагревательные муфты

Наименование	кг	№	Наименование	кг	№
16	0,06	55585	50	0,37	55593
18	0,08	55587	63	0,60	55594
19	0,08	55588	75	0,89	55595
20	0,08	55589	90	1,33	55596
25	0,10	55590	110	2,07	55597
32	0,17	55591	125	2,33	55598
40	0,26	55592			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	кг	№	Наименование	кг	№
Струбцина	0,45	55524	Опора для ROWELD P 125	0,44	55539
Плоская насадка для стыковой сварки ROWELD P 125 Ø 160 мм (1 набор = 2 шт.) с антиприлипающим покрытием	1,15				55536

Нагревательные элементы ROWELD HE (РОВЕЛД НЕ)

Нагревательные элементы для стыковой сварки труб из ПЭ, ПП, ПВДФ и ПБ, а также фасонных деталей Ø 20 – 250 мм

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Ручные нагревательные элементы для сварки полимерных труб для работы на весу и крепления на верстаке с помощью струбцины
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Долговечные, оснащены в соответствии с требованиями.Надёжность процесса сварки благодаря регулировке температуры.Электронные регулировка и контроль температуры, защита от случайного изменения настроек температуры.Экономия времени и расходов благодаря системе быстрой замены насадок



Нагр. элемент, Ø мм	Мощность, Вт	Регулировка	кг	230 В 50/60 Гц, №
120/45°	500	электронная	1,80	55518
200	800	электронная	3,25	55316
300	1500	электронная	5,35	55317
Струбцина			0,45	55524

Сварка пластиковых труб

Электромуфтовая сварка

ROWELD ROFUSE Sani 160

(Ровелд Рофюз Сани 160)



Универсальный аппарат
для электромуфтовой сварки сточных труб
при помощи фитингов Ø до 160 мм

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Универсальный аппарат для электромуфтовой сварки ПЭ-фитингов на сточных трубах. Подходит для следующих марок:
40 – 160 мм: Geberit, Akatherm-EUR, Coes, Valsir, WAVIN-Duo, Aquatherm и Vulcathene-Euro
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Сварочный аппарат с микроконтроллерным управлением, с автоматической компенсацией температуры и времени сварки.Управление с помощью программного обеспечения через иконки, автоматическое распознавание параметров сварки.Визуальный контроль за процессом сварки.Ударопрочный корпус (IP 54).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Входное напряжение: 180 – 280 В (230 В)
Частота: 40 – 70 Гц
Макс. выходной ток: 5 А, регулируется
Напряжение сварки: 230 В
Класс защиты: IP 54
Рабочий диапазон: Ø до 160 мм (Sani 160)
Рабочая температура: от -5°C до +40°C
Вес: 2,4 кг (Sani 160)
Размеры: 110 x 200 x 80 мм
Сварочный кабель: 3 м

Сварка в узких местах

штекеры под 90° обеспечивают компактность готового к работе аппарата

Ударопрочный корпус (IP 54)

надёжный

Большой дисплей с подсветкой

визуальный контроль за процессом сварки

Простое интуитивное управление

управление с помощью программного обеспечения через иконки, автоматическое распознавание параметров сварки

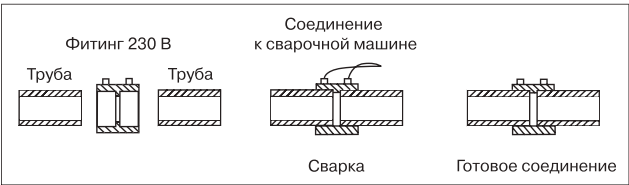
Длина сварочного кабеля 3 м

большой рабочий радиус

Штекеры под 90°



Надёжная упаковка — чемодан ROCASE (система хранения)



Наименование	кг	№
ROWELD ROFUSE Sani 160 в чемодане ROCASE	2,4	54230

Сварка пластиковых труб

Электромуфтовая сварка

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

(Ровелд Рофьюз 400 / 1200 Турбо)

Универсальный аппарат для электромуфтовой сварки фитингов из ПЭ и ПП в диапазоне < 48 В Ø до 400 или 1200 мм



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Надёжный: полностью автоматическая функция нагрева (НС) определяет на основании температуры внешней среды, температуры аппарата и характеристик фитинга, который необходимо сварить, может ли полностью быть завершён процесс сварки следующего фитинга.● Производительный: благодаря функции активного охлаждения (АС) сварочный аппарат наилучшим образом оснащён для продолжительного использования.● Укомплектованный: все кабели можно разместить внутри прочного корпуса-ящика. В корпусе есть дополнительное место для хранения принадлежностей, инструмента, фитингов.● Профессиональное протоколирование: передача сохранённых данных о сварке (через USB), архивирование и распечатка на компьютере при помощи RODATA 2.0.● Генератор штрих-кодов: RODATA 2.0 создаёт штрих-коды для строительного объекта и фамилии сварщика. Эти штрих-коды можно впоследствии считывать непосредственно на строительном объекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Напряжение в сети: 230 В
Частота: 50 Гц / 60 Гц
Мощность: 3000 ВА, 70% ED
Выходной ток (номинальный): 80А
Напряжение сварки: 8 – 48 В
Внешняя температура: от -10°C до +60°C
Рабочий диапазон
ROFUSE 400 TURBO: фитинги до 400 мм
ROFUSE 1200 TURBO: фитинги до 1200 мм
Класс защиты: IP 54
Передача данных через: USB в. 2.0
Память: 2000 сварочных протоколов
Вес, вкл. сварочный кабель: 21,5 кг
(базовое устройство без принадлежностей)

Символьная инструкция

облегчающая процесс управления

USB-порт

простая передача данных

Наглядный дисплей

интуитивное управление, индивидуальная настройка хода программы

Беспроводной сканер

для удобства работы

Практичный кармашек

для штрих-кодов с фамилией сварщика и данных о строительном объекте

Крышка ящика-корпуса регулируется по высоте

может служить в качестве защиты от прямых солнечных лучей

Прочный корпус

надёжная защита кабеля при транспортировке



Наименование	кг	№
ROFUSE 400 TURBO	21,5	1000000999

Наименование	кг	№
ROFUSE 1200 TURBO	21,5	1000001000

Устройство
для снятия оксидного слоя

Для быстрой и надёжной подготовки трубы к сварке.



Наименование	Диапазон, Ø	№
Размер I	32 – 110 мм	53240
Размер II	110 – 500 мм	53250

Передавливатели

- **Механический:**
Рабочий диапазон Ø 32 – 63 мм.
Во избежание повреждения места передавливания по бокам установлены предохранительные шайбы с регулировкой.
- **Гидравлический:**
Рабочий диапазон, Ø 75 – 180, 160 – 225 мм.
После работы этого устройства возможно возвращение формы передавленным трубам с помощью скругляющих насадок.



Наименование	Диапазон, Ø	№
Передавливатель механический	32 – 63 мм	53200
Передавливатель гидравлический	75 – 180 мм	53210
Передавливатель гидравлический	160 – 225 мм	53220

Позиционеры
для электромужфтовой сварки

Для выравнивания и фиксации труб перед и во время сварки.
Ø 32 – 63 мм.



Короткий двойной
позиционер

Для выравнивания и фиксации труб перед и во время сварки.
Ø 75 – 225 мм.



Длинный позиционер

Для фиксации труб
Ø 63 – 225 мм.



Зажим

Используется для зажима трубы перед сваркой и для возвращения формы трубам из ПЭ после передавливания.
Ø 25 – 63 мм.



Наименование	Диапазон, Ø	№
Двойной позиционер регулируемый	32 мм	53251
Двойной позиционер регулируемый	40 мм	53252
Двойной позиционер регулируемый	50 мм	53253
Двойной позиционер регулируемый	63 мм	53254
Короткий двойной позиционер	75 мм	53255
Короткий двойной позиционер	90 мм	53256
Короткий двойной позиционер	125 мм	53258
Короткий двойной позиционер	140 мм	53259
Короткий двойной позиционер	160 мм	53260
Короткий двойной позиционер	180 мм	53261
Короткий двойной позиционер	200 мм	53262
Короткий двойной позиционер	225 мм	53263
Длинный позиционер	63 мм	53271
Длинный позиционер	75 мм	53272
Длинный позиционер	90 мм	53273
Длинный позиционер	110 мм	53274
Длинный позиционер	125 мм	53275
Длинный позиционер	140 мм	53276
Длинный позиционер	160 мм	53277
Длинный позиционер	180 мм	53278
Длинный позиционер	200 мм	53279
Длинный позиционер	225 мм	53280
Зажим	25 мм	53281
Зажим	32 мм	53282
Зажим	40 мм	53283
Зажим	63 мм	53285

Сварка пластиковых труб

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD

ROWELD P 110 (Ровелд Р 110)

Машина для сварки пластиковых труб
Ø 20 – 110 мм



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ и ПВДФ. Подходит для монтажа внутренних систем, работ в ограниченном пространстве и на уже смонтированных трубах.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Возможно производство отводов.Точная регулировка усилия сварки.Возможно торцевание с одной или с двух сторон.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Изготовление соединений труба/фитинг.Надёжная фиксация, компенсация овальности трубы.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Диаметр трубы: Ø 20 – 90 мм (SDR 41 – SDR 7,25) Ø 20 – 110 мм (SDR 41 – SDR 11)
Вес: 8,5 кг
Размеры: 450 мм, общая длина
Габаритные размеры в транспортировочном ящике (Д x Ш x В): 540 x 345 x 355 мм

Широкие основные зажимы

для изготовления соединений трубы с фитингом используются узкие зажимы

Широкие алюминиевые редукционные зажимные вкладыши (Ø 20 – 90 мм) для соединения трубы с трубой

обеспечивают надёжную фиксацию и компенсируют овальность труб

Двусторонние регулируемые ограничители хода

для торцевания с одной или с двух сторон

Двусторонняя градуировка (15° в обе стороны) широких основных зажимов

возможность производства отводов

Закалённые хромированные ведущие валы

абсолютная жёсткость на кручение

Прямая передача усилия, наглядная шкала динамометра

точная регулировка усилия сварки

№ 55844

12

Прямоугольный нагревательный элемент



Соединение труба/фитинг с узким и широким зажимами



Двусторонняя градуировка (15° в обе стороны) широких основных зажимов даёт возможность изготавливать отводы



Комплектация (№ 55844): базовая машина (№ 55787) с держателем для установки на верстаке, ручной механический торцеватель (№ 55826), нагревательный элемент с электронной регулировкой, комплект широких основных зажимов (№ 55807) (Ø 110 мм) Т/Т и комплект основных зажимов Т/Ф, левых (№ 55808) (Ø 110 мм), редукционные зажимные вкладыши широкие и узкие Ø 40 – 90 мм, монтажный инструмент, струбцина (№ 55524), ящик для транспортировки (№ 55832).



Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50/60 Гц, №
ROWELD P 110 укомплектованная	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110	электронная	43	55844

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD

Базовая машина ROWELD P 110
(Ровелд Р 110)

Наименование	кг	№
ROWELD P 110 базовая машина с держателем для установки на верстаке	6,8	55787



Основные зажимы 110 мм

Наименование	кг	№
Для соединения труба/труба (1 комплект = 2 шт.)	2,5	55807
Для соединения труба/фитинг, левый, узкий (1 шт.)	1,0	55808
Для соединения труба/фитинг, правый, узкий (1 шт.)	1,0	55809



№ 55807



№ 55808 / № 55809

Редукционные вкладыши, широкие Р 110

Набор состоит из 4 алюминиевых полуколец.

мм	кг	№	мм	кг	№
20	1,9	55318	56	1,6	55122
25	1,9	55126	63	1,4	55121
32	1,8	55125	75	1,6	55120
40	1,7	55124	90	1,1	55119



Редукционные зажимные вкладыши, узкие Р 110

Набор состоит из 2 алюминиевых полуколец.

мм	кг	№	мм	кг	№
20	0,6	55319	56	0,5	55130
25	0,6	55134	63	0,5	55129
32	0,5	55133	75	0,4	55128
40	0,5	55132	90	0,3	55127



Ручной механический торцеватель

Наименование	кг	№
С креплением к машине	1,90	55826
Запасной нож (1 комплект = 2 шт.)	0,05	55152



Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, 180 x 130 мм, 800 Вт.

Наименование	кг	230 В 50/60 Гц, №
С электронной регулировкой	2,6	55324
Струбина для верстака	0,7	55524



№ 5.5324



230 В

Зажим для фланцев

Для сварки по центру и правильной ориентации фланцев.

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	1,50	55199
Принадлежности		
Стальной ящик для транспортировки (540 x 345 x 355 мм)	14,20	55832
Шестигранный ключ SW 6	0,03	321216
Шестигранный ключ SW 8	0,05	321218



Сварка пластиковых труб

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD

ROWELD P 160 SANILINE (РОВЕЛД® P 160 САНИЛАЙН)

Машина для сварки пластиковых труб Ø 40 – 160 мм



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для стыковой сварки с нагревательным элементом Т/Т встык и Т/Ф из ПЭ, ПП, ПБ и ПВДФ, для сварки узких тройников с отводом под 45° с трубой. Для использования на стройке и в цехе.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Благодаря съёмному нагревательному элементу машину можно использовать на сложных объектах для работы в неудобных местах.Надёжная фиксация труб, фасонных деталей, узких тройников с отводом под 45° и труб с изгибом 90°.Защита против случайного пуска и выскакивания торцевателя.Точная регулировка усилия сварки.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Минимальное усилие сопротивления.Устойчивость повышена на 40%, одновременно улучшено распределение усилия.Надёжная фиксация любых используемых в сантехнике фасонных деталей.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Диаметр трубы: Ø 40 – 110 мм (SDR 41 – 7,25) Ø 40 – 140 мм (SDR 41 – 11) Ø 40 – 160 мм (SDR 41 – 17,6)
Вес: 34,4 кг
Нагреват. элемент: 800 Вт
Фреза: 1050 Вт

Универсальность

зажимы машины надёжно фиксируют любые используемые в сантехнике фасонные детали

Непроскальзывающие редуцирующие зажимные вкладыши Ø 40 – 140 мм с регулировкой силы фиксации

надёжная фиксация труб, фасонных деталей, узких тройников с отводом под 45° и труб с изгибом 90°

ROCASE 4414

чемодан для хранения принадлежностей и инструмента

Двусторонний регулируемый ограничитель

торцевание с двух сторон

Передача усилия напрямую, наглядная шкала динамометра

точная регулировка усилия

Новаторское решение для быстрого перевода в транспортировочное положение

P 160 SANILINE в комплекте
(№ 1000002964)

Насадка на торцеватель
(№ 54040)
(спец. принадлежность)



Комплект основных зажимов
(№ 54082)
(спец. принадлежность)



Комплектация (№ 1000002964): базовая машина с электрическим торцевателем, съёмный нагревательный элемент с электронной регулировкой, боковые опоры для труб Ø 160 мм, набор редуцирующих зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор для Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 и 125 мм в ROCASE 4414 (№ 1000002970), монтажный инструмент, передвижная рама-подставка с колёсами (№ 1000002971).

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50 Гц, №
ROWELD P 160 SANILINE	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160	электронная	57,4	1000002964

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD

Базовая машина
ROWELD P 160 SANILINE

Базовая машина включает в себя: торцеватель (1050 Вт), нагревательный элемент (800 Вт), комплект основных зажимов Ø 40 – 160 мм, комплект боковых опор Ø 160 мм.

Наименование	кг	230 В 50 Гц, №
ROWELD P 160 SANILINE Базовая машина	34,4	54005



Редукционные зажимные вкладыши для P 160 SANILINE

Набор: редукционные зажимные вкладыши (4 полукольца), боковые опоры.

Ном. размер	кг	№	Ном. размер	кг	№
40	1,6	54083	90	1,6	54088
50	1,6	54084	110	1,7	54089
56	1,6	54085	125	1,5	54090
63	1,6	54086	140	1,5	54091
75	1,6	54087			



Насадка на торцеватель для P 160 SANILINE
(специальная принадлежность)

Ø 40 – 75 мм, для торцовки тройников с отводом под 45°, сменный нож.

Наименование	кг	№
Насадка на торцеватель для Ø 40 – 75 мм	0,63	54040



Комплект основных зажимов для P 160 SANILINE
(специальная принадлежность)

Для дополнительного зажима трубы, специально для сварки напорных труб, состоит из 2 основных зажимов — правого и левого, Ø до 160 мм

Наименование	кг	№
Комплект основных зажимов Ø 160 мм	5,3	54082



Набор для переоборудования
ROWELD P 160 SANILINE

Для переоборудования старых машин ROWELD P 160 SANILINE на новые универсальные машины.

Набор (№ 54080): набор основных зажимов Ø 160 мм (левый и правый) (№ 54082), набор редукционных зажимных вкладышей для основных зажимов для Ø 40, 50, 63, 75, 110 и 125 мм.

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	кг	№
Набор для переоборудования 40, 50, 63, 75, 90 110, 125, 160		11,20	54080
Подставка для монтажа и перевозки		11,30	1000002971
Складной стол		20,00	56051
ROCASE с редукционными вкладышами		2,32	1000002970
Рожковый ключ SW 17 DIN 894		0,05	310411
Фрезерный нож 75 мм (комплект = 2 шт.)		0,10	55685
Фрезерный нож 35 мм для насадки на торцеватель		0,01	55686
Нагревательный элемент 230 В		1,92	55316



№ 54080



Сварка пластиковых труб

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD

ROWELD P 250 A (Ровелд Р 250 А)

Машина для сварки пластиковых труб
Ø 40 – 250 мм



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для использования на стройке и в цехе. Особенно подходит для сварки систем водоснабжения, сливных труб, а также санации дымоходов с помощью ПВДФ-трубы.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Благодаря съёмному нагревательному элементу машину можно использовать на сложных объектах для работы в неудобных местах.Защита против случайного пуска и выскакивания торцевателя.Возможно одностороннее и двухстороннее торцевание труб.Минимальное усилие сопротивления, максимальная передача усилия, жёсткая на кручение конструкция.Точная регулировка усилия при помощи наглядной шкалы динамометра.

Электрический торцеватель с высоким крутящим моментом (1200 Вт) с защитой — фиксацией в рабочем положении

защита от случайного пуска и выскакивания

Съёмный извлекаемый нагревательный элемент

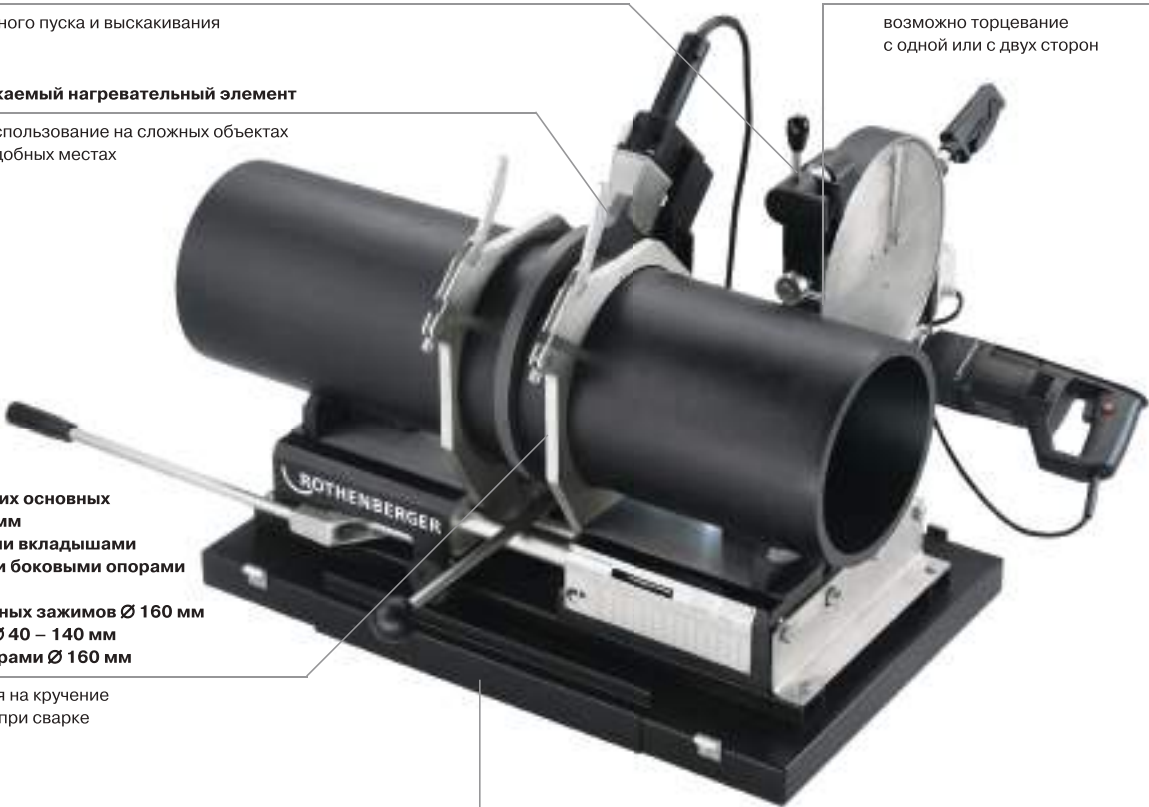
универсальное использование на сложных объектах для работы в неудобных местах

Упор настраивается с обеих сторон

возможно торцевание с одной или с двух сторон

Комплект жёстких основных зажимов Ø 250 мм с редукционными вкладышами Ø 180 – 225 мм и боковыми опорами Ø 250 мм.
Комплект основных зажимов Ø 160 мм с вкладышами Ø 40 – 140 мм и боковыми опорами Ø 160 мм

надёжная жёсткая на кручение передача усилия при сварке



Подвижная часть машины на линейных подшипниках, хромированные направляющие штанги

жёсткая на кручение конструкция, минимальное усилие сопротивления и максимальная передача усилия почти без потерь

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50 Гц, №
Укомплектованная машина ROWELD P 250 А	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250	электронная	131,0	55795
Базовая машина ROWELD P 250 А без вкладышей			36,1	55768

Стыковая сварка механическими машинами ROWELD





Набор с базовой машиной ROWELD P 250 A с торцевателем

Набор (№ 55795): базовая машина с электрическим торцевателем, держатель для нагревательного элемента, нагревательный элемент с электронной регулировкой, комплект основных зажимов Ø 160 мм и 250 мм и боковые опоры Ø 160 мм и 250 мм, редукционные зажимные вкладыши и вкладыши боковых опор Ø 40 – 140 мм и Ø 180 – 225 мм, мотнажный инструмент, стальной ящик для транспортировки 800 x 520 x 765 мм (Д x Ш x В) и стальной чемодан для редукционных зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор.



Комплекты основных зажимов P 250 A





Набор: 2 основных зажима и 2 боковые опоры.

 мм	 кг	№	 мм	 кг	№
160	7,25	55742	250	10,10	55717



Редукционные зажимные вкладыши P 250 A

Набор: вкладыши для трубы (4 металлических полукольца) и вкладыши боковых опор (2 металлических полукольца) для комплекта основных зажимов.


 мм	 кг	№	 мм	 кг	№
32	1,89	55753	110	1,26	55746
40	1,89	55752	114	1,20	55745
50	1,81	55751	125	1,06	55744
56	1,83	55750	140	0,80	55743
63	1,75	55749	180	2,46	55721
75	1,68	55748	200	2,03	55718
90	1,50	55747	225	1,41	55719




Редукционные зажимные вкладыши

Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, Ø 300 мм, 1500 Вт.

Наименование	 кг	230 В 50 / 60 Гц, №
Нагревательный элемент с электронной регулировкой	5,35	55317

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	 кг	№
Запасной нож (1 комплект = 2 шт.)	0,10	
Торцовый шестигранный ключ SW 8	0,20	321218
Ящик для транспортировки, красный защитный кожух	25,00	55759
Стальной чемодан	2,82	54020



№ 55317



Сварка пластиковых труб

Стыковая сварка гидравлическими машинами ROWELD

Сварочные машины ROWELD Professional (Ровелд Профешнл)

Гидравлические стыковые сварочные машины
Ø 40 – 1200 мм

Надёжная работа и прочность гарантируются благодаря использованию долговечных частей и узлов.

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП и ПВХДФ. Для использования на стройке, в траншее и на путепроводах. Гидравлические машины ROWELD Professional оснащены системой плавной регулировки давления, манометром с наглядной шкалой и ресивером, что обеспечивает качество сварки в соответствии с международными предписаниями и нормами.

Универсальность

третий основной зажим свободно передвигается



Прочная жёсткая на кручение рама

позволяет осуществлять качественную и безопасную сварку почти в любых рабочих условиях

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН		
Наименование	Ø мм	Артикул
P 160 B	40 – 160 мм	1000000997
P 200 B	63 – 200 мм	55301
P 250 B	90 – 250 мм	1000001080
P 355 B	90 – 355 мм	1000000891
P 500 B	200 – 500 мм	53415
P 630 B	315 – 630 мм	53355
P 800 B	500 – 800 мм	54170
P 1200 B	710 – 1200 мм	54254

Roweld P 200 B имеет 4-е съёмное кольцо, что позволяет осуществлять сварку в стеснённых условиях колодцев

Лёгкое управление

оптическая индикация важных параметров сварки



Безопасность

ящик для хранения торцевателя и нагревательного элемента



Подача электропитания на нагревательный элемент и торцеватель через гидроагрегат Professional



Электронный регулятор для нагревательного элемента можно разместить с помощью магнита в удобном месте



Гидроагрегат Professional с большим манометром с наглядной шкалой для удобства считывания показаний, а также клапан ограничения давления и сброса давления



Специальное приспособление позволяет быстро извлечь нагревательный элемент



Стыковая сварка гидравлическими машинами ROWELD

ROWELD Premium CNC

(Ровелд Премиум ЧПУ)

Гидравлическая стыковая сварочная машина
Ø 90 – 630 мм

Гидравлическая система Premium шаг за шагом сопровождает оператора по процессу сварки. Все параметры во время сварки протоколируются автоматически.

Характеристики		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Гидравлическая машина ROWELD Premium CNC со встроенным ЧПУ и сенсорной панелью обеспечивает быстрое и надёжное сохранение параметров сварки в соответствии с DVS и другими действующими национальными нормами и предписаниями. Передача данных осуществляется через USB-порт.		
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН		
Наименование	Ø мм	Артикул
P 250 Premium CNC SA	90 – 250 мм	1000000560
P 250 Premium CNC VA	90 – 250 мм	1000000561
P 355 Premium CNC SA	90 – 355 мм	1000000563
P355 Premium CNC VA	90 – 355 мм	1000001081
P 500 Premium CNC SA	200 – 500 мм	1000000565
P 630 Premium CNC SA	315 – 630 мм	1000000567

SA = полуавтоматическая, VA = полностью автоматическая

Универсальность

третий основной зажим свободно передвигается



Прочная жёсткая на кручение рама

позволяет осуществлять качественную безопасную сварку почти в любых рабочих условиях

Простое управление с помощью сенсорной панели



Торцеватель с выключателем с блокировкой, предотвращает случайный пуск фрезы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Автоматическое протоколирование:	10000 протоколов
Передача данных:	через USB-порт
Языки:	DE, EN, FR, ES, NL, PT, DK, SE, NO, FI, PL, TR, HU, SL, SK, RU, BG, другие языки — по запросу
Контроль:	оптический с помощью цветовой индикации давления, температуры и времени сварки, акустический и оптический для действий сварщика
Протоколирование:	в соответствии с DVS
Нормы:	DVS, прочие нормы — по запросу, возможен ввод параметров сварки вручную
Функция ЧПУ:	все действия во время процесса сварки, включая измерение давления перемещения, осуществляются самой машиной. Автоматический отвод нагревательного элемента делает процесс сварки полностью автоматическим (доп. функция, доступная не для всех машин).

Лёгкое управление

оптическая индикация важных параметров сварки, металлическая крышка, защита от случайных повреждений



Безопасно

Удобное хранение торцевателя и нагревательного элемента



Надёжная сварка — автоматическое вычисление параметров сварки, управление параметрами сварки и контроль за ними



Специальное приспособление позволяет быстро извлечь нагревательный элемент






Сварка пластиковых труб



Стыковая сварка гидравлическими машинами ROWELD

Редукционные зажимные вкладыши для машин ROWELD (Ровелд)


Комплекты P 160 B Professional



Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Roweld P 160 B Professional	40 – 160	76,6	1000000997
Полный комплект	40 – 140	15,0	55240



 мм		№
40	2,3	53030
50	2,4	53031
63	2,2	53033
75	2,1	53034

 мм		№
90	2,1	53035
110	2,1	53036
125	2,1	53037
140	1,4	53038


Комплекты P 250 B Professional / Premium / Premium CNC



Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Roweld P 250 B Professional	90 – 250	120,4	1000001080
Roweld P 250 B Premium	90 – 250	125,9	1000000559
Roweld P 250 B Premium CNC SA	90 – 250	125,9	1000000560
Roweld P 250 B Premium CNC VA	90 – 250	132,9	1000000561
Полный комплект	90 – 225	53,0	55241



 мм		№
90	7,3	53039
110	7,3	53040
125	7,1	53041
140	7,0	53042

 мм		№
160	6,4	53043
180	6,0	53044
200	5,8	53045
225	3,2	53046


Комплекты P 355 P Professional / Premium / Premium CNC

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Roweld P 355 B Professional	90 – 355	126,6	1000000383
Roweld P 355 B Premium	90 – 355	131,8	1000000562
Roweld P 355 B Premium CNC SA	90 – 355	131,8	1000000563
Roweld P 355 B Premium CNC VA	90 – 355	131,8	1000001081
Полный комплект	160 – 315	105,6	1000000385

 мм		№
90	7,7	53039
110	7,9	53040
125	7,9	53041
140	7,8	53042
160	7,0	53043
180	7,0	53044





 мм		№
200	6,2	53045
225	3,9	53046
250	13,6	1000000387
280	10,6	1000000388
315	9,4	1000000386

Комплекты P 500 B Premium CNC

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Полный комплект	200 – 450	226,0	55234





Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из: 6 широких алюминиевых полуколец.


