Библиотека СОК



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Made in Germany

GLOBE

Профессиональное оборудование и инструмент для монтажа, ремонта и обслуживания труб

WWW.ROTHENBERGER.RU







Cordless Alliance System:

Единая аккумуляторная система CAS



Откройте для себя преимущества работы аккумуляторным электроинструментом!
Получите выгоду от 100% совместимости электроинструмента, аккумуляторов и зарядных устройств разных производителей, входящих в ассоциацию CAS.
Аккумуляторная система CAS от фирмы Metabo, имеющей **более чем 30-летний опыт разработки и производства**, является самой мощной и эффективной и доступна теперь для электрооборудования **ROTHENBERGER**.
Что получают пользователи благодаря системе CAS?
Максимальную надёжность, экономию в расходах и безопасность инвестиций!

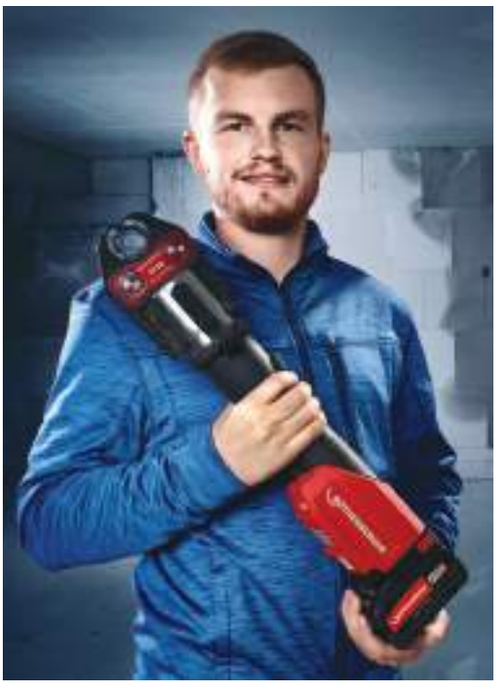
Добро пожаловать в ROTHENBERGER!

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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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
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

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

	TC 35 DURAMAG	TC 35 C	TC 35 DURAMAG MSR	TC 35 PRO INOX DURAMAG	TC 42 PRO
					
Рабочий диапазон:	∅ 6–35 мм (1/4 – 1.3/8")	∅ 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	∅ 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	∅ 6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")	∅ 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:	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Холодильная техника Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Трубы из ПЭ,ПП, ПВДФ, ПВХ, в пластиковой оболочке	Нержавеющая сталь	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы
Страница	**14 – 15**	**14 – 15**	**28**	**14 – 15**	**14 – 15**

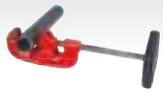
	TC 42 XL	TC 42 PRO MSR	TC 42 PRO PVC	TC 42 PRO INOX	TC CSST
					
Рабочий диапазон:	∅ 6–42 мм (1/4–1.5/8")	∅ 6–42 мм (1/4–1.5/8")	∅ 6–42 мм (1/4–1.5/8")	∅ 6–42 мм (1/4–1.5/8")	∅ 10–42 мм (3/8–1.5/8")
Размеры:	166 x 67 x 54 мм	160 x 60 x 40 мм	160 x 60 x 40 мм	160 x 60 x 40 мм	166 x 67 x 54 мм
Вес:	430 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:	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Трубы из ПЭ,ПП, ПВДФ, в пластиковой оболочке	Трубы из ПЭ,ПП, ПВДФ, 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:	∅ 3–16 мм (1/8–5/8")	∅ 6–22 мм (1/4–7/8")	∅ 6–22 мм (1/4–7/8")	∅ 3–28 мм (1/8–1.1/8")	∅ 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:	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы
Страница	**16**	**16**	**16**	**16**	**17**

Труборезы для медных, стальных и нержавеющих (INOX) труб

	TUBE CUTTER 50	TUBE CUTTER 30 PRO INOX	Автоматический труборез, р. 1	Автоматический труборез, р. 2	Цепной труборез
					
Рабочий диапазон:	∅ 12–50 мм (1/2–2")	∅ 3–30 мм (1/8–1.1/8")	∅ 6–67 мм (1/4–2.5/8")	∅ 50–127 мм (2–5")	∅ 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:	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Нержавеющая сталь, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы	Cu, латунь, Al, тонкостенные стальные трубы
Страница	**17**	**18**	**17**	**17**	**17**

	ROSLICE 12 мм	ROSLICE 15 мм	ROSLICE 18 мм	ROSLICE 22 мм	TUBE CUTTER INOX
					
Рабочий диапазон:	∅ 12 мм (1/2")	∅ 15 мм (5/8")	∅ 18 мм (3/4")	∅ 22 мм (7/8")	∅ 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:	Cu	Cu	Cu	Cu	нержавеющая сталь
Страница	**18**	**18**	**18**	**18**	**19**

	ENORM 4"	SUPER 1.1/4"	SUPER 2"	SUPER 1.1/4" INOX	SUPER 2" INOX
					
Рабочий диапазон:	∅ 60–115 мм (2–4")	∅ 10–42 мм (1/8–1.1/4")	∅ 10–60 мм (1/8–2")	∅ 10–42 мм (3/8–1.1/4")	∅ 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**

Резка труб

Обзор оборудования

1

Труборезы и ножницы для пластиковых труб

	ROCUT TC 26	ROCUT TC 32	ROCUT PS 35	ROCUT PS 26/42 S
				
Рабочий диапазон:	∅ 0–26 мм (0–1")	∅ 0–32 мм (0–1.1/4")	∅ 6–35 мм (1/4–1.3/8")	∅ 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, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы
Страница	**22, 24**	**22, 24**	**22, 24**	**22, 24**

	NEW! ROCUT 42 TWIN CUT	ROCUT TC 42	ROCUT TC 50	ROCUT TC 63	ROCUT TC 75
					
Рабочий диапазон:	∅ 0–42 мм (0–1.1/4")	∅ 0–42 мм (0–1.5/8")	∅ 0–50 мм (0–2")	∅ 0–63 мм (0–2.1/2")	∅ 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, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы	Трубы из ПЭ, ПП, PEX, ПБ, ПВДФ, звукоизоляц. трубы
Страница	**23**	**22, 24**	**22, 24**	**22, 24**	**22, 24**

Труборезы для пластиковых труб из ПВХ

	ROCUT 110	ROCUT 160
		
Подходит для:	Труб из ПЭ, ПП, ПВХ, PEX, ПБ, ПВДФ**	Труб из ПЭ, ПП, ПВХ, PEX, ПБ, ПВДФ**
Наружный диаметр:	∅ 32–110 мм	∅ 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

	TC 67 PL	TC 125 PL	TC 168 PL
			
Рабочий диапазон:	∅ 6–67 мм (1/4–2.5/8")	∅ 50–125 мм (2–5")	∅ 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	27	27

	ROCUT PLASTIC PRO 15–22 мм	ROCUT PLASTIC PRO 32–40 мм	ROCUT PLASTIC PRO 40–50 мм
	 NEW!	 NEW!	 NEW!
Рабочий диапазон:	∅ 15–22 мм	∅ 32–40 мм	∅ 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

	UNIVERSAL ROTIGER VARIO ELECTRONIC	PIPECUT mini
		 NEW! АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА
Рабочий диапазон:	—	∅ 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. быстрозажимное крепление для универсальных пильных полотен	крепление для полотна ∅ 20 мм
Дополнительно:	—	опорная поверхность для резки труб, мешок для сбора стружки
Страница	33	31–32

1 TUBE CUTTER 35 / 42 Pro

(Тьюб Каттер 35 / 42 Про)

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

DURAMAG высокие технологии

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TC 35 / TC 42
Для медных, латунных, алюминиевых, тонкостенных стальных труб, TC 35 ∅ 6 – 35 мм / TC 42 ∅ 6 – 42 мм.

TC 35 MSR / TC 42 Pro MSR
Для труб ПЭ, ПП, ПВДФ, МПТ, твёрдого ПВХ, TC 35 MSR ∅ 6 – 35 мм / TC 42 Pro MSR ∅ 6 – 42 мм.

TC 35 INOX / TC 42 Pro INOX
Для труб из нержавеющей стали, TC 35 INOX ∅ 6 – 35 мм / TC 42 INOX ∅ 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



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

Для металлопластиковых труб



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

Для труб из нержавеющей стали



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

Для монтажа холодильного оборудования



TC 35 C (№ 70027C)

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

В минивитрине 6 труборезов
TUBE CUTTER 35 DURAMAG


№ 1000002190


№ 1000002002


№ 70027DB

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

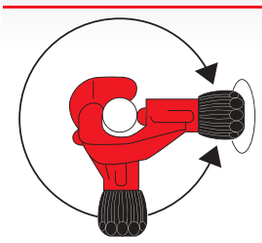
Комплектация (№ 1000002002): TUBE CUTTER 35, 6 – 35 мм (№ 70027), внутренний и внешний гратосниматель, 6 – 35 мм (№ 1500000237), перманентный маркер (№ 1500002640), ROBOX B2350 (№ 1500002641).

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).

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!

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
∅ 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 ∅ 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

** По сравнению с TC 42 Pro при резке нержавеющих 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")



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянный рабочий радиус.
- Цельный алюминиевый корпус.
- Защита режущего диска при помощи роликового ограничителя.
- Выдвижной внутренний гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке.
- Защищённый резьбовой шпиндель: 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 I PRO / II PRO

Миникат I про / II про

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

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

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

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 5					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 ∅ 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		№
TUBE CUTTER 30 PRO	3 – 30	1/8 – 1.3/8"	305	4	70119
TUBE CUTTER 50	12 – 50	1/2 – 2"	520	1	70065

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

Автоматический труборез

Телескопический труборез с трещоткой
∅ 6 – 67 мм (1/4 – 2.5/8") / ∅ 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 благодаря быстрой перенастройке ослабление во время процесса резки.



Наименование	мм	дюйм	г		№
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

Наименование	мм	дюйм	г		№
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 ∅ 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.

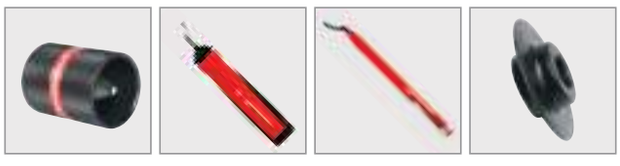




Наименование	мм	дюйм	г	№
Цепной труборез	20 – 100	1 – 4"	575	70285
Запасная цепь			180	70286

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование		№
Внутр. и внеш. гратосниматель, ∅ 6 – 35 мм	35	1500000237
Внутр. и внеш. гратосниматель, ∅ 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 ∅ 12 – 22 мм (1/2 – 1.1/8")

Эргономичная форма

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



Самозахват и самовыравнивание

предотвращают деформирование трубы

Антискользящая поверхность

надёжный захват

Индикация направления вращения

быстрая резка за несколько оборотов

Возможна резка труб вплотную к стене



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.

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 ∅ 3 – 30 мм (1/8 – 1.1/8")

INOX

2 направляющих ролика с канавкой

резка вплотную к отбортовке



Полость в ручке для запасного режущего диска

запасной режущий диск всегда под рукой

Внутренний гратосниматель

откидной

Точная резка труб из нержавеющей стали



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Наименование	мм	дюйм	г		№
TC 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		№
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		№
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		№
Зап. режущий диск (5 шт.)	20	1	70056D
Зап. лезвие гратосним.	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		№
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



Специальный режущий диск

для тонкостенных гофрированных труб из нержавеющей стали

Широкая опорная поверхность

оптимальное распределение усилия при резке

Направляющие ролики около режущего диска

идеальное направление гофрированной трубы

1

ENORM 4" (Энорм)

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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.

Резьба для установки рукоятки



Рукоятка (входит в комплектацию)





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

Наименование	г	№
Запасная ось	5	70064

SUPER 1.1/4" и 2" (Супер 1.1/4" и 2")

Труборез для стальных труб ∅ 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" Инокс и 2" Инокс)

Труборез для труб из нержавеющей стали ∅ 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



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

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ









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

Труборезы, режущие диски и запасные части



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







Тип труборeза	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 твердого 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
AUTOMATIK Размер 1 труборез	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, PE-X, ПБ И ПВДФ
Размер 2	50 – 127 мм	70142	70057D	8,0 / 14,0 / 29,0	7,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	–	21652	Тонкостенная Cu, Ms, Al, Fe
		70032	55054D	8,0 / 13,0 / 40,0	13,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	–	21652	ПЭ, ПП, PE-X, 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, PE-X, ПБ И ПВДФ
Размер 3	100 – 168 мм	70033	55074D	8,0 / 11,0 / 45,0	16,0	751004200	7,9 / 23,5 / 1/4"	–	21652	ПЭ, ПП, PE-X, ПБ И ПВДФ
			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, PE-X, ПБ И ПВДФ
Труборез для стальных труб SUPER	1/8" – 1.1/4"	70040	70046D	7,5 / 14,0 / 25,7	5,5	701011500	7,4 / 30 / —	70047	–	Стальная труба (Fe)
	1/8" – 2"	70045	70051D	9,0 / 17,0 / 31,5	6,0	70053	8,9 / 35 / —	70052	–	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"	70086	70088D	4,8 / 5,90 / 19,3	4,0	701011500	7,4 / 30 / —	70047	–	Труба из нержавеющей стали
	1/8" – 2"	70087	70089D	9,0 / 19,0 / 31,5	7,0	70053	8,9 / 35 / —	70052	–	Труба из нержавеющей стали
Цепной труборез	100 мм	70285	–	4,0 / 3,80 / 17,8	3,0	–	–	Запасная цепь 70286		Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная

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, PE-X, ПБ и ПВДФ ∅ до 75 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжно лежат в руке благодаря резиновой накладке на ручке.
- Фиксация ножниц в транспортировочном положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ROCUT Professional:		**ROCUT Standard**:	
TC 42:	∅ 0 – 42 мм	**TC 26:**	∅ 0 – 26 мм
TC 50:	∅ 0 – 50 мм	**TC 32:**	∅ 0 – 32 мм
TC 63:	∅ 0 – 63 мм	**PS 35:**	∅ 6 – 35 мм
TC 75:	∅ 0 – 75 мм	**PS 26/42:**	∅ 6 – 42 мм



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, PE-X (сшитого полиэтилена), ПБ и ПВДФ ∅ до 42 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для резки труб из ПП, ПЭ, PE-X, ПБ и ПВДФ ∅ до 42 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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!



Лезвие из высококачественной закалённой стали

со специальным покрытием, улучшенный храповый механизм



Мощный механизм для резки толстостенных труб

под прямым углом без деформации

Лезвие с остриём V-образного сечения

точный точечный надрез без деформации

Надёжное удерживание

благодаря прорезиненной рукоятке



№ 1000003011

Контролируемое автоматическое раскрытие лезвия

при нажатии на кнопку

Высокая передача усилия

благодаря принудительной подаче

1

ROCUT TC 50 / TC 75 Professional

(Рокат Профешнл)

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


№ 52010


№ 52015

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)



№ 52030

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)


№ 52005




№ 52040


№ 55005 / № 55015

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


№ 52041


№ 55006


№ 55007


№ 52042


№ 52011


№ 52031


№ 52016

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 ∅ 32 – 160 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для тонко- и толстостенных труб их ПВХ, ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб. Высочайшая точность резки за 1 рабочий проход.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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: ∅ 32 – 110 мм
ROCUT 160: ∅ 110 – 160 мм



№ 55035

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).



№ 55063

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



ROCUT 160 с резцом



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



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

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г		№
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











№ 55020

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





ROCUT 110 (Рокат)

Базовое устройство ∅ 32 – 110 мм

Для крепления вкладышей ∅ 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)			



№ 55030

ROCUT 160 с резцом



ROCUT 160 (Рокат)

Базовое устройство ∅ 110 – 160 мм

Для крепления вкладышей ∅ 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**



№ 54950



№ 55053D № 55054D № 55074D

Режущие диски

ROCUT 110 и ROCUT 160

Принадлежность для звукоизоляционных труб.

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, PE-X, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб.

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"



№ 70033



№ 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**

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

- 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

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



№ 70108

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

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

ROCUT Plastic Pro (Рокат Пластик Про)

Ручной труборез для резки труб ∅ 15 – 50 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для резки труб из ПЭ, ПП и ПВХ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

ROCUT Plastic Pro 15–22:	15 – 22 мм
ROCUT Plastic Pro 32–40:	32 – 40 мм
ROCUT Plastic Pro 40–50:	40 – 50 мм



№ 1000003051



№ 1000003106

NEW!



№ 1000003052

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

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	г	№
Ножовка ROBO вкл. полотно из быстрорежущей нержавеющей стали (№ 71213)	300	680	71206

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	г	№
Малая ножовка ROBO Mini вкл. полотно UNIVERSAL (№ 71217)	150	160	71222

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





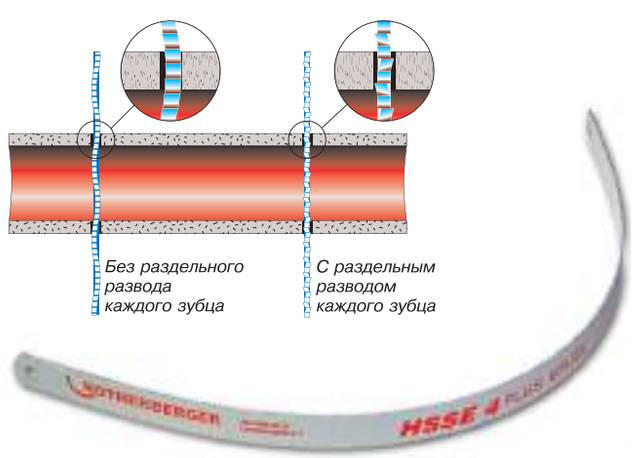
Наименование	Под полотно, мм	г	№
Ножовка по металлу без полотна	300	530	300013

Универсальная ножовка PUK (Пак)

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



Наименование	Под полотно, мм	г		№
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



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.

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	г		№
HSSE 4 Plus	300	24	20	100	71213

PIPECUT mini (Пайпкат мини)

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

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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

NEW!



Мощный аккумулятор 18 В

до 140 резов на одном заряде аккумулятора (18 В / 4.0 А·ч, углеродистая сталь ∅ 42 мм)

Три новых высококачественных пильных полотна

для точной резки различных материалов

Переналаживаемая направляющая шина

для использования PIPECUT mini в качестве ручной, циркулярной или торцовочной пилы

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 ∅ 42 – 110 мм

Дополнительный вырез

для быстрой и простой резки резьбовых шпилек и стержней

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



Переоборудуйте PIPECUT mini в ручную, циркулярную или торцовочную пилу!



PIPECUT mini (Пайпкат мини)

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Мощный аккумулятор 18 В**
  (до 140 резов на одном заряде аккумулятора (18 В / 4.0 А·ч, углеродистая сталь ∅ 42 мм)
- **Три новых высококачественных пильных полотна** для точной резки различных материалов.
- **Дополнительный мешок, изготовленый из высококачественного огнестойкого материала** для сбора стружки, для создания безопасной рабочей среды.
- **Дополнительная роликовая опорная поверхность с шарикоподшипником** для поворота и резки труб ∅ 42 – 110 мм.
- **Переналаживаемая 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, аккум. система CAS
Обороты на холостом ходу	4150 об./мин. / 28–30 м/сек.
Крепление для пильного полотна	∅ 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



№ 70690X



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

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

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

- 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



Угольные щётки
простая замена благодаря внешнему винту

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

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

Двойная изоляция
улучшенная защита от влаги

Эргономичная D-образная ручка
отлично лежит в руке при резке

Переставляемая опорная накладка
надёжное направление пилы

№ 50301

Универсальное крепление



Работа в неудобных, труднодоступных местах





Universal ROTIGER VARIO Electronic

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

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.



№ 11006

Для меди и алюминия

только 3 режущих ножа



№ 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

1

Адаптер для гратоснимателя I / II

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

Лучший результат в снятии грата — на низких оборотах!

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

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

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.



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)

Наименование	г		№
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**

Фаскосниматель и калибратор ROGRAT-MSR (Рограт-МПТ)

Удаление внешнего и внутреннего грата, калибровка и снятие фаски на PE-X-трубах и МПТ ∅ 26 мм

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



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

хорошая передача усилия

Точный направляющий и калибрирующий дорн

повышенная надёжность, защищает фаскосниматель от повреждений

Ударопрочная защитная гильза

защищает от травм



Комплект ROGRAT MSR (МПТ)

Цветовая кодировка для простоты идентификации



Фаскосниматель с резцом под определённую систему пресс-фитинга



ROGRAT MSR (Рограт МПТ) Насадки на ручные фрезы

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

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

Наименование	Размер труб, мм	г	№
Комплект TH	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 напаяными 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

RODIA® — алмазный инструмент и оборудование

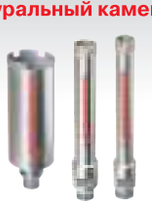
Обзор техники алмазного сверления

2

Сверление вручную

	RODIADRILL Ceramic	RODIADRILL 160	RODIADRILL 200	RODIACUT 150, RODIADRILL 160
				
	Вручную	Вручную	Вручную	Вручную / на стойке
Бетон — на стойке:	∅ 6 – 67 мм	∅ 10 – 132 мм	∅ 10 – 200 мм	∅ 10 – 132 мм
Кирпичная кладка — на стойке:	∅ 6 – 67 мм	∅ 32 – 162 мм	∅ 32 – 225 мм	∅ 10 – 152 мм
Бетон — вручную:	∅ 6 – 35 мм	∅ 10 – 82 мм	∅ 10 – 82 мм	∅ 10 – 82 мм
Кирпичная кладка — вручную:	∅ 6 – 67 мм	∅ 32 – 162 мм	∅ 32 – 162 мм	∅ 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

	HIGH SPEED Plus натуральный камень*	DX-HIGH SPEED Plus*	SPEED STAR DX*
			
Резьбовое крепление:	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Диаметр буровой коронки:	∅ 6 – 67 мм	∅ 20 – 300 мм	∅ 10 – 500 мм
Рабочая длина:	до ∅ 10 мм = 50 мм от ∅ 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

	RODIACUT 150, RODIADRILL 200	RODIACUT 250, RODIADRILL 200	RODIACUT 250, RODIADRILL 500	RODIACUT 400 PRO, RODIADRILL 500
				
	Вручную / на стойке	Вручную / на стойке	На стойке	На стойке
Бетон — на стойке:	∅ 10 – 152 мм	∅ 10 – 200 мм	∅ 32 – 250 мм	∅ 32 – 400* (500) мм
Кирпичная кладка — на стойке:	∅ 10 – 152 мм	∅ 32 – 225 мм	∅ 32 – 250 мм	∅ 32 – 400* (500) мм
Бетон — вручную:	∅ 10 – 82 мм	∅ 10 – 82 мм	—	—
Кирпичная кладка — вручную:	∅ 32 – 162 мм	∅ 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.

Space Welding (Спейс Велдинг)

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- Высокопроизводительные сверлильные 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 сверлильными коронками, при изготовлении которых использовалась пайка или лазерная сварка, срок службы этих коронок увеличивается на 20%.