 мм		№	 мм		№
200	18,6	53437	315	17,6	53433
225	19,2	53436	355	16,4	53432
250	18,4	53435	400	14,8	53431
280	18,0	53434	450	14,4	53430

Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из: 2 узких алюминиевых полуколец.

 мм		№	 мм		№
200	15,6	53447	315	14,0	53443
225	15,2	53446	355	12,8	53442
250	14,0	1000000898	400	11,2	53441
280	13,2	53444	450	10,4	53440





Комплекты P 630 B Premium CNC

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Полный комплект	315 – 650	185,0	55232

Редукционные вкладыши труба/труба





Комплект состоит из:

6 или 8 широких алюминиевых полуколец.


 мм		№	 мм		№
315	17,6	53433	450	14,4	53430
355	16,4	53432	500	35,2	53316
400	14,8	53431	560	36,8	53315

Редукционные вкладыши труба/фитинг


Комплект состоит из: 2 узких алюминиевых полуколец.

 мм		№	 мм		№
315	14,0	53443	400	11,2	53441
355	12,8	53442	450	10,4	53440

Комплекты Р 800 В

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Комплект редуционных зажимных вкладышей	500	32,5	54181
Комплект редуционных зажимных вкладышей	560	36,8	54182
Комплект редуционных зажимных вкладышей	630	88,0	54183
Комплект редуционных зажимных вкладышей	710	88,0	54184
Зажим для фланцев		110,0	54175
Электрическое подъёмное устройство		270,0	54176

Комплекты Р 1200 В

Наименование	Рабочий диапазон, Ø мм		№
Комплект редуционных зажимных вкладышей	710	440,0	54281
Комплект редуционных зажимных вкладышей	800	384,0	54263
Комплект редуционных зажимных вкладышей	900	320,0	54262
Комплект редуционных зажимных вкладышей	1000	240,0	54261



Фаскосниматель с ножами из быстрорежущей стали № 1 Universal (Юниверсал)

Со сменными ножами Ø 16 – 160 мм
Для снятия внешней фаски 15° на пластиковых трубах.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное использование.
- Плавная подстройка под толщину стенки трубы.

Наименование	 мм		№
Фаскосниматель, р. 1	16 – 110	720	55050
Фаскосниматель, р. 2	32 – 160	800	55051
Запасной нож, р. 1 и 2		30	55058








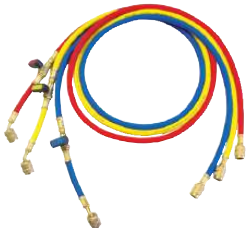
Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров

Обзор оборудования	274 – 275
Комплексное оборудование для холодильных систем и кондиционеров	
Ввод в эксплуатацию и обслуживание	276 – 277
Вакуумирование и заполнение	278
Контроль за сливом и заполнением фреоновых систем	
Цифровые манометрические коллекторы	279
Аналоговые манометрические коллекторы	280
Напорные шланги	281
Набор инструмента	281
Поиск утечек	
Набор «Азот»	282
Прибор для поиска утечек фреона	283
Вакуумирование	
Вакуумные насосы	284 – 285
Слив и заполнение системы	
Устройства для сбора хладагента	286 – 288
Весы для баллонов с хладагентом	289
Принадлежности	
Чистка, инструмент, адаптеры	290 – 291
Указания по обращению с хладагентами	292
Таблицы для пересчёта давления и температуры	293

Комплексное оборудование для холодильных систем и кондиционеров

	ROKLIMA MULTI 4F	ROCADDY 120 R32 аналоговый	ROCADDY 120 R32 цифровой
			
Класс хладагента A1: (R134a, R410A и т.д.)	✓	✓	✓
Класс хладагента A2: (R32, R1234yf и т.д.)	—	✓	✓
CO ₂ (R744):	—	—	✓
Страница	276 – 277	278	278

Манометрические коллекторы и шланги

	ROCOOL 600	Двух- и четырёх- позиционные коллекторы, соединение 5/16"	Двух- и четырёх- позиционные коллекторы, соединение 1/4"	Напорные шланги
				
Класс хладагента A1: (R134a, R410A и т.д.)	✓	✓	✓	✓
Класс хладагента A2: (R32, R1234yf и т.д.)	✓	✓	—	✓
CO ₂ (R744):	✓	—	—	✓
Страница	279	280	280	281

Вакуумные насосы

	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
				
Класс хладагента A1: (R134a, R410A и т.д.)	✓	✓	✓	✓
Класс хладагента A2: (R32, R1234yf и т.д.)	✓	✓	✓	✓
CO ₂ (R744):	✓	✓	✓	✓
Страница	284 – 285	284 – 285	284 – 285	284 – 285

Оборудование для слива и заполнения фреоном

	ROREC	ROREC PRO Digital
		
Класс хладагента A1: (R134a, R410A и т.д.)	✓	✓
Класс хладагента A2: (R32, R1234yf и т.д.)	—	✓
CO ₂ (R744):	—	—
Страница	286	287

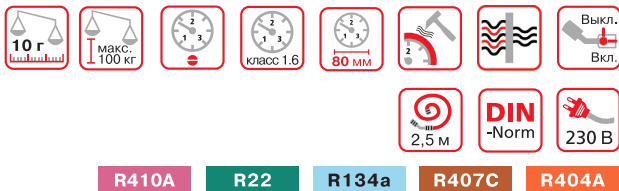
Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для холодильных систем и кондиционеров

ROKLIMA MULTI 4F (Роклима Мульт 4F)

Полностью автоматическая подготовка кондиционеров и тепловых насосов к работе и их техническое обслуживание

Единственный в своем роде аппарат обеспечивает надёжную и комфортную работу по обслуживанию холодильных контуров. Через меню осуществляется полностью автоматическое управление 4 функциями (4F).



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Выдерживает давление до 80 бар, что гарантирует полную пригодность для использования с тепловыми насосами.● Всё необходимое всегда под рукой.● Простое меню обеспечивает квалифицированную работу.● Полностью автоматический режим позволяет оператору параллельно осуществлять другую работу.● Надёжная транспортировка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вес:	17 кг
Вакуум:	1 x 10 ⁻² мбар
Диапазон взвешивания:	до 100 кг
Разрешение:	10 г
Длина напорных шлангов:	2.500 мм
Производительность:	42 л/мин.

4F

- Вакуумирование
- Заполнение
- Проверка герметичности
- Контроль за процессом откачки хладагента

Прочный, компактный металлический корпус

защита всех частей, включая вакуумный насос и весы

Встроенный двухступенчатый вакуумный насос производительностью 42 л/мин.

вакуумирование системы в соответствии с DIN 8975

Выдвижные точные цифровые весы до 100 кг

надёжное размещение больших и малых баллонов



Интерактивный 16-ти позиционный дисплей с 4 функциональными кнопками

простой ввод всех необходимых параметров

3 различных манометра «Pulse-free», класс 1,6, 80 мм

универсальное использование для кондиционеров со всеми распространёнными хладагентами, а также в диапазоне высокого давления для R410A

2 напорных шланга (2.500 мм) серии «Plus» с шаровым краном

надёжная и комфортная работа без угрозы утечки хладагента

Капиллярный пластмассовый шланг

надёжное заполнение без утечки благодаря запорному крану

№ 1000000138

13

Ударопрочные манометры низкого и высокого давления для различных хладагентов



Надёжное размещение всех принадлежностей



Напорные шланги длиной 2,5 м с запорным вентилем



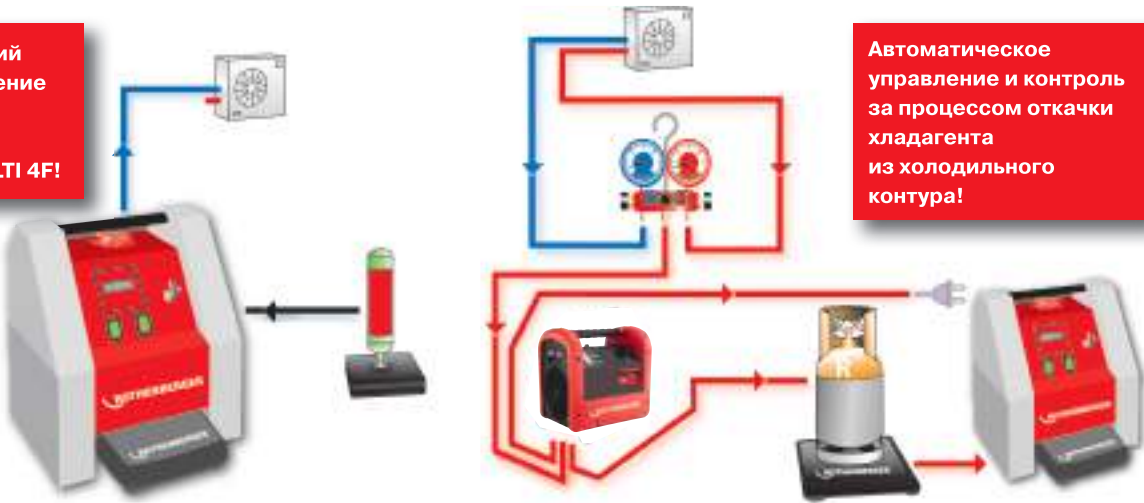
Адаптер для баллона № 173204 / 05 для подключения к весам и переходники 1/4"



Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для холодильных систем и кондиционеров

Автоматический слив и заполнение системы при помощи ROKLIMA® MULTI 4F!



Автоматическое управление и контроль за процессом откачки хладагента из холодильного контура!

Применение ROKLIMA MULTI 4F (слив и заполнение)



Набор (№ 1000000138): двухступенчатый вакуумный насос, 2 манометра низкого давления, 1 манометр высокого давления R410A, 2 напорных шланга с шаровым краном по 2.500 мм, 2 соединительных адаптера для баллона (1/4" SAE № 173205, 5/16" SAE № R173204), 2 переходника 1/4" SAE – 5/16" SAE (№ R170016), точные цифровые весы до 100 кг, автоматическое управление, вакуумный и напорный выключатель, минеральное масло (№ 169200).

Надёжное размещение всех принадлежностей: шлангов, баллонных адаптеров, пластмассовых капиллярных шлангов



Точные цифровые весы до 100 кг. Разрешение: 10 г. Точность измерения ± 1%



Наименование	кг	№
ROKLIMA MULTI 4F	17,0	1000000138
Адаптер 1/4" SAE F – 5/16" SAE M	0,1	170016

Эргономичный, компактный



Лёгкий

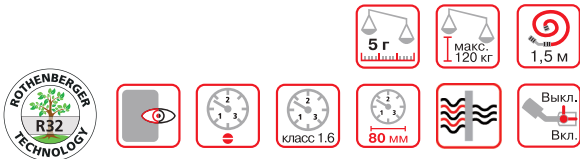


Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для холодильных систем и кондиционеров

ROCADDY 120 R32 аналоговые / цифровые (Рокэдди 120 R32)

Универсальные наборы для слива хладагента и заполнения хладагентом



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Всё необходимое всегда под рукой.● Удобная работа благодаря возможности использовать инструмент по отдельности.● Легко перевозить.

Прочный пластмассовый ящик со складной ручкой и двойной крышкой (аналогичен представленному на рис. ниже)

простая, комфортная транспортировка, много места для принадлежностей и мелких частей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрон. цифровые весы ROSCALE 120, рассчитанные на вес до 120 кг, с точностью взвешивания 5 г/шаг.
- Двухступенчатый вакуумный насос ROAIRVAC 1,5 со встроенным вакуумметром и обратным магнитным клапаном, производительность насоса 42 л/мин.
- Цифровые манометрические коллекторы (для ROCADDY 120 Digital) для автомат. расчёта перегрева и переохлаждения. В память устройства заложены 77 хладагентов.
- 2 аналоговых четырёхпозиционных манометрических коллектора (для ROCADDY 120) для распространённых хладагентов R22, R134a, R404A, R407C и хладагентов высокого давления R410A и R32.
- Наборы напорных шлангов (по 3 шт. в наборе) серии PLUS с запорным краном для безопасной работы с хладагентами.
- Труборезы TUBE CUTTER 35 и MINICUT 11 PRO для резки труб Ø 6 – 35 мм.

Двухступенчатый вакуумный насос

для слива хладагента и устранения остатков влаги в циркуляционных системах при монтаже в соответствии с DIN 8975

Электронные цифровые весы высокой точности до 120 кг

точное взвешивание хладагента

Баллонные адаптеры для баллонов 1 кг и 2 кг для подключения к весам

надёжная фиксация баллонов при заполнении

2 аналоговых манометрических коллектора (у ROCADDY 120)



ROCOOL 600

автоматическое вычисление перегрева/переохлаждения; дополнительно оснащается вакуумным зондом и функцией отбора (для ROCADDY 120 Digital)

Минитруборез и труборез

для резки труб Ø 6 – 35 мм

ROCADDY 120 R32 аналоговый (№ 1000002560): двухступенчатый вакуумный насос ROAIRVAC R32 1.5 (№ 1000002399) с вакуумметром и обратным магнитным клапаном, четырёхпозиционный манометрический коллектор для R22, R32, R134a, R407C (№ 170502), четырёхпозиционный манометрический коллектор для R410A (№ 1000001427), набор напорных шлангов 5/16" SAE 1.500 мм с шаровым вентилем для R410A (№ 1500000030), набор напорных шлангов 1/4" SAE 1.500 мм с шаровым вентилем для R22, R32, R134a, R407C (№ 1500000028), ROSCALE 120 (№ 173004), адаптер 3/8" SAE F – 1/4" SAE M (№ 89501), 2 адаптера (5/16" SAE F – 1/4" SAE M с нажимным вентилем (№ 1700RD), адаптер 5/16" SAE M – 1/4" SAE F (№ 170016), соединение для баллона 1/4" (№ 173205), соединение для баллона 5/16" (№ 173204), минеральное масло (0,4 л), Tube Cutter 35 (№ 70027), Minicut II Pro (№ 70402), ящик (№ 169051).

ROCADDY 120 R32 цифровой (№ 1000002561): двухступенчатый вакуумный насос ROAIRVAC R32 1.5 (№ 1000002399) с вакуумметром и обратным магнитным клапаном, ROCOOL 600 (№ 1000000569), клеммный термометр (№ 1000000540), набор напорных шлангов 1/4" SAE 1.500 мм с шаровым вентилем для R22, R32, R134a, R407C (№ 1500000028), ROSCALE 120 (№ 173004), 5/16" SAE F – 1/4" SAE M с нажимным вентилем (№ 1700RD), адаптер 5/16" SAE M – 1/4" SAE F (№ 170016), соединение для баллона 1/4" (№ 173205), соединение для баллона 5/16" (№ 173204), минеральное масло (0,4 л), Tube Cutter 35 (№ 70027), Minicut II Pro (№ 70402), ящик (№ 169051).

Наименование	Мощность	кг	№
R410A R22 R134a R407C R404A R32			
ROCADDY 120 R32 аналоговый	42 л / мин.	20	1000002560

Наименование	Мощность	кг	№
R410A R22 R134a R407C R404A R507 R32			
ROCADDY 120 R32 цифровой	42 л / мин.	19	1000002561

ROCOOL 600 (Рокул)

Электронный манометрический коллектор для ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и составления отчетов по функциональности циркуляционных холодильных систем всех типов



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная система: базовый прибор, дооснащаемый блоком Red Box, включая ПО Data Viewer для считывания/записи данных на ПК, а также дополнительный внешний вакуумный зонд Pirani.
- В памяти прибора заложено свыше 80 хладагентов вкл. R32 и R744 (сверхкритические). Новые хладагенты можно в любое время внести в память путём обновления ПО.
- Одновременный расчёт перегрева и переохлаждения.
- ПО Data Viewer создаёт автоматический отчёт на основании записанных данных. Идеально подходит для отчётности.
- Внешний вакуумный зонд Pirani позволяет считывать данные о вакууме в точке максимальной точности — непосредственно внутри холодильного цикла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей давления:	бар, пси, кПа, мПа
Дисплей температуры:	°C, °F
Дисплей вакуума:	микрон, мбар, мм/Нг, Па, мТорр
Питание:	батарея 9 В, 550 МА·ч
Размер дисплея:	4.1/3" / 11 см
Область замера давления:	от -1 до 60 бар
Точность (при 22° С):	± 0,5% fs
Диапазон температуры:	от -50 °С до 200 °С
Рабочая температура:	от -10 °С до 50 °С
Соединения:	4 x 1/4" SAE
Макс. время записи:	12 ч для прибора, 96 ч для Red Box

Универсальность обеспечивается модульной конструкцией!

Большой дисплей

удобство считывания всех важных данных

Разъём для подключения датчика температуры T1

для измерения перегрева

Разъём для подключения вакуумного зонда

для высокоточного измерения уровня вакуума непосредственно в холодильном цикле

Датчики давления «Made in Germany»

точные замеры в диапазоне от -1 до 60 бар

T-образное соединение с вентилем 1/4" SAE

3 функции: слив и заполнение без замены шланга

Y-образные разъёмы 1/4" SAE

разъём и заглушка; простая транспортировка неиспользуемых шлангов

Прочное резиновое кольцо

защита от удара, надёжное удерживание прибора в руке

Разъём для подключения температурного датчика T2

для измерения переохлаждения

Зелёный и красный светодиоды

оптический сигнал для индикации соответствующего уровня вакуума или при течи в системе и предупреждающий сигнал при избыточном давлении

Разъём / для подключения Red Box

для записи данных (продолжительность записи до 96 ч) и для сортировки данных на ПК

Температурная клемма для труб Ø до 32 мм

Внешний вакуумный зонд для высокоточного измерения вакуума

Набор (№ 1000000569): ROCOOL600, 1 температурная клемма.
Набор (№ 1000000570): ROCOOL 600, 2 температурные клеммы, чемодан.
Набор (№ 1000000572): ROCOOL 600, 2 температурные клеммы, Red Box и программное обеспечение Data Viewer, чемодан.

Наименование	№
Набор с 1 температурной клеммой (в блистере)	1000000569
Набор с 2 температурными клеммами (в чемодане)	1000000570
Набор с 2 температурными клеммами, Red Box, ПО Data Viewer (в чемодане)	1000000572

Набор (№ 1000000539): Red Box и программное обеспечение Data Viewer, соединительный кабель, внешнее питание.

Наименование	№
Red Box, программное обеспечение, соединительный кабель, внешнее питание	1000000539
Температурная клемма	1000000540
Вакуумный зонд	1000000541

Манометрические коллекторы и шланги

Аналоговые манометрические коллекторы

Двух- и четырёхпозиционные манометрические коллекторы

Манометр Ø 80 мм с демпфированием пульсации, класс 1,6

точность и простота считывания показаний

Крупные поворотные ручки, цветовая кодировка корпуса

лёгкое, надёжное и точное открывание и закрывание мембранных вентилей, не требуется техническое обслуживание

Вкладыши вентиля



Наименование	НД**/бар	ВД*/бар	кг	№
R22	R134a	R407C	R404A	
2-поз., 1/4" SAE	от -1 до 17	0 – 34	0,7	170501
4-поз., 1/4" SAE	от -1 до 17	0 – 34	0,9	170502
R410A	R32			
2-поз., 5/16" SAE	от -1 до 30	0 – 60	0,7	1000001426
4-поз., 5/16" SAE	от -1 до 30	0 – 60	0,9	1000001427

*ND = манометр низкого давления, *HD = манометр высокого давления



Резиновая защитная насадка
лучшая защита от повреждений

Корпус клапана из высококачественного алюминия, со смотровым стеклом

прочный, несмотря на малый вес

Двухпозиционный манометрический коллектор



Наименование	№
Синяя резиновая защитная насадка для коллектора	170545
Красная резиновая защитная насадка для коллектора	170546
Комплекты вентилей для коллектора	170547

Наборы с манометрическим коллектором

Манометрический коллектор и напорные шланги

Двухпозиционный манометрический коллектор (для 170600 и 170607). Четырёхпозиционный манометрический коллектор (для 170601, 170606, 170602 и 170608)

Надёжное высокоточное устройство



Напорные шланги с шаровым краном «Plus» (только для 170602 и 170608)

без потерь хладагента



Наборы: коллектор, манометр Ø 80 мм, «Pulse-free», класс 1,6, 3 напорных шланга по 1.500 мм, пластмассовый чемодан.

Наименование	кг	№	
Двухпозиционный коллектор «Standard»			
R22	R134a	R407C	R404A
Набор с двухпозиционным коллектором «Standard»	2,7	170600	
R410A	R32		
Набор с двухпозиционным коллектором «Standard»	2,7	170607	
Четырёхпозиционный коллектор «Standard»			
R22	R134a	R407C	R404A
Набор с четырёхпозиционным коллектором I «Standard»	2,8	170601	
R410A	R32		
Набор с четырёхпозиционным коллектором I «Standard»	2,8	170606	
Четырёхпозиционный коллектор «Plus»			
R22	R134a	R407C	R404A
Набор с четырёхпозиционным коллектором II «Plus»	2,8	170602	
R410A	R32		
Набор с четырёхпозиционным коллектором II «Plus»	2,8	170608	
Пластмассовый чемодан	1,4	171505	

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Манометрические коллекторы и шланги

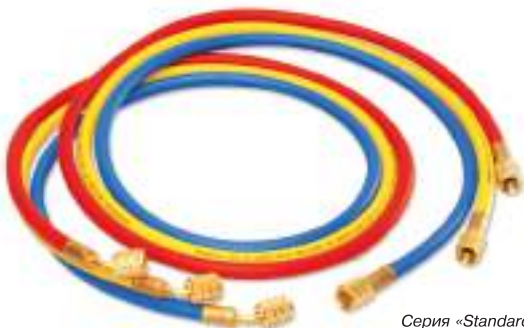
Набор из 3 напорных шлангов

Серии «Standard» («Стандарт») и «Plus» («Плюс»)

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря цветовой кодировке шланги невозможно перепутать.
- Тefлоновое уплотнение служит в 10 раз дольше по сравнению с уплотнением из неопрена.
- Рабочее давление 60 бар/ максимальное давление 300 бар, по сравнению с предыдущей моделью на 8% улучшена устойчивость к давлению.



Серия «Standard»

Напорные шланги серии «Standard»

Наименование	Соединение	L MM	№
Вакуумный шланг	3/8" SAE	1.500	1500000032
R22R134aR407CR404A			
Набор из 3 напорных шлангов	1/4" SAE	1.500	1500000024
Напорный шланг жёлтый	1/4" SAE	1.500	1500000025
R410AR32			
Набор из 3 напорных шлангов	5/16" SAE	1.500	1500000026
Напорный шланг жёлтый	5/16" SAE	1.500	1500000027

Набор инструмента KLIMA I / KLIMA II (Клима I / Клима II)

Практичные наборы
со всем необходимым инструментом
Для монтажа и обслуживания кондиционеров
и тепловых насосов.

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроль за температурой и давлением.
- Качественные шланги с высоким разрывным давлением.
- Труборез для резки труб 3 – 35 мм (1/8" – 1.1/8").
- Измерение температуры окружающей среды и воздуха из вентилятора.
- Развальцовочные соединения 45° для кондиционеров.

Набор инструмента Klima I (№ 170604): двухпозиц. манометрич. коллектор (№ 170501), набор напорных шлангов 1/4" SAE, Tube Cutter 35 C (№ 70027C), труборез Minicut (№ 70401C), термометр, комплект гибочных пружин 3/8" – 1/2" – 5/8", универсальный развальцовщик (№ 222601), пласт. чемодан.

Набор инструмента Klima II (№ 170605): двухпозиц. манометрич. коллектор (№ 1000001426), набор напорных шлангов 5/16" SAE, Tube Cutter 35 C (№ 70027C), труборез Minicut (№ 70401C), термометр, комплект гибочных пружин 3/8" – 1/2" – 5/8", развальцовщик (№ 222402), пластмассовый чемодан.

Наименование	кг	№
Набор инструмента Klima I	2,3	170604
Набор инструмента Klima II	2,4	170605

ROTHENBERGER
R32
TECHNOLOGY

Выкл.
Вкл.

1,5 М

J2196

R32R410AR22R134aR407C R404A

Plus

Серия «Plus»

Напорные шланги серии «Plus» с шаровым краном

Наименование	Соединение	L MM	№
R22R134aR407C R404A			
Набор из 3 напорных шлангов	1/4" SAE	1.500	1500000028
Напорный шланг жёлтый	1/4" SAE	1.500	1500000029
R410AR32			
Набор из 3 напорных шлангов	5/16" SAE	1.500	1500000030
Напорный шланг жёлтый	5/16" SAE	1.500	1500000031

R32R22R134aR407C R404A

Идеальный набор для удачного
начала нового бизнеса!

№ 170604

Поиск утечек фреона

Набор многоцелевой «Азот»

Применяется для обслуживания контуров охлаждения



Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<ul style="list-style-type: none">● Испытание давлением/проверка герметичности при помощи азота.● Промывка системы/контура охлаждения.● Подача азота во время пайки для предотвращения образования окалины.

Отлично подходит для обслуживания кондиционеров, сплит-систем и тепловых насосов!

Соединение для больших баллонов
подключение баллонов любых размеров

Подпружиненный редукционный клапан
простое и надёжное использование

Азотный баллон 950 см³
входит в комплект

практичный набор

Манометр с точной шкалой класса 1,0
точное считывание давления проверки

№ 259060

13

Адаптер 5/16" SAE для подключения к установкам R410



Адаптер для подключения баллонов 950 см³



Набор (№ 259060): редуктор, соединительный шланг, адаптер для баллона, манометр, азотный баллон, пластмассовый чемодан.

Наименование		№
Азотный набор вкл. баллон (950 см³)		259060
Азотный баллон 950 см³	6	259008
Шланг для заполнения с манометром		259010
Адаптер 5/16" SAE внутренний, 1/4" SAE внешний		1700RD

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Поиск утечек фреона

ROLEAK Pro (Ролик Про)

Электронный течеискатель
для поиска течей в контурах охлаждения
(предел обнаружения при поиске течей 3 г/год)



R410A	R22	R134a	R407C	R404A	R507A	R32
-------	-----	-------	-------	-------	-------	-----

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Долговечный высокочувствительный наконечник зонда, предел обнаружения при поиске течей 3 г/год за 3 сек.Подходит для хладагента R32.Простое определение концентрации хладагента.Адаптация нулевой точки измерения наконечника зонда для упрощения обнаружения утечки.Быстрый и точный поиск мест утечки.Легко работать в труднодоступных местах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Статус обнаружения течи: светодиодная индикация
Длина зонда: 40 см
Предел обнаружения при поиске течей: 3 г/год за 3 сек.
Вес: 400 г
Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C
Напряжение: 6 В (4 батареи AA в комплекте)

Акустический сигнал

прибор удобен
в эксплуатации

7 светодиодов

простое определение
концентрации хладагента
благодаря цветовой
индикации

Кнопка RESET

адаптация нулевой точки
измерения наконечника зонда
для упрощения обнаружения
утечки

3 различных порога чувствительности

точное и быстрое
определение
местоположения
утечки

Длинный гибкий зонд 40 см

легко достигает
даже труднодоступных
мест



№ 1500002241

Наименование	№
ROLEAK Pro в пластмассовом чемодане	1500002241

Вакуумные насосы

ROAIRVAC R32 (Розйрвак R32)

Двухступенчатый вакуумный насос

Для вакуумирования в соответствии с DIN 8975 с вакуумметром и магнитным обратным клапаном.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Обратный магнитный клапан для защиты контура охлаждения от загрязнения маслом в случае перебоев с подачей питания.Вакуумметр со встроенной индикаторной стрелкой позволяет легко и быстро контролировать процесс слива.Лёгкий и прочный корпус защищает внутренние части.Газобалластный вентиль для уменьшения водяного пара в масляном резервуаре.Специальный фильтр уменьшает масляный туман на выпускном патрубке.

ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Уровень масла легко отслеживать благодаря смотровому окошку.Быстрый залив масла без проливания, нет необходимости в специальной воронке.Легкодоступная резьбовая пробка сливного отверстия для быстрого слива.Термовыключатель защищает двигатель от перегрева.Стандартное соединение 1/4" SAE, а также адаптер 5/16" SAE и 3/8" SAE в комплекте.Отсоединяемый кабель (для предотвращения повреждения кабеля).



Газобалластный вентиль

уменьшение водяного пара в масляном резервуаре, обеспечивает высокую мощность вакуумирования и длительный срок службы

Специальный фильтр

уменьшение масляного тумана на выпускном патрубке

Лёгкий и прочный корпус

защищает внутренние части

Эргономичная рукоятка

лёгкость, компактность, удобство транспортировки

Отсоединяемый кабель

кабель не повреждается при транспортировке

Встроенный манометр

простой и быстрый контроль за процессом слива системы

Встроенный магнитный клапан

предотвращает обратное попадание масла в контур охлаждения

Четырёхполюсной двигатель*

повышенный момент вращения и длительный срок службы* (только для ROAIRVAC R32 1.5, 3.0 и 6.0)

Смотровое окошко, расположенное в удобном месте, и маслосливной патрубок обеспечивают удобство при сливе масла

Практично: инструкция по эксплуатации всегда доступна оператору



Серия ROAIRVAC R32 (Розйрвак R32)

Двухступенчатые пластинчатые вакуумные насосы для слива хладагента из системы в соответствии с DIN 8975

Тип	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC R32 9.0
№	1000002399	1000002713	1000001231	1000002714
Производительность насоса	1,5 CFM / 42 л / мин. / 2,5 м³/ч	3,0 CFM / 85 л / мин. / 5,1 м³/ч	6,0 CFM / 170 л / мин. / 10,2 м³/ч	9,0 CFM / 255 л / мин. / 15,3 м³/ч
Степени вакуумирования	2	2	2	2
Вакуум	15 микрон / 0,02 мбар	15 микрон / 0,02 мбар	15 микрон / 0,02 мбар	15 микрон / 0,02 мбар
Мощность двигателя	190 Вт / 1.720 об./мин.	250 Вт / 1.720 об./мин.	550 Вт / 1.720 об./мин.	750 Вт / 3.440 об./мин.
Напряжение	230 В	230 В	230 В	230 В
Частота	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц
Соединения с адаптером	1/4" 5/16" SAE M / 3/8" SAE M	1/4" 5/16" SAE M / 3/8" SAE M	1/4" 5/16" SAE M / 3/8" SAE M	1/4" 5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Объём заливаемого масла	250 мл	330 мл	580 мл	590 мл
Вес	10,1 кг	11,9 кг	17,3 кг	18,4 кг
Манометр, Ø	45 мм	50 мм	80 мм	80 мм

Перспективный насос — хладагент R32 находит всё более широкое применение



ROAIRVAC R32 1.5 (42 л/мин.)
№ 1000002399



ROAIRVAC R32 3.0 (85 л/мин.)
№ 1000002713



ROAIRVAC R32 9.0 (255 л/мин.)
№ 1000002714

Минеральным маслом комплектуются все насосы



№ 169200

ROAIRVAC R32 6.0 (170 л/мин.)



№ 1000001231

Вакуумный насос ROAIRVAC R32 1,5 с цифровым манометрическим коллектором ROCOOL 600 во время работы



Комплектация ROAIRVAC: вакуумный насос с соединениями 1/4", 5/16" SAE и 3/8" SAE, пластмассовая канистра с минеральным маслом.

Наименование	Мощность	кг	№
ROAIRVAC R32 1.5	42 л/мин.	10,1	1000002399
ROAIRVAC R32 3.0	85 л/мин.	11,9	1000002713
ROAIRVAC R32 6.0	170 л/мин.	17,5	1000001231
ROAIRVAC R32 9.0	255 л/мин.	18,4	1000002714
Минеральное масло 1 л			169200

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для заполнения и слива фреона

ROREC (Рорек)

Устройство для сбора хладагента

Компактный, лёгкий, переносной аппарат для сбора хладагентов всех типов.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Четырёхполюсный двигатель гарантирует долговечность устройства.Компактная конструкция обеспечивает низкий уровень шума и вибрации.Управление обеспечивает простую и безопасную эксплуатацию.Не требует технического обслуживания благодаря компрессору без масла.Слив содержимого аппарата для работы с разными хладагентами при помощи функции PURGE (ОЧИСТКА).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Для хладагентов: всех типа CFC-HCFC-HFC
Производительность: газ: 0,26 кг/мин. жидкость: 1,85 кг/мин. Push/Pull: 6,22 кг/мин.
Подключение к электросети: 230 В / 50 – 60 Гц
Мощность: 370 Вт
Выключатель ВД: 38,5 бар
Размеры: 490 x 244 x 353 мм
Вес: 17 кг

Отлично подходит для обслуживания моно- и мультисплит-систем, а также тепловых насосов!

Встроенный выключатель ВД

защита встроенных компонентов

Функция PURGE (ОЧИСТКА)

слив остатков хладагента из устройства (режим самоочистки)

Простое управление

контролируемая дозируемая подача хладагента

Кнопка RESET

сброс выключателя ВД

Отсоединяемый кабель

защита кабеля от повреждения при транспортировке

Компрессор без масла

эксплуатация без технического обслуживания

Термовыключатель

защищает устройство от перегрева

Лёгкий и компактный пластмассовый корпус

лёгкая перевозка, простое управление

Четырёхполюсный двигатель

увеличенные обороты, более длительный срок службы

№ 168605

Сбор хладагента

На примере кондиционера с внешним блоком



Простое и точное считывание показаний благодаря глицириновому манометру



Место для хранения принадлежностей



Наименование	Присоединяемая мощность	кг	№
ROREC	370 Вт	17,0	168605
Фильтр		0,12	168713

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для заполнения и слива фреона

ROREC PRO Digital (Рорек Про Диджитал)

Устройство для сбора хладагента

Устройство для сбора хладагентов класса A1, A2L и A2 (например, R32). Подходит для установок любого размера благодаря большой мощности.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Подходит для хладагентов класса A 1 и A2 (вкл. R32).Компактный дизайн, вес менее 12 кг.Цифровой дисплей и управление при помощи одной кнопки.Эксплуатация без ТО благодаря двухпоршневому бесшмазочному компрессору.Четырёхполюсной двигатель гарантирует продолжительный срок службы аппарата.Автоматическое отключение и автоматический повторный пуск, как только давление вновь увеличится.Слив содержимого аппарата для работы с разными хладагентами при помощи функции PURGE (ОЧИСТКА).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Производительность:	газ: 0,5 кг/мин.; 30 кг/ч жидкость: 3,5 кг/мин.; 210 кг/ч Push/Pull: 9,5 кг/мин.; 570 кг/ч
Подключение к электросети:	230 В / 50 – 60 Гц
Мощность:	730 Вт
Выключатель ВД:	38,5 бар
Размеры:	380 x 250 x 350 мм
Вес:	12 кг

Цифровой дисплей

наглядное отображение измеренных значений давления

Переключатель низкого давления

автоматическое отключение и автоматический повторный пуск после того, как давление повысилось

Двухпоршневой бесшмазочный компрессор

очень высокая скорость отбора и эксплуатация без технического обслуживания



№ 1500002637

Практичное отделение для хранения

для принадлежностей



Ремень для переноски



Наглядный цифровой дисплей



Наименование	кг	№
ROREC PRO Digital	12,0	1500002637
Фильтр	0,12	168713

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для заполнения и слива фреона

ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL (Роайрвак)

Аккумуляторный двухступенчатый вакуумный насос

Легче и мощнее по сравнению с аналогичными большими сетевыми вакуумными насосами.



Наименование	кг	№
ROAIRVAC R32 2.0 CL	3,7	1000003230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность насоса:	57 л/мин.
Ступени вакуумирования	2
Вакуум:	23 микрона
Мощность двигателя:	185 В / 3.600 об./мин.
Напряжение:	18 В
Соединение	1/4"
с адаптером	5/16" SAEM / 3/8" SAEM
Кол-во заливаемого масла:	180 мл

Наименование	кг	№
ROAIRVAC R32 5.0 CL	7,5	1000003233

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность насоса:	142 л/мин.
Ступени вакуумирования	2
Вакуум:	15 микрон
Мощность двигателя:	550 Вт / 1.800 об./мин.
Напряжение:	18 В
Соединение	1/4"
с адаптером	5/16" SAEM / 3/8" SAEM
Кол-во заливаемого масла:	350 мл

Газобалластный вентиль

сокращение водяных паров в масляном бачке гарантирует более высокую производительность откачки и более длительный срок службы

Специальный фильтр

сокращение масляного тумана на вентиляционном штуцере

NEW!

Эргономичная рукоятка

лёгкий и компактный насос удобно переносить

Аккумулятор CAS

совместим с более чем 160 электроинструментами 17 производителей



Лёгкий высококачественный корпус

защищает внутренние части насоса

Один аккумулятор к любому виду электроинструмента!

Cordless Alliance System (сокращённо — CAS) основана в 2018 году, по состоянию на сентябрь 2020 года уже 17 производителей используют эту систему. CAS — это первая аккумуляторная система, охватывающая целый ряд производителей.

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Оборудование для заполнения и слива фреона

ROSCALE 120 (Роскейл 120)

Электронные весы

Точные, лёгкие, удобные весы для хладагента, применяются при заполнении и сливе системы, рабочий диапазон — до 120 кг.



Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Разрешение 5 г позволяет осуществлять точное заполнение системы.● Рабочий диапазон позволяет взвешивать любые обычные баллоны для хладагента.● Кабельное соединение обеспечивает удобную эксплуатацию.● Адаптер для подключения малых баллонов (1 и 2 л).● Достаточно места для взвешивания баллонов больших размеров.● Большой ЖК-дисплей для удобства считывания показаний.● Простое управление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Рабочий диапазон: 120 кг
Точность: +/- 0,5%
Разрешение: 5 г / 0,2 oz.
Рабочая температура: от -10 °C до 49 °C
Соединение: 1/4" SAE для баллонов 1 – 2 л
Батарея: 9 В
Размер платформы: 230 x 230 x 53 мм
Вес: 3,28 кг

Большая платформа

умещаются баллоны любого размера

Адаптер для баллона 1/4" SAE

для подсоединения малых баллонов 1 и 2 л

Большой ЖК-дисплей

для удобного считывания показаний

Три кнопки управления

простое управление

Кабельное соединение


удобная работа в любом положении

Рабочий диапазон до 120 кг

для взвешивания всех обычных баллонов для хладагента

ROSCALE 120 в чемодане

Набор (№ R17300416): ROSCALE 120, батарея 9 В, чемодан.

Наименование		№
ROSCALE 120	3,28	R17300416

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Принадлежности

Соединения для баллонов и адаптеры

Для баллонов с хладагентом

Для универсального использования при обслуживании холодильных контуров.



Наименование	№
Адаптер для баллона, соединение 1/4"	173205
Адаптер для баллона, соединение 5/16"	173204
Адаптер для баллона, соединение W21,8 x 1/4" SAE M с уплотнением для баллонов больше 2 л	170950
Адаптер для баллона, соединение W21,8 левая x 1/4" SAE M для горючих хладагентов типа R32	1500003381
Адаптер, соединение 1/2" левая – 5/16" SAE M	173206
Адаптер, соединение 1/4" SAE M – 3/8" SAE F	89501
Адаптер, соединение 3/8" SAE M – 1/4" SAE F	89503
Адаптер, соединение 1/4" SAE F – 5/16" SAE M	170016
Адаптер, соединение 1/4" SAE M – 5/16" SAE F с толкателем клапана	1700RD

Набор с динамометрическим гаечным ключом

Для точного затягивания отбортовочных соединений

Набор: регулируемый динамометрический гаечный ключ (10 – 70 Нм) и 6 головок SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм для отбортовочных соединений на трубах 1/4", 3/8", 1/2" и 5/8" в соответствии с DIN EN 378-2:2012-08.

Адаптер 1/2" левая – 5/16" SAE M соединение, арт. № 173206



Соединение необходимо затягивать с соблюдением момента затяжки!



Набор из 7 предметов (№ 175001): по 1 головке 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм, динамометрический ключ, футляр.

Ø	Ширина ключа	Момент затяжки
1/4" / 6 мм	17 мм	14 – 18 Нм
3/8" / 10 мм	22 мм	33 – 42 Нм
1/2" / 12 мм	24 мм	50 – 62 Нм
1/2" / 12 мм	26 мм	50 – 62 Нм
5/8" / 15/16 мм	27 мм	63 – 77 Нм
5/8" / 15/16 мм	29 мм	63 – 77 Нм

Наименование	кг	№
Набор с динамометрическим ключом, 7 предм.	1,7	175001

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION (Роторк Эйркон)

Динамометрический ключ с плавной регулировкой

Запатентованный реечный привод для быстрой и надёжной затяжки отбортовочных гаек размером 15 – 32 мм в соответствии с EN 378-2:2008-06.



Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
● Предотвращает образование течей. ● ROTORQUE REFRIGERATION подходит для проведения работ на головке блока цилиндров.	
Наименование	№
ROTORQUE AIRCON	1000000224
ROTORQUE REFRIGERATION	1000000225

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
● Всегда подходит для полного размерного ряда отбортовочных гаек 15 – 32 мм, плавная регулировка. ● Без соскальзывания благодаря самофиксирующемуся реечному приводу и трещотке. ● Просто и надёжно: предписанный момент затяжки (в соответствии с EN 378-2:2008-06) под каждый размер выштампован на головке ключа.

Разводные ключи

Из хромованадиевой стали, цельнокованные, хромированные и полированные

Характеристики				
ПРЕИМУЩЕСТВА				
<ul style="list-style-type: none">Точная работа благодаря ролику правого вращения; ключ прочный, с лёгким ходом, минимальный зазор при скольжении.				

Размер, дюйм	L мм	Ширина захвата до, мм	г	№
6"	160	20	100	70441
8"	210	25	220	70442



Размер, дюйм	L мм	Ширина захвата до, мм	г	№
10"	250	29	390	70443
12"	300	34	660	70444
15"	380	44	1170	70445



Инструмент для клапанов Шредера

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Для замены клапанов в холодильных контурах под давлением без слива хладагента.Для простой безопасной замены пружинной вставки клапана Шредера.С предохранительной резьбой для безопасной работы с R410A.	

Наименование	№
Инструмент для клапанов Шредера в пласт. ящике	87800



Гребёнка для правки ламелей в теплообменниках

Характеристики	
ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">Для правки ламелей в теплообменниках.В одном инструменте — 6 различных размеров.	

Наименование	Размеры	№
Гребёнка для ламелей	8 – 9 – 10 – 12 – 14 – 15 мм	224500



Монтаж и обслуживание холодильной техники

Указания по обращению с хладагентами

Характеристики хладагентов, альтернативных фторхлоруглеродным

Хладагент	Состав	ODP	GWP	Температурный глайд
R22 (HFCKBт хладагент)	CHCLF2	0,05	1810	—
R134a (HFKBт — хладагент без хлора)	CF3CH2F	0	1430	—
R32 (HFKBт — хладагент без хлора)	CH2F2	0	675	—
R404A (HFKBт — смеси без хлора)	52% R143a, 44% R125, 4% R134a	0	3922	—
R507 (HFKBт — смеси без хлора)	50% R143a, 50% R125	0	3985	—
R407C (HFKBт — смеси без хлора)	23% R32, 25% R125, 52% R134a	0	1774	7,5K
R410A (HFKBт — смеси без хлора)	50% R32, 50% R125	0	2088	0,2K

ODP = Ozone Depletion Potential (единица измерения разрушительного воздействия на озоновый слой)
GWP = Global Warming Potential (единица измерения способствования развитию парникового эффекта)

Указания по безопасному использованию хладагента

Хладагент:

- Работайте в защитных перчатках и защитных очках.
- Не допускайте попадания жидкого хладагента на кожу.
- Не вдыхайте концентрированные пары (опасно для жизни по причине наркотического воздействия или недостатка кислорода).
- Во время работы с хладагентом не курить.
- Рабочее место должно хорошо проветриваться/вентилироваться.

Баллоны с хладагентом:

- Не ронять, не бросать.
- Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, не ставить рядом с нагревательными приборами.
- Не использовать открытый огонь.
- Не демонтировать клапаны и не откручивать.
- Не использовать повреждённые баллоны.
- Закрывать пустые ёмкости.

Холодильные установки и кондиционеры:

- Незамедлительно устранять любые негерметичности/утечки на установках.
- При заправке или проведении ремонтных работ не допускать утечки хладагента.
- В случае высокой концентрации хладагента в воздухе (например, при разрыве трубки) необходимо покинуть помещение. Возвращаться в помещение можно только после основательного проветривания.
- Пайку осуществлять только при подаче защитного газа азота или в хорошо поветриваемых помещениях.

Отбортовочные соединения

Нормированный размер бортика
в соответствии с JIS B8607:2008.
Внешний диаметр бортика по отношению к диаметру трубы.

Внешний диаметр трубы мм / дюйм	Метрический	Толщина стенки, мм / дюйм	Внешний диаметр бортика на кондиционерах R134a, R404, R407C	Внешний диаметр бортика на кондиционерах R410A
6 мм	—	1 мм	8,5 мм	9,1 мм
8 мм	—	1 мм	11,1 мм	11,1 мм
10 мм	—	1 мм	13,6 мм	13,2 мм
12 мм	—	1 мм	15,3 мм	16,5 мм
16 мм	—	1 мм	19,5 мм	19,2 мм
18 мм	—	1 мм	22,0 мм	22,7 мм
1/4"	6,35 мм	0,35"	9,0 мм	9,1 мм
5/16"	7,94 мм	0,35"	11,0 мм	11,1 мм
3/8"	9,52 мм	0,35"	13,0 мм	13,2 мм
1/2"	12,70 мм	0,35"	16,2 мм	16,6 мм
5/8"	15,88 мм	0,35"	19,4 мм	19,7 мм
3/4"	19,05 мм	0,35"	23,3 мм	24,0 мм

Монтаж и обслуживание холодильной техники

Таблицы пересчёта давления, температуры

Таблица пересчёта

мбар	микрон	TORR	мм ртутного столба вакуум
10	7516	7,5	752
5	3759	3,6	756
2	1503	1,5	758
1	752	0,75	759
0,5	376	0,36	
0,4	300	0,30	
0,3	225	0,23	
0,2	150	0,15	
0,1	75	0,08	
0,09	68		
0,07	53		
0,06	45		
0,05	38		
0,04	30		
0,03	22		
0,02	15		
0,01	8		

Таблица пересчёта температуры

Пересчёт °C в °F: °C x 1,8 + 32 = °F

Пересчёт °F в °C: (°F-32) : 1,8 = °C

°C	°F	°C	°F	°F	°C	°F	°C
100	212	30	86	212	100	70	21
95	203	25	77	200	93	60	16
90	194	20	68	190	88	50	10
85	185	15	59	180	82	40	4
80	176	10	50	170	77	30	-1
75	167	4	39	160	71	20	-7
70	158	0	32	150	66	10	-12
65	149	-10	14	140	60	0	-18
60	140	-20	-4	130	54	-10	-23
55	131	-30	-22	120	49	-20	-29
50	122	-40	-40	110	43	-30	-34
45	113	-50	-58	100	38	-40	-40
40	104	-60	-76	90	32	-50	-46
35	95	-273	-460	80	27	-60	-51
						-112	-80
						-460	-273

Распространённые типы резьбы

Резьба UNF	Резьба SAE	Внешний диаметр (макс. мм)	Внутренний диаметр (мин. мм)	Витков на дюйм	Ход (мм)
7/16" – 20	1/4"	11,079	9,738	20	1,270
1/2" – 20	5/16"	12,667	11,328	20	1,270
5/8" – 18	3/8"	15,839	14,348	18	1,411
3/4" – 16	1/2"	19,012	17,330	16	1,588
7/8" – 14	—	22,184	20,262	14	1,814
7/8" – 14	5/8"	22,184	20,262	14	1,814
1" – 14	3/4"	25,357	23,437	14	1,814
1 1/16" – 14	—	26,947	25,024	14	1,814
1 1/8" – 12	—	28,529	26,284	12	2,117
1 1/4" – 12	7/8"	31,704	29,459	12	2,117
1 3/8" – 12	—	34,877	32,634	12	2,117
1 1/2" – 12	1	38,052	35,809	12	2,117





Слесарно-монтажный инструмент

Обзор оборудования	296 – 299
Трубные и газовые ключи	
Сантехнические клещи	300 – 303
Наборы с сантехническими ключами	304
Шведские газовые ключи	305
Трубные ключи	306 – 307
Цепные ключи	307
Арматурные, газовые, ременные ключи и клещи	308 – 309
Специализированный сантехнический инструмент	
Универсальный ступенчатый ключ, экспресс-ключ	310
Шарнирный и сантехнический крестовой ключ	310
Шарнирно-торцевые ключи и ключи для монтажа сливов	311
Разводные, гаечные, накидные и рожково-накидные ключи	311 – 313
Отвёртки	314 – 315
Вспомогательный инструмент	
Уровни, набор для извлечения картриджей	316
Уровни, линейки, рулетки	317
Ключи для моек	317 – 318
Клещи для гофрирования труб, электромонтажные клещи	318 – 319
Аккумуляторная дрель-шуруповёрт	320
Биты и свёрла	321 – 324
Устройство для выворачивания сломанных болтов	322
Аккумуляторный ударный гайковёрт	324
Аккумуляторная угловая шлифовальная машина	325
Отрезные диски	326
Аккумуляторный комбинированный перфоратор	327 – 328
Аккумуляторная лампа	328
Аккумуляторы и зарядное устройство CAS	329
Тиски	331
Верстаки	331 – 332
Сумки для хранения и наборы инструмента	333 – 334
Системы хранения, чемоданы ROCASE	335 – 337

Сантехнические клещи ROGRIP						
Раб. диапазон:	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 60 мм (2")	Ø 60 мм (2")	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 43 мм (1.1/4")
Длина:	185 мм (7")	185 мм (7")	254 мм (10")	254 мм (10")	185 мм (7")	185 мм (7")
Вес:	245 г	255 г	490 г	490 г	215 г	227 г
Материал:	хромованадиевая сталь					
Страница	300	300	300	300	300	300

Сантехнические клещи ROGRIP			Сантехнические клещи			
	<div>ROGRIP F 10" 1K</div> 	<div>ROGRIP F 10" 2K</div> 	<div>ROGRIP XL</div> 	<div>Сантех. клещи тип SP 7"</div> 	<div>Сантех. клещи тип SP 10"</div> 	<div>Сантех. клещи тип SP 12"</div> 
Раб. диапазон:	Ø 60 мм (2")	Ø 60 мм (2")	Ø 102 мм (3.1/2")	Ø 34 мм (1")	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 48 мм (1.1/2")
Длина:	254 мм (10")	254 мм (10")	440 мм (16")	175 мм (7")	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	470 г	480 г	1,4 кг	150 г	290 г	460 г
Материал:	хромованадиевая сталь					
Страница	300	300	301	302	302	302

Сантехнические клещи			Шведские газовые ключи Super S, 45°		
<div>Сантех. клещи тип SPK 7"</div> <div></div>	<div>Сантех. клещи тип SPK 10"</div> <div></div>	<div>Сантех. клещи тип SPK 12"</div> <div></div>	<div>Газовый ключ 45° «Super S», 10"</div> <div></div>	<div>Газовый ключ 45° «Super S», 12"</div> <div></div>	
Раб. диапазон:	Ø 34 мм (1")	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 22 мм (1/2")	Ø 34 мм (1")
Длина:	175 мм (7")	250 мм (10")	300 мм (12")	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	165 г	315 г	475 г	400 г	810 г
Материал:	хромованадиевая сталь				
Страница	303	303	303	305	305

Шведские газовые ключи Super S, 45°

	Газовый ключ 45° «Super S», 16"	Газовый ключ 45° «Super S», 20"	Газовый ключ 45° «Super S», 24"	Газовый ключ 45°, 10"	Газовый ключ 45°, 12"
					
Раб. диапазон:	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 60 мм (2")	Ø 89 мм (3")	Ø 22 мм (1/2")	Ø 34 мм (1")
Длина:	420 мм (16")	540 мм (20")	640 мм (24")	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	1,44 кг	2,44 кг	3,4 кг	370 г	740 г
Материал:	хромованадиевая сталь				
Страница	305	305	305	305	305

Шведские газовые ключи 45°

	Газовый ключ 45° 16"	Газовый ключ 45° 20"
		
Раб. диапазон:	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 60 мм (2")
Длина:	420 мм (16")	540 мм (20")
Вес:	1,34 кг	2,4 кг
Материал:	хромованадиевая сталь	
Страница	305	305

Шведские газовые ключи 90°

	Газовый ключ 90° 12"	Газовый ключ 90° 16"	Газовый ключ 90° 20"
			
Раб. диапазон:	Ø 34 мм (1")	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 60 мм (2")
Длина:	300 мм (12")	420 мм (16")	540 мм (20")
Вес:	740 г	1,34 кг	2,4 кг
Материал:	хромованадиевая сталь		
Страница	305	305	305

Шведские газовые ключи 90°

	Газовый ключ 90° 24"	Газовый ключ 90° 36"
		
Раб. диапазон:	Ø 89 мм (3")	Ø 114 мм (4")
Длина:	640 мм (24")	750 мм (36")
Вес:	3,4 кг	5,6 кг
Материал:	хромованадиевая сталь	
Страница	305	305

Трубные ключи для больших нагрузок HEAVY DUTY

	HEAVY DUTY 6"	HEAVY DUTY 8"	HEAVY DUTY 10"
			
Раб. диапазон:	Ø 22 мм (1/2")	Ø 32 мм (1")	Ø 48 мм (1.1/2")
Длина:	152 мм (6")	200 мм (8")	250 мм (10")
Вес:	250 г	400 г	780 г
Материал:	хромованадиевая сталь		
Страница	306	306	306

Трубные ключи для больших нагрузок HEAVY DUTY

					
Раб. диапазон:	Ø 60 мм (2")	Ø 60 мм (2")	Ø 73 мм (2.1/2")	Ø 89 мм (3")	Ø 141 мм (5")
Длина:	300 мм (12")	350 мм (14")	450 мм (18")	600 мм (24")	900 мм (36")
Вес:	1,25 кг	1,68 кг	2,67 кг	4,32 кг	7,5 кг
Материал:	хромованадиевая сталь				
Страница	306	306	306	306	306

Трубные ключи для больших нагрузок HEAVY DUTY

		
Раб. диапазон:	Ø 168 мм (6")	Ø 203 мм (8")
Длина:	1.200 мм (48")	1.300 мм (60")
Вес:	15,8 кг	24 кг
Материал:	хромованадиевая сталь	
Страница	306	306


Трубные ключи для больших нагрузок ALUDUR

			
Раб. диапазон:	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 60 мм (2")	Ø 73 мм (2.1/2")
Длина:	250 мм (10")	350 мм (14")	450 мм (18")
Вес:	480 г	990 г	1,63 кг
Материал:	алюминий		
Страница	306	306	306

Трубные ключи для больших нагрузок ALUDUR

				
Раб. диапазон:	Ø 89 мм (3")	Ø 141 мм (5")	Ø 168 мм (6")	Ø 200 мм (8")
Длина:	600 мм (24")	900 мм (36")	1,200 мм (48")	1,300 мм (60")
Вес:	2,51 кг	5 кг	8,42 кг	14,6 кг
Материал:	алюминий			
Страница	306	306	306	306

Клещи


Раб. диапазон:
Длина:
Вес:
Материал:
Страница

Трубные ключи STILLSON

					
Раб. диапазон:	Ø 27 мм (3/4")	Ø 34 мм (1")	Ø 43 мм (1.1/4")	Ø 48 мм (1.1/2")	Ø 60 мм (2")
Длина:	200 мм (8")	250 мм (10")	300 мм (12")	350 мм (14")	450 мм (18")
Вес:	280 г	590 г	715 г	1, 04 кг	1,74 кг
Материал:	штампованная инструментальная сталь				
Страница	306	306	306	306	306

Трубные ключи STILLSON

		
Раб. диапазон:	Ø 73 мм (2.1/2")	Ø 102 мм (3.1/2")
Длина:	600 мм (24")	900 мм (36")
Вес:	3,08 кг	5,69 кг
Материал:	штампованная инструментальная сталь	
Страница	306	306

Системы для хранения ROCASE

		
Размеры:	5	2
Объём:	от 5,7 до 48,2 л	от 0,65 до 1,37 л
Вес:	от 0,63 до 2,64 кг	от 0,09 до 0,17 кг
Материал:	АБС	
Страница	335 – 336	336

Электроинструмент (аккумуляторная система CAS)

				
Напряжение: 18 В	Напряжение: 18 В	Напряжение: 18 В	Напряжение: 18 В	Максимальный световой поток: 410 лм
Максимальный крутящий момент/ мягкий материал: 34 Нм	Максимальный крутящий момент: 400 Нм	Ø шлифовального диска: 125 мм	Максимальная энергия одиночного удара (ЕРТА): 2,2 Дж	Максимальное время подсветки на 1 зарядку аккумулятора: 18 В/2.0 Ач: 4,5 ч. 18 В/4.0 Ач: 9,1 ч.
Максимальный крутящий момент/ твёрдый материал: 60 Нм	Максимальное число ударов: 4250/мин	Частота вращения на холостом ходу: 8.000 об./мин.	Максимальное число ударов: 4.000 об./мин.	Вес: 0,46 кг
Ø сверления, сталь: 13 мм	Крепление инструмента: наружный квадрат 1/2" (12,7 мм)		Ø сверления, бетон: 24 мм	
Ø сверления, мягкое дерево: 38 мм	Ступеней регулировки: 12		Крепление инструмента: SDS-Plus	
Частота вращения на холостом ходу: 0 – 450 / 0 – 1.600 об./мин.				
320	324	325	327	328

Слесарно-монтажный инструмент

Сантехнические клещи

ROGRIP M (Рогрип)

Самофиксирующиеся сантехнические клещи


ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Долговечность:** двойная закалка зубьев обеспечивает длительный срок службы.
- **Не соскальзывают:** форма зубьев (самофиксирующееся зацепление), захват трубы в 3 точках и рукоятка Softtouch предотвращают соскальзывание клещей.
- **Широкий захват: захват больше на 30%*:** клещи 10" для труб Ø до 2".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Из хромованадиевой стали, улучшенной термообработкой, ковано-штампованные, со сквозным крепёжом.
- Головка и крепёж шлифованные.
- Губки с двойной закалкой, выдерживают высокую нагрузку.