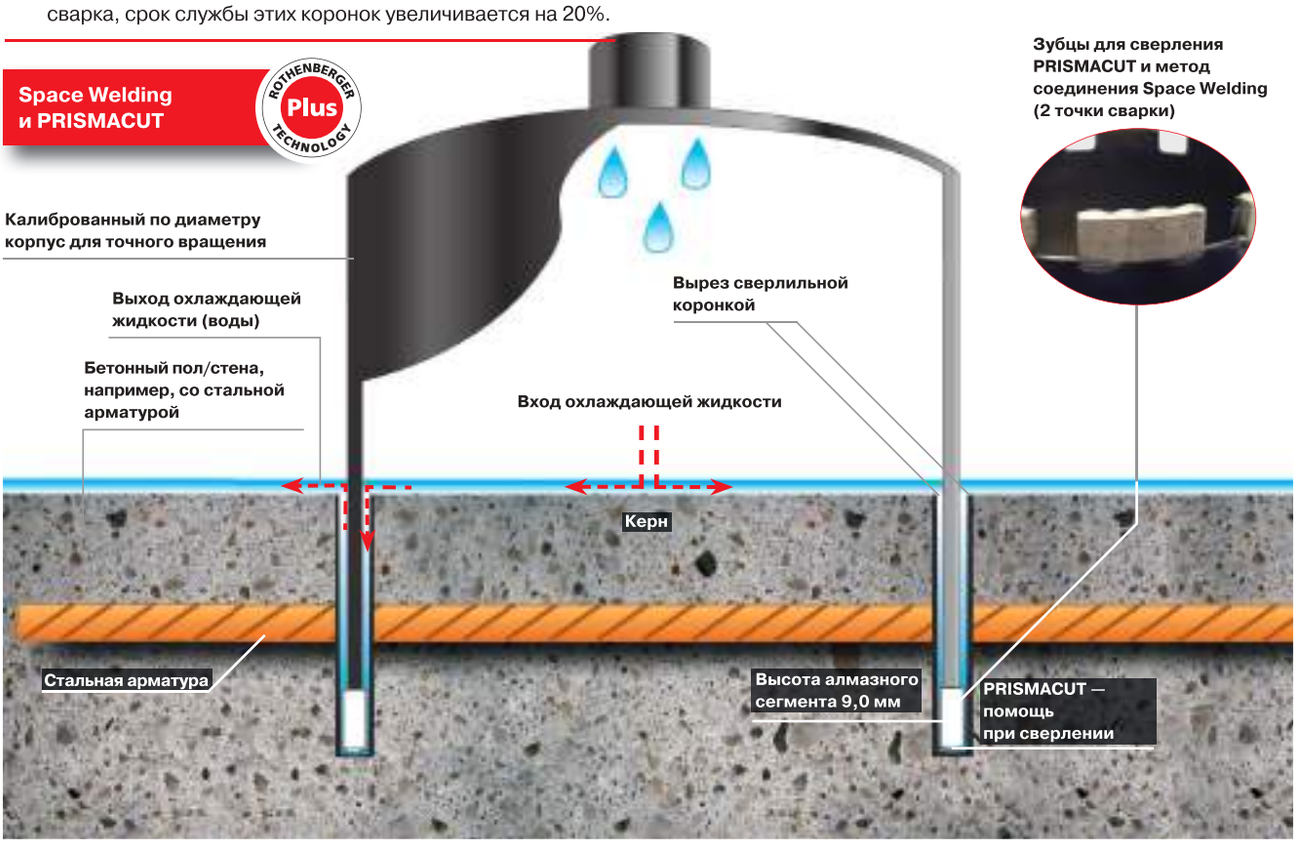
PRISMACUT (Призмакат)

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%.

Space Welding и PRISMACUT



Зубцы для сверления PRISMACUT и метод соединения Space Welding (2 точки сварки)

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

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



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

SPEED STAR DX (Спид Стар DX)

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



SPEED STAR DX сверлильные коронки на стр. 52

RODIADRILL Ceramic (Родиадрилл Керамик)

RO CASE | 230 В | Ø 67

Сверлильный двигатель для сверления вручную с подачей воды ∅ 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.

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверление вручную с подачей воды: (армированного) бетона ∅ 6 – 35 мм, мраморной, гранитной и керамической плитки, кирпича, пустотелого кирпича и стекла ∅ 6 – 67 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 бачок 1 л для воды (достаточно для бурения 4 – 6 отверстий).

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	



Встроенный бак для воды 1 л

достаточный объём воды для сверления 4 – 6 отверстий, бачок 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

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

подача требуемого объёма воды путем дозирования

Набор из 11 предметов (№ FF40150): сверлильный двигатель RODIADRILL Ceramic (№ FF40150), по 1 сверлильной коронке HIGH SPEED Plus ∅ 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).

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

2

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 ∅ 10 — 132 мм (∅ 162 мм)

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

RODIADRILL 160

Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	∅ 10 – 132 мм
Сверление вручную с подачей воды (армированного) бетона:	∅10 – 82 мм
Сверление вручную кирпичной кладки без подачи воды:	∅ 10 – 162 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТОЙКА)

RODIACUT 150

∅ сверления	
без водосборного кольца:	до макс. ∅ 152 мм
с водосборным кольцом:	до макс. ∅ 132 мм
Крепление для сверлильного двигателя:	∅ 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



Торцовый шестигранный ключ 6 мм на стойке

все настройки выполняются всего одним инструментом

Рукоятка переставляется

возможность смены стороны управления системой без использования инструмента, возможность сверления вплотную к стене

Регулировка угла сверления 90° – 45°

быстро, просто, без использования инструмента

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 ∅ 10 – 152 мм (∅ 162 мм)

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

RODIADRILL 200:

Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	∅ 10 – 152 мм
Сверление вручную с подачей воды (армированного) бетона:	∅ 10 – 82 мм
Сверление вручную кирпичной кладки без подачи воды:	∅ 10 – 162 мм

3 функции в одной установке



Уровень

быстрое и точное выравнивание стойки

Жёсткая на кручение алюминиевая сверлильная стойка

прочная и лёгкая

RODIADRILL 160

(Родиадрилл 160)

230 В

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:	∅ 60 мм	

RODIADRILL 200

(Родиадрилл 200)

230 В

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:	∅ 60 мм		



Набор (№ FF34150): сверлильная стойка RODIACUT 150 (№ FF30150), сверлильный двигатель RODIADRILL 160 (№ FF40165), набор инстр-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 инстр-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	

2

RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

(Родиакат 250 / Родиадрилл 200)

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

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

RODIADRILL 200

Сверление армированного бетона на стойке с подачей воды:	∅ 10 – 200 мм
Сверление кирпичной кладки на стойке без подачи воды:	∅ 10 – 225 мм
Сверление армированного бетона вручную с подачей воды:	∅ 10 – 82 мм
Сверление кирпичной кладки вручную без подачи воды:	∅ 10 – 162 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТОЙКА)

RODIACUT 250

∅ сверления:	
без водосборного кольца:	до макс. ∅ 250 мм
с водосборным кольцом:	до макс. ∅ 200 мм
Крепление для сверлильного двигателя:	зажим. горловина ∅ 60 мм и типовая схема расположения отверстий с пластиной с быстросменной системой фиксации
Д x Ш x В:	260 x 510 x 980 мм
Высота хода:	650 мм
Вес:	19,7 кг

4 функции в одной установке



Шестигранный ключ 6 мм в стойке

все настройки выполняются одним инструментом

Каретка с быстросменным креплением

быстрый монтаж и демонтаж сверлильного двигателя без использования инструмента

Рукоятка переставляется

возможность смены стороны управления системой без использования инструмента, возможность сверления вплотную к стене

RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

(Родиакат 250 / Родиадрилл 500)

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

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

RODIADRILL 500

Сверление армированного бетона на стойке с подачей воды:	∅ 32 – 250 мм
Сверление кирпичной кладки на стойке без подачи воды:	∅ 32 – 250 мм

2 функции в одной установке

Жёсткая на кручение алюминиевая сверлильная стойка

прочная и лёгкая

Основание со встроенной вакуумной плитой

две возможности крепления при помощи одного основания



RODIADRILL 200
(Родиадрилл 200)

230 В

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:	∅ 60 мм		

RODIADRILL 500
(Родиадрилл 500)

230 В

Сверлильный двигатель



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		
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): сверлильная стойка RODIACUT 250 (№ FF30250), сверлильный 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 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 (№ FF34260): сверлильная стойка RODIACUT 250 (№ FF30250), 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 к сверлильной 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
Сверлильная стойка RODIACUT 250	14,5	FF30250
Сверлильный двигатель RODIADRILL 200	7,2	FF40220
Установка RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	31,4	FF34260
Сверлильный двигатель RODIADRILL 500	12,1	FF40400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


№ FF40150


№ FF35144


№ FF35028


№ FF35700


№ FF35200







Наименование		№
RODIADRILL Ceramic	43	FF40150
Ручной насос для воды 10 л	54	FF35028
Вакуумный насос RODIA-VAC	53	FF35200

Наименование		№
RODIA DRY CLEANER 1600	55	FF35144
Водосбор. кольцо, работа на стойке (для № FF30150)	54	FF35700
Сверлильные коронки	50 – 52	FF35700

2

RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500

(Родиакат 400 PRO / Родиадрилл 500)

230 В

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

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2 функции в одной установке

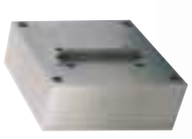
Сверление на стойке с подачей воды (армированного) бетона:	∅ 32 – 400* мм
Сверление на стойке без подачи воды кирпичной кладки:	∅ 32 – 400* мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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. ∅ 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 лёкая транспортировка на строительном объекте



RODIADRILL 500

(Родиадрилл 500)

230 В

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 сверлильного 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		№
Погружной насос RODIAPUMP	54	FF35302
Ручной насос для воды 10 л	54	FF35028
RODIA DRY CLEANER 1600	55	FF35144
Крепление	53	

Наименование		№
Сверлильные коронки	50 – 52	
Дистанционная плита 60 мм	48	FF35136
Медные кольца 1.1/4"	53	FF35190
Удлинители	54	

2

High Speed Plus (Хай Спид Плюс) для природного камня

Для сверления с подачей воды отверстий ∅ 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 ∅ 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)
∅ 6 – 40 мм	Кольцевые сегменты	Кольцо x (1,15 – 2,0) x 9 мм
∅ 45 – 67 мм*	4 – 6	24 x 2,5 x 8 мм
Рабочая длина:	∅ 6,3 – 10 мм = 50 мм ∅ 12 – 67 мм = 120 мм специальная длина 300 мм — по запросу	

*От ∅ 45 мм — оснащение отдельными сегментами.

Высота сегментов 9 мм, большое содержание технических алмазов

отличные режущие характеристики, длительный срок службы при сверлении гранитной плитки





Ремонт и восстановление

Корпус коронки прошёл вторичную проточку

для уменьшения износа

Резьбовое крепление G 1/2"

подходит для всех сверлильных двигателей ROTHENBERGER

Сверление очень твёрдых материалов



Армир. бетон



Мрамор



Гранит



Гранит



Полый кирпич



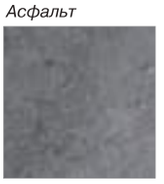
Кирпичная кладка



Газобетон



Асфальт



Подходят для



RD 160



Ceramic



RD 200

∅ 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

∅ 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

∅ 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

∅ 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 ∅ 20 – 300 мм

Space Welding и PRISMACUT

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Сверление без подачи воды кирпичной кладки, силикатного кирпича, керамических поризованных блоков и прочих тонкостенных материалов ∅ 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединение G 1/2" (рабочая длина 400 мм)

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

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!

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.

Мрамор



Полый кирпич



Кирпичная кладка



Бесшовный пол



Силикат. кирпич



Армир. бетон



Рабочая длина 400 мм

∅ мм	кг	Соединение G 1/2" №	∅ мм	кг	Соединение G 1/2" №
20	0,5	FF44620	82	1,6	FF44680
30	0,6	FF44630	92	1,9	FF44690
40	0,7	FF44640	102	2,1	FF44700
52	0,9	FF44650	112	2,4	FF44710
62	1,2	FF44660	122	2,6	FF44720
72	1,4	FF44670	132	2,9	FF44730

Рабочая длина 430 мм

∅ мм	кг	Соединение 1.1/4" №	∅ 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

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

2

SPEED STAR DX (Спид Стар DX)

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

Space Welding и PRISMACUT

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверление отверстий ∅ 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)
∅ 10 – 38 мм	1	16 x 3,0 x 7,0 мм
∅ 40 – 48 мм	1 – 4	24 x 3,0 x 9,0 мм
∅ 50 – 55 мм	5 – 6	24 x 3,5 x 9,0 мм
∅ 56 – 72 мм	6 – 7	24 x 3,5 x 9,0 мм
∅ 75 – 102 мм	7 – 8	24 x 3,5 x 9,0 мм
∅ 107 – 142 мм	9 – 11	24 x 4,0 x 9,0 мм
∅ 142 – 182 мм	11 – 14	24 x 4,0 x 9,0 мм
∅ 182 – 250 мм	14 – 16	24 x 4,0 x 9,0 мм
∅ 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.	

Подходят для



RD 160*



RD 200*



RD 500*

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

PRISMACUT
для лучшего засверливания

Особо плотная концентрация алмазов
быстрый процесс сверления

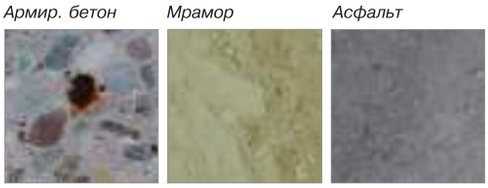


Ремонт и восстановление

Корпус коронки прошёл вторичную проточку
для уменьшения износа

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

Армир. бетон *Мрамор* *Асфальт*



Рабочая длина 400 мм

∅ мм	кг	Соединение G 1/2" №	∅ 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 430 мм

∅ мм	кг	Соединение 1.1/4" №	∅ 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

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 анкеров 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 анкеров Rawl M 12 (многоразовых) (№ FF35126) и монтажный инструмент для анкерных болтов (№ FF35128).



№ FF35120



№ FF35121

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

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 ∅ 15 мм, длина 160 мм	0,16	111429*
Коронка для сверл. с подачей воды ∅ 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 ∅ 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

2

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).



№ FF35730

Только для RODIACUT 202 DWS, 250 и 270 C



№ FF35700

Только для RODIACUT 131 DWS, 150 и 170 C

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

Удлинители для коронок

G 1/2" и 1.1/4" UNC

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



Удлинители G 1/2”



Удлинители 1.1/4” UNC

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)

8 м 230 В

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

Трубогибы с храповым механизмом

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

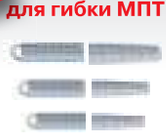
Гидравлические трубогибы ROBULL

	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	∅ 3/8 – 2"	∅ 3/8 – 2"
Рабочий диапазон: Нержавеющая сталь	—	—
Рабочий диапазон: Металлопластик	—	—
Страница	66 – 67	68 – 69

Рычажные трубогибы

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

Электрические, аккумуляторные и ручные трубогибы

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

3

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для труб из:

меди (мягкой) и алюминия: ∅ 5 – 12 мм, 1/4 – 1/2"

прецизионной стали (мягкой): ∅ 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.



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!

TUBE BENDER MAXI (Тьюб Бендер Макси)

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

Характеристики

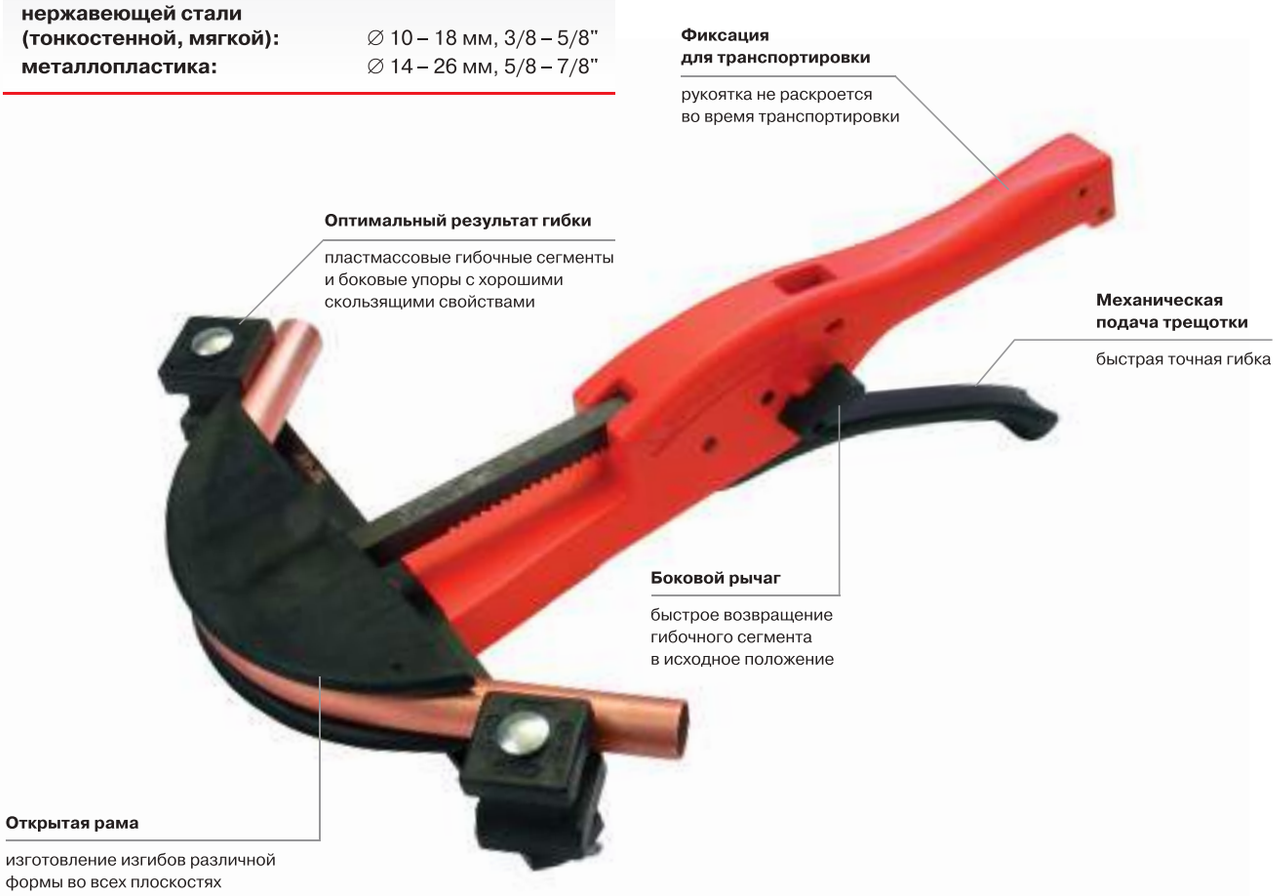
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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:	∅ 10 – 22 мм, 3/8 – 7/8"
меди (в оболочке):	∅ 10 – 18 мм, 3/8 – 5/8"
прецизионной стали (мягкой):	∅ 10 – 22 мм, 3/8 – 7/8"
нержавеющей стали (тонкостенной, мягкой):	∅ 10 – 18 мм, 3/8 – 5/8"
металлопластика:	∅ 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.



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**

3

TUBE BENDER MAXI MSR

(Тьюб Бендер Макси МПТ)

Трубогиб с храповым механизмом для точной гибки металлопластиковых труб (МПТ) ∅ 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.



TUBE BENDER MAXI MSR (МПТ)

Универсальный трубогиб для работы на стройке



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"

NEW!

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.



Ном. размер	макс. мм	R 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.



Ном. размер	макс. мм	R 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.

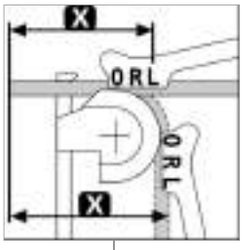


Ном. размер	мм	R радиус, мм	L мм	кг	№
12 мм	1,0	43	460	1,4	462212
15 мм	1,0	60	600	2,3	462215
18 мм	1,0	74	860	3,2	462218
22 мм	1,0	87	900	4,3	462222

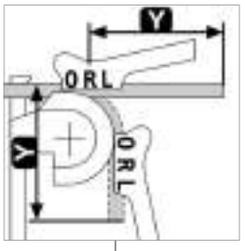
Оборудование для гибки труб

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 до180° 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



Точная гибка

Шкала
с градусом угла сгибания
на гибочной форме

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.

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

Внешние пружины для гибки медных труб

Для гибки вручную труб из мягкой меди, ∅ 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

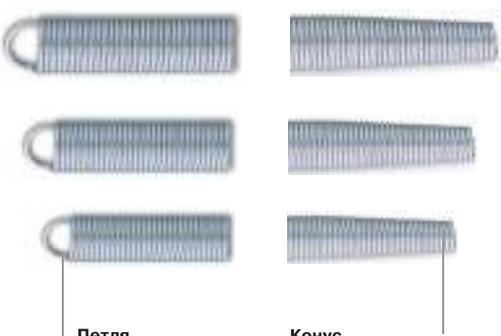
Номинальный размер	г	№
16 мм	220	25186
5/16"	70	25181
1/2"	130	25190
5/8"	220	25186

Внутренние гибочные пружины MSR (МПТ)

Для гибки вручную металлопластиковых труб (МПТ) ∅ 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.



Петля

для ввода пружины в трубу и вытягивания из трубы

Конус

для удобного ввода пружины в трубу

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 дл я 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



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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



№ 1500000236

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

3

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: ∅ 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.



Прецизионные гибочные сегменты

гибка точно по размеру

Закалённый хромированный поршень

рассчитан на высокую нагрузку

Эффективная работа

гидравлический насос с мощностью поршня 150 кН и высокой производительностью



Автоматический обратный ход поршня

лёгкая и удобная эксплуатация

Масляный фильтр

быстродействующая гидравлическая система, требующая минимального обслуживания

ROBULL тип E, с открытой гибочной рамой
№ 57966X

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 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 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**

ROBULL тип E (Робулл)



ROBULL тип E
с открытой гибочной рамой
№ 57961X



Трубогиб
Robull тип E



Гибочные сегменты

ТРЕНОГА В ПОДАРОК, ОБЫЧНО В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ!

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


№ 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




3

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, пригодныхдля сварки и нарезания резьбы: ∅ 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**

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)

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 ME

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"	603	3,65	245	5,6	**58016**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


№ 57981


№ 775504100


№ 57979




№ 58182


№ 58185


№ 996277400

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

Наименование	кг	№
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 ∅ 8 – 22 мм (5/16 – 7/8")

3

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для точной гибки под углом до 180° труб из:

Меди (мягкой, полутвёрдой, твёрдой, тонкостенной):	∅ 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"
Меди (в оболочке, в т.ч. тонкостенной):	∅ 10 – 18 мм	3/8 – 5/8"
Алюминия и латуни:	∅ 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"
Прецизионной стали (в оболочке):	∅ 10 – 22 мм	3/8 – 5/8"
Бесшовной нержавеющей стали:	∅ 8 – 22 мм	5/16 – 7/8"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная гибка труб.
- Стабильность без деформации трубы.
- Гибка на весу при помощи дополнительной рукоятки ∅ 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.