Благодаря дизайну ROTHENBERGER Curve-Shape клещи 7" имеют ту же производительность, что и клещи 10"!

Наименование	Рабочий диапазон		№
ROGRIP M 7" 1K	1.1/4"	6	1000002697
ROGRIP M 7" 2K	1.1/4"	6	1000002698
ROGRIP M 10" 1K	2"	6	1000002699
ROGRIP M 10" 2K	2"	6	1000002700

Губки с двойной закалкой выдерживают большую нагрузку

надёжный захват любой поверхности даже при самых тяжёлых нагрузках

Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape

особенная эргономичность при работе на трубах больших Ø; уменьшается опасность защемления пальцев

Большая ширина захвата

надёжный захват и удержание труб Ø до 2"

Новый дизайн рукояток

удобное удержание

Широкие рукоятки

для комфортной работы и улучшенной передачи усилия



ROGRIP F (Рогрип)

Самофиксирующиеся сантехнические клещи

ПРЕИМУЩЕСТВА


- **Долговечность:** двойная закалка зубьев обеспечивает их медленный износ.
- **Не соскальзывают:** форма зубьев (самофиксирующееся зацепление), захват трубы в 3 точках и рукоятка Softtouch предотвращают соскальзывание клещей.
- **Широкий захват:** захват больше на 30%*: клещи 10" для труб Ø до 2".
- **Блокировочная система для безопасности:** предотвращает случайное раскрытие и делает настройку на 50% быстрее.

Дизайн Curve-Shape обеспечивает исключительную эргономичность



Надёжный захват в 3 точках по центру и удержание труб Ø до 2"



Наименование	Рабочий диапазон		№
ROGRIP F 7" 1K	1.1/4"	6	1000002701
ROGRIP F 7" 2K	1.1/4"	6	1000002702
ROGRIP F 10" 1K	2"	6	1000002704
ROGRIP F 10" 2K	2"	6	1000002705

Губки с двойной закалкой, рассчитанные на высокую нагрузку

надёжный захват любой поверхности даже при самых больших нагрузках

Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape

особая эргономичность при работе на трубах больших Ø; уменьшается опасность защемления пальцев

Большая ширина захвата

надёжный захват и удержание трубы Ø до 2"

Новый дизайн рукояток

удобное удержание

Широкие рукоятки

для комфортной работы и улучшенной передачи усилия



Защитная система блокировки

предотвращает случайное открытие и позволяет выполнять настройки до 50% быстрее

Благодаря дизайну ROTHENBERGER Curve-Shape клещи 7" имеют ту же производительность, что и клещи 10"!

* Чем предшествующая модель.

ROGRIP XL (Рогрип)

Самофиксирующиеся сантехнические клещи

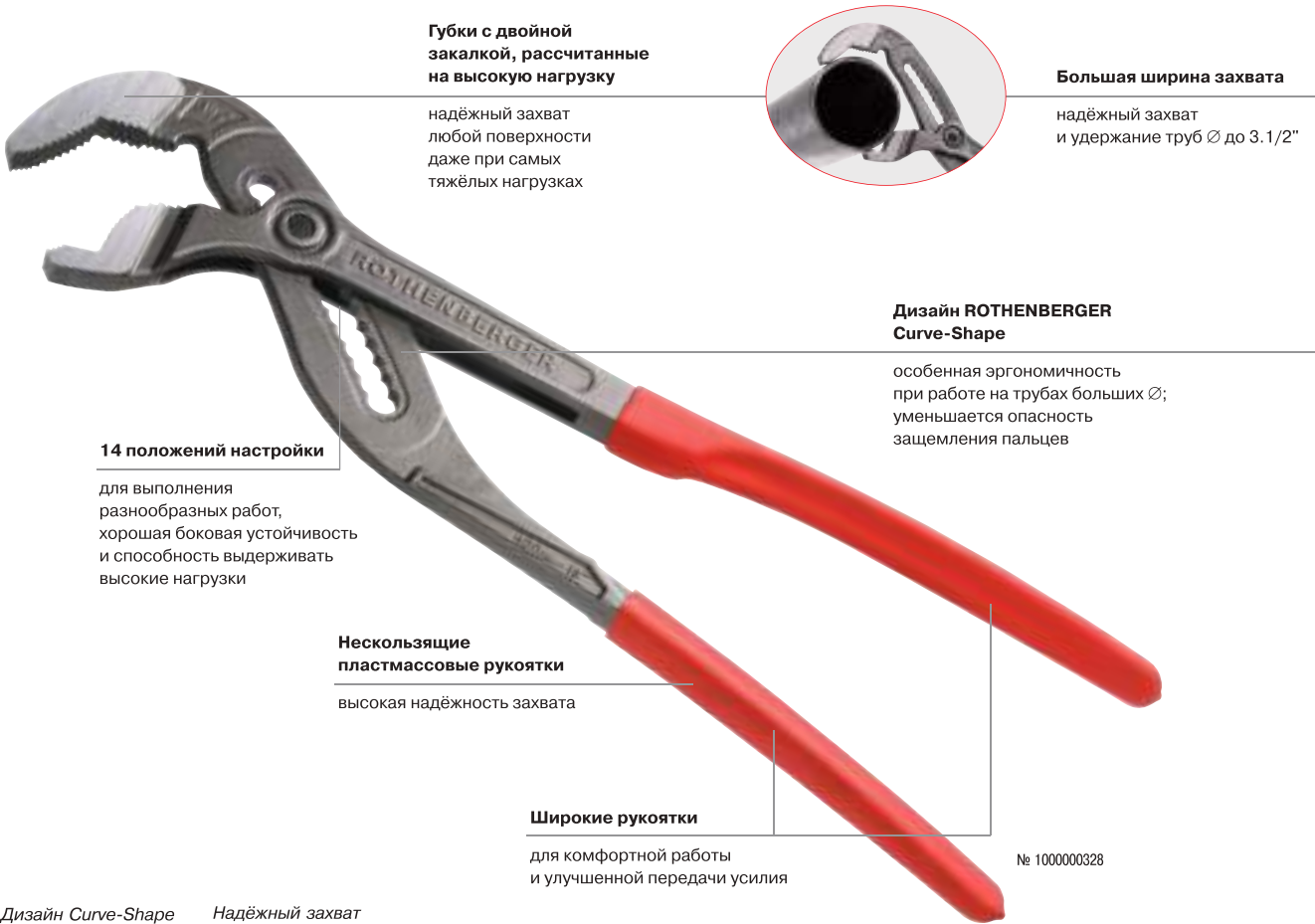
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Клещи 16" для труб Ø до 3.1/2".
- 3 точки захвата: надёжный зажим, отличный захват трубы максимального Ø.
- Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape: исключительная эргономичность на трубах большого Ø. Уменьшается опасность защемления пальцев.
- Широкие рукоятки для комфортной работы и улучшенной передачи усилия.
- 14 положений настройки для различных видов работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Из хромованадиевой стали, улучшенной термообработкой, ковано-штампованные, со сквозным крепежом.
- Головка и крепёж шлифованные.
- Губки с двойной закалкой, выдерживают высокую нагрузку.

Сочетание большой ширины захвата 3 1/2" и компактности в работе!



Губки с двойной закалкой, рассчитанные на высокую нагрузку

надёжный захват любой поверхности даже при самых тяжёлых нагрузках



Большая ширина захвата

надёжный захват и удержание труб Ø до 3.1/2"

Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape

особенная эргономичность при работе на трубах больших Ø; уменьшается опасность защемления пальцев

14 положений настройки

для выполнения разнообразных работ, хорошая боковая устойчивость и способность выдерживать высокие нагрузки

Нескользящие пластмассовые рукоятки

высокая надёжность захвата

Широкие рукоятки

для комфортной работы и улучшенной передачи усилия

№ 1000000328

Дизайн Curve-Shape обеспечивает исключительную эргономичность

Надёжный захват в 3 точках по центру и удерживание труб Ø до 3.1/2"



Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape обеспечивает исключительную эргономичность

					№
дюйм	мм	макс. диаметр	макс. мм	г	
16"	440	3.1/2"	102	1400	1000000328

Сантехнические клещи тип SP

Соответствуют DIN 5231 D, со сквозным крепежом, из хромованадиевой стали, ковано-штампованные, шлифованные головка и крепёж



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходят для работы в труднодоступных местах благодаря длинной узкой головке клещей, расположенной под оптимальным углом.
- Оптимальный захват для удержания труб, плоского материала, а также четырёх- и шестигранных резьбовых соединений.
- Длительный срок службы благодаря зубьям с индукционной закалкой.
- 7 ступеней регулирования.
- Не проскальзывают даже на гладких трубах.
- Безопасность работы благодаря защите от защемления кисти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клещи соответствуют DIN 5231 D.
- Подходят для выполнения тяжёлых работ.
- Износостойкая защита поверхности при помощи порошкового эпоксидного покрытия.
- Из хромованадиевой стали.
- Ковано-штампованные, улучшенные термозакалкой.
- Головка и крепёж шлифованные.

Асимметричная внутренняя форма губок в виде ромба

обеспечивает оптимальный захжим

Удобный угловой размер

отлично подходят для работы в труднодоступных местах

Зубья с индукционной закалкой

длительный срок службы, высокая износостойкость

7 ступеней регулирования (10" и 12"), не смещаются во время работы, выдерживают большую нагрузку

работа с разными формами и Ø

Самозахватывающие клещи

не скользят даже на гладких трубах

Эргономичная форма и нескользящая поверхность рукояток

надёжно лежат в руке

Защита кисти от защемления

безопасная работа

Наилучшее сцепление



№ 70528D

							№
дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	кг		
7"	175	1"	34	150	6		70527
10"	250	1.1/4"	43	290	6		70528
12"	300	1.1/2"	48	460	6		70529



№ 70527

№ 70528

№ 70529

Сантехнические клещи тип SPK



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Характеристики как у клещей тип SP, дополнительно — рукоятки в пластиковой оболочке.

Дополнительная безопасность
благодаря рукояткам
в пластиковой оболочке!



дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	мм	№	
7"	175	1"	34	165	6	70521	
10"	250	1.1/4"	43	315	6	70522	
12"	300	1.1/2"	48	475	6	70523	



Сантехнические клещи тип CL с проточками



Из хромованадиевой специальной стали, хромированные, ковано-штампованные, полированная головка, с накладным фрезерованным карданным шарниром, прямые губки, в соответствии с DIN 5231 E.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Шарнир не проскальзывает.
- Всегда прочный зажим в каждом из положений раскрытия.
- Лёгкая настройка.
- Губки с индукционной закалкой для длительного срока службы клещей.
- Защита от защемления кисти руки.
- Рукоятки в пластиковой оболочке.



дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	мм	№	
9.1/2"	245	1.1/2"	48	330	1	70591	
12"	300	2"	60	560	1	70592	
16"	420	4"	114	1.150	1	70593	

Слесарно-монтажный инструмент


Наборы с сантехническими клещами


Наборы в ROBOX (Робокс) с сантехническими клещами

Наборы из 3 предметов для удерживания и поворачивания труб различных типов

Набор из 3 предметов (№ 1000002188):
Трубный газовый ключ 45° Super S 1" (№ 070122X),
ROGRIP M 10" (№ 1000000216), ROGRIP M 7" (№ 1000000215),
бокс ROBOX B2650 (№ 1000002763).

Набор из 3 предметов (№ 1000002189):
Трубный ключ для работы одной рукой ALUDUR 14" (№ 70160),
ROGRIP M 10" (№ 1000000216), ROGRIP M 7" (№ 1000000215),
бокс ROBOX B2650 (№ 1000002763).

Сантех. клещи и трубные ключи на стр.  300 – 307

Наименование		№
Набор в ROBOX с трубным газовым ключом (3 предмета)	1,6	1000002188*
Набор в ROBOX с ключом ALUDUR (3 предмета)	1,7	1000002189*

* Система ROBOX на стр. 336




Наборы для профессионалов

Практичное сочетание сантехнических клещей, трубных ключей и труборезов

Набор из 3 предметов (№ 70130X): трубный газовый ключ 1" (№ 70122X),
трубный газовый ключ 1.1/2" (№ 70123X), трубный газовый ключ 2" (№ 70124X).

Набор из 4 предметов (№ 70135X): трубный газовый ключ 1" (№ 70122X),
трубный газовый ключ 1.1/2" (№ 70123X), сантехнические клещи SP 10" (№ 70528),
труборез TUBE CUTTER 35 (№ 70027).

Набор из 3 предметов (№ 70140X): трубный газовый ключ 1" (№ 70122X),
трубный газовый ключ 1.1/2" (№ 70123X), сантехнические клещи SP 10" (№ 70528).

Наименование		№
Набор 1 – 1.1/2 – 2"	5,0	70130X
Набор 2 – 1.1/2"+ сантехнические клещи SP 10 + труборез TC 35	3,1	70135X
Набор 3 – 1.1/2"+ сантехнические клещи SP 10"	2,7	70140X




Наборы клещей ROGRIP (Рогрип)

Самофиксирующиеся сантехнические клещи ROGRIP в составе практичных наборов из трёх различных размеров

Набор из 2 предметов (№ 1000001039):
ROGRIP M7" 1K (№ 1000002697),
ROGRIP M10" 1K (№ 1000002699).

Набор из 3 предметов (№ 1000001068):
ROGRIP M7" 1K (№ 1000002697),
ROGRIP M10" 1K (№ 1000002699),
ROGRIP XL 16" (№ 1000000328).

Наименование		№
Набор ROGRIP M 7"1K + M 10"1K	6	1000001039
Набор ROGRIP M 7"1K + M 10"1K + ROGRIP XL		1000001068



Шведский газовый ключ SUPER S, 45°
(Супер S)

Из хромованадиевой стали с улучшенной термообработкой и индукционной закалкой, с усиленной гильзой, шлифованными губками и удобным размером по диагонали.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самозахватывающий ключ, фиксация в трёх точках благодаря прочному захвату, возможен зажим даже гладких труб.
- Надёжный захват без проскальзывания благодаря зубьям с индукционной закалкой, наклоненным против направления вращения.
- Рукоятка с двутавровым профилем, идеальная для зажима материала различной формы, обеспечивает универсальное использование.



						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
1/2"	22	10"	250	400	6	70121X
1"	34	12"	300	810		70122X
1.1/2"	48	16"	420	1.440		70123X

						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
2"	60	20"	540	2.440		70124X
3"	89	24"	640	3.400		70125

Шведский газовый ключ 90°

Из хромованадиевой стали, улучшенной термообработкой, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованными губками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный размер по диагонали.
- Узкий зев, наклон угла губок 90°, узкие шлифованные губки.



						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
1"	34	12"	300	740		70110X
1.1/2"	48	16"	420	1.340		70111X
2"	60	20"	540	2.400		70112X

						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
3"	89	24"	640	3.400		70113
4"	114	36"	750	5.600		70114

Шведский газовый ключ 45°

Из хромованадиевой стали, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованные губки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный размер по диагонали.
- Узкий зев, наклон угла губок 45°, узкие шлифованные губки.



						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
1/2"	22	10"	250	370		70131X
1"	34	12"	300	740		70132X

						№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	мм	
1.1/2"	48	16"	420	1.340		70133X
2"	60	20"	540	2.400		70134X

Трубные ключи

Трубный ключ для больших нагрузок
HEAVY DUTY (Хэви Дьюти)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самозахватывающий, с подпружиненным крюком.
- Быстрая предварительная регулировка под Ø трубы на шкале крюка.
- Поставляются запасные изнашиваемые части, можно купить отдельно губки и крюк.
- Цельный высокопрочный литой корпус, двутавровый, кованая губка и крюк с тонкой шлифовкой, зубья с наклоном против направления вращения имеют индукционную закалку, регулировочный ролик с накаткой.



Набор из 2 предметов (№ 1000002194):
трубный ключ для работы одной рукой HEAVY DUTY 6" (№ 70148),
бокс ROBOX B2350 (№ 15000002641).

Наименование	кг	№
Трубный ключ для работы одной рукой HEAVY DUTY 6", бокс ROBOX 5	0,33	1000002194*

* Система ROBOX на стр. 336







● Нефть

● Газ

● Добывающая промышленность



Для тяжёлых работ
в соответствии с федеральными
техническими требованиями
GGG-W-651, тип II, класс A

						№ ключа	№ крюка	№ губки
дюйм	мм	дюйм	мм	кг				
6"	160	3/4"	26	0,25	1	70148	70199	70189
8"	200	1"	32	0,40	1	70150	70200	70190
10"	250	1.1/2"	48	0,78	1	70151	70201	70191
12"	300	2"	60	1,25	1	70152	70202	70192
14"	350	2"	60	1,68	1	70153	70203	70193
18"	450	2.1/2"	73	2,67	1	70154	70204	70194
24"	600	3"	89	4,32	1	70155	70205	70195
36"	900	5"	141	7,5	1	70156	70206	70196
48"	1.200	6"	168	15,80	1	70157	70207	70197
60"	1.300	8"	203	24,00	1	70158	70208	70198

Трубный ключ для больших нагрузок
ALUDUR (Алюдюр)







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Характеристики как у «HEAVY DUTY».
- Очень лёгкий корпус из алюминиевого высокопрочного сплава, **ключ легче примерно на 40%.**
- Поставляются запасные изнашиваемые части, отдельно можно купить запасные губки и крюк.



Для тяжёлых работ
в соответствии с федеральными
техническими требованиями
GGG-W-651, тип I, класс B









 дюйм	 мм	 дюйм	 мм	 кг		№ ключа	№ крюка	№ губки
10"	250	1.1/2"	48	0,48	1	70159	70201	70191
14"	350	2"	60	0,99	1	70160	70203	70192
18"	450	2.1/2"	73	1,63	1	70161	70204	70194
24"	600	3"	89	2,51	1	70162	70205	70195
36"	900	5"	141	5,00	1	70163	70206	70196
48"	1.200	6"	168	8,42	1	70168	70207	70197
60"	1.300	8"	203	14,60	1	70158	70208	70198

Трубный ключ STILLSON (Стиллсон)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Характеристики как у «HEAVY DUTY».
- Закалённый ролик при работе фиксирует верхний крюк для предотвращения случайной перестановки.
- Двойное подпружинивание обеспечивает быстрый и надёжный самозахват для зажима гладких труб.



 дюйм	 мм	 дюйм	 мм	 кг		№ ключа	№ крюка
8"	200	3/4"	27	0,28	1	70350	70374
10"	250	1"	34	0,59	1	70351	70375
12"	300	1.1/4"	43	0,72	1	70352	70376
14"	350	1.1/2"	48	1,04	1	70353	70377
18"	450	2"	60	1,74	1	70354	70378
24"	600	2.1/2"	73	3,08	1	70355	70379
36"	900	3.1/2"	102	5,69	1	70356	70380

Коленчатый трубный ключ OFFSET PATTERN HEAVY DUTY (Оффсет Паттерн Хэви Дьюти)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изогнутая зубчатая головка для работы вплотную к стене, где угол поворота ограничен.
- Работа осуществляется одной рукой, ключ самозахватывающий, подпружиненный крюк.
- Быстрая предварительная регулировка под Ø трубы на шкале крюка.
- Поставляются запасные изнашиваемые части, можно купить по отдельности губки и крюк.

						№ ключа	№ крюка	№ губки
дюйм	мм	дюйм	мм	кг				
10"	250	1.1/2"	48	750	1	70166	70201	70191
14"	350	2"	60	1460	1	70167	70203	70192



Газовый ключ 90° для больших нагрузок с алюминиевой рукояткой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Характеристики как у OFFSET PATTERN HEAVY DUTY.
- Вес ключа меньше примерно на 40% по сравнению со стальным аналогом благодаря корпусу из очень лёгкого алюминиевого высокопрочного сплава.

дюйм	мм	дюйм	мм	кг	№ ключа	№ крюка	№ губки
14"	350	2"	60	890	70115	70203	70192
18"	450	2.1/2"	73	1490	70116	70204	70194



Цепной ключ 4" R/L (П/Л)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рукоятка из штампованной хромованадиевой стали, полированная головка с закалёнными зубьями, мощная цепь из закалённой специальной стали.
- Двустороннее размещение зубьев со смещением против направления вращения позволяет работать в обоих направлениях без перестановки.

макс. дюйм	макс. мм	дюйм	мм	г	№
4"	115	12"	300	780	70235



Двусторонний цепной ключ HEAVY DUTY (Хэви Дьюти)

Прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки, кованые губки и рукоятка, губки заменяются.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная цепь из специальной стали, со специальной закалкой, подходит под все поперечные сечения.
- Зубья с двух сторон для работы по типу трещотки с правым и левым ходом.

макс. дюйм	макс. мм	Губки, ширина мм	мм	кг	№ ключа	№ крюка
1.1/2"	48	38	350	1,4	70242	70571
2.1/2"	73	52	690	3,5	70243	70572
4"	114	63	940	6,7	70244	70573
6"	168	78	1.120	12,6	70245	70574
8"	220	80	1.280	17,2	70246	70575
12"	324	84	1.630	24,2	70247	

Для тяжёлых работ в соответствии с федеральными техническими требованиями GGG-W-651, тип I, класс B



Наименование	кг	№
Запасная цепь HEAVY DUTY 2.1/2"	0,95	70263
Запасная цепь HEAVY DUTY 4"	1,40	70264
Запасная цепь HEAVY DUTY 6"	2,80	70265
Запасная цепь HEAVY DUTY 8"	3,40	70266
Запасная цепь HEAVY DUTY 12"	5,10	70267

Слесарно-монтажный инструмент

Клеши и ключи

Газовый ключ 90°

Цельнокованный ключ из специальной хромованадиевой стали.

- ПРЕИМУЩЕСТВА
- Пластмассовые губки обеспечивают надёжный щадящий захват хромированной арматуры и полированных поверхностей.
 - Высококачественная обработка поверхности DURAMANT.



Пластмассовые губки бережно захватывают хромированную поверхность!



макс. дюйм	макс. мм	дюйм	мм	г		№
1"	35	14"	356	740	1	70545
Пластмассовые губки				10		70548

Арматурный ключ

Цельнокованный стальной, хромированный, гладкие губки предотвращают повреждение арматуры и полированных поверхностей.



Исполнение	L мм	Ширина захвата, мм	Глубина захвата, мм	г	№
Растровая регулир.	260	75	45	690	350850
Растровая регулир.	275	65	45	780	350900

Клеши ROFAST (Рофаст)

Для захвата, удерживания, обжима и гибки деталей с деликатными хромированными поверхностями.

- ПРЕИМУЩЕСТВА
- Безопасный захват: гладкие губки с параллельным ходом позволяют использовать клещи для деталей с гладкими поверхностями.
 - Многофункциональность: заменяет комплекты гаечных ключей 0 – 50 мм, позволяет экономить на инструменте.
 - Удобное использование: очень хорошее усилие обжима и захвата с 10-кратной передачей усилия.



макс. дюйм	макс. мм	L дюйм	L мм	г	№
1.7/8"	50	10"	254	580	1500003170

SANIGRIP / SANIGRIP PL (Санигрип)

Клеши для сифонов и смесителей

Хромованадиевая специальная сталь, цельнокованный стальной, хромированный, 4 степени регулирования, зубья по всей рабочей поверхности губок. Вариант SANIGRIP PL с пластмассовыми губками для бережного захвата арматуры без повреждения поверхности.

- ПРЕИМУЩЕСТВА
- Надёжный безопасный захват дорогостоящей арматуры и смесителей без повреждения полированной поверхности.
 - Идеальная форма захвата для затягивания резьбовых соединений на пластиковых трубах с накидными гайками Ø до 62 мм (сифон).



Пластмассовые губки бережно захватывают хромированную поверхность!


Наименование	L дюйм	L мм	макс. мм	мин. мм	г	№
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	70415
SANIGRIP PL	10"	250	62	14	280	70416

EASYGRIP (Изигрип)

Автоматический ремешковый ключ для пластиковых труб Ø 20 – 160 мм (3/4 – 6")
Незаменимый помощник при электромуфтовой сварке пластиковых труб больших диаметров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поверхность трубы не повреждается благодаря центральной призматической опоре.
- Надёжный захват благодаря специальному нейлоновому ремню.

Исполнение				№
	мм	дюйм	кг	
EASYGRIP	20 – 160	6"	1,0	55075
Запасной ремень EASYGRIP			0,1	55076



Центральная призматическая опора

поверхность трубы не повреждается



Специальный нейлоновый ремень

надёжный захват






№ 55075

Ремешковый ключ

Специальный алюминиевый сплав, сменный нейлоновый ремень.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Деликатная работа на хромированной арматуре без повреждения полированной поверхности.
- Применяется при ремонте автомобилей (замена масляных фильтров).

					№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	
3"	89	12"	300	280	70240
Запасной ремень 3"			20		70268
8"	220	12"	300	290	70241
Запасной ремень 8"				30	70269



Слесарно-монтажный инструмент

Специализированный сантехнический инструмент

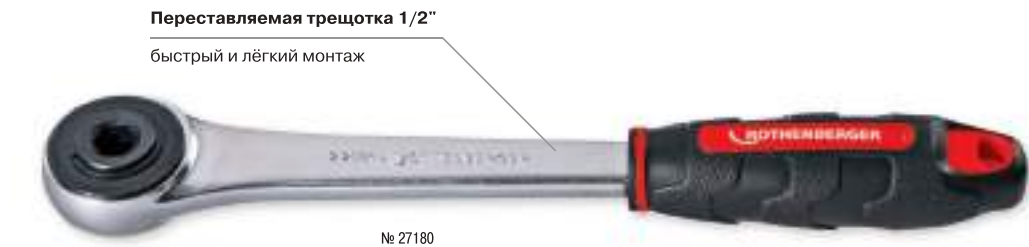
Набор с универсальным ступенчатым ключом

Комбинированный ключ для монтажа и демонтажа арматуры на радиаторах отопления и коротких крановых удлинителей. Изготовлен из хромованадиевой стали, закалённый, никелированный четырёхгранник для установки в трещотку 1/2".

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разностороннее применение, для внутренних шести-гранных, двенадцатигранных, кулачковых гнёзд, размер 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" и другие промежуточные размеры.
- Специальная конструкция ступенчатого ключа без перекашивания ниппелей и резьбовых соединений.
- Комбинированный ключ позволяет выполнять монтаж и демонтаж арматуры на радиаторах отопления и коротких крановых удлинителей.
- Трещотка 1/2" переставляется, обеспечивая быстрый и лёгкий монтаж.



Наименование			№
Набор с универсальным ступенчатым ключом и трещоткой	670	10	73297
Универсальный ступенчатый ключ	120		73298
Газовый ступенчатый ключ	80		73280
Трещотка 1/2"	440		27180



Сантехнический крестовой ключ

Из хромованадиевой стали

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 внешних шестигранника 3/8", 1/2", 3/4", 1" до 100 мм, монтаж и демонтаж арматуры на радиаторах отопления.
- 3 внутренних резьбы М8, М10 и М12 для шурупов-шпилек.



Наименование	Размеры, мм		№
Сантехнический крестовой ключ многофункциональный	220 x 220	610	351043

Сантехнический крестовой ключ

Из хромованадиевой стали

ПРЕИМУЩЕСТВА

Многофункциональный комбинированный ключ:

- 4 внешних шестигранника 3/8", 1/2", 3/4", 1" для крановых удлинителей, монтажа и демонтажа арматуры радиаторов отопления.
- 3 внутренних резьбы М8, М10 и М12 для шурупов-шпилек (для креплений столиков/тумб под раковины).



Наименование	Размеры, мм		№
Сантехнический крестовой ключ многофункциональный	220 x 220	590	351044

RO-QUICK (Ро-Квик)

Ключ для монтажа сливов

Держатель для сливов и ключ для заворачивания эксцентриковых и стандартных сливов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая, лёгкая работа при монтаже ванн, моек, раковин.
- Можно использовать снизу и сверху.
- С 2 подпружиненными фиксаторами, держатель с поперечной рукояткой.
- Крестовой адаптер для душевых кабин и ванн (спец. принадлежность).
- Части насаживаются и ключ сразу готов к работе.

Не повреждает хромированные детали!

Наименование	мм	г	№
Набор RO-QUICK			70439
Ключ RO-QUICK	120	300	70414
Адаптер	75	70	70413

ROCLICK (Роклик)

Комбинированный рожково-накидной шарнирный ключ

Из хромованадиевой стали, полированный и глянцево-хромированный.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подвижная трещотка дает возможность работать в узких местах.
- Точная работа благодаря легкоходной трещотке с частыми зубцами (72 зубца).



Набор ключей ROCLICK № 70490

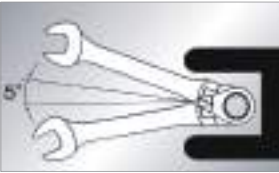


Рабочий угол всего 5°!

Набор из 7 предметов (№ 70490): комбинированный ключ ROCLICK 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 17 – 19 мм, пластмассовый чемодан.

Наименование	г		№
Набор ключей ROCLICK, 7 предметов	1.150	1	70490

Рабочий угол 5°



Угол наклона переставляется



Слесарно-монтажный инструмент

Специализированный сантехнический инструмент

Набор динамометрических гаечных ключей



Для корректного затягивания фланцевых соединений

Набор с регулируемым динамометрическим ключом (10 – 70 Нм) и 6 головками SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм для фланцевых соединений на трубах 1/4", 3/8", 1/2" и 5/8" в соответствии с DIN EN 378-2:2012-08.



Обязательно затягивать с использованием динамометрического ключа!

Ø	Ширина ключа	Момент затяжки
1/4" / 6 мм	17 мм	14 – 18 Нм
3/8" / 10 мм	22 мм	33 – 42 Нм
1/2" / 12 мм	24 мм	50 – 62 Нм
1/2" / 12 мм	26 мм	50 – 62 Нм
5/8" / 15/16 мм	27 мм	63 – 77 Нм
5/8" / 15/16 мм	29 мм	63 – 77 Нм

Набор из 7 предметов (№ 175001): по одной головке 17 – 22 – 24 – 26 – 27 – 29 мм, динамометрический ключ, сумка.

Наименование	кг	№
Набор динамометрических гаечных ключей, 7 предметов	3,5	175001

Ключ ROCLICK (Роклик)

Из хромованадиевой стали, головка для защиты от коррозии обработан методом фосфатирования.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пружинный механизм — чем сильнее давление затягивания, тем жёстче рукоятка.
- Эффект трещотки при обратном закручивании.
- Быстрое затягивание и ослабление винтов.
- Особенно хорошо подходит для закручивания соединений на трубах и штангах.



Наименование	Ширина ключа, мм	Л, мм	г	№
Ключ ROCLICK	10	134	80	70420
Ключ ROCLICK	11	137	80	70419
Ключ ROCLICK	12	137	80	70421
Ключ ROCLICK	13	137	90	70422
Ключ ROCLICK	14	140	90	70423

Наименование	Ширина ключа, мм	Л, мм	г	№
Ключ ROCLICK	16	184	130	70424
Ключ ROCLICK	17	184	140	70425
Ключ ROCLICK	19	188	188	70426
Ключ ROCLICK	21	230	230	70427
Ключ ROCLICK	24	240	240	70418

Ключ с трещоткой

Из хромованадиевой стали, цельнокованный, хромированный и полированный.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для труднодоступных резьбовых соединений благодаря трещотке с мелкими зубьями, переставляемой П/Л.
- Двенадцатигранный, прочный и долговечный.

Наименование	Л, мм	г	№
12 x 14 мм	230	200	70271
13 x 17 мм	250	280	70272
19 x 22 мм	310	440	70274
24 x 27 мм	360	700	70276

Разводной ключ

Из хромованадиевой стали, цельнокованный, хромированный и полированный.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная работа благодаря ролику с правым вращением; ключ прочный, с лёгким ходом, минимальный зазор при скольжении.



Размер	до	Ширина захвата до, мм	г	№
6"	160 мм	20 мм	100	70441
8"	210 мм	25 мм	220	70442
10"	250 мм	29 мм	390	70443
12"	300 мм	34 мм	660	70444
15"	380 мм	44 мм	1.170	70445

Разводной ключ SWO с узкими губками

Из хромованадиевой стали, цельнокованный, хромированный и полированный.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Метрическая шкала на зеве для простого определения размера гаек и винтов.
- Отлично подходит для работы в узком пространстве благодаря отсутствию выступающей оси.
- Отличный захват гаек и винтов благодаря абсолютно параллельным поверхностям губок.



Размер	до	Ширина захвата, до мм (дюйм)	г	№
6"	176 мм	34 (1.3/8")	205	1500001509
8"	216 мм	39 (1.1/2")	345	1500001510

Ключ тип R, для работы одной рукой

Многофункциональный ключ с функцией трещотки подходит для выполнения любых работ до 42 мм (1.1/4").

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самофиксирующийся даже на гладких трубах, болтах, валах и т.д.



Надёжная
мощность рычага!



мм	дюйм	Ширина захвата	Ширина захвата	г	№
160 мм	6"	SW 9 – 17	1/8 – 3/8"	80	70220

мм	дюйм	Ширина захвата	Ширина захвата	г	№
255 мм	10"	SW 16 – 33	3/8 – 1"	340	70222
310 мм	12"	SW 22 – 42	1/2 – 1.1/4"	520	70223

Отвёртки

EUROLINE (Евролайн)



Отвёртка

Характеристики
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">Отличная передача усилия благодаря особой двухкомпонентной рукоятке.Высокий предел прочности при кручении.Безупречная посадка в головке винта.Цветовая кодировка жала.Устойчивы к маслу, смазке, углеводороду.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none">Жало из хромованадиевой стали с высокими показателями момента кручения и прочности, матово хромированное.Закалённые лезвия для надёжной передачи усилия, даже если винт плотно затянут.Жёсткость на кручение и высокоточная посадка гарантируют долговечность даже при условии промышленного использования.Рукоятка из высококачественной пластмассы с текстурой, обеспечивающей максимальный комфорт пользователя.

Немецкое качество!



В наборе:

	Pozidriv № 73571	Phillips № 73570
	3,5 x 75 мм	3,5 x 75 мм
	4 x 100 мм	4 x 100 мм
	5,5 x 125 мм	5,5 x 125 мм
	6,5 x 150 мм	4 x 100 мм
	PZ 1 x 100 мм	
	PZ 2 x 125 мм	
		PH 1 x 100 мм
		PH 2 x 125 мм

14

Наборы отвёрток

Наименование	кг	№
Набор отвёрток Pozidriv	0,70	73571
Набор отвёрток Phillips	0,70	73570

Набор ударных отвёрток
EUROLINE ИМПАКТ (Евролайн Импект)

Отвёртка со сквозным усиленным жалом

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сквозное усиленное жало с металлическим колпачком позволяет использовать молоток для удара по отвёртке для извлечения заклинивших винтов.

Набор: (№ 73575)

	5,5 x 100 мм
	6,5 x 125 мм
	8 x 150 мм
	PH 1 x 80 мм
	PH 2 x 100 мм



№ 73575

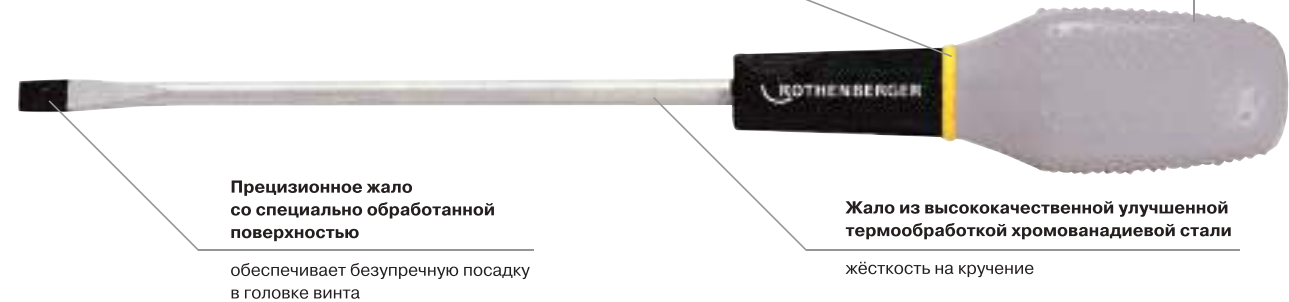
2 инструмента в 1!

Цветовая кодировка различных жал

обеспечивает быструю идентификацию

Рукоятка из высококачественного пластика с текстурой, обеспечивающей пользователю максимальный комфорт

высокая передача усилия



Прецизионное жало со специально обработанной поверхностью

обеспечивает безупречную посадку в головке винта

Жало из высококачественной улучшенной термообработкой хромованадиевой стали

жёсткость на кручение

Сквозное усиленное жало с металлическим колпачком



Набор из 5 предметов (№ 73575): отвёртка шлиц 5,5 x 100 (№ 73565), 6,5 x 125 (№ 73566), 8 x 150 (№ 73567), Phillips PH 1 x 80 мм (№ 73536), PH 2 x 100 мм (№ 73537).

Наименование		№
Набор ударных отвёрток EUROLINE ИМПАКТ, 2 x Phillips, 3 x Schlitz	950	73575

Набор
диэлектрических отвёрток VDE

Жала из хромованадиевой стали с молибденом, сквозная закалка, заформованная, жёстко соединённая с рукояткой электроизоляция жала 1000 В.



№ 323126



1000 В

Наименование		№
Набор отвёрток: шлиц 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 Phillips PH 1 x 80; PH 2 x 100 и индикатор напряжения	680	323126



Слесарно-монтажный инструмент

Уровни

ROCNECK (Рочек)

Уровни для угловых вентиля

Для точной вертикальной и горизонтальной юстировки выводов под смеситель (угловых вентиля).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность вертикальной и горизонтальной юстировки.
- На одном конце внешняя резьба 1/2".

Точный монтаж!



№ 70667

ROCNECK (Рочек)

Линейка-уровень под стандартные расстояния

Точный монтаж арматуры с использованием линейки с небьющимися горизонтальной и вертикальной уровнями-колбами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для стандартных расстояний: 97 – 120 – 153 – 160 – 170 – 200 – 210 мм.

Точная юстировка!

Точный монтаж арматуры благодаря монтажной линейке с уровнями



Набор из 4 предметов (№ 70667): 2 уровня для угловых вентиля 200 мм (№ 70661), линейка-уровень для стандартных расстояний 300 мм (№ 70665), 1 складная линейка 2 м (№ 252100), стальной чемодан (№ 24022).

Наименование	г	№
Набор ROCNECK в стальном чемодане	2.260	70667
Уровень для углового вентиля ROCHECK 200 мм	220	70661
Линейка-уровень под стандартные расстояния ROCHECK 300 мм	260	70665

Набор для извлечения картриджей

Для простого вытягивания картриджей в смесителях



№ 854390

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое вытягивание картриджей в смесителях.
- 4 адаптера с креплениями крюк, резьбовая цапфа, резьба или заклёпка для патронов до 1979, начиная с 1979, картриджей МОЕМ, а также вытяжной инструмент.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прикрутить соответствующий вытягиватель к резьбовой штанге, соединить с картриджем, направить корпус патрона и контршайбу по резьбовой штанге, вытянуть картридж из посадочного места путём поворачивания Т-образной рукоятки.

Набор (№ 854390): Т-образная ручка (№ 85.4380), винт 12 x 92 (№ 85.4381), вращающаяся ручка (№ 85.4382), резьбовой стержень M10 x 130 (№ 85.4383), гильзовый корпус 32 x 131 (№ 85.4384), вытягиватель с резьбой (№ 85.4385), вытягиватель с крюком (№ 85.4386), вытягиватель 20 x 45 (№ 85.4387), контршайба (№ 85.4388), стальной чемодан.

Наименование	г	№
Набор из 9 предметов	1.250	854390

Слесарно-монтажный инструмент

Ключ для моек, уровни, линейки, рулетки

Стандартный уровень



Для измерения уклона
1% и 2%

Гарантия 10 лет!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Невытягивающийся алюминиевый четырёхугольный профиль с порошковым покрытием.
- Центрованная сантиметровая шкала.
- Ударопрочный, устойчивый к атмосферным явлениям.
- 2 небьющихся колбы-уровня (вертикальная и горизонтальная) расположены внутри базовой линейки.
- Точность измерения в обычном положении $0,029^{\circ} = 0,5 \text{ мм / м}$.

Наименование	Л мм	Г	№
Стандартный уровень	430	260	1500001583
Стандартный уровень	600	340	1500001547
Стандартный уровень	1.000	640	1500001548

ROMATIC (Роматик)

Измерительная рулетка и складная линейка



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое использование.
- Автоматический возврат ленты.
- Фиксирующую кнопку можно использовать в качестве маркера при повторяющихся измерениях.



Наименование	Длина измерения, м	Ширина ленты, мм	Г	№
Рулетка ROMATIC	5	19	230	77397
Деревянная складная линейка	2		100	252100

Стандартный ключ для моек

Из хромованадиевой стали, ковано-штампованный, очень прочный

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поворотная поперечная рукоятка обеспечивает оптимальную передачу усилия.
- Поворотный крюк для вращения влево и вправо.



Рабочий диапазон, мм	Рабочий диапазон, дюйм	Л мм	Г	№
10 – 32	3/8" – 1.1/4"	235	475	70228

Слесарно-монтажный инструмент

Клеши, плоскогубцы, бокорезы

Универсальные клещи для электромонтажных работ

- Со встроенным гаечным ключом для затягивания и откручивания винтов М8 – М10.
- Режущая кромка с индукционной закалкой для обеспечения длительного срока службы.
- Подходят для захвата круглого и плоского материала.



1000 В
IEC 60900

L MM	г	№
180	250	1500003163

Многофункциональные клещи для удаления изоляции

- Для удаления оболочки с кабелей Ø 5 – 16 мм.
- Для снятия изоляции с одно- и многожильных проводов до Ø 5,0 мм.
- В отличие от обычных клещей для удаления изоляции не требуют настройки с помощью установочного винта.



1000 В
IEC 60900

L MM	г	№
180	230	1500003167

Плоскогубцы для электромонтажных работ

- Со встроенным гаечным ключом для затягивания и откручивания винтов М10.
- Остриё плоскогубцев позволяет точно и быстро захватывать провода и жилы.
- Зазубрины на контактной поверхности также обеспечивают надёжный захват.



1000 В
IEC 60900

L MM	г	№
200	200	1500003168

Бокорезы для электромонтажных работ

- Режущая кромка с индукционной закалкой для обеспечения длительного срока службы.
- Волнистый профиль лезвия обладает антискользящей функцией: при резке кабеля лезвие сохраняет устойчивость и не соскальзывает.
- Эргономичные рукоятки обеспечивают надёжное и комфортное удерживание инструмента.



1000 В
IEC 60900

L MM	г	№
180	210	1500003164

Бокорезы для электромонтажных работ

- Режущая кромка с индукционной закалкой для обеспечения длительного срока службы.
- Волнистый профиль лезвия обладает антискользящей функцией: при резке кабеля лезвие сохраняет устойчивость и не соскальзывает.
- Отличные режущие характеристики: режет струну Ø 2,5 мм.



1000 В
IEC 60900

L MM	г	№
200	300	1500003166

Эргономичные электромонтажные клещи

- Подходит для снятия изоляции, встроенный гаечный ключ, возможность захвата плоского и круглого материала.
- Благодаря своей многофункциональности клещи заменяют собой ряд инструмента.
- Удобная работа благодаря изогнутой форме.



1000 В
IEC 60900



L MM	г	№
200	290	1500003169

Телескопический ключ для моек

Хромированный, с поворотным подпружиненным крюком для вращения влево и вправо



Телескопическое выдвижение, 4 положения для удлинения!


Рабочий диапазон, мм	Рабочий диапазон, дюйм	 мм	 г	№
10 – 32	3/8 – 1.1/4"	275 – 455	710	70225
20 – 48	3/4 – 1.7/8"	290 – 470	740	70226
32 – 63	1.1/4 – 2.1/2"	290 – 470	780	70227

Клещи для гофрирования тонкостенных труб

Самооткрывающиеся, с ПВХ-рукоятками.

- Для гофрирования концов тонкостенных труб с толщиной стенки до 1 мм для их последующего соединения.
- Быстрая и точная подстройка.



 дюйм	 мм	Толщина листа, мм	 г	№
10"	250	1,0	450	71095



Слесарно-монтажный инструмент

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60 функционирует как дрель и как шуруповёрт

ПРЕИМУЩЕСТВА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none">● Быстросменный адаптер позволяет быстро заменять крепление для инструмента, чтобы работы осуществлялись без задержки.● Дополнительный шестигранник позволяет работать без сверлильного патрона и напрямую закреплять биты.● Встроенное рабочее освещение позволяет работать даже в затемнённых местах.● Принадлежности всегда под рукой благодаря крюку для ремня и держателю для бит.	<p>Напряжение аккумулятора: 18 В</p> <p>Крутящий момент, макс.: 34 Нм / 60 Нм</p> <p>Вес с аккумулятором: 1,9 кг</p> <p>Ø сверления в стали: 13 мм</p> <p>Ø сверления в дереве: 38 мм</p>



Набор (№1000001647): аккумуляторная дрель RO DD60, аккумулятор RO BP18/2 2,0 А·ч (№ 1000001652), зарядное устройство RO BC14/36 со штекером EU (№ 1000001654), быстросменный сверлильный патрон, держатель для бит, крюк для ремня, чемодан ROCASE 4414 цвета «Антрацит» (№ 1000001949).

Наименование	№
Дрель RO DD60	1000002035
Дрель-шуруповёрт RO DD60 без аккумулятора и ЗУ	1000001647



№ 1000001949

ROBIT PRO (Робит Про)

Набор
из 32 предметов



Набор (№ 1500002453): 30 бит – 1/4" x 25 мм, PH: 1, 2, 2, 3 мм, PZ: 1, 2, 2, 3 мм, FD: 3, 4, 5, 6 мм, HW: 3, 4, 5, 6 мм, TX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 мм, TTX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 мм, магнитный быстросменный держатель для бит.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой комплект бит — идеальный инструмент для профессионального монтажника.
- Биты изготовлены из высококачественного материала и выдерживают большие нагрузки.
- Зажим для крепления к поясному ремню настраивается в 4 положениях, что обеспечивает удобство при транспортировке и работе.

Наименование	№
Набор ROBIT PRO из 32 предметов	1500002453

ROBIT PRO Torsion (Робит Про Торшен)

Набор из 15 предметов



Набор (№ 1500002454): 14 бит – 1/4" x 25 мм, PH: 1, 2 мм, PZ: 1, 2 мм, FD: 4, 6 мм, HEX: 3, 4, 5 мм, TX: 10, 15, 20, 25, 30 мм, магнитный быстросменный держатель для бит.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Биты рассчитаны на большие нагрузки.
- Подходят также для ударной отвёртки.
- Специальное легирование для обеспечения длительного срока службы.

Наименование	№
Набор бит ROBIT PRO Torsion из 15 предметов	1500002454

PROFI PLUS (Профи Плюс)

Набор спиральных свёрл
в соответствии с DIN 338 тип N

Из высококачественной быстрорежущей стали, рабочий диапазон каждого следующего сверла из набора больше рабочего диапазона предыдущего на 0,5 мм.



№ 816990

Исполнение	Рабочий диапазон, мм	Кол-во свёрл	г	№
Набор свёрл в круглом футляре	1,0 – 10,0	19 шт.	465	816990

Устройство для выворачивания сломанных болтов

Для болтов с резьбой М 5 – М 16

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1. Разместить направляющую втулку и шлифованные сверла с точной посадкой из быстрорежущей стали, для болтов Ø от 7 мм предварительно просверлить.
- 2. Вогнать шпильку (без деформации засверленной части).
- 3. Насадить накидную гайку и выкрутить болт при помощи ключа, не перекашивать.
- 4. Для глубоко лежащих или выступающих сломанных болтов использовать специальные направляющие втулки.

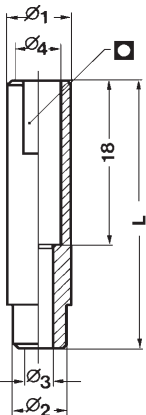


Если резьба тугая, следует распылить спец. средство или нагреть. Шпильки сделаны из высококачественного материала — шпильки не перекашивать и не греть.

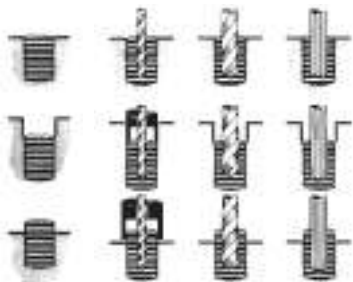
Наборы для выворачивания сломанных болтов

В пластмассовом футляре со спиральными сверлами, направляющими втулками, шпильками и накидными гайками.

Набор	Укомплектованный набор для	Кол-во предметов	г	№
Размер 1	М 5 – М 12	21	450	71310
Размер 2	М 5 – М 16	25	580	71311



Набор для выворачивания сломанных болтов из 25 предметов, № 71311



Для резьбы	Напр. втулка, размер	Напр. втулка, №	 мм	Сверло для засвер- ливания №	 мм	Сверло №	Шпилька, размер	 мм	Шпилька, №	Накидная гайка, 6-гран. для SW	Накидная гайка №
M 5	p. 1	71291			3,2	71301	p. 1	3,2	R7128100	p. 1 / SW 10	71286
M 6	p. 2	71292			3,2	71301	p. 2	4,8	R7128200	p. 1 / SW 10	71286
M 7	p. 3	71293	3,2	71301	4,8	71302	p. 3	6,4	R7128300	p. 2 / SW 11	71287
M 8	p. 4	71294	3,2	71301	4,8	71302	p. 4	8,0	R7128400	p. 2 / SW 11	71287
M 9	p. 5	71295	4,8	71302	6,4	71303	p. 5	8,7	R7128500	p. 3 / SW 13	71288
M 10	p. 6	71296	4,8	71302	6,4	71303				p. 3 / SW 13	71288
M 12	p. 7	71297	4,8	71302	8,0	71304				p. 4 / SW 14	71289
M 14	p. 8	71298	6,4	71303	8,7	71305				p. 5 / SW 17	71290
M 15	p. 9	71299	6,4	71303	8,7	71305				p. 5 / SW 17	71290
M 16	p. 10	71300	6,4	71303	8,7	71305				p. 5 / SW 17	71290

Наборы инструмента

Для выполнения различных рабочих задач при монтаже и ремонте

Набор (№ 1000002180): 1 х трещотка, 1/4" привод, переключается, редуктор с 72 зубьями, 2 х удлинителя: 50 – 100 мм, 1 х карданный шарнир, 1 х Т-образная ручка 3/8"x1/4", 12 х 6-гран. насадок для торцового гаечного ключа, Cr-V, с накаткой: 4–5–5,5–6–7–8–9–10–11–12–13–14 мм, во вкладыше и бокс ROBOX 2350 (№ 1500002641).

Набор (№ 1000002181): 1 х базовый инструмент 1/4" шестигранный (под биты), 52 х S2 биты 25 мм: 12 х Torx: 5–6–7–8–9–10–15–20–25–27–30–40, 6 х Hex: 2–2,5–3–4–5–6, 3 х трёхкрыльчатые: 1–2–3, 5 х RIBE: 5–6–7–8–9, 9 х Pen-talobe: 7–10–15–20–25–27–30–40–45, 3 х многозубые: M5–M6–M8, 6 х Hex SAE: 5/64"–3/32"–7/64"–1/8"–9/64"–5/32", 4 х Torq: 4–6–8–10, 4 х натяжные: 4–6–8–10, во вкладыше и бокс ROBOX 2350 (№ 1000002641).

Набор (№ 1000002182): 10х бит 90 мм, 2х Phillips: 1–2 мм, 2х Poz: 1–2 мм, 6х torx: 10–15–20–25–30–40 мм с цветovým кольцом, во вкладыше и бокс ROBOX B2350 (№ 1500002641).



Наименование	№
Набор 6-гранных торцовых гаечных ключей 1/4" из 17 предметов, бокс ROBOX 5	1000002180*
Набор спец. бит 1/4" из 53 предметов, бокс ROBOX 5	1000002181*
Набор бит 90 мм с цветovým кольцом, 1/4", из 10 предметов, бокс ROBOX 5	1000002182*

* Система ROBOX на стр. 336

UNICUT HM (Юникат)

Твёрдосплавные коронки для прорезания круглых отверстий Ø 16 – 140 мм (5/8 – 5.1/2") без удара

Характеристики
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Для сверления с опорой и на весу круглых отверстий. Подходят для сверления без удара железа, стали, V2A – V4A, чугуна, меди, бронзы, алюминия, цинка, пластмассы, стекловолокна, натяжных и упорных плит, дерева, гипсокартона.
ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none">● Благодаря нескользящему хвостовику могут использоваться со сверлильными установками, работающими на весу и на опоре.● Хороший отвод стружки благодаря положительному углу резки.● Запасное центрирующее сверло HSS-Co5 — толщина листа до 4 мм, глубина резки — до 10 мм.



UNICUT HM (Юникат)

Набор твёрдосплавных коронок для сверления



№ 21300



мм	дюйм	г	№	мм	дюйм	г	№
16	5/8"	100	21316	34		180	21334
29		140	21329	35	1.3/8"	190	21335

Набор (№ 21300): твёрдосплавные коронки, спрей для сверления и резки 50 мл (№ 21549) и запасное центрирующее сверло Ø 6 мм (№ 21394), пластмассовый чемодан.

Наименование	г	№
Набор UNICUT HM 22 – 25 – 28 – 32 – 35 мм	950	21300
Запасное центрирующее сверло HSS 8 мм		21395

Слесарно-монтажный инструмент



Ступенчатые свёрла, гайковёрт




UNIDRILL (Юнидрилл)

Ступенчатые свёрла из высокопроизводительной быстрорежущей стали

За один рабочий ход лист можно отцентровать, засверлить, рассверлить и снять грат.

Набор из 3 предметов (№ 21313): ступенчатое сверло р. 1 (№ 21305), р. 2 (№ 21306) и р. 3 (№ 21307), стальной ящик.

Наименование	 мм		№
Набор ступенчатых свёрл UNIDRILL, из 3 предметов	4,0 – 30,0	660	21313

Размер	 мм	 мм	Хвостовик, мм		№
3	4 – 30	100	10	185	21307



№ 21313

Аккумуляторный ударный гайковёрт RO ID400

Для быстрого монтажа и демонтажа винтов и шестигранных гаек. При использовании данного аккумуляторного ударного гайковёрта пристенный монтаж профильных деталей или монтаж противопожарного оборудования не представляют трудностей.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесщёточный двигатель: для быстрого хода работы. Высокая производительность.
- Удобная конструкция и высокий крутящий момент.
- 12 ступеней скорости вращения: для широкого спектра применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение аккумуля. батареи:	18 В
Вес с аккумулятором:	1,9 кг
Макс. крутящий момент:	400 Нм
Частота вращения на холостом ходу:	0 – 2.150 об. / мин.
Частота ударов:	4.250 уд. / мин.

Высокий крутящий момент
и удобная конструкция

Крюк для крепления на ремне
фиксируется на выбор справа / слева

12 ступеней скорости вращения
для широкого спектра использования

Максимальная производительность
индикатор уровня зарядки аккумуляторной батареи для контроля



Бесщёточный двигатель
для быстрого хода работы и высокой производительности при каждом использовании

Держатель для бит
фиксируется на выбор справа / слева



№ 1000001949

Набор (№1000001648): аккумуляторный ударный гайковёрт RO ID400, аккумулятор RO BP18/2 2,0 А·ч (№ 1000001652), зарядное устройство RO BC14/36 со штекером EU (№ 1000001654), держатель для бит, крюк для крепления на ремне, антрацитовый чемодан ROCASE 44 14 (№ 1000001949).

Наименование	№
Ударный гайковёрт RO ID400 без аккумулятора / без зарядного устройства	1000002036
Аккумуляторный гайковёрт RO ID400, набор EU	1000001648

Аккумуляторная угловая шлифмашина RO AG8000



Угловая шлифмашинка с малым рабочим шагом. Подходит для грубого удаления сантехнических шпилек или для раскроя U-образных профилей. Удлинённая конструкция, а также поворотный аккумулятор позволяют работать в узких местах и упрощают проведение демонтажных работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удлинённая конструкция для удобства работы в узких местах и над головой.
- Экономия времени благодаря возможности переставлять защитный кожух без использования инструмента, а также замена дисков без использования инструмента.
- Съёмный пылезащитный фильтр защищает двигатель от попадания твёрдых частиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение аккумуляторов:	18 В
Вес без аккумулятора:	1,7 кг
Частота вращения на холостом ходу:	8.000 об. / мин.
Шлифовальный диск, Ø:	125 мм
Ходовая резьба:	M14



Набор (№1000001649): аккумуляторная угловая шлифовальная машина RO AG8000, аккумулятор RO BP18/4 4,0 А·ч (№ 1000001653), зарядное устройство RO BC14/36 со штекером EU (№ 1000001654), защитный кожух, быстрозажимная гайка, дополнительная ручка, пылезащитный фильтр, антрацитовый чемодан ROCASE 4414 (№ 1000003338).