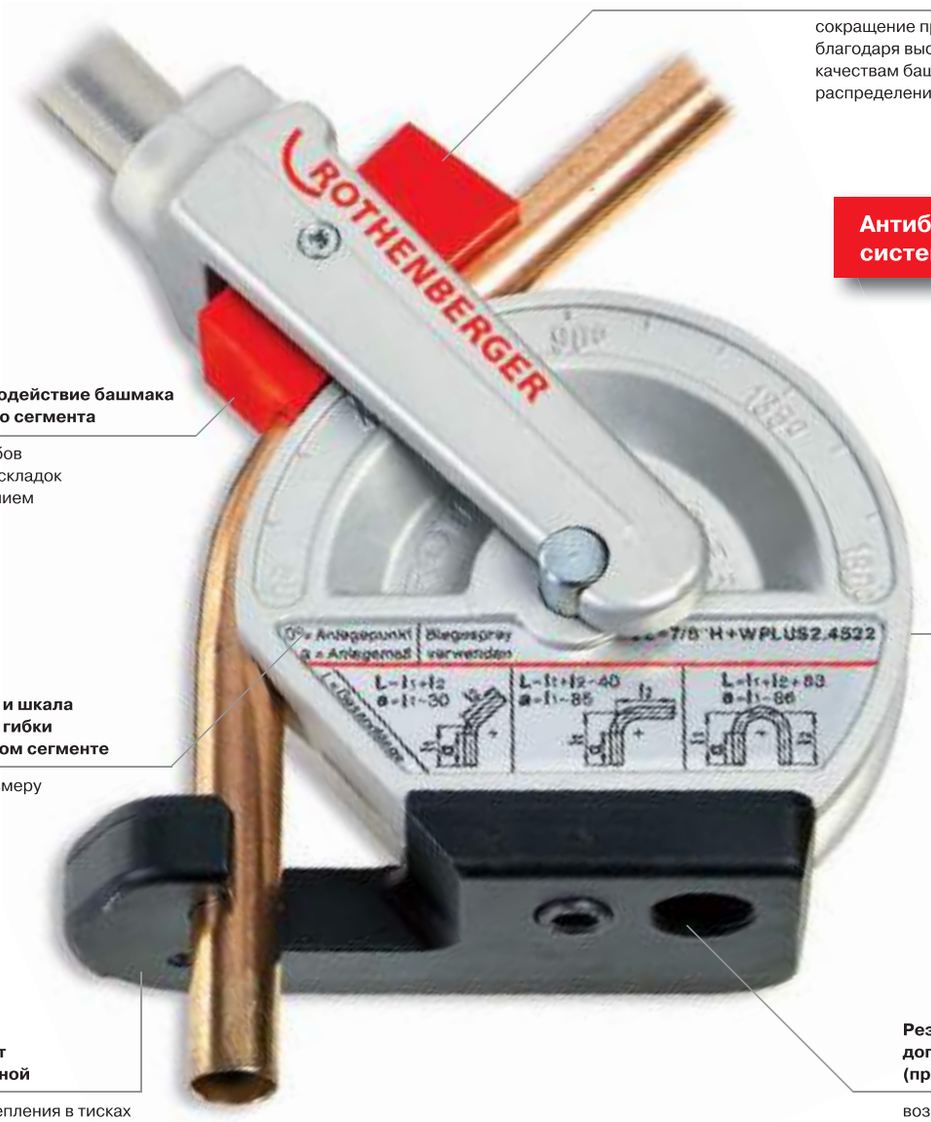
Антиблокировочная система ROLUB (РОЛАБ)

сокращение прикладываемого усилия благодаря высоким скользящим качествам башмака и оптимальному распределению спрея

Антиблокировочная система ROLUB!

Идеальное взаимодействие башмака ROLUB и гибочного сегмента

изготовление изгибов
без деформации и складок
с наименьшим усилием



Высококачественный кованый алюминий

стабильность
без деформации

Гибочная таблица и шкала указания радиуса гибки на каждом гибочном сегменте

точная гибка по размеру

Гибочный сегмент с опорной пластиной

подходит для закрепления в тисках

Резьба для крепления дополнительной рукоятки (принадлежность)

возможна гибка на весу

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

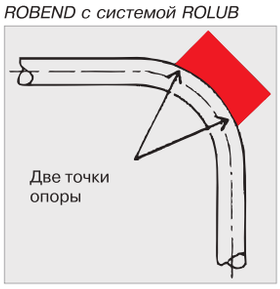
Ном. размер	макс. мм	R радиус, мм	г	№
8 мм	1	22	660	24508
10 мм	1	32	1,180	24510
12 мм	1	38	1,110	24512
14 мм	1	45	1,370	24514
15 мм	1	45	1,370	24515
16 мм	1	64	2,620	24516
18 мм	1	64	2,620	24518
22 мм	1	81	3,800	24522
5/16"	1	22	660	24508
1/2"	1	38	1,110	24552
5/8"	1	64	2,620	24516
3/4"	1	81	3,850	24519
7/8"	1	81	3,800	24522
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (доп. рукоятка для работы двумя руками)*				
Рукоятка (короткая) для гиб. сегментов для ∅ 8 мм / 3/8"				25075
Рукоятка для гибочных сегментов ∅ 10 – 15 мм				25076
Рукоятка для гибочных сегментов больше ∅ 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



ROBEND с системой ROLUB



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

ROBEND 4000 E (Робенд)

Аккумуляторный трубогиб

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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

Автоматическое отключение

быстрое изготовление идентичных изгибов

Компактная прямоугольная конструкция

для работы на верстаке

Удобная ручка для переноски

для удобства переноски трубогиба на строительном объекте

Простая предварительная настройка

предварительная настройка угла гибки без использования инструмента

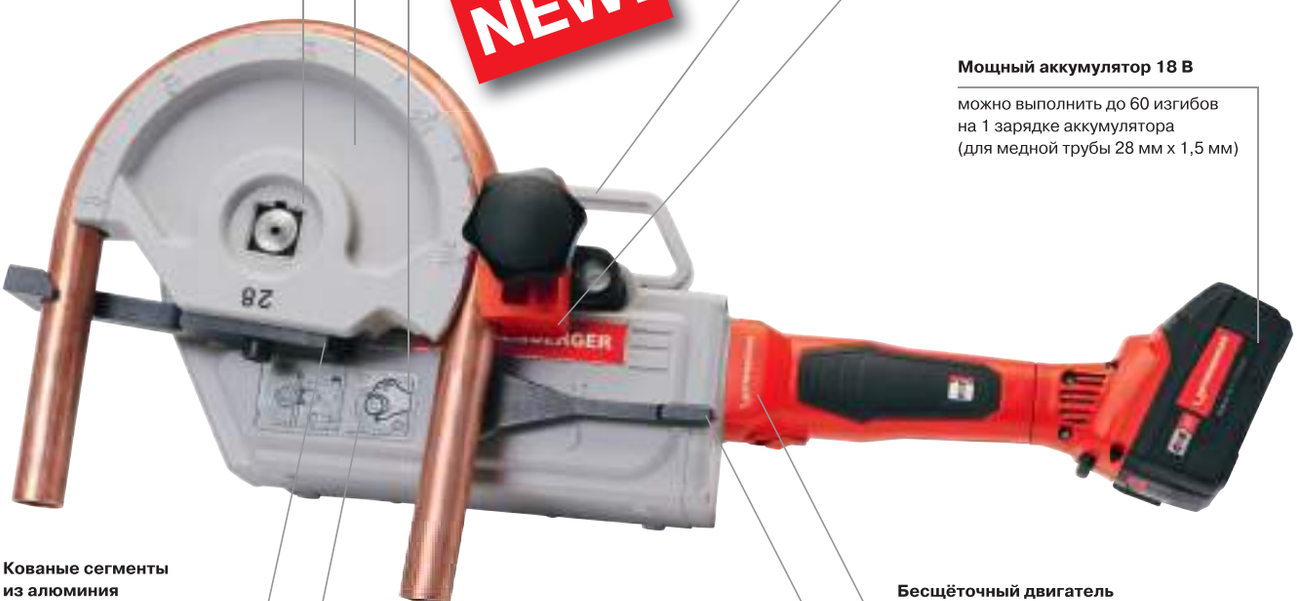
Изогнутый опорный башмак ROLUB

гибка без деформации и образования складок благодаря отличным скользящим свойствам

NEW!

Мощный аккумулятор 18 В

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



Кованые сегменты из алюминия

устойчивые к нагрузкам гибочные сегменты со шкалой

Бесщёточный двигатель

работа без износа и длительный срок службы

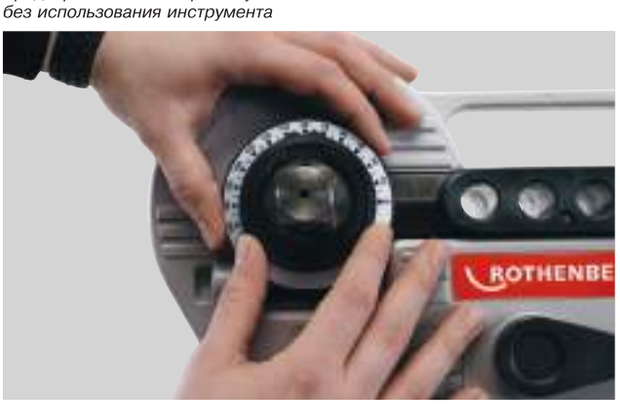
Семиступенчатый редуктор

для мощной передачи усилия даже при гибке труб больших ∅

Переключатель для переднего хода и ускоренного обратного хода

для быстрой работы

Предварительная настройка угла сгибания без использования инструмента



Удобная ручка



Аккумуляторный трубогиб ROBEND 4000 E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

* DIN EN 1057/12735-1, 13348.



Кованые сегменты из алюминия со шкалой

Аккумуляторный трубогиб ROBEND 4000 E



№ 1000003392

Наименование	кг		№
ROBEND 4000 E без аккумул., без зарядного уст-ва	17,45	1	1000003391
Набор ROBEND 4000 E с аккумул. 4.0 А·ч,18 В и заряд. уст-вом 15 – 18 – 22 – 28 мм	29,15	1	1000003392
Набор ROBEND 4000 E с аккумул. 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 E с аккумул. 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	кг		№
12 мм	0,48	1	25612
14 мм	0,48	1	25614
15 мм	0,53	1	25615
16 мм	0,60	1	25616
18 мм	1,17	1	25618
20 мм	1,42	1	25620
22 мм	1,42	1	25622
28 мм	2,90	1	25628
32 мм	3,40	1	1000001561
35 мм	3,60	1	1000001563

Наименование	кг		№
1/2"	0,53	1	25652
5/8"	0,60	1	25616
3/4"	1,42	1	25619
7/8"	1,42	1	25622
1"	2,90	1	25625
1.1/8"	2,90	1	25626
1.1/4"	3,40	1	1000001561
1.3/8"	3,60	1	1000001563
1/2" FE	1,42	1	25684
3/4" FE	2,90	1	25685

Принадлежности



№ 25748



№ 25120



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

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

Наименование	кг		№
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, EC	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°, ∅ 12 – 35 мм (1/2 – 1,3/8")

3

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):	∅ 12 – 35 мм, (1/2 – 1.3/8")
меди и прецизионной стали (в оболочке):	∅ 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")
прецизионной стали (мягкой DIN 2391 / 2393 / 2394):	∅ 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")
бесшовной нержавеющей стали (GW 541):	∅ 12 – 28 мм, (1/2 – 1.1/8")

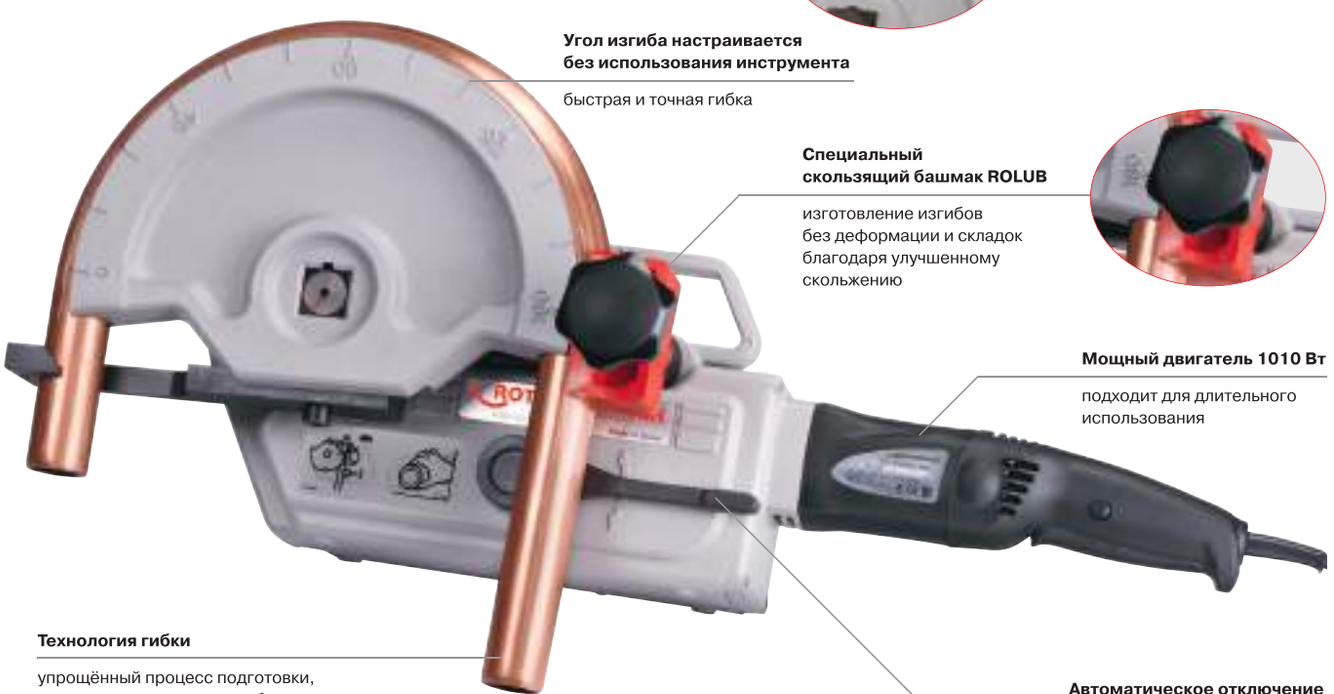
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

Технология гибки

упрощённый процесс подготовки, отпадают расходы на приобретение и хранение фитингов

Автоматическое отключение после достижения заданного угла гибки

возможно быстрое серийное производство

Возможна гибка труб из различных материалов



7-кратный редуктор



Удобная ручка для переноски



ROBEND 4000 со стандартной треногой



Наборы с ROBEND 4000

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

Антиблокировочная система ROLUB!



Специальный опорный башмак ROLUB из высококачественного полиамида

отличные результаты гибки и отсутствие царапин на металле

Двухпозиционная смазочная камера

обеспечивает оптимальное распределение смазки

Дополнительная принадлежность подставка-тренога



Гибочный сегмент ROBEND ∅ 35 мм



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

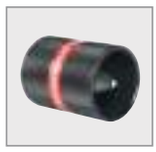
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


№ 25120


№ 25748




№ 995830200







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 ∅ 30 мм	995830200	Горелка для пайки твёрдым припоем	158 – 159
Складная тренога	25748	(SUPER FIRE 4 с MAPP[1] Gas)	
Чемодан ROBEND, для 32 мм (1.1/4") и 35 мм (1.3/8")	1000001564	Твёрдые припои	180 – 181

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

3

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

Ном. размер	Толщина стенки, мм	Радиус гибки, мм	кг	№
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. Специфичные указания размеров на основании радиусов гибки — табличные значения.

Пример расчёта для TUBE BENDER MAXI

Дано:

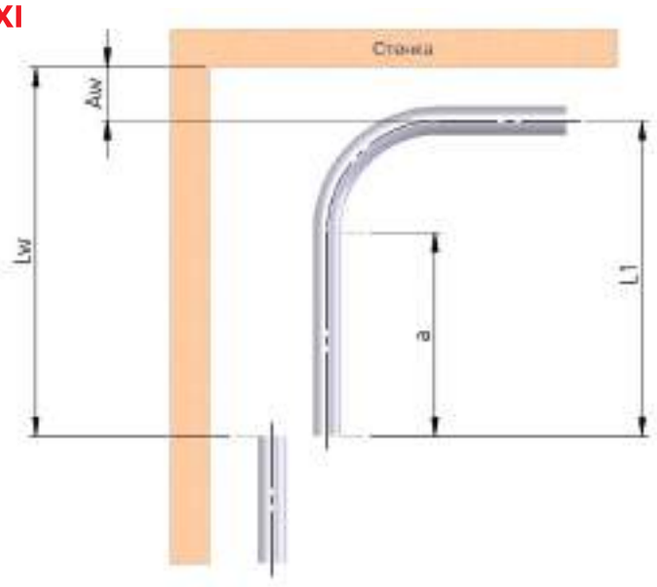
Монтаж в углу
L_W = 1.200 мм
A_W = 30 мм
∅ трубы 12 мм, изгиб 90°

Найти:

Длину стороны L_1
Точку изгиба a

Решение:

Фрагмент из гибочной таблицы для TUBE BENDER MAXI



Длина стороны $L_1 = L_W - A_W = 1.200 - 30 = 1.170$ мм
Точка изгиба $a = L_1 - L_R = 1.170 - 7,5 = 1.162,5$ мм; L_R … табличное значение

TUBE BENDER		при 45°		при 90°		при 180°	
для труб ∅ 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	—	—

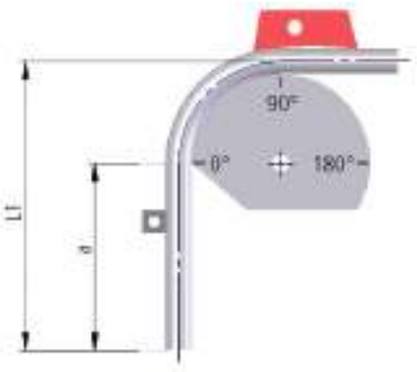
TUBE BENDER MAXI		при 45°		при 90°		при 180°
для труб ∅ мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L_R мм	уменьшающий размер, L_M мм	возвратный размер, L_R мм	уменьшающий размер, L_M мм	возвратный размер, L_R мм
12	35,0	0,8	10,0	7,5	35,0	—
14	42,5	0,9	12,5	9,0	42,5	—
15	48,5	1,1	14,0	10,5	48,5	—
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°
∅ 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

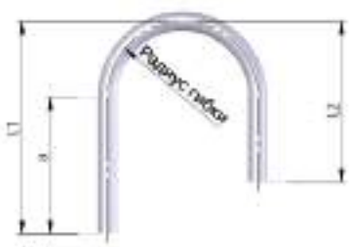
Гибочные таблицы

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°	Изгиб 90°	Изгиб 180°
		
$L = L_1 + L_2$ $a = L_1 - L^R$	$L = L_1 + L_2 - L_M$ $a = L_1 - L_R$	$L = L_1 + L_2 + L_M$ $a = L_1 - L_R$

Пример расчёта для ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E

Дано:

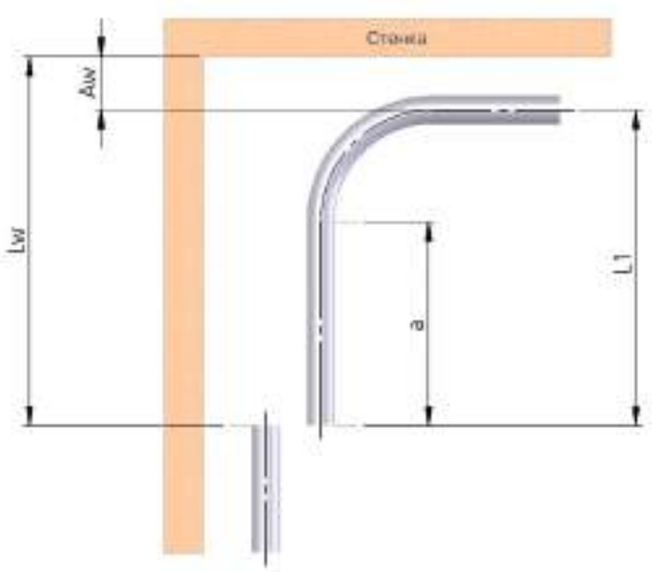
Монтаж в углу
L_W = 1.200 мм
A_W = 30 мм
Труба ∅ 12 мм, изгиб 90°

Найти:

Длину стороны L_1
Необходимое расстояние от конца трубы до 0° a

Решение:

Фрагмент из гибочной таблицы для ROBEND 3000/4000



Длина стороны $L_1 = L_W - A_W = 1.200 - 30 = 1.170$ мм

Необходимое расстояние от конца трубы до 0° $a = L_1 - L_R = 1.170 - 42 = 1.128$ мм; L_R … табличное значение

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

ROBEND H+W Plus		при 45°		при 90°		при 180°	
∅ трубы/ толщина стенки, 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
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

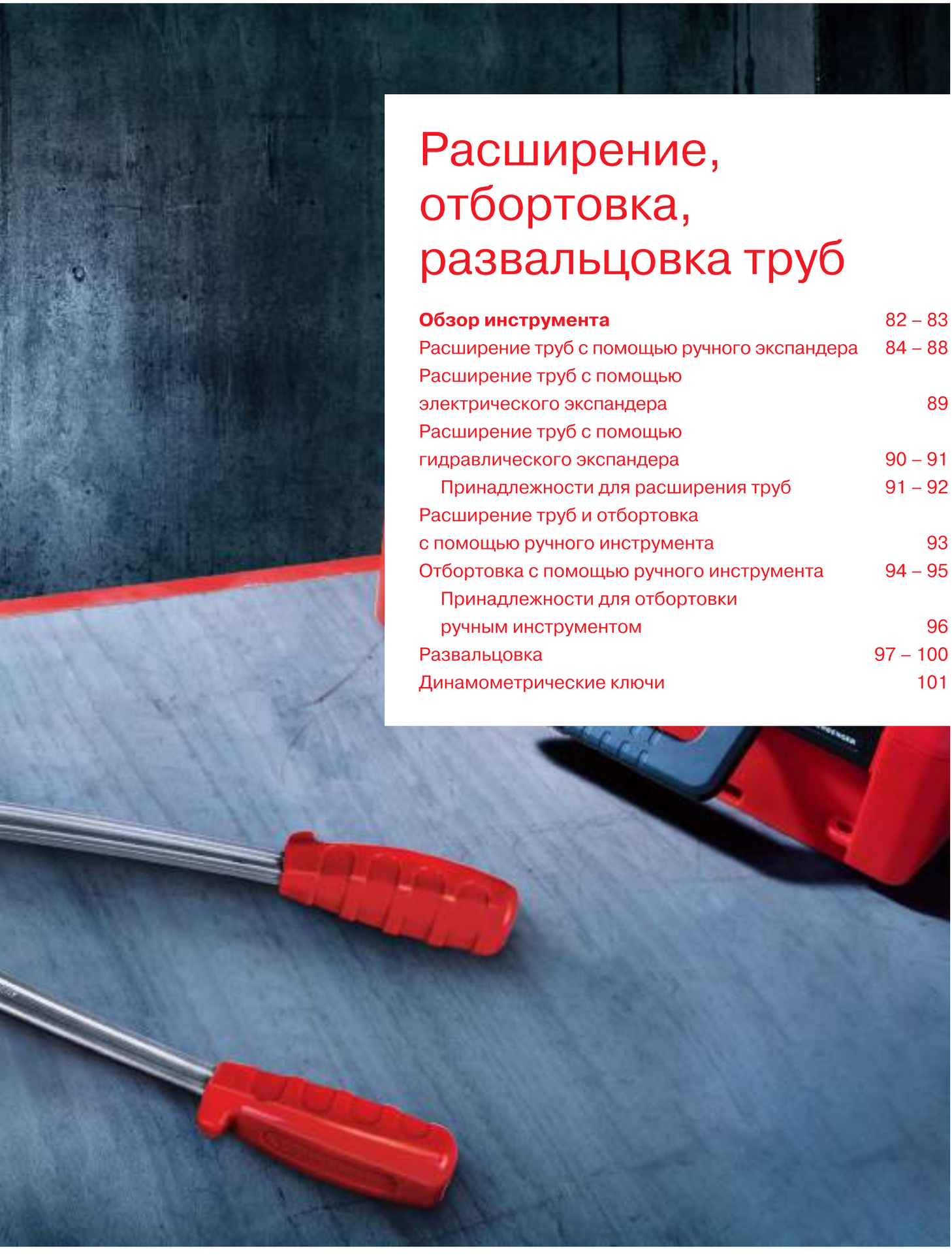
MINIBEND		при 45°		при 90°		при 180°	
∅ трубы/ толщина стенки, мм / дюйм	радиус изгиба R (мм)	возвратный размер, L_R мм	уменьшающий размер, L_M мм	возвратный размер, L_R мм	уменьшающий размер, L_M мм	возвратный размер, L_R мм	уменьшающий размер, L_M мм
6	25,0	10,4	1,0	22,0	10,0	22,0	26,0
8	24,0	9,9	1,0	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 ∅ трубы 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
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 ∅ трубы 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
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 ∅ трубы мм / дюйм	труба	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
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

Расширение, отбортовка, развальцовка

Обзор оборудования

Экспандеры

	Экспандер ROLOCK Power Torque	Экспандер A0	Ступенчатый экспандер A1
			
Тип привода:	Ручной	Ручной	Ручной
Рабочий диапазон: медь	∅ 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") ⊷ 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкая
Рабочий диапазон: алюминий	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкий	∅ 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") ⊷ 2,5 мм, мягкий, полутвёрдый	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкий
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкая	∅ 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") ⊷ 1,5 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	∅ 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") ⊷ 1 мм, мягкая	∅ 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	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкий	∅ 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкий, полутвёрдый
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	—	∅ 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	—	∅ 8 – 110 мм (5/16 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая
Страница	**89**	**90**

Экспандерные головки

	Экспандерная головка ROLOCK	Экспандерная головка Standard	Экспандерная головка тип S	Клёпаная экспандерная головка
				
Рабочий диапазон: медь	∅ 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") ⊷ 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4") ⊷ 1,6 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 15 – 38 мм ⊷ 1,5 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкий	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкий	∅ 22 – 67 мм (1 – 2.1/2") ⊷ 2,5 мм, мягкий	—
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкая	∅ 8 – 28 мм (5/16 – 1.1/8") ⊷ 1,6 мм, мягкая	∅ 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") ⊷ 1,5 мм, мягкая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	∅ 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") ⊷ 1 мм, мягкая	∅ 8 – 22 мм (5/16 – 7/8") ⊷ 1 мм, мягкая	∅ 22 – 54 мм (1 – 2.1/8") ⊷ 1,5 мм, мягкая	—
Страница	86	86	88	88

	Экспандерная головка H2, тип 2*	Экспандерная головка H2, тип 3*	Ступенчатая экспандерная головка
			
Рабочий диапазон: медь	∅ 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая
Рабочий диапазон: алюминий	∅ 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") ⊷ 2,5 мм, мягкий, полутвёрдый	∅ 70 – 10 мм (2.3/4 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкий, полутвёрдый	∅ 35 – 108 мм (1.3/8 – 4.1/8") ⊷ 2,5 мм, мягкий
Рабочий диапазон: прецизионная сталь	∅ 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая	—
Рабочий диапазон: инструментальная сталь	∅ 28 – 70 мм (1.1/8 – 2.3/4") ⊷ 2,5 мм, мягкая, полутвёрдая	∅ 70 – 110 мм (2.3/4 – 4.1/4") ⊷ 3 мм, мягкая, полутвёрдая	—
Страница	91	91	92

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

Экспандер ROLOCK Power Torque
(Ролок Пауэр Торк)



Для расширения и калибровки мягких и полутвёрдых труб ∅ 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)	∅ 8 – 42 мм, 5/16 – 1.3/4" макс. толщина стенки 1,6 мм
Алюминия (мягкого):	∅ 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8" макс. толщина стенки 1,6 мм
Прецизионной стали: (мягкой)	∅ 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8" макс. толщина стенки 1,6 мм
Нержавеющей стали: (мягкой)	∅ 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.**

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



Экспандер ROLOCK Power Torque	кг	№
Экспандер ROLOCK (без головок) для экспандерных головок до 42 мм / 1.3/4"	1,0	12400

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.



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.**

4

Экономичный бесфитинговый монтаж трубопровода



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

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

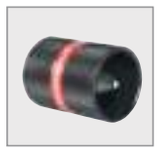
Для расширения и калибровки PE-X и алюминиевых труб (MSR) до ∅ 42 мм или 1.3/4", а также для изготовления отводов

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 / клёпаные головки	88	Твёрдые припои	180 – 181
Труборезы	14 – 29	Горелки для пайки твёрдым припоем	
Внешний и внутренний гратосниматель	35	(SUPER FIRE 4 с MAPP[1] Gas)	158 – 159

* Возможность изготовления, сроки поставки и цена специального исполнения инструмента для различных ∅ труб — по запросу.
[1] MAPP — зарегистрированная марка MESSER Group GmbH, Bad Soden.

Экспандерные головки ROLOCK (Ролок) и Standard (Стандарт)

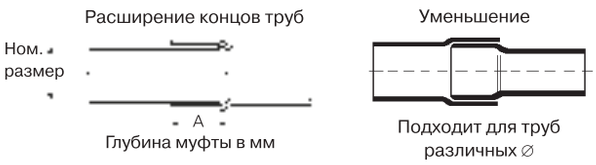
Для изготовления точных муфтовых соединений в соответствии с нормами DVGW/ГОСТ и Gas de France ∅ 8 – 42 мм (5/16 – 1.3/4")

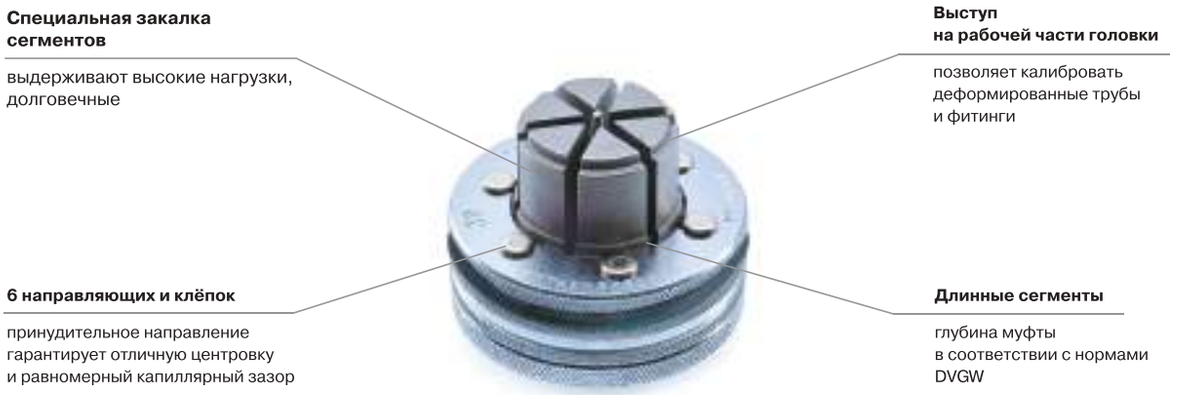
Сделано в Германии
Более 50 лет ноу-хау от основателя и ведущего производителя трубораширительного инструмента!

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.





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) Cu	Al	Fe	INOX	A мм	г	ROLOCK №	Standard №
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) Cu	Al	Fe	INOX	A мм	г	ROLOCK №	Standard №
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	84	ROCASE 4414 красный, без вкладыша	336
Экспандер ROLOCK COMBI KIT / отбортовщик	93		

Экспандер A0

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

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Характеристики:
экспандер A0 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.





Набор с экспандером A0 (№ 11400):
экспандерные головки тип S, специальная трещотка (№ 27181).
Экспандер A0 (№ 11004):
четырёхгранный привод 3/4" с ручкой, без экспандерной головки и трещотки.

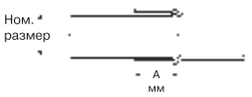
Наименование	Исполнение	кг	№
Набор с экспандером A0	35 – 42 – 54 – 64 мм	8,12	11400
Экспандер A, базовая модель		1,97	11004

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

4

мм	макс. толщина стенки, мм Cu	Al	Fe	INOX	размер A 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 Cu	Al	Fe	INOX	размер A 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


№ 11007



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**

Клёпаные 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 с помощью электроэкспандера

Ступенчатый экспандер A1

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



Специальная трещотка (№ 27181)

Набор: ступенчатый экспандер с ручкой, без специальной трещотки

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: (мягких) ∅ 35 – 108 мм, 1.3/8 – 4.1/8"; 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 ∅ 108 мм (4.1/8"), а также изготовления отводов

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для труб из меди и алюминия: (мягких, полутвёрдых) ∅ 35 – 108 мм (1.3/8" – 4.1/8"); 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)]



Пропорциональное распределение веса

аппарат хорошо лежит в руке в любом рабочем положении, отлично подходит для работы одной рукой

Аварийный выключатель

безопасность пользователя обеспечивается мгновенным прерыванием подачи и разгрузкой расширительной головки

Полностью автоматический процесс расширения труб

6-ступенчатый экспандер

расширение без замены инструмента от 35 до 108 мм (1.3/8 – 4.1/8")

2 выключателя в зоне прямой досягаемости

возможна работа в различных положениях, в том числе и над головой

CFT (Constant Force Technology)

для постоянной осевой силы

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

4

Гидравлический экспандер для расширения труб H 600

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

400 В

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для обычных и толстостенных труб из меди и алюминия:	∅ 8 – 110 мм, 5/16 – 4.1/4" макс. толщина стенки 3,0 мм
прецизионной и нержавеющей стали:	∅ 8 – 110 мм, 5/16 – 4.1/4" макс. толщина стенки 3,0 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная система.
- Промышленное качество расширения труб.
- Процесс расширения ориентирован на материал трубы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное потребление:	1,2 кВт
Номинальный ток:	2,1 A
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

Модульная система

разъёмы для ножного предохранительного выключателя, контрольного кабеля экспандерного пистолета H1 или H2 и быстроразъёмной муфты для гидрошланга

Фиксируемая точная регулировка размера муфты (расширения)

промышленное качество

Плавная точная регулировка рабочего давления с режимом наладки и рабочим режимом

процесс расширения ориентирован на материал трубы

Мощный привод 400 В / 1200 Вт

быстрое расширение больших толстостенных труб

Возможно использование всех типов экспандерных головок

многофункциональность

Набор (№ 13100): гидравлический экспандер для расширения труб H 600, укомплектованный гидравлическим аппаратом H 600 (№ 13002), экспандерным пистолетом H1 (№ 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 экспадерных головок.

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

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

Расширение с помощью гидравлического экспандера

Электрогидравлический экспандерный пистолет H1

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экспандерные головки Standard:	∅ 8 – 42 мм, 5/16 – 1.3/4" макс. толщина стенки 1,6 мм
Экспандерные головки тип S: (с адаптером № 11007)	∅ 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**



Экспандерный пистолет H1 (№12001)

Адаптер (№ 11007)



Адаптер (№ 12097)



Регулировочный ключ (№ 12018)



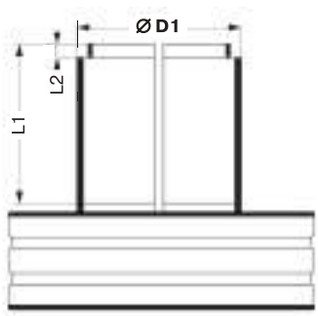
H2 / тип 3

H2 / тип 2

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

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



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



Адаптер для экспандера (№ 12097) для экспандерного пистолета H2

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 ∅ — 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 H 2, 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

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 ∅ 12 – 28 мм (1/2 – 1.1/8")

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

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для труб из меди, алюминия и стали (мягкой): ∅ 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.

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.





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

4

Наборы для отбортовки

Для изготовления Т-образных отводов (для вытяжки горловин) при монтаже труб ∅ 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):	∅ 10 – 42 мм, 3/8 – 2.1/8" макс. толщина стенки 2,5 мм
алюминия:	∅ 10 – 42 мм, 3/8 – 2.1/8" макс. толщина стенки 2,5 мм
нержавеющей стали:	∅ 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 ∅ 12 – 42 мм (1/2 – 1.5/8")



№ 27180

Оптимальный капиллярный зазор

квалифицированная профессиональная отбортовка

Упор для ограничения глубины посадки

оптимальное позиционирование

Отпадает необходимость демонтажа трубопровода

отбортовка на проложенных трубах

Сверло UNIDRILL Automatik 28/42

точное сверление



№ 21583 / № 21575



Набор для отбортовки: отбортовщик в соответствии с таблицей, специальная трещотка (№ 22081), цанговые клещи (№ 22080) и специальное сверло UNIDRILL® Automatik 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

Отбортовочные крюки

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

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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	∅ 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



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

мм / дюйм	мм	∅ 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, ∅ 10 – 54 мм (3/8 – 2.1/8")

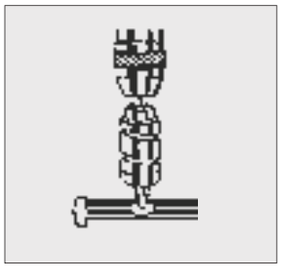


Указание: при работе с мягкими медными трубами рекомендуется использовать накладки на трубы! (📖 96)

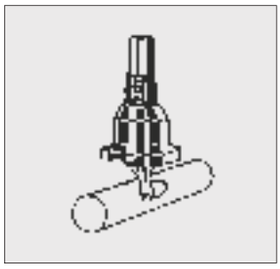
мм	г	№
10	60	1300005045
12	70	1300005046
14	90	1300005047
15	90	1300005048
16	140	1300005049
18	140	1300005050
22	210	1300005051
28	220	1300005052
35	290	1300005054
38	290	1300005055
42	320	1300005056
54	560	1300005057

дюйм	г	№
3/8"	60	1300005058
1/2"	70	1300005059
5/8"	140	1300005049
3/4"	140	1300005060
7/8"	200	1300005061
1"	210	1300005062
1.1/8"	220	1300005063
1.1/4"	270	1300005064
1.3/8"	290	1300005054
1.1/2"	290	1300005055
1.5/8"	320	1300005065
2"	520	1300005067
2.1/8"	560	1300005057

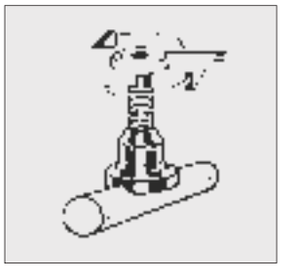
Точное сверление трубы без центровки — ограничитель глубины предотвращает сквозное просверливание



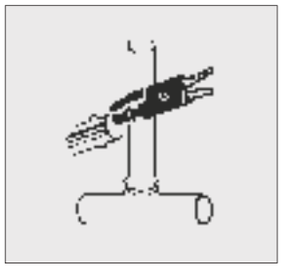
Введите крюк в отверстие. Седло поверните углублением вдоль трубы



Трещоткой поверните отбортовщик влево, следите за надёжной посадкой седла



После отбортовки ограничьте глубину цанговыми клещами соответственно ∅ трубы



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

Расширение, отбортовка, развальцовка

Принадлежности для отбортовки ручным инструментом

Трещотка отбортовочная

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



№ 27180

№ 1500002894
Адаптер для отбортовщика



№ 27181

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 Automatik 28/42
(Юнидрилл Автоматик)

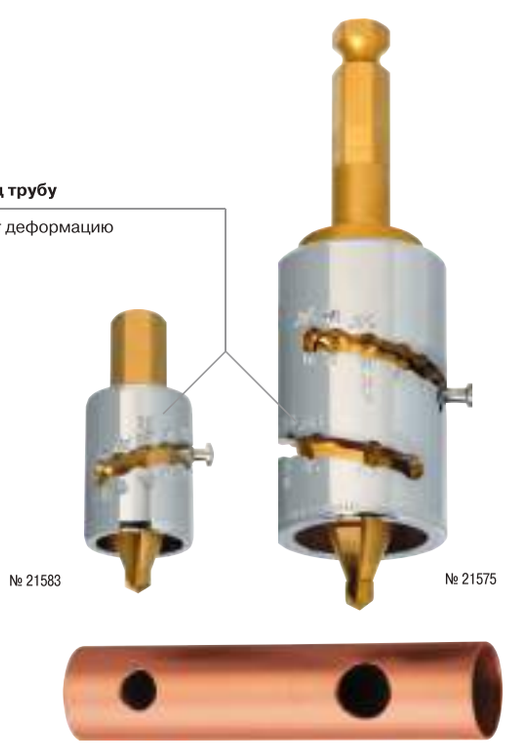
Специальное сверло

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.

Подкладки под трубу

предотвращают деформацию при отбортовке



№ 21583 № 21575

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**

Устройство DB 10 для прецизионной развальцовки и изготовления двойных бортиков

Для изготовления стандартных точных бортиков в соответствии с DIN 74234, ∅ 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.

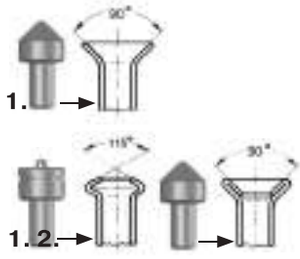
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 ∅ трубы.
- Надёжное удерживание трубы с помощью зажима 25 мм.
- Подходит для зажима в тисках.

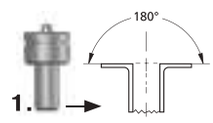
Различные развальцовочные контуры при использовании соответствующих насадок

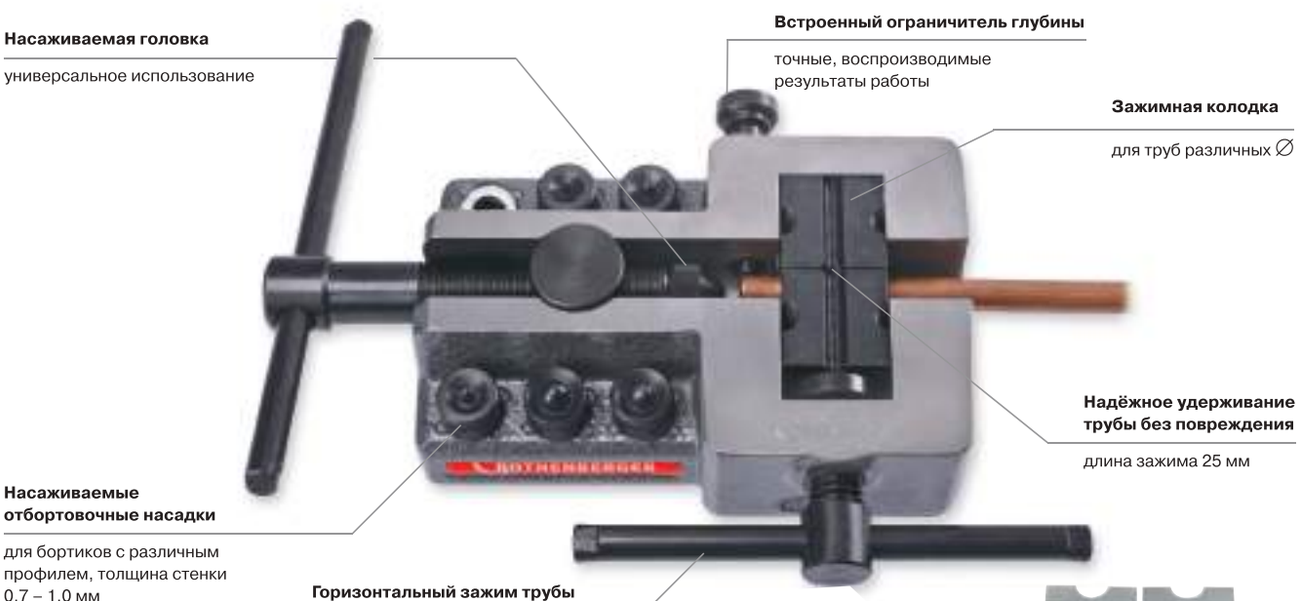
Контур E, обычный бортик:
- Стандартный контур.

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.







№ 26016 № 26015 № 26017



№ 26010 № 26011

№ 26001 № 26002 № 26003 № 26004 № 26005

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

Наименование	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**

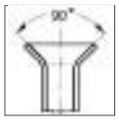
Наименование	мм	г	№
Конусная головка		20	**26010**
Зажимной шпиндель		90	**26015**
Развальцовочный шпиндель		300	**26016**
Распорный болт		30	**26017**
Комплект зажимных колодок (2 шт.) для труб	4,75 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10 мм	190	**26011**

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 ∅ 6 – 18 мм / 1/4 – 3/4".



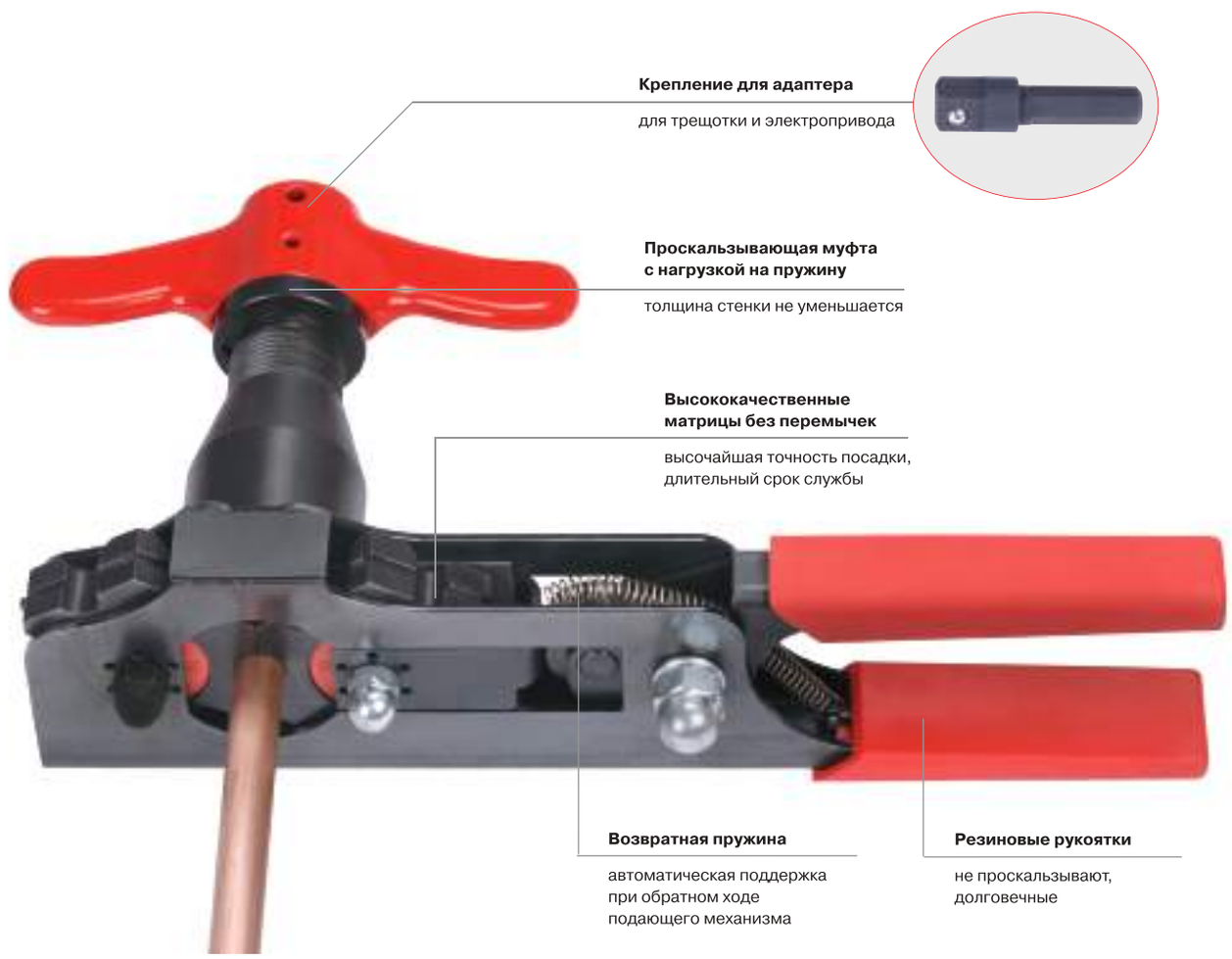


Контур E, простой бортик

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.