Наименование	№
Аккумуляторная угловая шлифмашина RO AG8000 без аккумулятора / без зарядного устройства	1000002037
Аккумуляторная угловая шлифмашина RO AG8000, набор EU	1000001649



Отрезные диски

Для быстрой резки без образования грата нержавеющей стали, стали, чугуна и камня

Наименование	№	Нелегированные и легированные строительные стали	Строительные стали с высокой прочностью	Инструментальные стали	Коррозионно- и кислотостойкие стали	Резиновый стальной профиль	Стальные листы	Сварные швы	Резиновый профиль из нержавеющей стали	Чугун	Алюминиевые сплавы	Медь	Латунь / бронза
Отрезной диск INOX PROFI PLUS (115 x 1 x 22)	71533D	●	●	●	●●	●	●	●	●	○	●●	●●	●●
Отрезной диск INOX PROFI PLUS (125 x 1 x 22)	71534D	●	●	●	●●	●	●	●	●	○	●●	●●	●●
Отрезной диск INOX FINE CUT (115 x 0,8 x 22)	1500003464	●	●	●	●	●●	●●	●●	●●	○	●	●	●
Отрезной диск INOX FINE CUT (125 x 0,8 x 22)	1500003465	●	●	●	●	●●	●●	●●	●●	○	●	●	●

●● = подходит очень хорошо ● = подходит ○ = подходит с ограничениями

INOX PROFI PLUS (Инокс Профи Плюс)

Отрезной диск для нержавеющей стали (1 мм)

Для тонких листов (например, при производстве кузовов, резервуаров, топливных баков), стальных тросов, тонкостенных профилей и труб из нержавеющей стали, цветных металлов, усиленных стекловолокном полимерных материалов, жароустойчивых материалов.

- Эти очень тонкие отрезные диски позволяют осуществлять чистый срез при минимальном усилии за самое короткое время.
- Резка с точностью до миллиметра, без вибрации, без термического изменения цвета материала и без образования грата.



Наименование	Размеры, мм	г	шт.	№
Упаковка PROFI PLUS115 (10 шт.)	115 x 1 x 22	350	1	71533D
Упаковка PROFI PLUS125 (10 шт.)	125 x 1 x 22	450	1	71534D



Соблюдать указания по безопасности от производителя инструмента



Не обдирать



Соблюдать технику безопасности



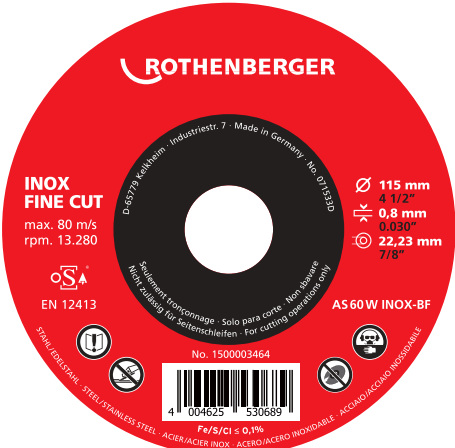
Не использовать неисправные отрезные диски

INOX FINE CUT (Инокс Файн Кат)

Отрезной диск для нержавеющей стали (0,8 мм)

Для тонкого листового металла, стальных тросов, тонкостенного профильного материала и труб из нержавеющей стали и цветных металлов, а также для усиленного стекловолокном пластика.

- Очень высокая скорость резки обеспечивает мягкий и быстрый рез при малом прижимном усилии.
- Низкий уровень искрения, очень точный разрез с малым образованием грата.



Наименование	Размеры, мм	г	шт.	№
INOX FINE CUT (10 шт.)	115 x 0,8 x 22	333	1	1500003464
INOX FINE CUT (10 шт.)	125 x 0,8 x 22	390	1	1500003465

Аккумуляторный комбинированный перфоратор

Аккумуляторный комбинированный перфоратор RO RH4000



С помощью нового аккумуляторного комбинированного перфоратора 18 В можно легко проштробить стену, раздробить плитку, закрепить трубный хомут. Разряженный аккумулятор не станет причиной остановки работы, на помощь придёт аккумуляторная система CAS ROTHENBERGER.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комбинированный перфоратор с 3 функциями: отбойник, дрель и долото.
- Электроника Vario (V) для работы с частотой вращения, подходящей для обработки определённого материала.
- Предохранительная муфта: механическое расцепление привода в случае блокировки сверла для безопасной работы.
- Светодиодное освещение для наилучшего обзора рабочей зоны.
- Аккумулятор с индикатором уровня зарядки для контроля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение аккумуля. батареи:	18 В
Вес с аккумулятором:	2,9 кг
Макс. энергия удара:	2,2 Дж
Макс. количество ударов:	4.000 уд. /мин.
Ø сверления бетона ударными свёрлами:	24 мм
Ø сверления кирпичной кладки коронками:	68 мм
Ø сверления стали:	13 мм
Ø сверления мягкого дерева:	25 мм
Обороты на холостом ходу:	0 – 1.100 об./мин.
Крепления для инструмента:	SDS-plus

Предохранительная муфта

механическое расцепление привода в случае блокировки сверла

SDS Plus — крепление для инструмента

патрон для инструмента с хвостовиком SDS-plus



Набор (№ 1000001650): RO RH4000, аккумулятор RO BP18/4 Akku 4,0 А·ч (№ 1000001653), зарядное устройство со штекером RO BC14/36 (№ 1000001654), ограничитель глубины сверления, дополнительная ручка, антрацитовый чемодан ROCASE 4414.



Электроника Vario (V)

для работы с частотой вращения, подходящей для обработки определённого материала

Светодиодное освещение

для наилучшего обзора рабочей зоны

Максимальная производительность

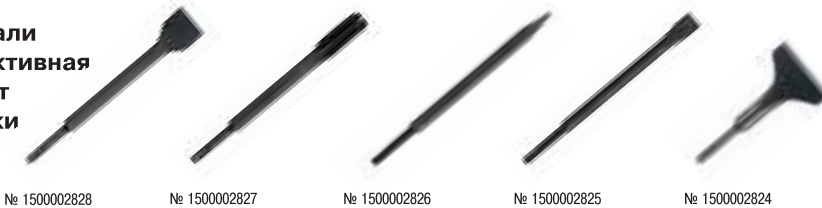
индикатор уровня зарядки аккумуляторной батареи для контроля

Наименование	№
Комбинированный перфоратор RO RH4000 без аккумулятора / без зарядного устройства	1000002038
Аккумуляторный комбинированный перфоратор RO RH4000, набор EU	1000001650

Долото

Долото из закалённой и отпускенной стали с длительным сроком службы. Конструктивная форма и геометрия резки обеспечивают большую производительность обработки

Набор (№ 1500002829): плоское долото SDS-plus (№ 1500002825), острое долото SDS-plus (№ 1500002826), долото для плитки SDS-plus, 40 мм (№ 1500002828), бокс ROBOX B2650 (№ 1000002763).



Наименование	Длина	№
Долото для плитки 80 мм SDS-plus 170 мм	170 мм	1500002824
Плоское долото SDS-plus 250 мм	250 мм	1500002825
Острое долото SDS-plus 250 мм	250 мм	1500002826
Полукруглое долото 22 мм SDS-plus 250 мм	250 мм	1500002827
Долото для плитки 40 мм SDS-plus 250 мм	250 мм	1500002828
Набор с 3 долотами, вкл. бокс ROBOX*		1500002829

Слесарно-монтажный инструмент

Свёрла, аккумуляторная лампа

Свёрла для перфоратора SDS-Plus



Наименование	Ø	№
Свёрло для перфоратора SDS Plus	6 x 110 мм	111405
Свёрло для перфоратора SDS Plus	6 x 160 мм	111406
Свёрло для перфоратора SDS Plus	8 x 110 мм	111411
Свёрло для перфоратора SDS Plus	8 x 210 мм	111413
Свёрло для перфоратора SDS Plus	10 x 110 мм	111418
Свёрло для перфоратора SDS Plus	10 x 160 мм	111419
Свёрло для перфоратора SDS Plus	12 x 160 мм	111424
Свёрло для перфоратора SDS Plus	12 x 260 мм	111426

Наименование	Ø	№
Свёрло для перфоратора SDS Plus	14 x 260 мм	111432
Свёрло для перфоратора SDS Plus	15 x 160 мм	111429
Свёрло для перфоратора SDS Plus	16 x 210 мм	111439
Свёрло для перфоратора SDS Plus	16 x 300 мм	111440
Свёрло для перфоратора SDS Plus	18 x 450/410 мм	111447
Свёрло для перфоратора SDS Plus	20 x 450 мм	111450
Свёрло для перфоратора SDS Plus	22 x 450 мм	111452
Свёрло для перфоратора SDS Plus	25 x 450 мм	111455

Аккумуляторная лампа RO FL180

Лампа RO FL180 — отличный помощник для сантехников-ремонтников при проведении ежедневных работ. Небольшой размер, регулируемая головка лампы RO FL180 обеспечивают отличную подсветку рабочей зоны.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощная светодиодная лампа для равномерного яркого рабочего освещения.
- Компактная и удобная для мобильного использования.
- Головка лампы поворачивается и наклоняется на 180° для освещения рабочей зоны со всех сторон.
- Поворотный крюк для подвешивания лампы.



Набор (№1000001651): аккумуляторная лампа RO FL180, аккумулятор RO BP18/2 2,0 А·ч (№ 1000001652), зарядное устройство со штекером EU RO BC14/36 (№ 1000001654), антрацитовый чемодан ROCASE 4212.

Наименование	№
Лампа RO FL180 без аккумулятора / без зарядного устройства	1000001734
Аккумуляторная лампа RO FL180, набор EU	1000001651

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Макс. световой поток:	440 лм
Макс. длительность свечения на 1 зарядку аккумулятора:	18 В / 2,0 А·ч: 4,5 ч / 18 В / 4,0 А·ч: 9,1 ч
Вес (без аккумулятора):	0,46 кг



Мощная светодиодная лампа

равномерное яркое рабочее освещение

Прочный алюминиевый корпус

для использования на стройках

Поворотная головка

поворачивается и наклоняется на 180° для удобства подсветки рабочей зоны

Компактная и удобная

для разностороннего использования

Большая длительность свечения

индикатор уровня зарядки аккумуляторной батареи для контроля

*Система ROBOX на стр. 336

Слесарно-монтажный инструмент

Аккумуляторные батареи CAS и зарядное устройство

Комплект аккумуляторов CAS и зарядное устройство



Возможность безграничного комбинирования: теперь можно совмещать инструмент, аккумуляторные батареи и зарядные устройства нескольких производителей. Аккумуляторная система **CAS** использует самые эффективные на сегодняшний день аккумуляторные батареи Metabo, применяемые для профессионального инструмента. Metabo уже более 30 лет является специалистом и лидером в области аккумуляторных технологий и беспроводного инструмента.

По сравнению с Li-Ion 4.0 А·ч аккумулятор Li-HD 4.0 А·ч имеет меньший вес и более компактную форму, при этом характеризуется такой же мощностью

Умный аккумулятор

Постоянный контроль отдельных ячеек при зарядке (ESCP) обеспечивает очень длительный срок службы



№ 1000001652



№ 1000001653



№ 1000002549



№ 1000002548

Высокая прочность благодаря внешней резиновой накладке

Индикатор уровня зарядки для контроля

Зарядка быстрее на 66%

по сравнению с зарядным устройством для ROMAX 3000



100% совместимость для 140 устройств класса 18 В!



Наименование	№
Аккумуляторная батарея RO BP18/2, 2.0 А·ч 18 В	1000001652
Аккумуляторная батарея RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000001653
Аккумуляторная батарея RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000002548
Аккумуляторная батарея RO BP18/8, 8.0 А·ч 18 В и	1000002549
Зарядное устройство RO BC14/36, 230 В, EU	1000001654



Параллельные тиски

Стальные кованые тиски с коваными закалёнными углообразными губками для труб, расположенными под параллельными губками.

- Небыющиеся.
- Защищённый, крепкий болт с трапециевидной резьбой.
- Регулируемая двухсторонняя призматическая направляющая.
- Надставка-наковальня для рихтовочных работ.



Ширина губок, мм	Ширина зажима, мм	Глубина зажима, мм	для труб, дюйм	для труб, мм	кг	№
120	125	65	3/8 – 1.1/2"	16 – 55	8,7	70705X
140	150	80	3/4 – 2"	27 – 70	15,6	70735X

Цепные тиски для труб

Надёжная, прочная конструкция, износостойкие зажимные губки, кованые и закалённые, прочная зажимная цепь, быстрый зажим при помощи эксцентриковой рукоятки и зажимного болта. Простая подстройка под диаметр трубы, износостойкое эпоксидное порошковое покрытие.

- V-образная опора для трубы с зубцами и промежуточная пластина предотвращают прогибание при зажиме.
- Сменные губки.



для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8 – 2.1/2"	10 – 76	3,8	70713
Запасные губки		0,7	70734
Запасная цепь		0,5	70731
1/8 – 4"	10 – 114	6,2	70714
Запасные губки		0,8	70721
Запасная цепь		0,6	70732
1/8 – 6"	10 – 165	9,3	70715
Запасные губки		0,9	70722
Запасная цепь		1,3	70733

Трубные тиски

Складные, с автоматическим крюком для закрывания, верхняя зажимная губка и нижние опорные губки фрезерованные, закалённые; крепкий легкоходный болт, износостойкое порошковое эпоксидное покрытие.

- Надёжная фиксация: опора для трубы и подвижная верхняя зажимная губка.



для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8 – 2"	10 – 60	3,7	70710
Запасные губки (3 шт.)		0,2	70670
1/8 – 3"	10 – 89	7,9	70712
Запасные губки (3 шт.)		0,2	70672
1/8 – 4"	10 – 114	11,7	70711
Запасные губки (3 шт.)		0,2	70671

Малый переносной верстак ROBOY (Робой)

Для проведения ремонтных работ на месте.

- Переносной удобный, практичный верстак компактного размера.
- Экономия места благодаря возможности установки в дверном проёме или крепления к стене. Не повреждает напольное покрытие.
- Рабочая плита покрыта резиной для защиты от повреждений.
- Болт с трапециевидной резьбой для быстрой регулировки.
- Опора регулируется по высоте для дополнительной стабильности.



Параллельные тиски (№ 070705X) и поворотный диск не входят в комплект

Наименование	Размер / мм	кг	№
Верстак ROBOY	650 x 400	14,9	70700

Слесарно-монтажный инструмент

Верстаки

Универсальный верстак-тренога

Со встроенными цепными тисками и без них

- Складной, очень устойчивый.
- Возможно крепление различного инструмента.
- Распорное устройство с посадочным местом для трубы 1" на верстаке с цепными тисками.
- Гибка труб I2J 3/8" – 1/2" – 7/8" на верстаке без встроенных цепных тисков.
- Гибка труб I2J 3/8" – 1/2" – 3/4".
- Универсальное крепление, подготовленное для тисков (№ 70710) и цепных тисков (№ 70713, 70714, 70715).

Верстак для труб

с трубными тисками 1/8" – 2"

- Складной, устойчивый, не скользит.
- С откидывающимися трубными тисками, отверстиями для гибки и большой подставкой под инструмент.

Наименование	кг	№
Универсальный верстак-тренога с цепными тисками	16,0	70752
Универсальный верстак-тренога без цепных тисков	15,3	70751
Верстак для труб 1/8"– 2"	21,0	70740



Телескопический верстак

- Прочная складная рама из стальных труб имеет минимальные габариты.
- Переносной, удобный и практичный.
- Прочная рабочая плита из бука обеспечивает оптимальную рабочую поверхность, стальная окантовка для удобства проведения работ с использованием тисков.
- Ножки выдвигаются по отдельности, благодаря чему можно работать на ступеньках.



Наименование	Размеры, мм	кг	№
Телескопический верстак	700 x 450 x 30	17,4	70699X

Универсальный верстак

- Устойчивый и прочный верстак, удобно перевозить благодаря складной раме.
- Оптимальная рабочая поверхность — водостойчивая клееная буковая плита.
- Верстак «Сантехник» имеет стальную окантовку вокруг деревянной плиты и идеально подходит для крепления тисков.



Наименование	Размеры, мм	кг	№
«Слесарь»	1.200 x 550 x 835	30	70690X
«Слесарь-сантехник»	1.000 x 700 x 835	32	70696
«Сантехник»	1.200 x 750 x 835	38	70698



Сумка для инструмента Trendy (Тренди)

- Много места для хранения инструмента.

Объём
ок. 42 л



№ 402311

Наименование	№
Сумка для инструмента Trendy (380 x 300 x 370 мм)	402311
Сумка для инструмента (450 x 285 x 335 мм)	1500001320

Сумка для инструмента

- Много отделений для хранения и креплений под инструмент, непромокаемое днище.

Объём
ок. 30 л



№ 1500001320

Малая сумка для инструмента

- Много отделений для хранения и креплений под инструмент, непромокаемое днище.

Объём
ок. 15 л



№ 1500002182

Наименование	№
Малая сумка для инструмента (280 x 360 x 230 мм)	1500002182

Ящик для инструмента

- Много места для хранения любого инструмента.



Наименование	№
Ящик для инструмента	402312

Сумка с плечевым ремнём

- Очень лёгкая практичная сумка для самого необходимого инструмента.

Объём
ок. 11 л



Наименование	№
Сумка с плечевым ремнём (250 x 220 x 140 мм)	402308
Универсальная сумка для инструмента (220 x 440 x 230 мм)	1500002230

Универсальная сумка для инструмента

- Отлично подходит для ручного инструмента.



Слесарно-монтажный инструмент

Наборы инструмента в ящиках и сумках

Набор инструмента из 50 предметов

- Прочный инструментальный ящик с полным набором инструмента, необходимого слесарю**
- Большой практичный комплект инструмента.
 - Ящик из оцинкованного стального листа.
 - Размеры 530 x 200 x 200 мм.



Набор (№ 19166): ROGGRIP F 7" 1K, газовый ключ Super «S» (1"), анодированный алюминиевый уровень (500 мм), ножовка по металлу (300 мм), 10 шт. ножовочных полотен HSSE 4 PLUS, слесарный молоток (300 г), кувалда (1.250 г), ножовка PUK (290 мм) + 12 ножовочных полотен, ключ для моек, плоское зубило (300 x 16 мм), экспресс-ключ, ступенчатый ключ UNI + трещотка, набор отвёрток EUROLINE (Phillips), резьбовой пробивной штамп (32 мм, круглый), набор из 7 шестигранных ключей, деревянная складная линейка (2 м), столовый карандаш, труборез TUBE CUTTER 35 (6 – 35 мм), MINICUT I PRO (3 – 16 мм), угловой ключ, газовый ключ Super «S» (1,1/2"), универсальный нож, ROFASTLOCK (10"), инструментальный ящик (530 x 200 x 200 мм).

Наименование	№
Набор инструмента из 50 предметов	19166

Набор инструмента из 57 предметов

- Сумка для инструмента с многочисленными отделениями и креплениями под инструмент с непромокаемым днищем. В набор входит качественный инструмент, необходимый при проведении слесарных и сантехнических работ**



Набор (№ 1000001425): TUBE CUTTER 35 DURAMAG (6 – 35 мм), набор ступенчатых ключей Uni с трещоткой (3/8" – 1"), 10 ножовочных полотен по металлу для ножовки PUK (150 мм/32 зубьев/дюйм), ножовка PUK (290 мм), ножовка ROBO Super (SW 300), 10 ножовочных полотен BI-METALL HSSE 4 Plus (300 мм), экспресс-ключ (M10, SW 17 x 19), набор отвёрток EUROLINE (2 x PH, 4 x шлиц), алюминиевый уровень (400 мм), столовый карандаш (овальный, 240 мм), деревянная складная линейка 2 м, Minicut I Pro (3 – 16 мм), универсальный нож Profi, слесарный молоток с рукояткой из гикори (400 г), плоское зубило для электрики (250 x 8 мм, четырёхгранное), крестовой сантехнический ключ (3/8" – 1"), ROGGRIP M XL (3,1/2"), ROGGRIP M 10" 1K, ROGGRIP M 7" 1K, ROCUT TC 42 (0 – 42 мм), набор двухсторонних гаечных ключей (10 шт., 6 – 32 мм), сумка для инструмента (450 x 285 x 335 мм).

Наименование	№
Набор ручного инструмента из 57 предметов	1000001425

Набор инструмента из 13 предметов

- Компактная сумка с отделениями и креплениями под инструмент с непромокаемым днищем. В наборе самый необходимый инструмент для каждодневных слесарных и сантехнических работ**



Набор (№ 1000001745): набор отвёрток EUROLINE (73571), клещи Wapu SP, 10" (70528), клещи Wapu SP, 7" (70527), универсальный нож Profi (1500000087), MINI MAX, 3 – 28 мм (70015), GRATFIX HSS с гратоснимателем (21655), экспресс-ключ с трещоткой (73293), крестовой сантехнический ключ 3/8 – 1" (351044), деревянная складная линейка 2 м (252100), алюминиевый уровень 430 мм (1500001583), столовый карандаш (856907), защитные очки UVEX (1500001484), малая сумка для инструмента 280 x 360 x 230 мм (1500002182).

Наименование	№
Набор ручного инструмента из 13 предметов	1000001745

Слесарно-монтажный инструмент

Системы хранения, чемоданы ROCASE

Системы хранения ROCASE (Рокейс)

	ROCASE 4212	ROCASE 4407	ROCASE 4414	ROCASE 6414	ROCASE 6427
					
	№ 1300003334	№ 1300005506	№ 1300003541	№ 1300003336	№ 1300003337
Внешний размер:	390 x 190 x 120 мм	390 x 390 x 70 мм	390 x 390 x 140 мм	590 x 390 x 140 мм	590 x 390 x 270 мм
Внутренний размер:	377 x 150 x 100 мм	349 x 356 x 51 мм	348 x 352 x 122 мм	548 x 352 x 122 мм	548 x 352 x 250 мм
Объём в л:	5,7 л	6,3 л	14,9 л	23,5 л	48,2 л
Вес:	0,63 кг	1,2 кг	1,30 кг	1,89 кг	2,64 кг
Цвет:	красный, антрацит	красный	красный, антрацит	красный	красный
Помещается вкладышей, шт.:	7	—	16	6	1



Наименование	№
Чемодан ROCASE 4212 красный, без вкладыша, 39 x 19 x 12 см	1300003334
Чемодан ROCASE 4212 антрацит, без вкладыша, 39 x 19 x 12 см	1300003649
Чемодан ROCASE 4407 красный, без вкладыша, 39 x 19 x 12 см	1300005506
Чемодан ROCASE 4414 красный, без вкладыша, 39 x 39 x 14 см	1300003541
Чемодан ROCASE 4414 антрацит, без вкладыша, 39 x 39 x 14 см	1300003338
Чемодан ROCASE 6414 красный, без вкладыша, 59 x 39 x 14 см	1300003336
Чемодан ROCASE 6427 красный, без вкладыша, 59 x 39 x 27 см	1300003337

Слесарно-монтажный инструмент

Системы хранения, чемоданы ROCASE

Плечевой ремень ROCASE (Рокейс)

Наименование	№
Плечевой ремень ROCASE с логотипом	1500002239

Вкладыш ROCASE 4212 / 4414 (Рокейс)

Наименование	№
Вкладыш ROCASE 4212	1500002449
Вкладыш ROCASE 4414	1500002450



Чемодан ROCASE 4414 (Рокейс) с TRAY (Трэй) и ROBOX (Робокс)

Набор: ROCASE 4414, 2 x ROBOX Tray (лотки), 12 x ROBOX B2350 (коробки) (№ 1500002641).

Наименование	№
Чемодан ROCASE 4414 красный, с 2 лотками Tray и коробками-вкладышами ROBOX	1000002108

Набор ROBOX (Робокс) для чемодана ROCASE 4414 (Рокейс)

Набор: 1 x ROBOX Tray, 6 x ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	№
Набор ROBOX для чемодана ROCASE 4414	1000002109

Коробки-вкладыши ROBOX (Робокс)

Наименование	№
Коробка-вкладыш ROBOX B2350, 192 x 114 x 50 мм	1500002641
Коробка-вкладыш ROBOX B2650, 364 x 114 x 50 мм	1500002763



Чемодан ROCASE 4407 (Рокейс) с ROBOX (Робокс)

ROCASE с прозрачной крышкой совместим с другими чемоданами ROCASE. Внутри чемодана имеются приспособления для фиксации ROBOX.

ПРЕИМУЩЕСТВА
● Для оптимизации каждодневной работы и упрощения хранения мелких деталей.

Набор (№ 1000002625): чемодан ROCASE 4407, 6x ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	№
Чемодан ROCASE 4407 с ROBOX, 390 x 390 x 70 мм	1000002625



Слесарно-монтажный инструмент

Системы хранения, чемоданы ROCASE

Тележка ROCASE Trolley (Рокейс Тролли)

Тележка ROCASE Trolley позволяет легко и просто перевозить чемоданы ROCASE и другие тяжёлые грузы. Trolley легко складывается и помещается в автомобиле. Для фиксации грузов на тележке в комплект входит ремень

ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">● Грузоподъёмность до 120 кг.● Идеально подходит для транспортировки чемоданов ROCASE.● Большие колёса обеспечивают возможность передвижения по лестнице.● Ремень с крюком для фиксации грузов.		
Наименование	кг	№
Тележка ROCASE Trolley, 78 x 48,5 x 6 см	7,0	1000002628



ROBUCKET (Робакит)

ROBUCKET — ведро-переноска с ручкой для инструмента, которое можно зафиксировать на чемоданах ROCASE. Для сортировки небольших деталей на верхней части этого ведра можно разместить ROBOX B2650

ПРЕИМУЩЕСТВА		
<ul style="list-style-type: none">● Широкая ручка обеспечивает удобство при переноске.● ROBOX B2650 можно зафиксировать в ведре, чтобы упорядочить хранение или сортировку мелких деталей.● На внутренней стенке ведра нанесена шкала с указанием объёма в литрах.● Крепление для плечевого ремня.		
Наименование	кг	№
Ведро ROBUCKET с 1x ROBOX B2650, 39,5 x 31,2 x 32,1 см	1,6	1000002627



Чемодан для ручного инструмента 4414 с набором из 18 предметов

Набор инструмента в системе хранения ROCASE

ПРЕИМУЩЕСТВА	
<ul style="list-style-type: none">● Большой практичный комплект инструмента.● Размеры чемодана 390 x 390 x 140 мм.	
<p>Набор (№ 1000001955):</p> <p>1x TUBE CUTTER 35 DURAMAG (№ 70027), 1x ROCUT TC 42 (№ 52000), 1x ROGRIP M7" 1K (№ 1000002697), 1x ROGRIP M10" 1K (№ 1000002699), 1x ROGRIP XL (№ 1000000328), 1x газовый ключ 1" (№ 70122X), 1x набор универсальных ступенчатых ключей с трещоткой (№ 73297), 1x SWO разводной гаечный ключ 8" (№ 1500001510), 1x набор отвёрток EUROLINE (№ 73570), 1x уровень 430 мм (№ 1500001583), 1x рулетка ROMATIC (№ 77397), 1x плечевой ремень с логотипом (№ 1500002239). В чемодане ROCASE.</p>	
Наименование	№
Чемодан ROCASE 4414 с набором ручного инструмента из 18 предметов	1000001955



Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
A		N		ROCUT 42 TWIN CUT	23
A0	87	NIPPEL MAX	149	ROCUT® 110 / 160	25
A1	89	O		ROCUT Plastic Pro	29
AIRPROP	164	OFFSET PATTERN HEAVY DUTY	307	ROCUT TC 26 / TC 32	24
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic	172	P		PS 26 / PS 42 S / PS 35 S	
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact	171	PIPECUT mini	31	ROCUT® TC 50 / TC 63 / TC 75 Professional	24
ALLGAS 2000	170	Pressnavigator App	122	ROCUT® UKS 160 / 355	256
ALUDUR	306	PROFI PLUS	321	RODIADRILL Ceramic	43
B		Pro Bender	63	RODIACUT 150 /	44
»B« MaxiPro Compact и Standart	109	R		RODIACUT 150 /	44
C		R550	226	RODIADRILL 200	46
CAS	329	R600 VARIOCLEAN	227	RODIACUT 250 /	46
CL	303	R600	229	RODIADRILL 500	
D		R650	230	RODIACUT 400 PRO /	48
DB 10	97	R750	231	RODIADRILL 500	
DURA LAZR TEC	116	RE 17	173	RODRUM S	232
DX High Speed Plus	42, 51	RE 17 AMS 5/5	172	RODRUM VARIOCLEAN	234
E		RE 17 AMS 5 + 10	173	RODRUM M / L	235
EASYGRIP	309	RE 17 AMS 10/10	173	RODIA-VAC	53
ENORM 4"	20	RO AG8000	325	RODIADUST	55
EUROLINE®	314	RO DD60	320	RODIA DRY CLEANER 1600	55
EUROLINE® IMPAKT	315	RO FL180	328	ROFIRE® 4	161
G		RO ID400	324	ROFIRE® 4 PIEZO	161
GRATFIX HSS	36	RO RH4000	327	ROFIRE® Swivel PRO Cyclone	160
H		ROAIRVAC R32	284	ROFIRE® Swivel PRO	160
H 600	90	ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL	288	Piezo Cyclone	
H1	91	ROBEND 3000/ 4000	76	ROFAST клещи	308
H2	91	ROBEND® 4000	74	ROFIRE® Swivel PRO Twin	160
HD 11/90	250	ROBEND® 4000 E	72	ROFIRE® GLOBAL	160
HD 13/100	250	ROBEND® H+W PLUS	70	ROFIX	142
HD 17/190	251	ROBIT PRO	321	ROFLAME 4 PIEZO	160
HEAVY DUTY	306	ROBIT PRO Torsion	321	ROFLARE REVOLVER	98
Hand Roll Groover 1 – 12"	150	ROBO Mini	30	ROFROST Turbo R290 1.1/4"	194
High Speed Plus	50	ROBO Super	30	ROFROST Turbo R290 2"	194
HSSE 4 Plus	30	ROBOY®	331	ROFROST App	197
K		ROBOX	304	ROFUSE 400 / 1200 TURBO	260
KLIMA I / KLIMA II	281	ROBUCKET	337	ROGLISS 20	106
L		ROBULL тип E	66	ROGRAT MSR	37
LP 5	179	ROBULL тип ME	68	ROGRIP	304
M		ROCADDY 120 R32	278	ROGRIP M, F	300
MAPP® Gas	162	ROCAL 20 / ROMATIC 20	221	ROGRIP XL	301
Maxigas 400	163	ROCAM® 4 Plus — 30 м	209	ROGROOVER 1 – 6"	150
MINI MAX	16	ROCAM® 4 Plus — 65 м	210	ROGROOVER 1 – 12"	151
MINIBEND	64	ROCAM® 4 Plus Mini Modul	211	ROLEAK Aqua 3Plus	190, 208
MINICUT 2000	16	ROCASE	335	ROLEAK Pro	283
MINICUT I PRO / II PRO	16	ROCAM PE-X Power Torque	85	ROLOCK COMBI KIT	93
Multigas 300	163	ROCASE 4212 / 4414	336	ROLOCK Power Torque	84
MULTIBEND	63	ROCASE 4414 Tray и ROBOX	324, 336	ROLOCK и Standard	86
MSR	65	ROCASE 4407 с ROBOX	336	ROLOT® S 15 CuP 284	181
		ROCASE Trolley	337	ROLOT® S 2	180
		ROCHECK	316	ROLOT® S 5	181
		ROKLIMA MULTI 4F	276	ROLOT® S 5 CuP 281	181
		ROCLICK	311, 312	ROLOT® S 94 CuP 179	180
		ROCOOL 600	279	ROLUB	67
		ROCUT XL	256	ROMAX® 3000 AC	114
		ROCUT®	22	ROMAX® 4000	112