Набор (№ 1000000230): ROFLARE REVOLVER метрический включая адаптер для трещотки, матрицы ∅ 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 ∅ 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, ∅ 6, 8, 10, 12, 16, 18 мм	1000000222
Дюймовый, ∅ 1/4 , 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"	1000000223

Компактная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах



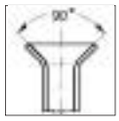
Автоматический упор обеспечивает отличное позиционирование трубы на развальцовочном конусе



Эксцентриковый развальцовщик

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





Контур E
Простой бортик

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

№ 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



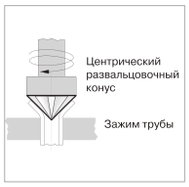
Наборы с эксцентриковым развальцовщиком:
эксцентриковый развальцовщик, матрица в метрическом и/или дюймовом варианте, пластмассовый чемодан.

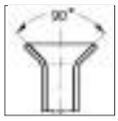
Исполнение	мм / дюйм	№
Набор EB	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 мм 1/8 – 3/16 – 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4"	222401
Набор EB	1/8 – 3/16 – 1/4 – 5/16 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4"	222402
Набор EB	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 мм	222403
Матрицы		
Метрическая	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 –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

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.





Контур E простой бортик



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

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

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

(Роторк Эйркон / Рефриджерейшен)

Динамометрический ключ с плавной регулировкой

Характеристики

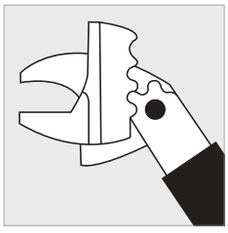
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

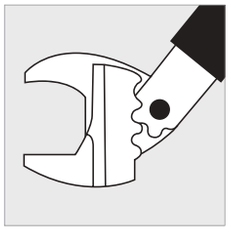
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 нанесёно 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

DIN -Norm

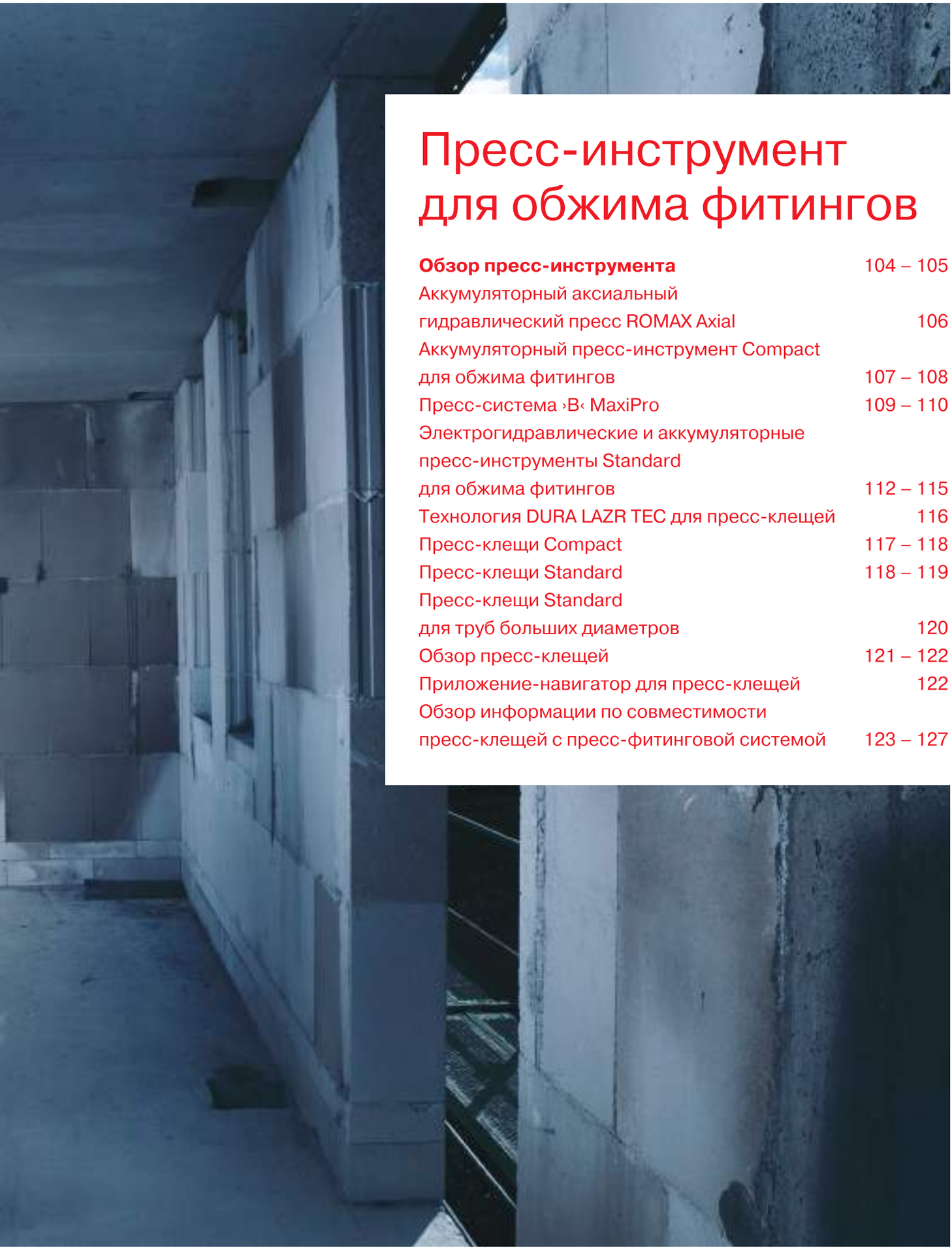
Затягивание с использованием динамометрического ключа обязательно!

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

∅ 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


АККУМУЛЯТОРНАЯ
CAS
СИСТЕМА
ROTHENBERGER



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

5

Пресс-инструмент для обжима фитингов

	ROMAX Compact TT (Twin Turbo)	ROMAX 4000	ROMAX 3000 AC	ROMAX AC ECO
				
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**

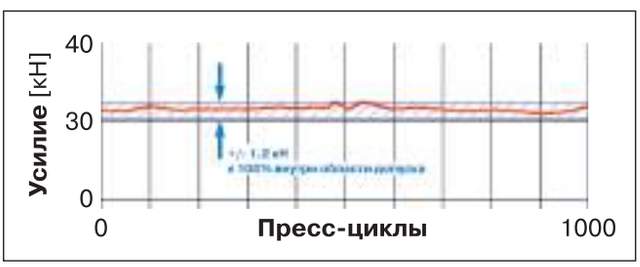
Технология ROTHENBERGER Constant Force Technology (CFT) (постоянное усилие обжима)

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

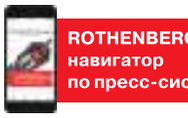
Постоянное усилие благодаря технологии CFT
Измерение под нагрузкой с использованием пресс-петли UPONOR NW 75



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-клещи



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 ∅ до 40 мм (в зависимости от системы) с усилием 19 – 21 кН

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **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:	∅ 16 – 40 мм
Электропитание:	RO BP 18 В / 2.0 А·ч аккум. 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 PE-X трубах. Идеально подходит для труб PE-X ∅ 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 ∅ 40 мм (на пластиковых трубах и МПТ) и до ∅ 35 мм (на медных / нержавеющих 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

- 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:	∅ 12 – 40 мм для пластмас. / МПТ ∅ 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 аккум. Li-Ion RO BP 18 В / 4.0 А·ч аккум. 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

Поворотное крепление для клещей 270°

для удобной работы в труднодоступных местах

Дизайн Twin Turbo

удобная эксплуатация и простое управление благодаря пропорциональному распределению веса



Лёгкий и удобный

длина пресса 34 см, вес — 2,5 кг

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 ∅ 35 мм

Технология (CFT)

постоянное усилие обжима

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

В промежутках между работой пресс можно установить на верстак



ROMAX Compact TT можно подвесить 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 неутомительную работу.

КОМПАКТНОСТЬ

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

МОЩНОСТЬ

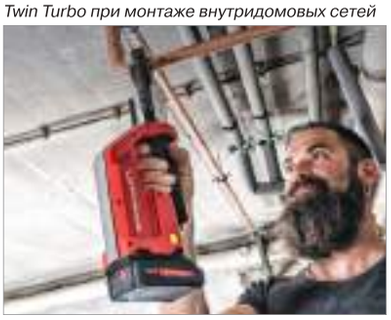
- Каждый обжим благодаря турбодавлению занимает всего 3 секунды.
- Обжим медных / нержавеющих фитингов до ∅ 35 мм.

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 B / 2.0 A·ч Li-Ion (№ 1000001652), устройство для быстрой зарядки RO BC EU (№ 1000001654), чемодан ROCASE 4414 для пресс-клещей, без пресс-клещей.

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18 B / 2.0 A·ч Li-Ion	1000001652
Аккумулятор RO BP 18 B / 4.0 A·ч Li-Ion	1000001653
Аккумулятор RO BP 18 B / 4.0 A·ч Li-HD	1000002548
Аккумулятор RO BP 18 B / 8.0 A·ч 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

›B‹ MaxiPro (МаксиПро): революционное решение в области пресс-фитинговых соединений!

Инновационная пресс-фитинговая система для монтажа холодильной техники и кондиционеров, состоящая из пресс-фитингов ›B‹ MaxiPro от Conex | Bänninger и соответствующих пресс-клещей и прессов от ROTHENBERGER

Характеристики

ГЕРМЕТИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДО 48 БАР

- 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

- Один пресс-цикл занимает всего 3 секунды.
- На каждом соединении экономится около 3 минут.
- Нет необходимости в промывке азотом.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ 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

Conex | Bänninger ›B‹ MaxiPro

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 ≤ 7,5 x 10^{-7} Па.$м^3$/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







Пресс-инструмент для обжима фитингов

Пресс-фитинговая система B‹ MaxiPro

Набор (№ 1000002121): пресс ROMAX Compact TT, аккумулятор 1x RO BP 18 В / 2.0 А·ч Li-Ion (№ 1000001652), быстрозарядное устройство RO BC EU (№ 1000001654), 8 шт. пресс-клещей ›B‹ MaxiPro (№ см. ниже в таблице), TC 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, ∅ дюйм	кг	№
ROMAX Compact TT + ›B‹ 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 + ›B‹ 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**
›B‹ 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**
›B‹ 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 ›B‹ MaxiPro Compact

Пресс-клещи, ∅ 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 ›B‹ MaxiPro Standart

Пресс-клещи, ∅ 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

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



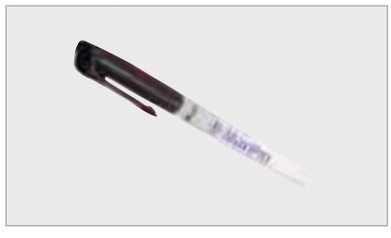
7. Сделайте на трубе отметку, используя калибр для измерения глубины, и полностью введите трубу в фитинг



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



9. Отметьте соединение



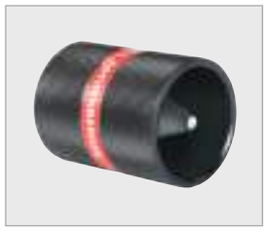
Пожалуйста, учтите:
для гарантии изготовления надёжного и герметичного соединения соблюдайте требования, содержащиеся в подробной инструкции по монтажу от Conex | Bänninger.
Дальнейшая информация на сайте Conex | Bänninger: conexbanninger.com.

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 ∅ 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 ∅ 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 ∅ от 12 до 110 мм и поэтому является универсальным прессом в программе ROTHENBERGER.

СОВМЕСТИМЫЕ ПРЕСС-КЛЕЩИ

- 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 ∅ 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:	∅ 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)
(с SV 18, медь)	до 105 (с аккумулятором 2.0 А·ч)

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА



Быстрый и мощный обжим
обжим за 5 секунд
с усилием 32 – 34 кН

Небольшой вес
пресс весит всего 3,6 кг

Принудительный автоматический процесс обжима
автоматический отвод поршня
по достижении требуемого
усилия обжима

Форма жезла
удобная работа
благодаря пропорциональному
распределению веса

Крепление клещей поворачивается на 270°
для работы в труднодоступных местах

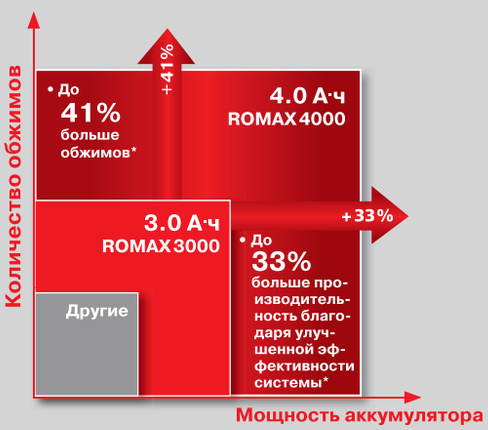
До 41% больше обжимов*

Технология CFT
поддерживает постоянное значение усилия обжима

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.



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, ∅ мм		кг	№
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 ∅ 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:	∅ 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 ∅:	ROTHENBERGER Standard, см. стр. 120



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

Пропорциональное распределение веса
эргономика и удобство

Совместимое крепление для пресс-клещей
Подходит для многих пресс-клещей

Крепление клещей поворачивается на 270°
для лёгкой работы 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

Постоянное качество обжима



Работа в труднодоступных местах



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ






Пресс-клещи со 117

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

ROMAX AC ECO (Ромакс АС Эко)

Электрогидравлический пресс для работы от сети для обжима фитингов в зависимости от пресс-системы ∅ 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

- Удобный благодаря прорезиненной рукоятке и пропорциональному распределению веса.
- Контролируемый процесс обжима.
- Технология CFT обеспечивает требуемое усилие обжима.
- Предохранительный фиксатор предотвращает случайное открывание 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:	∅ 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 ∅:	ROTHENBERGER Standard, см. стр. 120





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, ∅ 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 вкладышем для ROMAX AC ECO	1000001959



Пресс-клещи со 117

Технология DURA LAZR TEC
(Дюра Лазр Тек)

Уникальный процесс лазерной закалки

Долговечность. Надёжность. Прецизионность. Наши клещи DURA LAZR TEC задают новый промышленный стандарт. Оригинальный процесс лазерной закалки 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 закалка 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 грата износ сокращён до минимума.



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

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

Подгонка планки клещей

повышение прочности примерно на 45%*

+ 40 % ТВЁРДОСТИ в местах, подверженных наибольшим **НАГРУЗКАМ***

+100% пресс-циклов благодаря **ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКЕ***

Пресс-клещи ROTHENBERGER перед обработкой поверхности

* По сравнению с предыдущими моделями.

Пресс-клещи Compact (Компакт)

Для ROMAX Compact TT

Пресс-клещи ROTHENBERGER из проверенных материалов и надёжного качества изготовления для обжима фитингов до ∅ 40 мм (пластиковые / металлопластиковые трубы) и до ∅ 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 стандрата 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 кованой 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) ∅ 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 ∅ 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 кованой 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.

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 ∅ до 40 мм (пластиковые трубы) и ∅ до 54 мм (медные / нержавеющие трубы).

Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

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 стандрата качества материала и пресс-контура

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра





Из специальной кованой 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.

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 ∅ 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 стандрата качества материала и пресс-контура



Направляющее ребро

надёжное крепление сменных насадок

Из специальной кованой 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, ∅ мм	№	Наименование	Исполнение, ∅ 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

* По сравнению с предыдущими моделями.

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.

Из специальной кованой 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

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.



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 ∅ до 63 мм в прочном чемодане ROCASE

Эффективность

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



Эффективность

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

Разнообразие

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



Чемодан ROCASE

размещение, закрепление, транспортировка

Наименование	Пресс-клещи, ∅ 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-клещи Standard (Стандарт) для труб больших диаметров

Для ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC и ROMAX AC ECO

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

Прецизионно изготовленный контур

для надёжного и безопасного обжима

Технология зажима

пресс-клещи самостоятельно держатся на фитинге

DURA LAZR TEC

100% увеличенный срок службы*

3 сегмента

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



Пресс-клещи SV54

Нумерация партий товара и поштучное испытание

гарантия высокого стандрата качества материала и пресс-контура

Небольшой вес

работа с экономией усилия даже в течение длительного времени

Из специальной кованой стали

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



Вставка ZBS1

Долговременная защита от коррозии

особенно подходят для использования в жёстких условиях стройки

Синхронизирующая механика «система 3 болтов»

синхронный ход рычага клещей позволяет открывать клещи одним пальцем

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



Закрывание пресс-клещей для труб больших диаметров



Захват пресс-клещей посредством помежуточных вставок



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

Наименование	Исполнение, ∅ 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

* По сравнению с предыдущими моделями.

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, ∅ 42 – 54 мм или ZBS2 (№ 1000000123) для U ∅ 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 PE-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 только для использования со сменными пресс-клещами (№ 1000002134)	Пресс-клещи Standard	Пресс-клещи Standard для труб больших диаметров, применяются только со вставками: ZBS1 (№ 1000001126) для SV, M, TH ∅ 40, 42, 50, 63 мм или ZBS2 (№ 1000000123) для U ∅ 63, 75, 90, 110 мм
U		**Трубы из PE-X (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

* Поставляется по запросу.

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 Multipex	Bonomi Group Turbo Press, Turbo Press Gas	Broen Ballofix Pres	Chibro Adduzione / Gas, Como Galvinized	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, MULTISTRATO, 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+S	GAROS	Geberit Mapress Gas	Geberit Mapress Stainless	Geberit Mapress Copper Carbon steel	Geberit Mepla	Giacomini Giacoflex, 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								●										●			
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)	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			●	●		●				●											
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)	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-Rolltec 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																					
	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

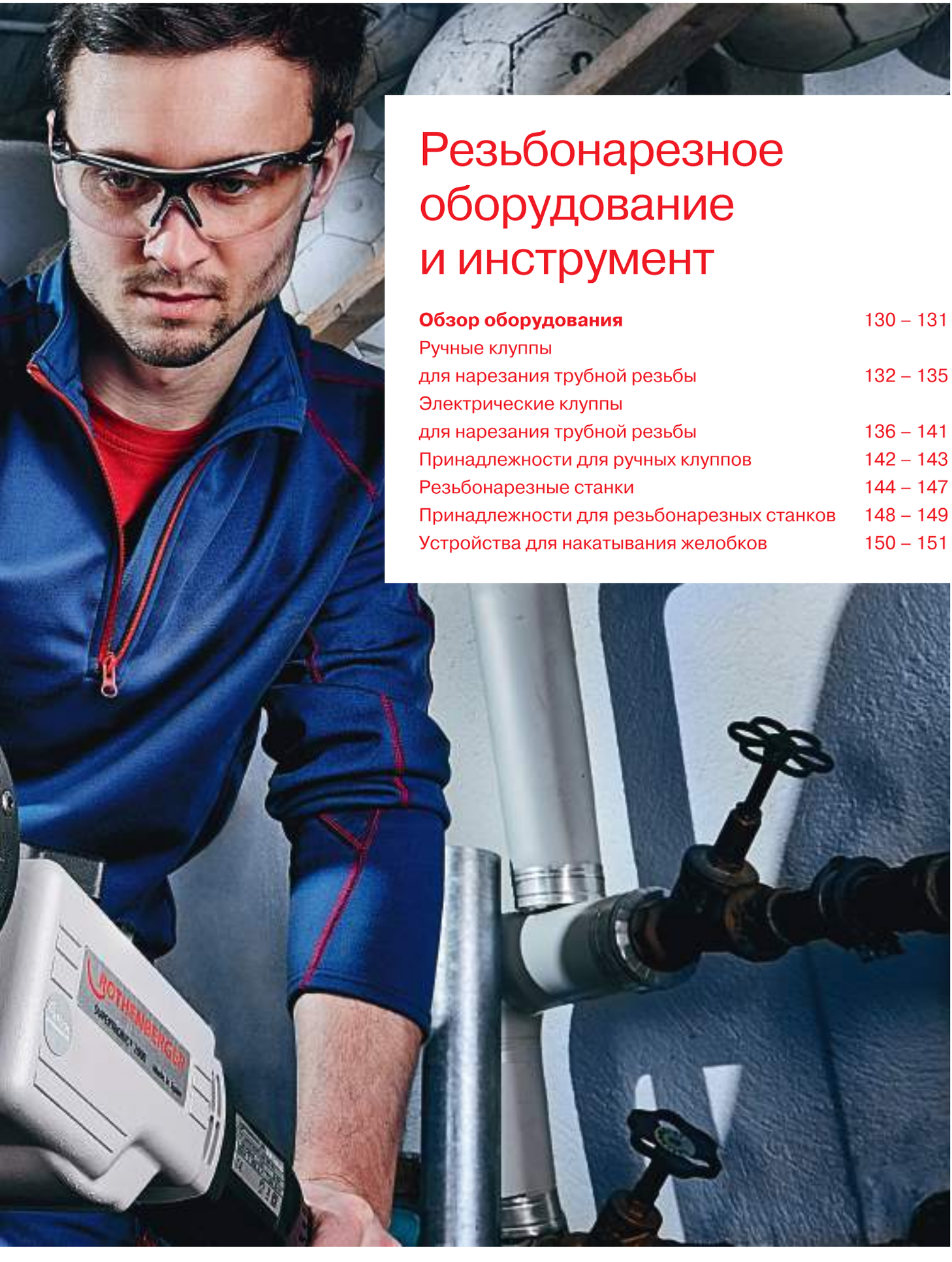
Контур пресс-фитингов



	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	VIEGA PROFIPRESS G	Viega Profipress Sanpress, Sanpress INOX	Viega sanfix FOSTA, P, PLUS	Viessmann	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

	Наборы SUPER CUT 1/2 – 1.1/4"	Наборы SUPER CUT 3/8 – 1.1/4"	Наборы SUPER CUT 1/2 – 2"	SANI KIT 1/2 – 1"
				
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

	SUPERTRONIC 1250	SUPERTRONIC 2000	SUPERTRONIC 2000 E
			 NEW!
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**

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**

SUPER CUT (Супер Кат)

Резьбонарезной клупп с трещоткой ∅ 1/4 – 2"

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

Оптимизация распределения усилия благодаря эксцентриковой рукоятке!

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для нарезания резьбы
BSPT правой: ∅ 1/4 – 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

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

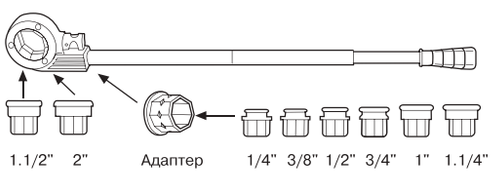
лёгкая работа в труднодоступных местах

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)

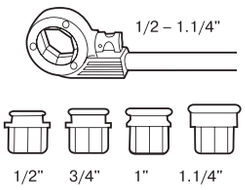


Цельнометаллический адаптер (№ 600011500)



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

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



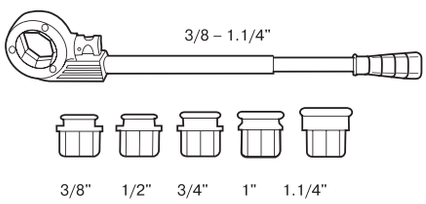
Рукоятка № 6240021



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

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

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



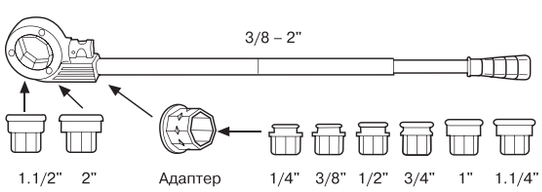
Рукоятка № 6000021



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

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

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



Рукоятка № 6010121



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**


№ 65010


№ 56500


№ 70296

SANI KIT (Сани Кит)

Набор сантехнического инструмента в пластмассовом чемодане

Для проведения ремонтных и монтажных работ на стальных трубах.

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резка:	∅ до 1.1/4"
Резьбонарезка:	∅ до 1"
Монтаж, закручивание, раскручивание, уплотнение резьбовых соединений:	∅ 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 крепёж

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





№ 70600

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

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

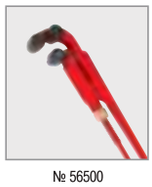
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

SUPERTRONIC 1250 (Супертроник)

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

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



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для нарезания резьбы

BSPT правой:	∅ 1/2 – 1.1/4"
доп. (не входит в комплект):	∅ 1/4", 3/8"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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



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



Малые размеры головки (11 см)



Обработка края резьбы



Наборы с SUPERTRONIC 1250
(Супертроник)

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

Компактный – быстрый – лёгкий



Струбцина
№ 865008700





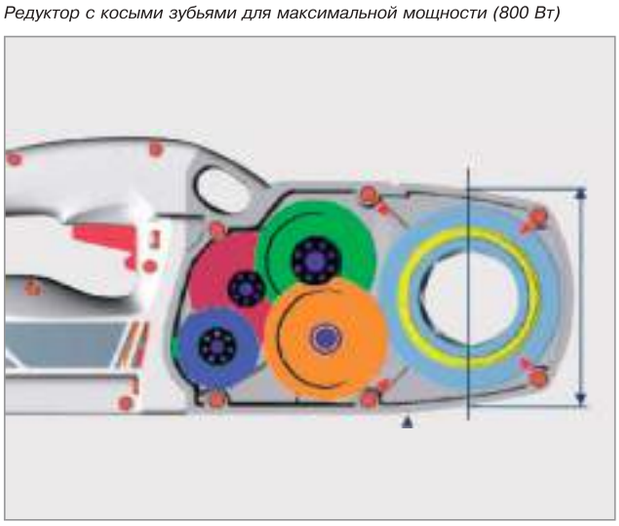
Дополнительно



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



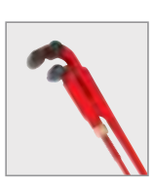
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

SUPERTRONIC 2000 (Супертроник)

Электрический резьбонарезной клупп ∅ 1/2 – 2"

Для быстрого изготовления точных резьбовых соединений в соответствии с нормами.



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для нарезания резьбы

BSPT правой: ∅ 1/4 – 2"
NPT: ∅ 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 струбцине 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.



Закалённая струбцина с насечками
надёжная фиксация электроклуппа для обоих направлений вращения

Большой переключатель хода вперёд/назад
удобство для пользователя

Мощный двигатель 1.010 Вт, двойная изоляция в соответствии с VDE и CEE
универсальный двигатель для бесперебойного, длительного профессионального использования

Универсальный двигатель 1.010 Вт
низкое потребление тока

Компактный корпус редуктора
идеально для работы в труднодоступных местах

Непосредственное крепление с фиксатором со стопорным кольцом
прочная посадка резьбонарезных головок

Эксцентриковое крепление резьбонарезной головки
возможно нарезание резьбы рядом со стеной

Мощность двигателя: 1.010 Вт!

Лёгкая установка резьбонарезных головок



Применение устройства для накатки желобков ROGROOVER



Адаптер ROFIX (№ 71271)



Редуктор с большим передаточным числом



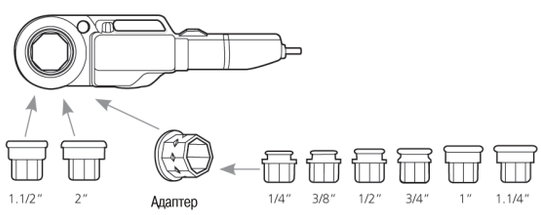
Наборы SUPERTRONIC 2000
(Супертроник)

В наборе: SUPERTRONIC 2000, струбцина (№ 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 струбциной, без головок	6,8	**71250**

Работа в труднодоступных местах



Нарезание резьбы с использованием универсального верстака-треноги



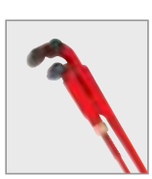
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

SUPERTRONIC 2000 E (Супертроник)

Аккумуляторный резьбонарезной клупп Ø 1/2 – 2"

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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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

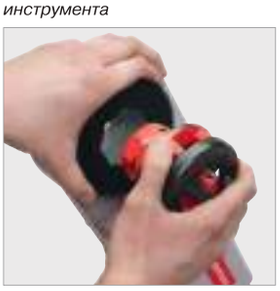
DuraEasyCut

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"



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для нарезания резьбы

BSPT: ∅ 1/4 – 2"
NPT: ∅ 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





№ 1000003387



Струбцина

Наименование	кг		№
SUPERTRONIC 2000 E со струбциной	9,8	1	**1000003387**
Набор SUPERTRONIC 2000 E, со струбциной, 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 струбциной, 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



№ 1000001653



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

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**

Резьбонарезные головки

с увеличенной камерой для отвода стружки

Резьбонарезные головки ∅ 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

RONOL (Ронол)

Высокопроизводительное минеральное резьбонарезное масло

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).



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

Наименование	Содержание	кг		№
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

RONOL SYN (Ронол Син)

Высокопроизводительное синтетическое резьбонарезное масло

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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	Объём	кг		№
RONOL SYN в баллончике	600 мл	0,75	12	65013
RONOL SYN в канистре	5 л	5,2	1	65015

ROPOWER 50 R (Ропауэр)

Мобильный компактный резьбонарезной станок ∅ 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:	∅ 1/4 – 2"
BSPP, ISO 228-1, DIN 259:	∅ 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

Подготовительная и заключительная обработка трубы

Самоцентрирующийся 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!

6

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
Ножки (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

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

Компактные резьбонарезные станки ∅ 1/4 – 4"

Надёжные станки, проверенные длительной профессиональной эксплуатацией.

230 В

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:	∅ 1/4 – 2"
BSPP, ISO 228-1, DIN 259:	∅ 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



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

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 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 x Ш x 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



230 В

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 x Ш x В):	650 x 480 x 420 мм

В наборе: SUPERTRONIC 3 SE, стандартная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56156) или автоматич. резьбонарезная головка (56266), стандартная резьбонарезная головка 2 – 3" (№ 56104) или автоматич. резьбонарез. 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



230 В

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 x Ш x В):	750 x 540 x 480 мм

В наборе: SUPERTRONIC 4 SE, BSPT автоматич. резьбз. 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



230 В

На опорных ножках!

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:

- 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.
- Встроенные система или смазка гарантируют образование равномерной масляной плёнки на поверхности трубы и обеспечивают длительный срок службы ножей.



Стандартная резьбонарезная головка



Автоматическая резьбонарезная головка

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматическая резьбонарезная головка:

- 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.

Обзор резьбонарезных головок/ножей





Резьбонарезные головки			Резьбонарезные ножи			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Тип резьбы	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали				
Автоматические резьбонарезные головки, подходящие для ножей RIDGID									
BSPT R			1/4 – 3/8"	56369	56379	●			
	1/2 – 2"	56052	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 – 1,1/4"			●	●	●	●
	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!

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!

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°

Опора для трубы

С шариковой направляющей, регулируется по высоте от 780 до 1200 мм. Максимальная нагрузка 120 кг.





Наименование	Высота / мм	кг	№
Для труб ∅ 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	L 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.





Запасной фаскосниматель (№ 70296)

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 ∅ 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

Ручное устройство для накатывания желобков Hand Roll Groover 1 – 12" (Хэнд Ролл Грувер)

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.

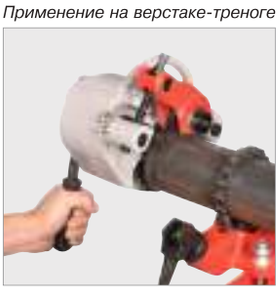
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Накатывание стандартных желобков на проложенных трубах 1 – 12".

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инструмент подходит для труб ∅ 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" (Рогрувер)

Устройство для накатывания желобков на стальных трубах ∅ 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
SUPERTRONIC 2 SE
SUPERTRONIC 4 SE
ROPOWER 50 R
SUPERTRONIC 3 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

ROGROOVER 1 – 12" (Рогрувер)

230 В

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

- Прижимные ролики регулируются без инструмента благодаря револьверной головке.
- Безопасная работа благодаря наличию ножного выключателя и кнопке 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



Тройная настройка размера прижимного ролика



Приводные валы и рулетка входят в комплектацию



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. шпиндель для трубы Inox, 1 – 1.1/2"	1,3	1000002262
Зап. шпиндель для трубы Inox, 2 – 6"	1,7	1000002263
Зап. шпиндель для трубы Inox, 8 – 12"	2,6	1000002264
Зап. шпиндель для стальной трубы, 1 – 1.1/2"	1,3	1500001711
Зап. шпиндель для стальной трубы, 2 – 6"	1,4	1500001709
Зап. шпиндель для стальной трубы, 8 – 12"	1,7	1500001710


ROTHENBERGER
MAPP

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



Оборудование для пайки и сварки

Обзор оборудования

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:	∅ до 35 мм	∅ до 35 мм	∅ до 35 мм	∅ до 42 мм	∅ до 64 мм
Твёрдый припой:	∅ до 28 мм	∅ до 28 мм	∅ до 28 мм	∅ до 18 мм	∅ до 28 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:	∅ до 22 мм	∅ до 22 мм
Твёрдый припой:	—	∅ до 15 мм
Специальное применение:	—	—
Используется с:	Supergas C 200	Multigas 300
Страница	160	161

Одноразовые газовые баллончики

	MAPP[1] Gas	Maxigas 400	Multigas 300	Supergas C 200
				
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

	RE 17	Набор ALLGAS 2000	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact
ГОРЕЛКИ			
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

	AIRPROP	TURBOPROP	ROTHERM 2000
ГОРЕЛКИ			
Мягкий припой:	∅ до 54 мм	∅ до 54 мм	∅ до 54 мм
Твёрдый припой:	∅ до 22 мм	∅ до 28 мм	—
Специальное применение:	—	—	пайка мягким припоем без открытого огня
Используется с:	пропан, бутан	пропан, бутан	230 В
Страница	**164**	**165**	**168 – 169**

Basic **Пайка мягким припоем до 450°C**

Hot **Пайка твёрдым припоем 450°C – 1100°C**

Max **Автогенная сварка > 1100°C**

[1] MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Горелка SUPER FIRE 3 (Супер Файер 3)

Мощная удобная горелка для пайки твёрдым припоем

Для пайки твёрдым припоем ∅ до 28 мм, а также для удаления краски, усадки термоусадочных шлангов и т.п.

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пайка твёрдым припоем:	∅ до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)
Пайка мягким припоем:	∅ до 35 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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»



Изготовлена из латуни/высококачественной стали, прошедшей специальную обработку

длительный срок службы

Быстрая система фиксации «Twist ‚N'»

замена горелок одним движением руки (предлагается 5 различных сопел)

Вентиль точной регулировки

точная регулировка пламени

Сопло с вихревым пламенем

быстрый нагрев, уменьшенный расход газа!

Эргономичная рукоятка из высококачественного алюминия

прочность и удобство

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

для продолжительной работы

ROTHENBERGER Mapp[1] Gas

одного баллончика хватает примерно на 2,5 часа пайки твёрдым припоем

Пайка твёрдым припоем при монтаже системы газоснабжения



Высокая температура пламени благодаря циклонному завихрению



Пайка твёрдым припоем систем кондиционирования и холодильных систем



[1] MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Точечное сопло (460°C)*:



(№ 35455)

Для точной пайки мягким припоем; прецизионное стабильное пламя.

Стандартное сопло (700°C)*:



(№ 35456)

Для пайки мягким припоем и проведения других работ с уменьшенной подачей тепла; прецизионное мощное стабильное пламя.

Циклонное сопло (950°C)*:



(№ 35457)

Для пайки твёрдым и мягким припоем, сопло циклонного типа — эффективное вихревое пламя обеспечивает равномерный, быстрый и экономный нагрев трубы.

Сопло «Горячий воздух» (400°C)*:



(№ 35458)

Для удаления старой краски и проведения усадки труб/шлангов до ∅ 80 мм, интенсивный устойчивый к ветру поток горячего воздуха.

Сопло для усадки (720°C)*:



(№ 35459)

Для усадки труб/шлангов до ∅ 300 мм и нагрева; интенсивное устойчивое к ветру пламя.

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 MAPP[1] B (№ 35521-B), чемодан ROCASE 4414 (№ 1000001945).

Наименование		№
SUPER FIRE 3 HOT BOX EU (вкл. MAPP[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**

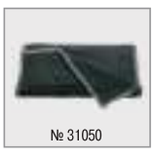


№ 35648X
(не входит в набор)



№ 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] MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

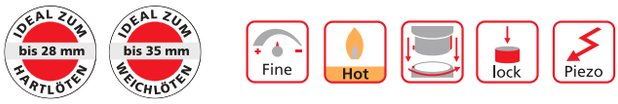
Оборудование для пайки и сварки

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Горелка SUPER FIRE 4 (Супер Файер 4)

Профессиональная горелка

Для пайки твёрдым припоем ∅ до 28 мм и мягким припоем ∅ до 35 мм, а также для удаления старой краски, усадки термоусадочных шлангов и т.п.



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пайка твёрдым припоем:	∅ до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)
Пайка мягким припоем:	∅ до 35 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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

Эргономичная рукоятка

прочная, лёгкая нескользящая благодаря прорезиненной поверхности

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



✔ 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



[1] MAPP является зарегистрированной товарной маркой MESSER Group GmbH, Бад Зоден.

Пайка твёрдым припоем с одноразовыми баллончиками

Точечное сопло (460°C)*:



(№ 35455)

Для точной пайки мягким припоем; прецизионное стабильное пламя.

Стандартное сопло (700°C)*:



(№ 35456)

Для пайки мягким припоем и других работ с уменьшенной подачей тепла; прецизионное мощное стабильное пламя.

Циклонное сопло (950°C)*:



(№ 35457)

Для пайки твёрдым и мягким припоем, сопло циклонного типа — эффективное вихревое пламя обеспечивает равномерный, быстрый и экономный нагрев трубы.

Сопло «Горячий воздух» (400°C)*:



(№ 35458)

Для удаления старой краски и усадки труб/шлангов до ∅ 80 мм, интенсивный устойчивый к ветру поток горячего воздуха.

Сопло для усадки (720°C)*:



(№ 35459)

Для усадки труб/шлангов до ∅ 300 мм и нагрева; интенсивное устойчивое к ветру пламя.

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 MAPP[1] 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

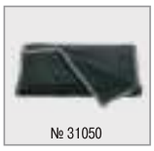


№ 35648X
(не входит в набор)



№ 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: ∅ до 28 мм (с рефлектором пламени, в зоне, защищённой от ветра)

Пайка мягким припоем: ∅ до 35 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

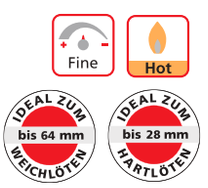
Пайка мягким припоем: ∅ до 42 мм



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: ∅ до 28 мм

Пайка мягким припоем: ∅ 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: ∅ до 22 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 двухкомпонентная ручка, металлический корпус

Наименование	г	№
ROFLAME 4 PIEZO, без газового баллончика	630	1000002358

Одноразовые газовые баллончики на стр. 162 – 163

Горелка ROFIRE 4 (Рофайер 4)

Эргономичная горелка для пайки мягким припоем для безопасной и комфортной работы



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пайка твёрдым припоем: ∅ до 15 мм
Пайка мягким припоем: ∅ до 22 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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: ∅ до 15 мм
Пайка мягким припоем: ∅ до 22 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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





Клапан точной регулировки

точная настройка пламени

Высококачественный пьезо-поджиг

надёжный, до 30.000 поджигов

Защитный фланец

удлинённая конструкция для надёжного размещения на газовом баллончике

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

Одноразовые баллончики на стр. 162 – 163

Одноразовый газовый баллончик MAPP[1] Gas (МАПП Газ)

Hot

Высокопроизводительный газ для пайки твёрдым и мягким припоем

Температура пламени до 2.700 °C,
на 35 % эффективнее пропана.

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 перевёрнутом (360°).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгкая работа.
- Гарантирует постоянную высокую мощность горения.
- Большая продолжительность использования.

100 % пропилен

обеспечивает высокоэффективное пламя даже в перевёрнутом положении, более высокая теплопередача, чем у пропана

Стальной баллон

Высокая стабильность, специально для газов под ВД



№ 35521-B

Латунный клапан 7/16" — EU

запатентованная конструкция для сжатых газов

Защитный фланец

стабилизирует положение горелки на баллончике и защищает при случайном падении







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 TCC)

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

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





№ 31092

Набор: безопасная рукоятнка со штекерной муфтой (№ 211121116), сопло для пайки твёрдым припоем со штекерным ниппелем ∅ 14 мм (№ 221131416) / ∅ 16 мм (№ 221131616) / ∅ 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*	3,1	31091
как набор (№ 31092) плюс пропановый регулятор (№ 32081) (W 21,8 LH – G 3/8 LH)		
Сопло для снятия краски 20/50 мм	0,2	30922

* Твёрдый припой



Сопла AIRPROP для пайки твёрдым припоем с резьбовым соединением

∅ 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

∅ 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

Горелка TURBOPROP (Турбопроп)

Высокопроизводительная пропановая горелка для пайки твердым припоем ∅ до 28 мм и мягким припоем ∅ 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

- 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





Сопло для пайки твёрдым припоем TURBOPROP со штекерным ниппелем



№ 31090

Набор: безопасная рукоятка со штекерной муфтой (№ 211121116), сопло для пайки твёрдым припоем со штекерным ниппелем ∅ 12 мм (№ 31032) / ∅ 15 мм (№ 221031500) / ∅ 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 как набор (№ 31090) плюс пропановый регулятор (№ 32081E) (W 21,8 LH – G 3/8 LH)	3,1	31094
Набор TURBOPROP без пропанового регулятора	2,8	31090

Сопло для пайки твёрдым припоем TURBOPROP со штекерным ниппелем

∅ 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

Безопасные пропановые рукоятки

С клапаном экономного расхода,
регулирующим и запорным вентилями,
соединением для шланга G 3/8" LH.



№ 211121116

Наименование	г	№
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**



№ 211111116

Пропановый регулятор

Из латуни, для баллонов 0,5, 5 и 11 кг.



№ 32081



№ 242206000

Вход	Выход	Раб. давл., бар	Произв-сть кг/ч	г	№
W 21,8 x 1/14" 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 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	4	8	230	**30925**



№ 30925

Пропановый шланг

Высочайшее качество, армированный шланг
с внутренней оплёткой, прочный и гибкий,
в сборе с наконечникам и гайками, до 20 бар (2 МПа).



№ 30927



№ 32223

L м	Вход	Выход	Норма	Внутр. ∅, мм Толщина стенки	г	№
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**

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.

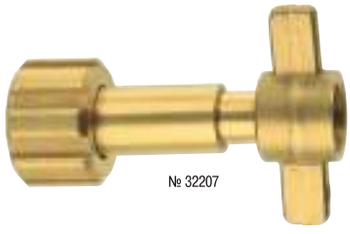


№ 35925

Вход	Выход	Производительность, кг/ч	г	№
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	г	№
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	кг	№
Малый баллон 0,425 кг, с подставкой	G 3/8" LH	пустой	2,75	**33079**
Защитная дуга для № 33079				**35636**

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

- 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

- 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

Пайка без использования открытого пламени!



Термозащита от перегрузки
автоматическое отключение устройства

2000 Вт
высокая мощность, короткое время пайки

Охлаждающие рёбра из нержавеющей стали на обоих рычагах клещей
предотвращают перегрев рукояток

Небольшой размер
комфортная работа и транспортировка

Гибкий длинный рабочий кабель 4 м
большой рабочий радиус, можно работать в труднодоступных местах

Пайка без использования открытого пламени
нет опасности возгорания обоев, напольных покрытий и пластмассовых предметов

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 помещениях и местах, где присутствует опасность возгорания!



№ 36702

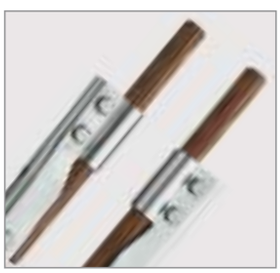
Нагрев места пайки без использования пламени



Наименование	кг	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**

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



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**	Припои	**179 – 181**
Круглый стержневой электрод с держателем (пара)	**36710**	Ёршики для чистки медных труб изнутри	**177**

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.



Низкое давление рабочего газа 0,2 бара

газ из баллона расходуется практически без остатка (экономия средств)

Маленькая и очень лёгкая рукоятка (280 г)

подходит для работы в труднодоступных местах

Универсальное сопло для пайки и сварки

используется со всеми обычными горючими газами и кислородом из баллона

Экономия

профессиональный инструмент для экономичной работы

Гибкие сварочные сопла



Рассеивающее сопло для нагрева



Быстрая и безопасная регулировка пламени



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



Набор ALLGAS 2000
№ 35300

Прочие принадлежности на стр. 174– 178

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.

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

Лёгкая и безопасная транспортировка



Не нужно таскать тяжёлые баллоны



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!



№ 35655

С защитными приспособлениями для предотвращения обратного удара пламени

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 (No. 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	кг	№
Набор ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact	21,4	35655
Ящик-подставка без принадлежностей	10,3	35629

Прочие принадлежности на стр. 174 – 178

Сварочные сопла ALLGAS 2000
(Олгаз 2000)

Для пайки твёрдым припоем листов и труб из железа, стали и цветных металлов.



Сварочные сопла, резьба M8 x 1





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



№ 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

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.



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!

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

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!