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
ROMAX® AC ECO	115	ROTEST GW Digital V3	186	W	
ROMAX® AC ECO MAXI	89	ROVLIES	177		
ROMAX® Compact TT (TWIN TURBO)	107	S		WC-BLITZ RO-3	224
ROMAX Axial	106			A	
ROMATIC	317	SANI KIT	134		
RONOL®	143	SANIGRIP / SANIGRIP PL	308	Автоматический труборез	17
RONOL® SYN	143	SDS Plus	53, 328	Адаптер для гратоснимателя I / II	36
ROPOWER	241	SP	302	Адаптер для экспандера тип S	88, 91
ROPOWER® 50 R	144	SPEED STAR DX	42, 52	Адаптер Рофикс	142
ROPOWER® HANDY	224	SPK	303	Адаптеры	238
ROPULS eDM App	304	STILLSON	306		
ROPUMP®	222	SUPER 1.1/4" и 2" / INOX	20	Адаптеры на расширение и сужение для использования спиралей и насадок с различными диаметрами	249
ROPUMP® SUPER PLUS	222	SUPER CUT	132, 135		
RO-QUICK	311	SUPER FIRE 3	156		
ROREC	286	SUPER FIRE 3 HOT BOX	157		
ROREC Pro Digital	287	SUPER FIRE 4	158	Аккумулятор на платформе CAS, зарядное устройство и блок питания	213
ROSCALE 120	289	SUPER FIRE 4 HOT BOX	159		
ROSCOPE mini	202	SUPER S	305		
ROSCOPE® i2000	203	Supergas C 200 TSS	163	Аккумуляторная прочистная машина R600 Вариоклин	227
ROSCOPE® i2000	204	SUPERTRONIC® 1250	136		
с модулем TEC		SUPERTRONIC® 2000	138	Аккумуляторный двухступенчатый вакуумный насос Роайрвак R32 2.0/5.0 CL	288
ROSCOPE® i2000	204	SUPERTRONIC 2000 E	140		
с модулем 25/22		SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE	146	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60	320
ROSCOPE® i2000	205	SWO	313	Аккумуляторная ударная отвёртка RO ID400	324
с модулем 25/16		T			
ROSCOPE® i2000	206				
с модулем ROLOC PLUS		TP 25	187	Аккумуляторный комбинированный перфоратор RO RH4000	327
ROSCOPE® App для ROSCOPE i2000 и ROCAM 4 Plus	207	Trendy	333		
ROSCOPE® i2000		TUBE BENDER	60	Аккумуляторная лампа RO FL180	328
с модулем ROSCAN 150	197	TUBE BENDER MAXI	61		
ROSOL 1 S	179	TUBE BENDER MAXI MSR	62	Аналоговые манометрические коллекторы	280
ROSOL 3	179	TUBE CUTTER 30 PRO / 50	17	Арматурный ключ	308
ROSPI® H+E PLUS	223	TUBE CUTTER INOX	19		
ROSPIMATIC CL	225	TUBE CUTTER 30 PRO INOX	18		
ROTEST® Electronic 4	191	TUBE CUTTER 35 / 42 PRO	14	Б	
ROTEST® GW 150/4	188	TUBE CUTTER 35 / 42 PRO INOX	19		
ROTHERM 2000	168	TUBE CUTTER 35 DURAMAG и 42 PRO	15	Базовый набор Супер Файер 3	157
ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION	290	TUBE CUTTER 42 XL	15	Базовый набор Супер Файер 4	159
ROTRAC 28 / 42	16	TUBE CUTTER 35 MSR / 42 PRO MSR / 2 PRO PVC	28	Базовая машина Ровелд Р 110	262
ROWELD® HE	258	TUBE CUTTER 67 / 125 / 168	27	Базовая машина Ровелд Р 160 Санилайн	265
ROWELD® P 110	262	PL Automatic	19	Баллончик Максигаз 400	163
ROWELD® P 125	258	TUBE CUTTER CSST	19	Баллончик Мультигаз 300	163
ROWELD® P 160 SANILINE	264	TURBOPROP	165	Баллончик Супергаз C200 TCC	163
ROWELD® P 250 A	266			Барабаны для спиралей	239
ROWELD® Professional	268	U		Безопасные пропановые рукоятки	166
ROWELD® Premium CNC	269			Безопасная зажигалка	176
ROWELD® P 40 T / P 63 (T / E) / P 110 E	257	UNICUT HM	323	Безопасные Т-образные муфты	249
ROWELD® ROFUSE Sani 160	259	UNIDRILL	324	Биметаллическое ножовочное безопасное полотно HSSE 4 Plus	30
ROWONAL	239	UNIDRILL® Automatik 28/42	96		
RP 30	187	UNIGRAT	36	Биметаллические пильные полотна из высококачественной быстрорежущей стали	34
RP 50-S / RP 50-S INOX	185	Universal	271		
RP PRO III	186	Universal ROTIGER VARIO Electronic	33	Бокорезы для электромонтажных работ	318
ROSLICE	18	V		Быстрораспорная штанга	53
ROTEST	191				
ROTEST Electronic 4	191	VDE	315		
ROTEST GW 150/4	188				

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
В					
Вакуумный насос Родиа-Вак	53	Двухступенчатый вакуумный насос Розйрвак R32	284	Комплекты основных зажимов Р 250 А	267
Вакуумные наборы	53	Динамометрический ключ с плавной регулировкой	290	Комплект аккумуляторов CAS и зарядное устройство	329
Верстак для труб	332	Роторк Эйркон		Компрессор для промывки Ропульс eDM / Ропульс	218, 219
Вкладыш Рокейс 4212 / 4414	336	Длинная грушевидная насадка	243	Конусообразные насадки	242, 243
Внешние пружины для гибки медных труб	65	Длинный позиционер	261	Коленчатый трубный ключ	307
Внутренние гибочные пружины МПТ	65	Долото	327	Оффсет Паттерн Хэви Дьюти	
Внутренний фаскосниматель для труб 1/4 – 2"	149	Е			
Водосборные кольца	54	Евролайн	314	Корнерез	242, 246
Всасывающий ротор Родиадаст	55	Ёршики для чистки сопел	176	Короткий двойной позиционер	261
Высокопроизводительные спирали ROTHENBERGER для прочистки труб	240	Ёршики для медных труб	177	Крюкообразные насадки	242, 243
Г					
Газовые заглушки / адаптеры	189	З			
Газовый ключ 90° для больших нагрузок с алюминиевой рукояткой	307	Зажим	261	Магнитное сварочное зеркало	176
Газовый ключ 90°	308	Зажим для фланцев	263	Малый переносной верстак	331
Гибочные сегменты ROBULL тип E	69	Зажимные кулачки	238	Робой	
Гибочные сегменты ROBULL тип ME	71	Зажимные цанги для R750	238	Малая сумка для инструмента	333
Гибка давлением	76	Запасной отбортовочный крюк	95	Машина для прочистки труб R550	226
Гибкие сопла для сварки труб	171	Защита от обратного удара	175	Машина для прочистки труб R600	229
Гибкие сопла для сварки RE 17	174	Защитная решётка для редуктора	175	Машина для прочистки труб R650	230
Гидравлический экспандер для расширения труб H 600	90	Зубчатая крестообразная насадка	242, 244	Машина для прочистки труб R750	231
Гладкий вильчатый скребок и двойной гладкий вильчатый скребок	244	Зубчатая спиральная насадка	244	Медные кольца 1. 1/4"	53
Горелка Супер Файер 3	156	Зубчатый вильчатый скребок	246	Миникат I про / II про	16
Горелка Супер Файер 4	158	И			
Горелка Рофайер Глобал	160	Изигрип	309	Миникат 2000	16
Горелка Рофайер Свифл ПРО Циклон Пьезо / Свифл ПРО Твин	160	Изогнутый лопаточный скребок	242, 244	Мини Макс	16
Горелка Рофлэйм 4 Пьезо	160	Инокс Профи Плюс / Инокс Файн Кат	326	Минибенд	64
Горелка Рофайер 4 / Пьезо	161	Инструмент для клапанов Шредера	291	Минимодуль РОКАМ 4 Плюс	211
Горелка Эйрпроп	164	К			
Горелка Турбопроп	165	Камеры Рокам	212	Многофункциональные клещи для удаления изоляции	318
Гратфикс из быстрорежущей стали	36	Кислородные шланги	174	Мультибенд	63
Гребёнка для правки ламелей	291	Клёпаные экспандерные головки для муфтовых соединений с уплотнителем	88	Мягкие припои для фитингов	178
Грушевидная насадка	242, 243	Клёпаные экспандерные головки H2	91	Н	
Губки для чистки из нетканого материала Рофлайн	177	Клещи для гофрирования тонкостенных труб	319	Наборы для гибки ROBEND 3000/ 4000	76
Д					
Двойные шланги А / S — ацетилен/кислород	174	Клещи Рофаст	308	Наборы с экспандером Ролок Пауэр Торк	85
Двусторонний цепной ключ Хэви Дьюти	307	Ключ Роклик	312	Наборы для отбортовки	94
		Ключ с трещоткой	312	Набор для развальцовки и гибки	100
		Ключ для работы одной рукой тип R	313	Набор динамометрических гаечных ключей	101
		Ключ для горелки	176	Наборы с пресс-клещами Стандарт	119
		Комплект для крепления на бетоне / кирпичной кладке	53	Наборы с Супер Кат	133
		Комплект основных зажимов для Р 160 Санилайн	265	Наборы с Супертроник 1250	137
				Наборы Супертроник 2000	139
				Набор для пайки мягким припоем Ротерм 2000	169
				Набор Олгаз 2000	170
				Набор для сварки труб RE 17	173
				Набор инструмента для прочистки L16	247
				Набор инструмента для прочистки S16	247

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Набор инструмента для прочистки L22	247	О		Пример расчёта для ROBEND 3000 / 4000	78
Набор инструмента для прочистки S22	247	Обзор совместимости экспандерных головок	92	Принадлежности для HD 11/90	251
Набор спиралей и инструмента	248	Огнеупорный коврик	177	Принадлежности для HD 13/100 – 17/190	251
Набор для переоборудования Ровелд Р 160 Санилайн	265	Одноразовый газовый баллончик МАПП Газ	162	Про Бендер	63
Набор с базовой машиной Ровелд Р 250 А с торцевателем	267	Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Компакт	171	Пропановый регулятор	166
Наборы с манометрическим коллектором	280	Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Базик	172	Пропановый шланг	166
Набор из 3 напорных шлангов серии «Стандарт» и «Плюс»	281	Опора для трубы	149	Пропановый предохранительный клапан	167
Набор инструмента Клима I / Клима II	281	Опрессовщик для газо- и водоснабжения Ротест GW 150/4	188	Профи Плюс	321
Набор многоцелевой «Азот»	282	Основные зажимы 110 мм	263	Припои для фитингов	179
Набор с динамометрическим гаечным ключом	290	Отбортовочные крюки	95	Припой для фитингов 1 S	179
Наборы в Робокс с сантехническими клещами	304	Отбортовочные соединения	292	Прямая насадка	243
Наборы для профессионалов	304	Отдельные части / принадлежности	189	Р	
Наборы клещей Рогрип	304	Отрезные диски	326	Разводные ключи	291
Набор с универсальным ступенчатым ключом	310	П		Разводной ключ	313
Набор динамометрических гаечных ключей	312	Пайпкат мини	31	Разводной ключ SWO	313
Наборы отвёрток	314	Параллельные тиски	331	Разъединительный ключ	239
Набор ударных отвёрток Евролайн Импект	315	Пасты ROSOL для использования с мягким припоем	179	Редукционные вкладыши для РОФРОСТ Турбо	197
Набор диэлектрических отвёрток VDE	315	Паста для пайки твёрдым припоем LP 5	179	Редукционные вкладыши, широкие Р 110	263
Набор для извлечения картриджей	316	Паяные соединения	178	Редукционные зажимные вкладыши, узкие Р 110	263
Наборы для выворачивания сломанных болтов	322	Передавливатели	261	Редукционные зажимные вкладыши для Р 160 Санилайн	265
Наборы инструмента	322	Перекачивающая трубка для кислорода	176	Редукционные зажимные вкладыши Р 250 А	267
Набор инструмента из 50 предметов	334	Перфораторные свёрла SDS Plus	53	Редуктор давления для баллонов	175
Набор инструмента из 57 предметов	334	Пикообразный скребок	244	Режущие диски	26
Набор инструмента из 13 предметов	334	Плечевой ремень Рокейс	336	Резак RE 17	174
Набор Робокс для чемодана Рокейс 4414	336	Плоскогубцы для электромонтажных работ	318	Резиновый защитный колпачок	175
Нагревательный элемент	267	Подставка-тренога	238	Резьбонарезные головки	141
Нагревательный элемент	263	Позиционеры для электромuftовой сварки	261	Резьбонарезные ножи	141, 148
Нагревательные элементы Ровелд HE	258	Предохранительный ножной выключатель	149	Резьбовые переходники	53
Направляющие сферы Рокам 4 Плюс	213	Пресс-клещи ·В· МаксиПро	109	Ремешковый ключ	309
Направляющие виброгасящие шланги для спиралей	238	Пресс-клещи Компакт	117	Рефлектор пламени	177
Насадки на ручные фрезы	37	Пресс-клещи Компакт Ø 35 мм	117	Робакит	337
Насадка на торцеватель для Р 160 Санилайн	265	Пресс-клещи Стандарт	118	Робенд Н+W PLUS	70
Ниппель Макс	149	Пресс-клещи Стандарт для труб больших диаметров	120	Робенд 4000 E	72
Ножовка по металлу	30	Прецизионные резьбонарезные головки	148	Робенд 4000	74
		Призмакат	42	Робит Про	321
		Приложение Pressnavigator App	122	Робит Про Торшен	321
		Приложение ROFROST App	197	Робокс	336
		Приложение для РОСКОП i2000 и POKAM 4 Plus	207	Робо Супер	30
		Приложение Ропульс eDM	219	Робо Мини	30
		Пример расчёта для TUBE BENDER MAXI	77	Робулл тип E	66
				Робулл тип ME	68
				Ровелд Р 40 Т / Р 63 (Т / E) / Р 110 E	257
				Ровелд Р 125	258
				Ровелд Рофьюз Сани 160	259
				Ровелд Рофьюз 400 / 1200 Турбо	260

Указатель

Алфавитный

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Ровелд Р 110	262	Ропамп	222	Сварочные машины	268
Ровелд Р 160 Санилайн	264	Ропамп Супер Плюс	222	Ровелд Профешнл	
Ровелд Р 250 А	266	Ропауэр Хэнди	224	Сварочные сопла Олгаз 2000	171
Ровелд Премиум ЧПУ	269	Ропауэр 50 R	144	Сварочная установка RE 17	
Роглисс 20	106	Ропауэр 50 R на тележке	145	AMS 5/5, работающая	172
Рогрип М, F	300	Роскоп мини	202	от ацетилена, кислорода	
Рогрип XL	301	Роскоп i2000	203	и смеси Maxigas	
Рогрувер 1 – 6"	150	Роскоп i2000 с модулем ТЕК	204	Сварочная установка RE 17	
Рогрувер 1 – 12"	151	Роскоп i2000 с модулем 25/22	204	AMS 5 + 10, работающая	173
Родиадрилл Керамик	43	Роскоп i2000 с модулем 25/16	205	от ацетилена, кислорода	
Родиакат 150 /		Роскоп i2000 с модулем	206	и смеси Maxigas	
Родиадрилл 160	44	Ролок Плюс		Сварочная установка RE 17	
Родиакат 150 /		Рослайс	18	AMS 10/10, работающая	173
Родиадрилл 200	44	Роспи Н+Е Плюс	223	от ацетилена, кислорода	
Родиакат 250 /		Роспиматик CL	225	и смеси Maxigas	
Родиадрилл 200	46	Ротерм 2000	168	Свёрла для перфоратора	328
Родиакат 250 /		Ротест	191	SDS-Plus	
Родиадрилл 500	46	Ротест Электроник 4	191	Серия Роэйрвак R32	285
Родиакат 400 PRO /		Роторк Эйркон /	101	Системы хранения Рокейс	335
Родиадрилл 500	48	Рефриджерейшен		Сменные вставки	118
Родиа Драй Клинер 1600	55	Ротрак 28/42	16	для пресс-клещей Компакт	
Родрам S	232	Рофлэйр Револьвер	98	Сменные барабаны	237
Родрам Вариоклин	234	Рофрост Турбо R290 1.1/4"	194	Родрам М и L	
Родрам М и L	236	и R290 2"		Соединения для баллонов	290
Рокал 20 / Роматик 20	221	Рочек	316	и адаптеры	
Рокам 4 Plus — 30 м	209	Рукавицы и перчатки	239	Сопла Эйрпроп	164
Рокам 4 Plus — 65 м	210	для направления спиралей		Сопла Турбопроп	165
Рокат	22	Рукоятка Супер Кат	135	Сопла для сварки RE 17	174
Рокат Твин Кат	23	Ручное устройство		Сопла для резки	174
Рокат Профешнл	24	для накатывания желобков	150	и прогрева RE 17	
Рокат ТС / PS	24	Хэнд Ролл Грувер 1 – 12"	176	Составные пресс-клещи	119
Рокат UKS 160 / 355	256	Ручное сварочное зеркало		из 3 сегментов Стандарт	
Рокат XL	256	Ручное механическое	224	Спейс Велдинг	42
Рокат 110 / 160	25	устройство для прочистки		Специальные	8
Рокат Пластик Про	29	труб тип 3 S		пильные полотна	
Ро-Квик	311	Ручной опрессовщик	185	Специальные алмазные	53
Роклик	311	RP 50-S / RP 50-S Инокс	187	свёрла для плитки	
Роклима Мульты 4F	276	Ручной опрессовщик TP 25	187	и натурального камня	
Рокул 600	279	Ручной опрессовщик RP 30	263	Спид Стар DX	42
Рокэдди 120 R32 аналоговые /	278	Ручной механический		Спид Стар DX	52
цифровые		торцеватель		Спирали Ропауэр	241
Ролик Аква 3 Плюс	190, 208	С		для прочистки труб	
Ролик Про	283	Самовсасывающая	250	Спирали Standart	241
Роликовые салазки	213	компактная машина HD 11/90		Спирали SMK	241
Ролок Комби Кит		Самовсасывающая	250	Спирали S	241
труборасширитель	93	компактная машина		Спирали S-SMK	241
(экспандер)/отбортовщик		HD 13/100		Спирали 8 мм / 10 мм	249
Ролот S 94	180	Самовсасывающая	251	Спрей для гибки	65
Ролот S 2	180	компактная машина		Средство Ровонал для ухода	239
Ролот S 5	181	HD 17/190		и устранения ржавчины	
Ролот S 5	181	Санигрип / Санигрип PL	308	Стальные	167
Ролот S 15	181	Сани Кит	134	пропановые баллоны	
Роматик	317	Сантехнические клещи тип SP	302	Стандартный трубогиб 90°	63
Ромакс Компакт Твин Турбо	107	Сантехнические клещи	303	для гибки под углом 180°	64
Ромакс 4000	112	тип SPK		Стандартный уровень	317
Ромакс 3000 AC	114	Сантехнические клещи	303	Стандартный ключ для моек	317
Ромакс AC Эко	115	с проточками CL		Стандартные твёрдые припои	178
Ромакс Аксиал	106	Сантехнический	310	в соответствии с DIN EN ISO	
Ронол	143	крестовой ключ		Ступенчатый экспандер A1	89
Ронол Син	143				

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Сумка для инструмента Тренди	333	Удлинитель для коронок	54	Цепной ключ 4" П/Л	307
Сумка для инструмента	333	Универсальная ножовка PUK	30	Цепные насадки	242, 245
Сумка с плечевым ремнём	333	Универсал Ротигер Варио	33	Цепные насадки с шипами	245
Супер 1.1/4" и 2"	20	Электроник		Цепные тиски для труб	331
Супер 1.1/4" и 2" Инокс	20				
Супер Кат	132	Универсальные биметаллические		Ч	
Супертроник 1250	136	пильные полотна TIGER	34	Чемодан Рокейс 4414 с Трэй и Робокс	336
Супертроник 2000	138	из высококачественной быстрорежущей стали		Чемодан Рокейс 4407 с Робокс	336
Супертроник 2000 E	140	Универсальный внутренний и внешний гратосниматель	35	Чемодан для ручного инструмента 4414 с набором из 18 предметов	337
Супер Файер 3 Хот Бокс	157	Универсальные сверлильные коронки DX Хай Спид Плюс	42		
Супер Файер 4 Хот Бокс	159	Универсальные сверлильные коронки DX-Хай Спид Плюс	51	Ш	
Т		Универсальный развальцовщик	100	Шарнирная грушевидная насадка	243
Тележка для перевозки баллонов	175	Универсальные клещи для электромонтажных работ	318	Шарообразная фреза	245
Тележка Рокейс Тролли	337	Универсальный верстак-тренога	332	Шведский газовый ключ 45° Супер S	305
Телескопический верстак	332	Универсальный верстак	332	Шведский газовый ключ 90°	305
Телескопический ключ для моек	319	Универсальная сумка для инструмента	333	Шведский газовый ключ 45°	305
Телескопическая направляющая труба	239	Униграт	36	Щётка из проволоки	177
Термопроводящая паста РОФРОСТ	197	Устройство DB 10 для прецизионной развальцовки и изготовления двойных бортиков	97	Шланги для газовой сварки	174
Технология Дюра Лазр Тек	116			Штуцер для заполнения	167
Твёрдосплавные резцы	26			Щ	
Твёрдосплавные насадки	242, 246	Устройство для обработки края резьбы 3/8 – 2"	149	Щёточные центраторы	213
Твёрдые припои	180	Устройство для прочистки унитаза WC-БЛИЦ RO-3	224		
Трещотка отбортовочная	96	Устройство для подачи и извлечения спиралей	239	Ю	
Трубный ключ для больших нагрузок Хэви Дьюти	306	Устройство для снятия оксидного слоя	261	Юнидрилл Автоматик	96
Трубный ключ для больших нагрузок Алюдюр	306	Устройство для сбора хладагента Рорек	286	Юнидрилл	324
Трубный ключ Стиллсон	306	Устройство для сбора хладагента Рорек Про Диджитал	287	Юникат НМ	323
Трубные тиски	331	Устройство для выворачивания сломанных болтов	322		
Труборезы, режущие диски и запасные части	21	Ф		Экспандер Рокам РЕ-Х Пауэр Торк	85
Труборез для защитных труб и шлангов	27	Фаскосниматель и калибратор ROGRAT-MSR	37	Экспандер Ролок Пауэр Торк	84
Тьюб Каттер 35 / 42 Про	14	Фаскосниматель с ножами из быстрорежущей стали № 1	271	Экспандерные головки Ролок и Стандарт	86
Тьюб Каттер 35 Дюрамаг, 42 Про	15	Юниверсал	241	Экспандер А0	87
Тьюб Каттер 42 XL	15	Фиксирующее кольцо ROTHENBERGER	220	Экспандерная головка тип S	88
Тьюб Каттер 30 Про / 50	17	Функция Роклин	50	Экспандер Ромакс АС Эко Макси	89
Тьюб Каттер 30 Про Инокс	18			Эксцентриковый развальцовщик	99
Тьюб Каттер Инокс	19			Электрогидравлический экспандерный пистолет Н1	91
Тьюб Каттер 35 / 42 Про Инокс	19			Электрический опрессовщик RP PRO III	186
Тьюб Каттер CSST	27			Электронные весы Роскейл 120	289
Тьюб Каттер Автоматик	28			Энорм	20
Тьюб Каттер 35 МПТ / 42 Про МПТ / 42 Про ПВХ	60			Эргономичные электромонтажные клещи	318
Тьюб Бендер	61			Я	
Тьюб Бендер Макси	62			Ящик для инструмента	333
Тьюб Бендер Макси МПТ	78				
Тяговая гибка					
У		Ц			
Угловая шлифмашина RO AG8000	325	Цепной труборез	17		

Указатель

Артикулы

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
1		12017	91	14708	121	168713	286, 287	1000000720	150
		12018	91	14822	121	169200	285	1000000721	150
11004	87	12078	91	14823	121	170016	277, 290	1000000722	150
11006	35	12080	91	14824	121	170501	280	1000000723	150
11007	88	12097	91	14825	121	170502	280	1000000762	175
11008	86	12400	84	14826	121	170545	280	1000000764	175
11010	86	12408	86	14832	123	170546	280	1000000842	205
11012	86	12410	86	14833	123	170547	280	1000000850	150
11014	86	12412	86	14834	123	170600	280	1000000860	204
11015	86	12414	86	14835	123	170601	280	1000000861	206
11016	86	12415	86	14836	123	170602	280	1000000891	268
11018	86	12416	86	14837	123	170604	281	1000000898	270
11020	86	12418	86	14838	123	170605	281	1000000997	268, 270
11022	86	12420	86	14842	121	170606	280	1000000999	260
11028	86	12422	86	14843	121	170607	280	1000001000	260
11032	86	12428	86	14844	121	170608	280	1000001001	114
11035	86	12432	86	14845	121	171505	280	1000001039	304
11038	86	12435	86	14846	121	173204	290	1000001068	304
11040	86	12438	86	14847	121	173205	290	1000001080	268, 270
11042	86	12440	86	14848	121	173206	290	1000001081	269, 270
11044	36	12442	86	14849	118	175001	101, 290	1000001094	106
11045	36	12452	86	14863	121	1000000046	16	1000001126	120
11052	86	12453	86	14864	126	1000000124	121	1000001134	218
11053	86	12454	86	14865	121	1000000125	121	1000001231	285
11054	86	12455	86	14866	126	1000000138	277	1000001256	233
11055	86	12456	86	14867	126	1000000145	219	1000001257	233
11056	86	12457	86	14868	121	1000000173	121	1000001273	119
11057	86	12458	86	14869	118	1000000190	219, 220	1000001274	119
11058	86	12459	86	14707	126	1000000212	150	1000001275	233
11059	86	12463	86	14708	126	1000000222	98	1000001276	233
11062	86	12500	85	14709	126	1000000223	98	1000001308	233, 235
11063	86	12503	85	14882	123	1000000224	101, 290	1000001391	120
11078	89	12505	85	14883	123	1000000225	101, 290	1000001392	120
11086	89	12509	85	14884	123	1000000230	98	1000001393	120
11087	89	12511	85	14885	123	1000000231	98	1000001394	120
11089	89	12517	85	14886	123	1000000235	121	1000001425	334
11093	89	12518	85	14895	118	1000000236	121	1000001426	280
11323	88	12521	85	15705	115	1000000328	301	1000001427	280
11325	88	12522	85	15730	115	1000000383	270	1000001431	63
11328	88	12524	85	15740	115	1000000385	270	1000001500	120
11332	88	12526	85	15750	115	1000000386	270	1000001501	120
11335	88	12535	85	15760	115	1000000387	270	1000001502	119
11336	88	12536	85	19166	334	1000000388	270	1000001545	75
11342	88	12537	85	111405	328	1000000445	63	1000001548	75
11346	88	12538	85	111406	328	1000000532	256	1000001549	75
11348	88	12541	85	111411	328	1000000539	279	1000001550	75
11358	88	12601	93	111413	328	1000000540	279	1000001551	75
11362	88	12602	93	111418	328	1000000541	279	1000001552	75
11364	88	12604	93	111419	328	1000000559	270	1000001553	75
11376	88	12605	93	111424	328	1000000560	269, 270	1000001554	75
11380	88	13100	90	111426	328	1000000561	269, 270	1000001559	75
11400	87	13002	90	111429	53, 328	1000000562	270	1000001561	73
11955	88	14000	37	111432	328	1000000563	269, 270	1000001563	73
11958	88	14005	37	111439	328	1000000565	269	1000001564	75
11962	88	14121	37	111440	328	1000000567	269	1000001565	75
11968	88	14122	37	111447	328	1000000569	279	1000001566	75
11975	88	14123	37	111450	328	1000000570	279	1000001567	75
11978	88	14124	37	111452	328	1000000572	279	1000001647	320
12001	91	14126	37	111455	328	1000000631	175	1000001648	324
12013	90	14250	37	168605	286	1000000633	175	1000001649	325

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
1000001650	327	1000002067	119	1000002705	300	1300005058	95	1500002258	237
1000001651	328	1000002068	119	1000002713	285	1300005059	95	1500002259	237
1000001652	108, 329	1000002069	119	1000002714	285	1300005060	95	1500002260	237
1000001653	32, 329	1000002077	19	1000002792	106	1300005061	95	1500002261	237
1000001654	32, 228	1000002085	213	1000002809	108	1300005062	95	1500002265	237
1000001691	111	1000002111	108	1000003000	106	1300005063	95	1500002268	237
1000001711	236	1000002112	108	1500002824	327	1300005064	95	1500002271	237
1000001712	236	1000002113	108	1500002825	327	1300005065	95	1500002449	336
1000001713	236	1000002114	108	1500002826	327	1300005067	95	1500002450	336
1000001714	236	1000002115	108	1500002827	327	1300005506	335	1500002453	321
1000001727	237	1000002117	108	1500002828	327	1300005864	25	1500002454	321
1000001728	237	1000002118	108	1500002829	327	1500000024	281	1500002613	209
1000001729	237	1000002119	108	1000002945	110	1500000025	281	1500002614	209
1000001730	237	1000002120	108	1000002964	264	1500000026	281	1500002615	210
1000001731	237	1000002121	110	1000002970	265	1500000027	281	1500002616	210
1000001732	237	1000002134	118	1000002971	265	1500000028	281	1000002625	336
1000001734	328	1000002135	118	1000003011	24	1500000029	281	1000002627	337
1000001738	75	1000002136	118	1000003051	29	1500000030	281	1000002628	337
1000001745	334	1000002180	322	1000003052	29	1500000031	281	1500002637	287
1000001747	19	1000002181	322	1000003106	29	1500000032	281	1500002641	336
1000001748	15	1000002182	322	1000003165	32	1500000052	205	1500002763	22, 336
1000001749	110	1000002188	304	1000003199	191	1500000057	206	1500002845	189
1000001750	110	1000002189	304	1000003230	288	1500000122	212	1500002846	189
1000001751	110	1000002190	15	1000003233	288	1500000123	212	1500002847	189
1000001752	110	1000002191	16	1000003345	228	1500000134	151	1500002848	189
1000001753	110	1000002192	19	1000003346	228	1500000203	219, 220	1500002852	189
1000001754	110	1000002193	22	1000003347	235	1500000236	20, 35	1500002853	189
1000001755	110	1000002194	306	1000003348	235	1500000237	20, 35	1500002869	160
1000001756	110	1000002207	110	1000003371	235	1500000439	228, 235	1500002876	189
1000001762	222	1000002222	15	1000003372	228	1500000696	204	1500002921	161
1000001786	111	1000002242	108	1000003374	32	1500000777	219, 220	1500002922	161
1000001807	119	1000002262	151, 237	1000003387	141	1500000789	256	1500003000	195
1000001808	119	1000002263	151, 237	1000003388	141	1500000790	256	1500003001	196
1000001810	119	1000002264	151, 237	1000003389	141	1500000792	256	1500003163	318
1000001811	119	1000002266	117, 237	1000003391	73	1500000793	256	1500003164	318
1000001840	113	1000002267	117, 237	1000003392	73	1500000794	256	1500003166	318
1000001877	114	1000002268	202	1000003393	73	1500000795	256	1500003167	318
1000001879	113	1000002298	225	1000003394	73	1500001320	333	1500003168	318
1000001889	110	1000002299	225	1000003398	32	1500001355	159	1500003169	318
1000001890	110	1000002307	108	1200000526	256	1500001509	313	1500003170	308
1000001891	110	1000002358	160	1300003334	335	1500001510	313	1500003296	211
1000001892	110	1000002359	161	1300003336	335	1500001547	317	1500003381	290
1000001893	110	1000002360	161	1300003337	335	1500001548	317	1500003464	326
1000001894	110	1000002366	159	1300003338	335	1500001583	317	1500003465	326
1000001895	110	1000002370	157	1300003541	25, 335	1500001709	151	1500003517	219
1000001896	110	1000002399	285	1300003542	71	1500001710	151	1500003533	190, 208
1000001898	111	1000002400	111	1300003649	335	1500001711	151	1500003535	190, 208
1000001923	113	1000002548	32, 228	1300004002	71	1000001955	337	1500003621	32
1000001924	113	1000002549	32, 228	1300005045	95	1500001990	151	1500003673	32
1000001925	113	1000002560	278	1300005046	95	1000002108	336	1500003674	32
1000001926	113	1000002561	278	1300005047	95	1000002109	336	1500003693	32
1000001927	113	1000002655	117	1300005048	95	1500002182	333	1500003694	32
1000001959	115	1000002683	113	1300005049	95	1500002230	333	1500003703	228
1000001989	110	1000002697	300	1300005050	95	1500002239	336	1500003704	228
1000002002	15	1000002698	300	1300005051	95	1500002241	283	1500003705	228
1000002035	320	1000002699	300	1300005052	95	1500002253	237	1500003706	235
1000002036	324	1000002700	300	1300005054	95	1500002254	237	1500003707	235
1000002037	325	1000002701	300	1300005055	95	1500002255	237	1500003708	235
1000002038	327	1000002702	300	1300005056	95	1500002256	237	15060X	119
1000002065	119	1000002704	300	1300005057	95	1500002257	237	15062X	119

Указатель

Артикулы

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
15063X	119	15318X	123	21505	27	23065	62	25319	71
15068X	119	15330X	121	21575	96	23076	62	25322	71
15072X	119	15321X	121	21583	96	23080	62	25401	63
15080X	119	15322X	121	21651	36	23083	62	25402	63
15393H	121	15323X	121	21652	17, 36	23095	62	25403	63
15101X	121	15324X	121	21655	17, 36	24006	60	25404	63
15102X	121	15325X	121	21660	17, 36	24007	60	25405	63
15103X	121	15326X	121	22010	95	24008	60	25406	63
15104X	121	15327X	121	22012	95	24131	60	25441	65
15105X	121	15328X	121	22014	95	24048	60	25442	65
15106X	121	15329X	121	22015	95	24049	60	25443	65
15151X	121	15330X	123	22016	95	24132	60	25444	65
15152X	121	15331X	121	22018	95	24133	60	25445	65
15153X	121	15333X	121	22028	95	24134	60	25446	65
15154X	121	15334X	121	22035	95	24500	71	25612	73
15155X	121	15335X	121	22038	95	24501	71	25614	73
15161X	121	15336X	121	22042	95	24502	71	25615	73
15162X	121	15337X	121	22050	95	24503	71	25616	73
15163X	121	15338X	121	22054	95	24504	71	25618	73
15164X	121	15339X	121	22060	95	24505	71	25619	73
15180X	121	15351X	123	22061	95	24508	71	25620	73
15181X	121	15352X	123	22062	95	24510	71	25622	73
15182X	121	15353X	123	22063	95	24512	71	25625	73
15183X	121	15354X	123	22064	95	24514	71	25626	73
15211X	121	15355X	123	22065	95	24515	71	25628	73
15212X	121	15357X	123	22066	95	24516	71	25652	73
15213X	121	15358X	123	22068	95	24518	71	25684	73
15214X	121	15370X	121	22080	96	24519	71	25685	73
15215X	121	15371X	121	22100	94	24522	71	25743	73
15216X	121	15374X	121	22101	94	24552	71	25748	73
15217X	121	15376X	121	22102	94	25075	71	26001	97
15218X	121	15377X	121	22103	94	25076	71	26002	97
15219X	121	15378X	121	22109	94	25078	71	26003	97
15220X	121	15379X	121	22111	94	25120	65	26004	97
15222X	121	15380X	121	22121	94	25130	64	26005	97
15223X	121	15385X	121	22124	94	25131	64	26010	97
15224X	121	15389X	121	22126	94	25132	64	26011	97
15225X	121	15391X	121	22127	94	25133	64	26015	97
15226X	121	15393X	121	22135	94	25134	64	26016	97
15227X	121	15395X	121	24010	60	25135	64	26017	97
15230X	123	15398X	121	24001	60	25136	64	26020	100
15231X	123	15399X	121	23001	61	25137	64	27180	96, 310
15232X	123	15401X	121	23002	61	25140	64	27181	96
15233X	123	15530X	123	23003	61	25142	64	222401	99
15234X	123	15531X	123	23004	61	25150	64	222402	99
15260X	121	15532X	123	23005	61	25151	64	222403	99
15261X	121	15533X	123	23006	61	25181	65	222412	99
15262X	121	15534X	123	23007	61	25182	65	222413	99
15263X	121	1700RD	282, 290	23008	61	25183	65	224500	291
15264X	121	2		23009	62	25185	65	222601	100
15265X	121			23010	61	25186	65	23020X	61
15269X	121	21300	323	23011	61	25190	65	23021X	61
15271X	123	21307	324	23012	61	25308	71	23022X	61
15277X	123	21313	324	23013	61	25310	71	23090X	61
15311X	123	21316	323	23014	61	25312	71	23091X	61
15312X	123	21329	323	23047	61	25313	71	252100	317
15313X	123	21334	323	23050	62	25314	71	259008	282
15314X	123	21335	323	23051	62	25315	71	259010	282
15315X	123	21395	323	23052	62	25316	71	259060	282
15317X	123	21500	27	23053	62	25318	71	221031500	165

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
221031800	165	35334	174	351272	189	53042	270	54083	265
211111116	166	35338	174	35510-B	163	53043	270	54084	265
211121116	166	35339	174	35521-B	162	53044	270	54085	265
221131416	164	35341	174	35570-B	163	53045	270	54086	265
221131616	164	35344	174	35648X	157	53046	270	54087	265
221131916	164	35345	174	35901-B	163	53200	261	54088	265
221132216	164	35347	174	4		53210	261	54089	265
242206000	166	35348	174	40005	181	53220	261	54090	265
3		35354	175	40015	181	53240	261	54091	265
30101	166	35400	172	40094	180	53250	261	54170	268
30102	166	35401	173	40202	180	53251	261	54175	271
30913	164	35403	173	40500	179	53252	261	54176	271
30914	164	35436	157	40502	181	53253	261	54181	271
30915	164	35475	174	45220	179	53254	261	54182	271
30916	164	35476	174	45225	179	53255	261	54183	271
30922	164	35477	174	45250	179	53256	261	54184	271
30925	166	35479	173	45252	179	53258	261	54230	259
30927	167	35480	173	45255	179	53259	261	54254	268
31032	165	35634	175	45257	179	53260	261	54261	271
31042	177	35651	172	45268	111	53261	261	54262	271
31043	177	35800	173	402308	333	53262	261	54263	271
31050	177	36051	257	402311	333	53263	261	54281	271
31090	165	36052	257	402312	333	53271	261	54950	26
31091	164	36062	257	462212	63	53272	261	54960	26
31092	164	36063	257	462215	63	53273	261	54961	26
31094	165	36700	169	462218	63	53274	261	55005	24
32077	176	36702	169	462222	63	53275	261	55006	24
32081	166	36710	169	45268D	177	53276	261	55007	24
32088	176	36711	169	5		53277	261	55015	24
32201	167	36715	169	50260	34	53278	261	55018	25
32223	167	36720	169	50261	34	53279	261	55019	25
33310	167	36721	169	50263	34	53280	261	55020	26
33311	174	35794	175	50264	34	53281	261	55021	26
35012	160	300013	30	50265	34	53282	261	55022	26
35016	160	310411	265	50266	34	53283	261	55023	26
35140	175	321216	263	50301	33	53285	261	55024	26
35199	176	321218	263, 267	52000	22	53315	270	55025	26
35221	174	323126	315	52005	24	53316	270	55027	26
35222	174	350850	308	52010	24	53355	268	55026	26
35223	174	350900	308	52011	24	53415	268	55029	26
35300	170	351043	310	52015	24	53430	270	55030	25
35303	170	351044	310	52016	24	53431	270	55031	26
35304	170	351220	189	52030	24	53432	270	55032	26
35305	171	351221	189	52031	24	53433	270	55033	26
35306	171	351222	189	52040	24	53434	270	55035	25
35307	171	351223	189	52041	24	53435	270	55047	26
35308	171	351225	189	52042	24	53436	270	55048	26
35309	171	351226	189	53030	270	53437	270	55050	271
35311	171	351227	189	53031	270	53440	270	55051	271
35312	171	351228	189	53033	270	53441	270	55058	271
35313	171	351231	189	53034	270	53442	270	55063	25
35314	171	351232	189	53035	270	53443	270	55075	309
35315	171	351233	189	53036	270	53444	270	55076	309
35324	173	351257	189	53037	270	53446	270	55119	263
35325	174	351260	189	53038	270	53447	270	55120	263
35326	174	351261	189	53039	270	54005	265	55121	263
35327	174	351262	189	53040	270	54020	267	55122	263
35328	174	351263	189	53041	270	54040	265	55124	263
35329	174	351265	189			54080	265	55125	263
		351271	189			54082	265	55126	263

Указатель

Артикулы

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
55127	263	55795	266	58013	67	62224	197	70086	20
55128	263	55807	263	58014	67	62226	197	70087	20
55129	263	55808	263	58015	67	62227	197	70105	16
55130	263	55809	263	58016	67	62230	195	70108	14 – 15
55132	263	55826	263	58182	67, 226	62231	197	70109	14 – 15
55133	263	55832	263	58185	67	62232	197	70113	305
55134	263	55844	262	510105	176	62233	197	70114	305
55152	263	56047	149	510106	176	62234	197	70115	307
55199	263	56049	145	511427	175	62235	197	70116	307
55232	270	56050	145	511428	175	62236	197	70142	17
55240	270	56051	145, 265	540360	175	62237	197	70148	306
55241	270	56052	145	540365	175	62291	197	70150	306
55301	268	56056	145	540850	176	65000	191	70151	306
55316	258, 265	56057	145	540851	176	65008	143	70152	306
55317	258, 267	56060	149	540855	176	65010	143	70153	306
55318	263	56061	149	561351	177	65011	143	70154	306
55319	263	56062	149	52005D	24	65013	143	70155	306
55321	258	56063	149	55053D	21, 26	65015	143	70156	306
55324	263	56064	149	55054D	21	69111	213	70157	306
55505	256	56065	149	55074D	21	69112	213	70158	306
55518	258	56150	147	57950X	66	69113	213	70159	306
55524	258, 263	56175	147	57961X	66	69118	213	70160	306
55524	258	56198	147	57966X	66	69119	213	70161	306
55536	258	56199	147	57969X	68	69601	204	70162	306
55539	258	56200	147	57972X	68	69603	204	70163	306
55546	258	56250	147	57973X	68	69615	204	70166	307
55585	258	56255	147	6		69117	213	70167	307
55587	258	56335	149			6000021	145	70168	306
55588	258	56369	145			7		70189	306
55589	258	56465	147	60200	185			70190	306
55590	258	56466	147	60201	185			70191	306, 307
55591	258	56488	145	60203	185	70006	21	70192	306, 307
55592	258	56500	145	60250	187	70010	16	70193	306
55593	258	56504	150	60251	187	70011	16	70194	306, 307
55594	258	56505	145	60999	185	70015	16	70195	306
55595	258	56506	150	61001	186	70023	21	70196	306
55596	258	56507	150	61011	189	70027	14 – 15	70197	306
55597	258	56508	150	61014	189	70029	14 – 15	70198	306
55598	258	56509	150	61017	189	70030	17	70199	306
55685	265	56510	150	61018	189	70031	21, 27	70200	306
55686	265	56511	150	61030	189	70032	21, 27	70201	306, 307
55717	267	56512	150	61041	189	70033	21, 27	70202	306
55718	267	56514	150	61100	221	70040	20	70203	306, 307
55719	267	56521	150	61130	187	70041	16 – 17	70204	306, 307
55721	267	56522	150	61185	186	70042	17	70205	306
55742	267	56523	150	61186	186	70045	20	70206	306
55743	267	57050	147	61190	221	70047	21	70207	306
55744	267	57979	67	61315	185	70052	21	70208	306
55745	267	57981	67	61316	185	70053	20	70220	313
55746	267	57983	67	61700	188	70055	14 – 15	70222	313
55747	267	57985	67	61701	188	70060	20	70223	313
55748	267	57986	67	61702	189	70063	21	70225	319
55749	367	57987	67	62211	197	70064	20	70226	319
55750	267	57988	67	62212	197	70065	17	70227	319
55751	267	57989	67	62213	197	70067	21	70228	317
55752	267	57990	67	62214	197	70068	21	70235	307
55753	267	57991	67	62215	197	70070	14 – 15	70240	309
55759	267	58010	67	62216	197	70072	15	70241	309
55768	266	58011	67	62217	197	70074	145	70242	307
55787	263	58012	67	62219	197	70080	16	70243	307
				62221	197	70081	21		

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
70244	307	70523	303	71294	322	72187	228, 235	72424	249
70245	307	70527	302	71295	322	72188	245	72425	225
70246	307	70528	302	71296	322	72193	246	72428	241
70247	307	70529	302	71297	322	72203	243	72431	241
70263	307	70545	308	71298	322	72208	243	72433	241
70264	307	70548	308	71299	322	72210	249	72435	241
70265	307	70571	307	71300	322	72211	249	72441	241
70266	307	70572	307	71301	322	72221	243	72442	241
70267	307	70573	307	71302	322	72222	243	72443	241
70268	309	70574	307	71303	322	72223	246	72444	241
70269	309	70575	307	71304	322	72224	246	72451	241
70271	312	70591	303	71305	322	72226	246	72452	241
70272	312	70592	303	71450	137	72227	246	72453	241
70274	312	70593	303	71470	137	72228	246	72455	241
70276	312	70600	135	71975	224	72229	244	72460	249
70285	17	70661	316	71976	224	72234	244	72461	249
70286	17	70665	316	71991	222	72250	246	72463	249
70289	149	70667	316	72003	224	72251	246	72490	241
70296	149	70670	331	72005	223	72261	244	72494	224
70340	19	70671	331	72016	224, 233	72263	243	72511	226
70341	19	70672	331	72071	222	72264	243	72514	228, 229
70350	306	70696	332	72072	222	72265	246	72515	228, 229
70351	306	70698	332	72073	222	72266	246	72522	249
70352	306	70700	331	72090	223	72275	244	72536	226, 238
70353	306	70710	331	72095	223	72276	244	72538	229
70354	306	70711	331	72100	224, 239	72277	244	72540	226, 238
70355	306	70712	331	72101	239	72278	245	72541	229, 230
70356	306	70713	331	72102	239	72285	245	72542	225
70374	306	70714	331	72110	239	72286	245	72559	231, 238
70375	306	70715	331	72111	239	72289	245	72561	238
70376	306	70721	331	72112	239	72299	245	72562	238
70377	306	70722	331	72120	228, 235	72295	246	72563	231, 238
70378	306	70731	331	72121	228, 235	72350	246	72638	230, 238
70379	306	70732	331	72130	239	72351	246	72666	238
70380	306	70733	331	72131	239	72360	244	72675	229
70401	16	70734	331	72140	239	72321	243	72680	230
70402	16	70740	332	72142	228, 235	72322	243	72687	229
70413	311	70751	150, 332	72150	249	72324	246	72688	230
70414	311	70752	332	72151	249	72325	243	72689	231
70415	308	71019	17, 21	72154	244	72326	246	72810	251
70416	308	71085	18	72158	243	72327	246	72820	251
70418	312	71095	319	72159	243	72328	246	72914	231
70419	312	71206	30	72161	228, 235	72329	244	72915	238
70420	312	71213	30	72162	228, 235	72341	245	72918	237
70421	312	71215	30	72163	228, 235	72348	245	72936	228, 247
70422	312	71216	30	72164	244	72363	243	72937	247
70423	312	71217	30	72165	243	72365	246	72938	247
70424	312	71222	30	72166	244	72366	246	72939	247
70425	312	71250	139	72168	246	72375	244	72942	225
70426	312	71256	139	72169	228, 235	72376	244	73297	310
70427	312	71271	142	72170	244	72377	244	73298	310
70439	311	71272	135	72171	244	72398	246	73280	310
70441	291, 313	71286	322	72172	246	72412	249	73570	314
70442	291, 313	71287	322	72175	228, 235	72413	225, 249	73571	314
70443	291, 313	71288	322	72176	224, 244	72414	249	73575	315
70444	291, 313	71289	322	72177	244	72415	249	74629	204
70445	291, 313	71290	322	72178	244	72420	249	76008	250
70490	311	71291	322	72284	245	72421	249	76020	250
70521	303	71292	322	72185	245	72422	249	76053	251
70522	303	71293	322	72186	245	72423	249	76063	251

№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.	№	Стр.
76065	251	70892X	133	F80054	95	FF35015	53	FF44650	51
76066	251	71533D	326	FF00020	52	FF35028	43	FF44660	51
76067	251	71534D	326	FF00025	52	FF35029	49	FF44670	51
76068	251	72070X	222	FF00030	52	FF35040	54	FF44680	51
76070	251	72185F	245	FF00040	52	FF35045	54	FF44690	51
76073	251	72945X	226, 248	FF00045	52	FF35050	54	FF44700	51
76088	251	72955X	229, 248	FF00050	52	FF35055	54	FF44710	51
76089	251	72956X	248	FF00055	52	FF35060	54	FF44720	51
77397	317	72962X	231, 248	FF00065	52	FF35065	54	FF44730	51
77503	251	72967X	248	FF00070	52	FF35070	54	FF44806	50
77506	251	79890X	226	FF00075	52	FF35075	54	FF44808	50
78551	224	701011500	20	FF00090	52	FF35080	53	FF44810	50
70007D	16	750004100	17	FF00100	52	FF35092	53	FF44812	50
70007X	16	751004200	17	FF00105	52	FF35093	53	FF44814	50
70017D	16 – 17	753000700	21	FF00110	52	FF35095	53	FF44815	50
70027C	14 – 15	762955300	76	FF00120	52	FF35120	53	FF44816	50
70027DB	15	762955700	76	FF00130	52	FF35121	53	FF44818	50
70028D	21	766004016	60	FF00140	52	FF35122	53	FF44820	50
70031D	27	767750016	63	FF00150	52	FF35126	53	FF44822	50
70046D	20	775004000	67	FF00160	52	FF35129	53	FF44824	50
70051D	20	775504100	67	FF00200	52	FF35130	53	FF44830	50
70056D	15	8		FF00250	52	FF35136	49	FF44835	50
70057D	17			FF00280	52	FF35144	45	FF44840	50
70061D	20	87800	291	FF00300	52	FF35190	49	FF44850	50
70088D	20	88812	18	FF00350	52	FF35200	45	FF44855	50
70089D	20	88815	18	FF00500	52	FF35301	43	FF44860	50
70110X	305	88818	18	FF00610	52	FF35302	43	FF44867	50
70111X	305	88822	18	FF00612	52	FF35700	43	FF50007	53
70112X	305	88832	18	FF00616	52	FF35710	53	FF50008	53
70130X	304	89501	290	FF00618	52	FF35730	54	FF55131	54
70131X	305	89503	290	FF00620	52	FF35740	53	FF55201	54
70132X	305	816990	321	FF00624	52	FF35751	43	FF55374	55
70133X	305	842100	30	FF00625	52	FF40150	43	FF55388	55
70134X	305	854181	177	FF00630	52	FF40165	45	R	
70135X	304	854183	177	FF00632	52	FF40220	47, 45		
70140X	304	854185	177	FF00638	52	FF40400	47	R2301500	61
70188D	21	854186	177	FF00640	52	FF44030	51	R2403200	60
70690X	32, 332	854187	177	FF00645	52	FF44040	51	R2403300	60
70699X	332	854390	316	FF00650	52	FF44050	51	R2403400	60
70705X	331	865784	34	FF00655	52	FF40056	55	R2403500	60
70735X	331	865785	34	FF00660	52	FF44060	51	R6112500	185
70781X	133	865786	34	FF00665	52	FF44070	51	R7128100	322
70790X	133	865787	34	FF00670	52	FF44080	51	R7128200	322
70821X	142	865788	34	FF00675	52	FF44090	51	R7128300	322
70822X	142	865789	34	FF00680	52	FF44100	51	R7128400	322
70823X	142	865793	34	FF00690	52	FF44110	51	R7128500	322
70824X	142	865795	34	FF00700	52	FF44120	51	R17300416	289
70825X	142	865796	34	FF00705	52	FF44130	51	V	
70826X	142	865798	34	FF00710	52	FF44140	51		
70831X	142	865799	34	FF00720	52	FF44150	51	V12102000	186
70832X	142	865008700	137	FF00725	52	FF44160	51	V12103100	186
70833X	142	88840D	18	FF00730	52	FF44170	51		
70834X	142	88841D	18	FF30030	49	FF44180	51		
70835X	142	9		FF30150	45	FF44200	51		
70836X	142			FF30250	47	FF44220	51		
70840X	135	996277400	67	FF34150	45	FF44250	51		
70842X	142	995830200	75	FF34160	45	FF44300	51		
70843X	142	F		FF34200	47	FF44620	51		
70869X	142			FF34500	49	FF44630	51		
70870X	142	F80053	95	FF34260	47	FF44640	51		

Россия ROTHENBERGER RUSSIA

Екатеринбург 620062, ул. Блюхера, д. 4
тел.: + 7 343 / 287-98-90, 278-96-79
ekb@rothenberger.ru

Казань 420054, ул. В. Кулагина, д. 17, оф. 106
тел.: +7 843 / 500-51-02, 500-54-02
kazan@rothenberger.ru

Краснодар 350059, ул. Новороссийская, д. 236/1, оф. 104
тел.: + 7 861 / 217-01-93, 217-01-94, 202-06-15
yug@rothenberger.ru

Красноярск 660021, ул. Дубровинского, д. 112
тел.: +7 391 / 276-75-35, 276-75-34, 276-75-33,
276-75-32
krsk@rothenberger.ru

Москва 115280, ул. Автозаводская, д. 25
тел.: + 7 495 / 792-59-44
Горячая линия 8 800 / 700-57-96 — бесплатный звонок
по России (ПН-ПТ с 9:00 до 18:30 МСК)
info@rothenberger.ru
www.rothenberger.ru

Нижний Новгород 603034, ул. Кировская, д. 16, пом. 4
тел.: +7 831 / 281-87-77, 250-13-48, 251-69-06
nn@rothenberger.ru

Санкт-Петербург 195030, ул. Химиков, д. 18, оф. 25
тел.: +7 812 / 677-88-78, 677-88-79
spb@rothenberger.ru

ROWELD 190103, ул. 10-я Красноармейская, д. 15 – 17
тел.: +7 812 / 575-00-86, 575-00-56, 251-37-07
triac.spb@gmail.com

Самара 443086, ул. Мичурина, д. 147, эт. 1, к. 1
тел: + 7 846 / 247-54-10, 247-54-12, 247-54-11
samara@rothenberger.ru

Хабаровск 680042, ул. Воронежская, д. 129, лит. Б, оф. 27
тел.: +7 4212 / 788-128, 788-221
dv@rothenberger.ru

Германия ROTHENBERGER Deutschland GmbH
Industriestraße 7 • 65779 Kelkheim • Germany
Tel.: +49 6195 800 - 0
Fax: +49 6195 800 - 3500
annerosse.messinger@rothenberger.com
rothenberger.com

www.rothenberger.ru

ВАШ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Возможны изменения в технических характеристиках, внешнем виде и комплектации инструмента и оборудования. Все права защищены. Каталог или любая его часть не могут быть скопированы, воспроизведены в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ПК, репродукции или каким-либо иным способом, а также использованы в любой информационной системе без получения письменного разрешения от правообладателя марки на территории РФ. За любое незаконное использование зарегистрированного торгового знака ROTHENBERGER, а также материалов каталога GLOBE предусматривается гражданская, уголовная и административная ответственность в соответствии с законом РФ.



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



РПП.03.01.102 / 09.2021 / RUS

г. Москва, главный офис (полный список офисов на обратной стороне)

www.rothenberger.ru

 youtube.com/c/rothenbergerrussia

 instagram.com/rothenbergerrussia

115280, ул. Автозаводская, д. 25
тел.: + 7 495 / 792-59-44

Горячая линия 8 800 / 700 57 96 — бесплатный звонок по России
(ПН-ПТ с 9:00 до 18:30 МСК)

info@rothenberger.ru

www.rothenberger.ru