Цвет баллонов может отличаться от представленного на рисунке!

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

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**







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			Гибкие медные наконечники		
Диапазон сварки, мм	г	№	Диапазон сварки, мм	г	№
			1,0 – 2,0	40	35475
2,0 – 4,0	140	35347	2,0 – 4,0	40	35476
4,0 – 6,0	150	35348	4,0 – 6,0	50	35477





№ 35338

№ 35341
№ 35344
№ 35345

№ 35339

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



№ 33311

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.

Кислородные шланги

L м	Вход	Выход	Внутр. ∅ 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. ∅ 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

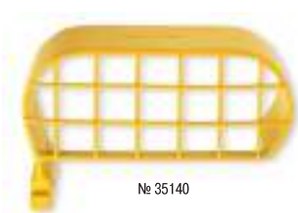

№ 540365


№ 1000000762

Защитная решётка для редуктора

Из стали, защищает от удара, устанавливается на соединительный штуцер.

Наименование	Цвет	г	№
Для ацетиленовых редукторов	жёлтый	820	35140


№ 35140

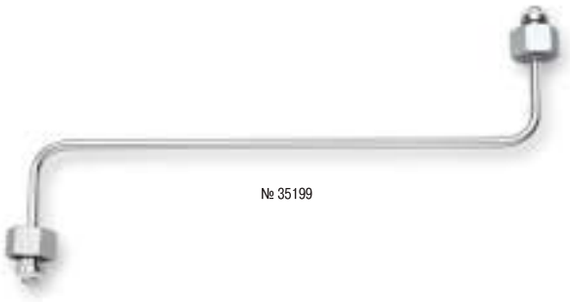
Резиновый защитный колпачок

С прямым шлицем, открытый.

Наименование	Цвет	г	№
Для кислородного редуктора	синий	50	511427
Для ацетиленового редуктора	красный	50	511428


№ 511427


№ 511428



№ 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

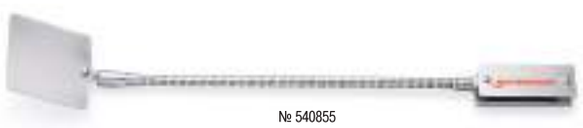
Безопасная зажигалка

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	№
Рукоятка 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

- 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	г	№
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	№
12	80	854181
15	100	854183
18	120	854185

мм	г	№
22	140	854186
28	140	854187



Щётка из проволоки

Наименование	Кол-во рядов	г	№
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 оплетёнными краями.

Толщина: 1,4 мм
Вес: 1.000 г/м²




№ 31050

Наименование	Д x Ш x В	г	№
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, ∅ мм	г	№
65 / 15	65	8 – 15	100	31042
65 / 22	65	15 – 22	100	31043

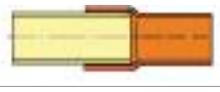
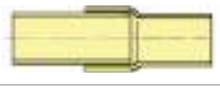
Мягкие припои для фитингов в соответствии с DIN EN

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 ∅ 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	FH 10 или LP 5	Горелка с одноразовым баллончиком MAPP[1] Gas (МАПП Газ), пропановая воздушная горелка, ацетиленовая воздушная горелка, для труб начиная с ∅ 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	FH 10 или LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	645 – 815	710	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FH 10 или LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	645 – 800	700	медь	медь, красная бронза, латунь	без флюса, с флюсом	FH 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 ∅ 22 мм)	FH 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 ∅ 22 мм)	FH 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] MAPP 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.



№ 45250

Припой для фитингов 1 S

Качественный мягкий припой **S-Sn97Ag3**, диапазон плавления 221 – 240°C, используется с пастой ROSOL 1 S.

Проволока, ∅	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, ∅	Исполнение	г	№
3 мм	катушка 250 г	270	**45255**
2 мм	катушка 250 г	270	**45257**



№ 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.


№ 45220


№ 45225

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**

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 припоём 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 серебросодержащими 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**



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 пенятся.
- 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.

7

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 / P6
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**

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.



№ 40502

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)

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм	г	№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	**40502**

ROLOT S 5 (Ролот S 5) CuP 281

Высококачественный безопасный серебро-фосфоросодержащий 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.



№ 400005

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)

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм	г	№
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.



№ 40015

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)

Вес	Квадратный пруток, мм	Длина мм	г	№
Коробка 1 кг	2 x 2	500	1.025	**40015**


ROTHENBERGER



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

	RP 50-S / RP 50-S INOX	TP 25	RP 30
			
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**

8

Электрический опрессовщик

	RP PRO III
	
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

	ROTEST GW 150/4
	
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**

Ручной опрессовщик RP 50-S / RP 50-S INOX (RP Инокс)

Прочный опрессовщик (испытательный насос) для испытания давлением/проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 60 бар, соответствует высоким требованиям, предъявляемым к процессу испытания

Возможна замена маномера на манометр со шкалой 0,1 бар!

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

- 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.

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

Проверочный шланг с оплёткой из стального волокна

точность измерений

Резервуар устойчив к атмосферным явлениям и холоду

5 лет гарантии от сквозной коррозии — DURAMANT

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

Нержавеющая сталь!



№ 60203

Наименование	кг		№
Опрессовщик RP 50-S	8	1	60200
Опрессовщик RP 50-S INOX (нерж.сталь)	8	1	60203

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			

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

- 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

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



№ 61185

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

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

- 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 явлением 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 умещается в любом автомобиле



Наименование	Давление	кг		№
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

- 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	кг		№
Насос для опрессовки RP 30	до 30 бар	4,5	1	61130
Проверочный шланг		0,4		R6112500

Опрессовщик для газо- и водоснабжения ROTEST GW 150/4

(Ротест GW 150/4)

DIN -Norm

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.

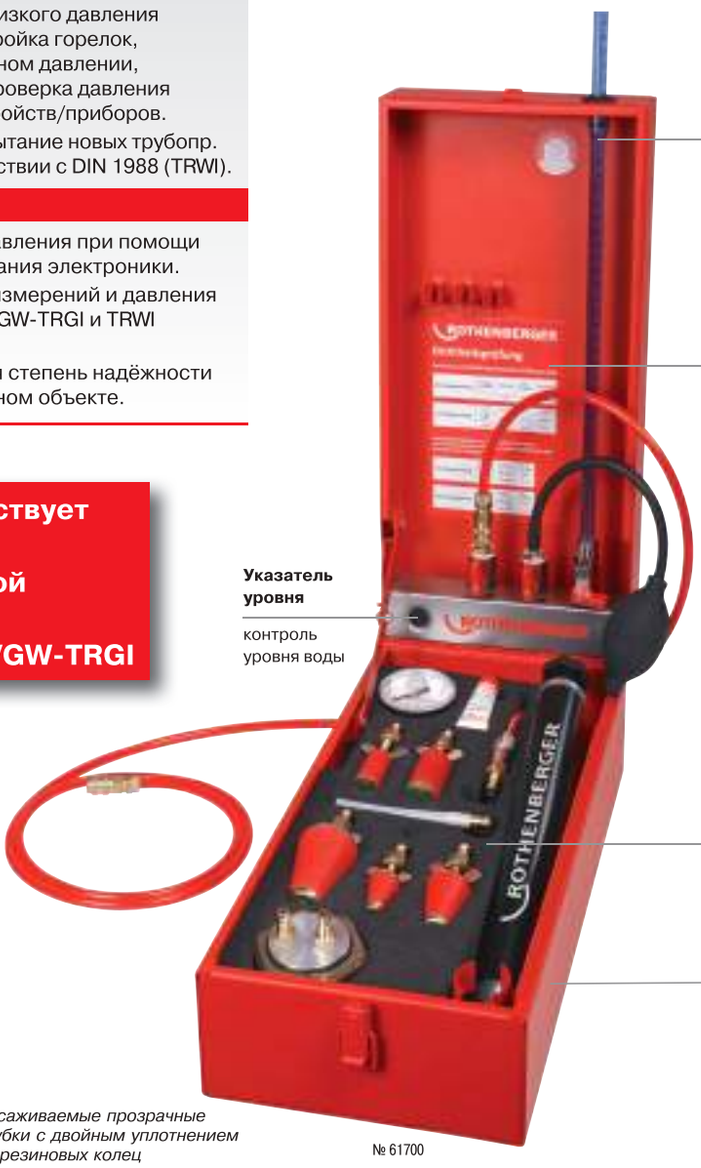
Вода Предварит. и основное испытание новых трубопр. с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)



Наглядная шкала

сплошная градуировка шкалы до 155 мбар

Таблица с данными на крышке опрессовщика

наглядная информация о времени измерений и давлении

Указатель уровня

контроль уровня воды

Пенопластовый вкладыш

защита частей прибора при транспортировке

Компактная измерительная станция

практичная модель позволяет быстро и точно измерять давление газа

№ 61700



Соответствует рабочей расчётной таблице G 600 DVGW-TRGI

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

Отдельные части / принадлежности

Наименование	г	№
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


№ 61017


№ 61018


№ 61041


№ 1500002845


№ 61702


№ 1500002846


№ 1500002852


№ 1500002853


№ 1500002876

Газовые заглушки / адаптеры

Подходят для газопроводов с давлением до 1,5 бар.

Исполнение	Стальная труба внешн. ∅, дюйм	Медная труба внешн. ∅, мм	г	№
Коническая форма с пневмоштуцером				
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. ∅, дюйм	Медная труба внешн. ∅, мм	г	№
Цилиндрическая форма с пневмоштуцером				
P. 1	3/4"	22	60	351271
P. 2	1"	28	75	351272



Исполнение	Стальная труба внешн. ∅, дюйм	Медная труба внешн. ∅, мм	г	№
Коническая форма с пневмоштуцером				
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. ∅, дюйм	Медная труба внешн. ∅, мм	г	№
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. ∅, дюйм	Медная труба внешн. ∅, мм	г	№
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



С двойным вентилем — со штуцером для шланга Исполнение	г	№
Адаптер / запорный кран с промышленной муфтой	290	351265

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



Bluetooth®

удобное управление одной рукой и великолепная передача шумов

ЖК-экран с подсветкой

простое отслеживание изменения уровня шума для точного определения места утечки

Возможность подключения

внешнего геофона



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

ROTEST Electronic 4 (Ротест Электроник 4)

Течеискатель для газопроводных систем

RO CASE

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обнаружения газов в помещении и поиска течей в газопроводах.
Обнаруживает все горючие газы на основе метана.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обнаруживает:	природный газ, пропан, бутан, метан, ацетон, спирт, аммиак, бензол, этилен, бензин, водород, промышленные сольвенты, газотурбинное топливо, растворители, дизельное топливо, толуол.
Чувствительность:	< 50 ppm — 1 Vol % (метан)





Лёгкое обнаружение места утечки



Набор (№ 1000003199):
ROTEST Electronic 4 с батареей 9 В, пластмассовый чемодан (№ 1000003199).

Наименование	кг	№
Течеискатель ROTEST Electronic 4	1,25	**1000003199**

ROTEST (Ротест)

Спрей для обнаружения утечек на газопроводах

Высокочувствительный спрей для быстрого и надёжного обнаружения утечек газа!

Проверен по DVGW
Регистрационный
№ NG-5170CL0063

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**


ROFROST TURBO
R290
1 1/4"
ROTHENBERGER

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



Термопроводящая паста

позволяет осуществлять процедуру заморозки без постоянного опрыскивания трубы

Большой рабочий диапазон

для заморозки труб различных диаметров используются многоразовые редукционные вкладыши

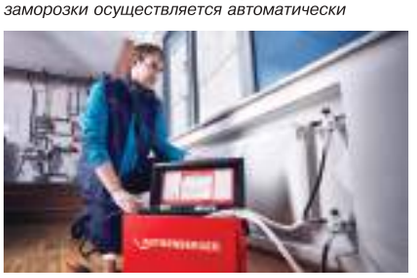
Компактная конструкция

прочный металлический корпус для использования на строительных объектах и проведения ремонтных работ

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



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:	∅ 10 – 42 мм	ROFROST Turbo R290 1.1/4"
	∅ 3/8 – 1.3/8“	ROFROST Turbo R290 1.1/4"
Стальные трубы:	∅ 1/8 – 1.1/4“	ROFROST Turbo R290 1.1/4"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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	кг	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		

ROFROST Turbo R290 2" (РОФРОСТ Турбо)

Аппараты для заморозки труб из меди, нержавеющей стали и стали

R290 230 В

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение ремонта и технического обслуживания сантехнического оборудования и систем отопления.

Медные трубы:	∅ 10 – 54 мм	ROFROST Turbo R290 2"
	∅ 3/8 – 2.1/8"	ROFROST Turbo R290 2"
Стальные трубы:	∅ 1/8 – 2"	ROFROST Turbo R290 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Переход на экологичный хладагент R290.
- Надёжная заморозка:
  термомер 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!

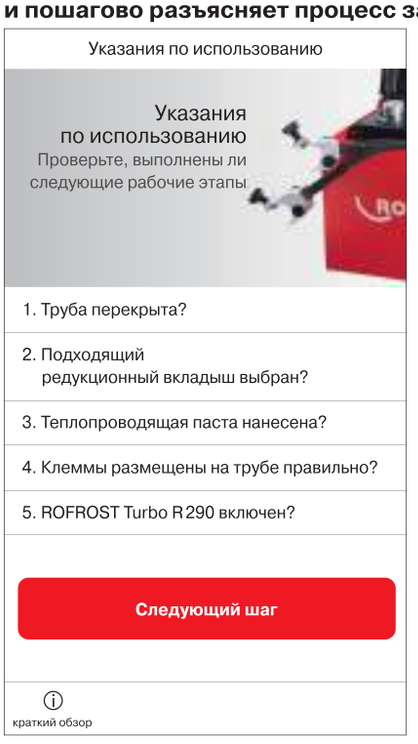


№ 1500003001

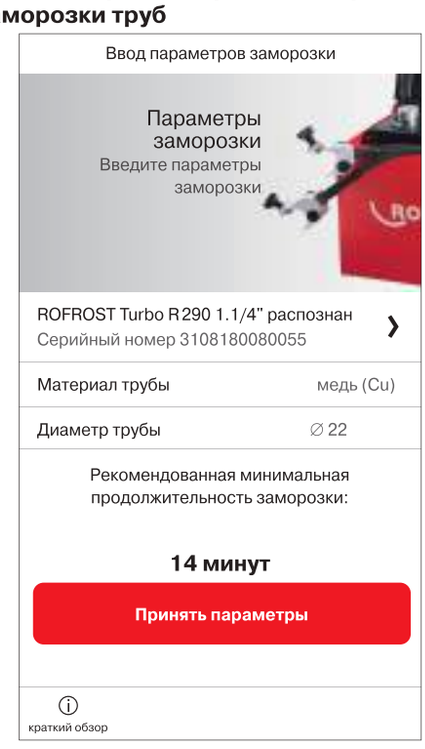
Наименование	кг	230 В / 50 Гц №
ROFROST Turbo R290 2" с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII, IX, D, E, F (см. таблицу с редукционными вкладышами ROFROST) + термопроводящая паста	24,7	1500003001
Дополнительный набор для ROFROST Turbo с редукционными вкладышами р. II, III, V, VII		62230
Другие наборы — по запросу		

ROFROST App (РОФРОСТ App)

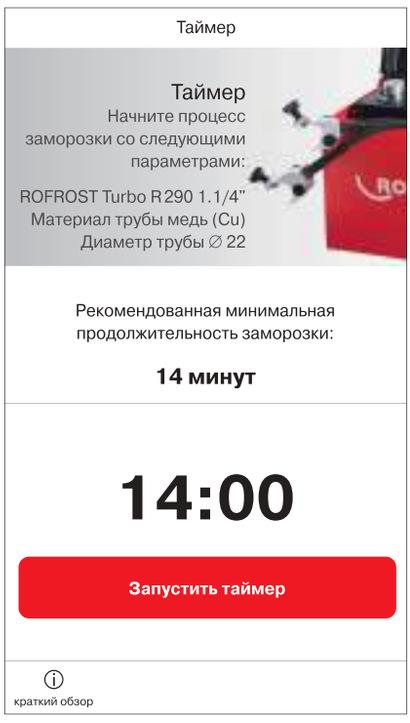
Приложение ROFROST App поддерживает процесс проведения работ и пошагово разъясняет процесс заморозки труб



Чек-лист процесса заморозки



Рекомендованная продолжительность заморозки отображается после настройки материала трубы и диаметра



Встроенный таймер сигнализирует об истечении времени заморозки

Редукционные 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

Редукционный вкладыш р. E, 42 мм служит также адаптером для крепления редукционных 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	Объём	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

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Обзор оборудования

Телеинспекционные камеры ROSCOPE





ROSCOPE mini

Модули ROSCOPE i2000

	ROSCOPE mini	Модуль TEC	Модуль 25 / 16	Модуль 25 / 22	Модуль ROLOC PLUS
					
Применение:	обследование полостей		∅ 50 – 100 мм	∅ 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:	∅ 8,5 мм	∅ 17 мм	∅ 25 мм	∅ 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			—
Страница	**202**	**204**	**205**	**204**	**206**

Телеинспекционная система ROCAM 4 Plus



Телеинспекционная система ROCAM 4 Plus

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

	ROCAM 4 Plus 30 м	ROCAM 4 Plus 65 м	ROCAM 4 Plus Mini Modul
			
Камера 25 мм:	—	—	∅ 40 – 100 мм
Камера 30 мм:	∅ 70 – 150 мм	∅ 70 – 150 мм	—
Камера 40 мм:	∅ 100 – 300 мм	∅ 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:	✓	✓	✓
Страница	**209**	**210**	**211**

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

- Интуитивно понятное управление.
- Камера ∅ 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 заркало — устанавливаются без использования инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	152 x 90 x 40 мм
Размер дисплея:	2.5"
Длина кабеля:	1,2 м
∅ кабеля:	5,5 мм
∅ камеры:	8,5 мм
Выравнивание изображения:	180°
Память:	30 фотографий



Водонепроницаемая камера ∅ 8,5 мм

удобная работа
в трубах малых диаметров

Видеокабель 1,2 м

обеспечивает
комфортную быструю работу

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

Клипса для ремня

прибор удобно переносить



Видеокабель компактно складывается

выемка на корпусе
для наматывания кабеля

Интуитивное управление

понятное управление
в режиме живого изображения
и режиме просмотра

В комплектацию входят принадлежности

встроенный магнит для захвата
металлических предметов и насадка-зеркало
для обзора заворотов труб под 90°



Магнит



Зеркало

Быстрое обследование полостей перед монтажными работами и после



Прибор всегда под рукой благодаря практичной клипсе для ремня



Набор (№ 1000002268): ROSCOPE mini, зеркало и магнит, 4 батарейки AA, бокс ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	№
Набор ROSCOPE mini	**1000002268**

ROSCOPE i2000 (РОСКОП)

Применение мультифункциональной 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

- 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.

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

Многофункциональный, удобный в управлении!



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

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

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 TEC

Самоцентрирующаяся камера для телеинспекции полостей



Модуль 25 / 16 и 25 / 22

Водонепроницаемый модуль для телеинспекции труб с изгибами под 90° ∅ 40 – 100 мм



Модуль ROLOC PLUS

Лёгкий в управлении прибор для определения местоположения передатчика камеры с функцией измерений глубины



ROSCOPE (РОСКОП) i2000 с модулем TEC (ТЕК)

Высококачественная камера для телеинспекции труб и труднодоступных полостей

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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:	∅ 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

Самоцентрирующаяся камера





№ 69615

№ 1500000696

Телеинспекция полостей



Камера с мощными светодиодами



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

ROSCOPE (РОСКОП) i2000 с модулем 25/22

Высококачественная камера для телеинспекции труб ∅ 40 – 100 мм

Длина кабеля 22 м!

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запись и воспроизведение телеинспекции: видео (AVI) и фото (JPEG).
- Очень гибкая головка камеры для прохождения поворотов 90° в трубах ∅ от 40 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	сенсорный экран 3.5" (цветной)
Камера:	∅ 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



№ 1000000860

Телеинспекция ливнёвых труб



Телеинспекция водостоков



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

ROSCOPE (РОСКОП) i2000 с модулем 25/16

Высококачественная камера для телеинспекции труб ∅ 50 – 100 мм. Со встроенным передатчиком для точного определения местоположения головки камеры

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запись и воспроизведение телеинспекции: видео (AVI) и фото (JPEG).
- Очень гибкая головка камеры для прохождения поворотов под 90° ∅ от 50 мм.
- Применяется с направляющей сферой в трубах ∅ 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:	сенсосрный экран 3.5" (цветной)
Камера:	∅ 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



№ 1000000842

Направляющая сфера для модуля 25/16 и модуля 25/22
для центрирования головки камеры и лучшего освещения трубы



№ 74629

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

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

- 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.

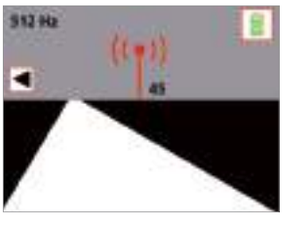
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

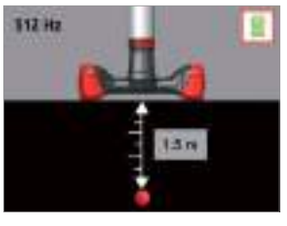


Удобный в управлении прибор для определения местоположения передатчика камеры

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

ROSCOPE i2000 с модулем ROLOC Plus (№ 1000000065):
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 видеоматериалов, полученных в ходе телеинспекции

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

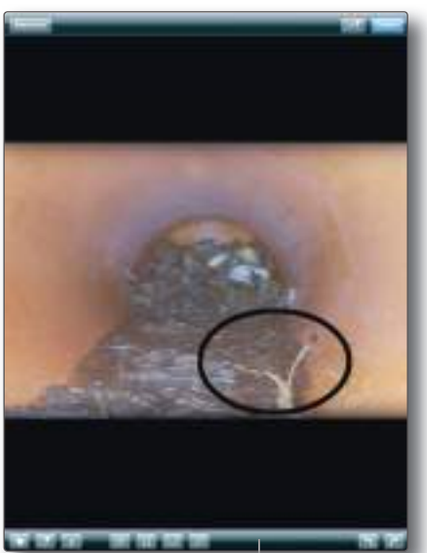
ROCAM 4

Совместимость:	iOS 8.1 или выше, Android 4.0 или выше
Вес:	12 Мб

Живое изображение



Экран обработки изображения



Альбом



Альбом

Фото-/ видеозаписи

Настройки/ заметки

Обработка

Переход к редактированию

- Цветовая палитра
- Карандаш, ластик
- Текст
- Квадрат, круг, стрелка

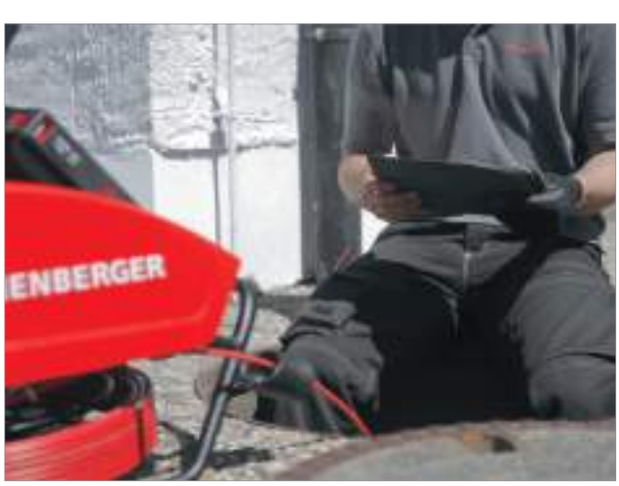




Доступно для iOS и Android!



Передача данных на мобильное устройство



Отправка обработанных фотографий заказчику непосредственно с рабочего объекта

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



Чемодан ROCASE

надёжное хранение оборудования и принадлежностей

№ 1500003533

10

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 x 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 ∅ 40 – 300 мм на длину 30 м, со встроенным программным обеспечением и большим съёмным сенсорным экраном 10.4"

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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:	∅ 30 мм, с 10 светодиодными лампами ∅ 40 мм, с 36 светодиодными лампами
Рабочий диапазон:	∅ 40 – 100 мм (минимодуль) ∅ 70 – 150 мм (камера 30 мм) ∅ 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



Аккумулятор Li-Ion 18 В / 4,0 А·ч (совместим с платформой CAS)

большая продолжительность работы аккумулятора (до 6 часов)

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

Встроенный микрофон

возможность записи аудиокомментариев к обследованию

Система сменных кабельных барабанов 16 м

для работы в трубах ∅ от 40 мм

Защищённые соединения и слоты для SD-карты, USB и микро-HDMI



Поиск с помощью ROSCOPE с модулем ROLOC PLUS



ВНИМАНИЕ! Это устройство нельзя переоснастить до длины 65 м

Набор (№ 1500002613): кабель 30 м, головка камеры ∅ 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

ROCAM 4 Plus — 65 м (РОКАМ)

Камера для телеинспекции труб ∅ 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 ∅ от 40 мм

Тележка с выдвижной ручкой на колёсах

удобно перевозить даже на большие расстояния



Новая аккумуляторная технология на платформе CAS!



Ручка тележки регулируется по высоте



Набор (№ 1500002615): кабель 65 м, головка камеры ∅ 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

ROCAM 4 Plus Mini Modul

(Минимодуль РОКАМ 4 Плюс)

Для расширения рабочего диапазона ROCAM 4 Plus для телеинспекции труб ∅ 40 – 100 мм



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для профессиональной телеинспекции труб малых диаметров.
- Простая работа благодаря системе сменных барабанов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Головка камеры:	∅ 25 мм, водонепроницаемая с 8 светодиодными лампами
Рабочий диапазон:	∅ 40 – 100 мм
Длина кабеля:	16 м
Диаметр кабеля:	5,5 мм



№ 1500003296

Наименование	№
ROCAM 4 Plus Mini Modul, кабель 16 м	1500003296

Камеры ROCAM (РОКАМ)

Головки камеры изготовлены из высококачественных материалов, предназначены для профессиональной телеинспекции труб ∅ 70 – 300 мм

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мощное освещение:

- Головка камеры ROCAM ∅ 30 мм имеет 25 светодиодных ламп, способных хорошо осветить трубы ∅ 150.
- Для телеинспекции труб большего ∅ можно установить головку камеры ∅ 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 ∅ от 70 мм.
- Корпус из высококачественной стали обеспечивает герметичность до 3 бар.
- Ударопрочный, устойчивый к царапинам объектив с сапфировым стеклом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дооснащение передатчиком:

- Передатчик 33 кГц можно использовать дополнительно для определения положения головки камеры (90° ∅ 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:	∅ **30 мм** с 10 светодиодными лампами, ∅ **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 ∅ 40 мм

Самовыравнивание «автогоризонт»



Отличная освещённость



Герметичное соединение между резьбой и контактным кольцом



Высокая гибкость и надёжность



Дооборудование передатчиком



Наименование	№
Головка камеры ROCAM ∅ 30 мм	1500000123

Наименование	№
Головка камеры ROCAM ∅ 40 мм	1500000122

Роликовые салазки

Рекомендуются к использованию для обследования участков длиной от 10 м

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Роликовые салазки RS 40/150 для труб ∅ 150 – 200 мм
Роликовые салазки RS 40/200 для труб ∅ 200 – 300 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка трубы.
- Обеспечивают небольшое сопротивление от скольжения благодаря роликам на подшипниках.



№ 69118



№ 69119

Наименование	г	№
Для камеры ∅ 40 мм:		
Роликовые салазки ∅ 150 мм	700	69118
Роликовые салазки ∅ 200 мм	700	69119

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 ∅ 70 – 150 мм.
Направляющая сфера с щёточной насадкой для труб ∅ 70 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.
- Препятствуют скоплению грязи перед камерой.



№ 69112 / 1500000817



№ 69111 / 1500000120

Наименование	г	№
Для камеры ∅ 30 мм:		
Направляющая сфера для труб ∅ до 150 мм	200	1500000120
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	1500000817
Для камеры ∅ 40 мм:		
Направляющая сфера для труб ∅ до 200 мм	200	69111
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	69112

Щёточные центраторы

Для улучшения обзора в трубах ∅ 100 – 200 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щёточные центраторы **∅ 100** применяются в трубах ∅ 100 – 150 мм. Щёточные центраторы **∅ 150 мм** применяются в трубах ∅ 150 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

*Применяются с направляющими сферами № 69112 / 1500000817.

Наименование	г	№
Щёточный центратор ∅ 100 мм*	200	69113
Щёточный центратор ∅ 150 мм*	300	69117

Аккумуляторная система CAS, зарядное устройство и блок питания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM





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


ROTHENBERGER



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

	ROPULS	ROPULS eDM
		
Соединения:	1"	1"
Макс. диаметр трубы:	∅ 50 мм	∅ 50 мм
Макс. давление воды:	7 бар	7 бар
Протоколирование:	—	✓
Страница	**218 – 220**	**218 – 220**

Машины и устройства для прочистки труб

	WC-Blitz	ROPOWER HANDY	ROSPIMATIC CL	ROSPI 6 H+E Plus	ROSPI 8 H+E Plus
					
Тип привода:	ручной	ручной	электрический	ручной / электрический	
Рабочий диапазон:	∅ 50 – 100 мм	∅ 50 – 100 мм	∅ 20 – 50 мм	∅ 20 – 50 мм	∅ 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**

	R550	RODRUM M 13	RODRUM M 16	RODRUM L 16	R600
					
Тип привода:	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический
Рабочий диапазон:	∅ 20 – 100 мм	∅ 70 – 100 мм	∅ 70 – 125 мм	∅ 70 – 125 мм	∅ 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**

11

* Используется только с зажимными цангами, кулачками или адаптерами (см. стр. 238).

Насосы для удаления накипи и кальциевых отложений

	ROCAL 20	ROMATIC 20
		
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

	ROSPI 10 H+E Plus	RODRUM S 10	Ручное устройство для прочистки труб 3 S	RODRUM S 13
				
	ручной / электрический	электрический	ручной	электрический
	∅ 20 – 70 мм	∅ 40 – 70 мм	∅ 50 – 100 мм	∅ 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**

	R600 VARIOCLEAN	RODRUM VARIOCLEAN	R650	R750	RODRUM L 20
					
	аккумуляторный	аккумуляторный	электрический	электрический	электрический
	∅ 20 – 150 мм	∅ 40 – 100 мм	∅ 20 – 150 мм	∅ 50 – 200 мм	∅ 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).

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

- **Три области применения для одного устройства**:
  - **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**



№ 1000001134

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

Приложение ROPULS eDM с функцией протоколирования



ROPULS eDM с функцией ROCLEAN для промывки и консервации трубопровода



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

[1] Только для устройств с Android.

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

230 В



№ 1000000145

Переключатель функций

позволяет просто переключиться на функцию ROCLEAN

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

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	кг	№
Компрессор для промывки ROPULS со шлангами	28	1000000145

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

Средство для удаления кальциевых отложений



№ 15706

Средство для удаления кальциевых отложений для ROPULS, ROCAL 20, ROMATIC 20.
Канистра 25 кг

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Замедляющее коррозию средство с биологически активными веществами на основе соляной кислоты, замедлителями коррозии и смачивающими веществами для быстрого и эффективного удаления пигментных загрязнений, гидравлической извести, оксидов железа, фосфата кальция и др., а так же для очистки от зарастания биологической пленкой паровых котлов, тепловых гидросооружений и для дезинфицирующей промывки систем технической и питьевой воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Растворяет пигментные загрязнения, кальциевые отложения и ржавчину.
- Не вызывает коррозию стали и цветных металлов.
- Смачивает, дезинфицирует.

Средство для удаления жировых отложений в канализационных трубах



№ 07201

Наибольший эффект от применения средства достигается при совместном использовании с электромеханическими прочистными машинами Rothenberger. Упаковка 10 кг

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гранулят на основе щелочи и поверхностно-активных веществ для эффективной промывки сточных труб на мясоперерабатывающих предприятиях, промышленных кухнях, в ресторанах и кафе, объектах фаст-фуда и в домашнем хозяйстве. Отложения жира, белка и прочих загрязнений различного вида полностью растворяются в водных стоках, сифонах и ливнеспусках, благодаря чему обеспечивается беспрепятственный свободный проток.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное удаление жировых и белковых отложений.
- Замедление появления новых отложений.
- Экономичный расход.

ROCAL 20 / ROMATIC 20
(РОКАЛ 20 / РОМАТИК 20)

230 В

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

- 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°C 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!

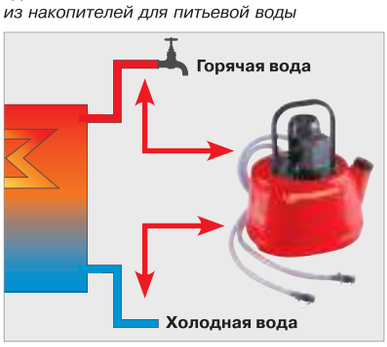


ROCAL 20
№ 61100



ROMATIC 20
№ 61190

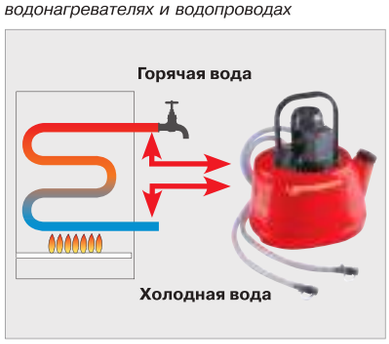
Удаление накипи из накопителей для питьевой воды



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 ниппеля 1/2 – 1/2", 2 двойных муфты 3/4 – 3/4", 2 переходника 1/2 – 3/4".

Наименование	кг	№
ROCAL 20	6	61100
ROMATIC 20	6	61190

ROPUMP SUPER PLUS
(РОПАМП СУПЕР ПЛЮС)

Быстро — компактно — удобно!

Профессиональный вантуз для прочистки труб гидравлическим ударом

Простой надёжный инструмент для устранения засоров по принципу гидравлического удара в раковинах, мойках, ванных, унитазах, душевых кабинах.

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- Простое обращение благодаря удобной подгонке к сливу, эргономичная форма всех деталей.



В комплектацию входят короткий и длинный адаптеры!

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

- Маленький и удобный.
- Компактный и эффективный.

Наименование	г	№
ROPUMP с поворотной присоской	500	71991

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 ванных, туалетах и дренажных/сливных отверстиях с помощью прочистной спирали.

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	20 – 70 мм
Спирали:	∅ 6 мм x 4,5 м, для труб 20 – 50 мм
	∅ 8 мм x 7,5 м, для труб 20 – 50 мм
	∅ 10 мм x 10,0 м, для труб 20 – 70 мм



Использование шуруповёрта в качестве привода



Ручной привод



Наименование	кг		№
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

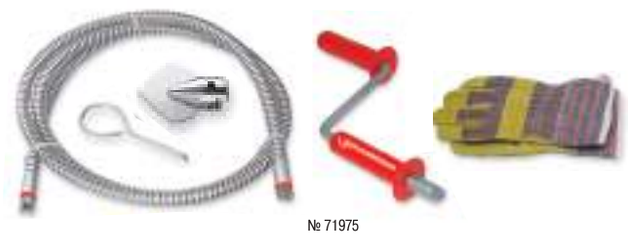
ROPOWER HANDY (РОПАУЭР ХЭНДИ)

Ручное устройство для прочистки труб ∅ 50 – 100 мм

Универсальное устройство для быстрого устранения засоров в трубах. На спираль можно устанавливать любые инструменты для прочистки труб ∅ 16 мм из ассортимента ROTHENBERGER.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дополнительный эффект прочистки благодаря использованию четырёхгранной спирали.



№ 71975

Набор (№ 71975): ROPOWER PROFILE CABLE 2,3 м без сердечника (№ 72494), поворотная ручка (№ 71976), перчатки (№ H81401), разъединительный ключ (№ 72100), пикообразный скребок ∅ 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

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, ∅ спирали1/2".
- Не повреждает керамические поверхности. Колено в оболочке из полимерного материала.



Наименование	кг	№
WC-Blitz RO-3 с грушевидной насадкой	2,75	78551

Ручное механическое устройство для прочистки труб тип 3 S

Для труб ∅ 40 – 100 мм, спирали ∅ 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.



№ 72003

Комплектация (№ 72003): механическое устройство для прочистки труб тип 3 S (№ 72003), спирали ∅ 13 мм x 15 м (№ 72016), крестообразный зубчатый скребок ∅ 35 мм (№ 72176) и разъединительный ключ (№ 72100).

Наименование	кг	№
Механическое устройство для прочистки тип 3 S комплект	17,50	72003
Запасные спирали ∅ 13 мм x 15 м	7,00	72016
Крестообразный зубчатый скребок ∅ 35 мм	0,04	72176
Разъединительный ключ	0,01	72100

Прочий инструмент с муфтой Ø 16 мм см. стр. 242

ROSPIMATIC CL (РОСПИМАТИК CL)

Оборудование для прочистки труб ∅ 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

- 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:	∅ 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



Шестигранное крепление с функцией холостого хода

мягкая работа аппарата в режиме холостого хода без отдачи

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

Простое соединение с профессиональным шуруповёртом



Прочие принадлежности см. на стр. 238

R550

230 В

Машина для прочистки труб ∅ 20 – 100 мм

Надёжная мощная прочистная машина
для использования в сфере ЖКХ.

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лёгкая, компактная и удобная контсрукция.
Машина идеально подходит для универсального устранения засоров в сливах раковин и унитазов, в сточных трубах, дренажных сливах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень лёгкая.
- Крепление напрямую спиралей 16 мм.
- Макс. рабочая длина 40 м, с S-спиралями ∅ 16 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для труб:	∅ 20 – 100 мм
Для соед. напрямую:	спиралей ∅ 16 мм
Макс. рабочая длина:	40 м с S-спиралями ∅ 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

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



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 ∅ 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 ∅ 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 ∅ 16 мм	12,0	72945X

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

Разносторонее 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



Спирель DuraFlex: легче, лучше проходит изгибы — длительный срок службы благодаря оцинковке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	∅ 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	кг	№
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	кг	№
Набор инструмента L, 16 мм	1,4	72936
Набор спиралей SMK/ инструмента DuraFlex, 16 + 22 мм	34,0	1500003705 NEW

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, ЕС	0,58	1000001654

R600

Машина для прочистки труб ∅ 20 – 150 мм

Для использования службами эксплуатации зданий, службами ЖКХ, в больницах.

230 В

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

- Крепление напрямую спиралей ∅ 16 и 22 мм.
- Дополнительно через адаптер можно соединить спирали ∅ 8 и 10 мм.
- Макс. рабочая длина 50 м, с S-спиралью ∅ 16 мм.
- Макс. рабочая длина 60 м, с S-спиралью ∅ 22 мм.

Для труб:	∅ 20 – 150 мм
Для соед. напрямую:	спиралей ∅ 22 и 16 мм
С адаптером:	∅ 8 и 10 мм
Макс. рабочая длина:	60 м с S-спиралями ∅ 22 мм 50 м с S-спиралями ∅ 16 мм 10 м с S-спиралями ∅ 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

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



№ 72675

Прочные боковые части из полиамида

армирование стекловолокном

Держатель / разъединитель для спиралей

надёжное крепление и безопасное снятие спиралей

*Комплект R600 с набором спиралей / инструмента 22 мм (№ 72675)**



*Возможно изменение в комплектации набора.

Усиленный виброгасящий шланг с быстродействующей муфтой



Адаптер с зажимной цангой для спиралей ∅ 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 ∅ 8 мм, пустой	1,82	72514
Адаптер для спиралей ∅ 10 мм, пустой	1,82	72515
Кулачки зажимные для машины, запасные	0,25	72538
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart ∅ 22 мм	24,0	72955X

R650

230 В

Машина для прочистки труб ∅ 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

- Удвоенная мощность двигателя*(по сравнению с R600).
- Универсальное использование благодаря переставляемому зажимному рычагу.
- Крепление напрямую спиралей ∅ 22 и 16 мм.
- Дополнительно через адаптер крепление спиралей ∅ 8 и 10 мм.
- Макс. рабочая длина 65 м с S-спиралью ∅ 22 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для труб:	∅ 20 – 150 мм
Для соед. напрямую:	спирали ∅ 22 и 16 мм
С адаптером:	∅ 8 мм и 10 мм
Макс. рабочая длина:	65 м с S-спиралью ∅ 22 мм 55 м с S-спиралью ∅ 16 мм 10 м с S-спиралью ∅ 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



№ 72688

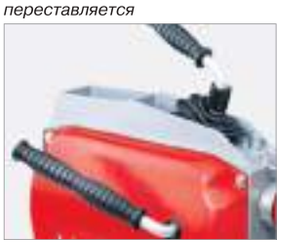
Держатель / разъединитель для спиралей

надёжное крепление и безопасное снятие спиралей

Прочные боковые части из полиамида

армирование стекловолокном

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

Принадлежности

Наименование	кг	№
Виброгасящий шланг FS 22, длина 4 м	2,8	72541
Адаптер для спиралей ∅ 8 мм, пустой	1,82	72514
Адаптер для спиралей ∅ 10 мм, пустой	1,82	72515
Кулачки зажимные для машины, запасные	0,25	72638
Поворотная складная тренога	3,0	58182
Набор спиралей Standart ∅ 22 мм	24,0	72955X

R750

Машина для прочистки труб ∅ 20 – 200 мм

Для профессионального мобильного использования.
Компактная, прочная и мощная машина
даже при устранении сложных засоров.

230 В

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

- Приводной рычаг поворачивается (180°), фиксируется, может использоваться в качестве ручки для переноски.
- Крепление напрямую спиралей ∅ 32 и 22 мм.
- Дополнительно возможно крепление спирали ∅ 8, 10 и 16 мм с зажимной цангой.
- Макс. рабочая длина 80 м, с S-спиралями ∅ 32 мм.

Для труб:	∅ 20 – 200 мм
Для соед. напрямую:	спиралей ∅ 32 и 22 мм
С зажимной цангой:	∅ 8, 10 и 16 мм
Макс. рабочая длина:	80 м с S-спиралью ∅ 32 мм 70 м с S-спиралью ∅ 22 мм 55 м с S-спиралью ∅ 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

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

Держатель / разъединитель для спиралей

надёжное крепление
и безопасное снятие спиралей

Прочные боковые части из полиамида

армирование стекловолокном



№ 72689

Воздушная вентиляция

Колёса покрыты резиной

машину удобно перевозить,
обеспечиваются мобильная эксплуатация
и надёжная устойчивость

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 ∅ 8 и 10 мм, пустой	0,35	72914
Адаптер для спиралей ∅ 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 ∅ 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 ∅ 40 – 100 мм, идеально подходит для использования в производственных помещениях и общественных зданиях

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чистая и деликатная работа.
- Простое управление благодаря автоматическому ходу вперёд и назад.
- Регулировка подачи и зажатие спирали одной рукояткой.
- Машину можно использовать со спиралями ∅ 10 и 13 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **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 ∅ 10 или 13 мм, удобная транспортировка



№ 1000001257

Защита спирали

быстрое снятие нагрузки со спирали при отпускании рукоятки подачи

Отверстия для промывки и сливное отверстие

барабан для спиралей просто чистить

Рама с прорезиненными ножками

отличная устойчивость, ножки не оставляют царапин на поверхностях

Блок подачи 2 в 1

можно использовать со спиралями ∅ 10 и 13 мм

Машины барабанного типа для прочистки труб

230 В

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон / диаметр трубы:	∅ 40 – 100 мм
Макс. рабочая длина:	10 м (со спиралью ∅ 10 мм) 15 м (со спиралью ∅ 13 мм)
Мощность двигателя (P1/P2):	400/250 Вт
Частота вращения (барабан):	300 об./мин.
Размеры:	58 x 33 x 39 см

Прочистка стока в полу спиралью ∅ 13 мм



Для транспортировки барабан для спиралей снимается (при переноске части устройства можно держать в двух руках)



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).

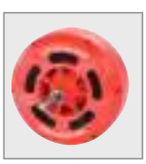
Набор (№ 1000001257): RODRUM S 13, перчатка рабочая (№1500000439), цепная насадка (№ 72185F), крестообразная зубчатая насадка (№ 72176), гладкий вильчатый скребок (№ 72164), грушевидная насадка (№ 72163), крюкообразная насадка (№ 72162), прямая насадка (№ 72161), разъединительный ключ (№ 72100), направляющий 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

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!

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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
∅ 10 и 13 мм

Сменный барабан для спиралей

быстрое переоснащение на спирали
∅ 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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:	∅ 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





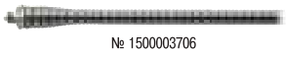
№ 1000003348

Аккумуляторная прочистная машина RODRUM VarioClean

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



№ 1000001308



№ 1500003707

Принадлежности

Наименование	кг	№	
Барабан со спиралью DuraFlex, 13 мм / 15 м	12,5	1500003708	NEW
Спираль DuraFlex 13 мм / 15 м	10,0	1500003706	NEW
Спираль DuraFlex 10 мм / 10 м	4,0	1500003707	NEW

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



№ 72163



№ 72161



№ 72162



№ 72169



№ 72175



№ 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



№ 58182



№ 72142



№ 1500000439



№ 72120
№ 72121

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, ЕС	0,58	1000001654



№ 1000002548



№ 1000002549



№ 1000001654

RODRUM M и L (РОДРАМ M и L)




Машина барабанного типа для прочистки труб ∅ 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 ∅ 13, 16 и 20 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- RODRUM M и L — это машина барабанного типа с автоматическим ходом вперёд и назад, презназначена для устранения засоров в трубах ∅ 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:	∅ 70 – 250 мм
Макс. рабочая длина:	30 м (со спиралью ∅ 13 мм) 45 м (со спиралью ∅ 16 мм) 60 м (со спиралью ∅ 20 мм)
Мощность двигателя (P1/P2):	400/250 Вт
Частота вращения (барабан):	270 об. / мин.
Размеры:	77 x 56 x 87 см

Приспособление для погрузки

для облегчения погрузки машины

Тип машины	Рабочий диапазон
M13	∅ 70 – 100 мм
M16	∅ 70 – 125 мм
L16	∅ 70 – 125 мм
L20	∅ 150 – 250 мм



Защита спирали

Очень быстрая разгрузка спирали при отпускании ручки для подачи

Рама с прорезиненными ножками

отличная устойчивость, ножки не оставляют царапин на поверхностях

Сменный барабан для спиралей

быстрое переоборудование на спирали ∅ 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



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

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

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

* Все насадки 20 мм имеют четырёхгранную муфту.


№ 1500002267


№ 1500002254


№ 1500002261


№ 1500002257


№ 1500002253


№ 1500002266


№ 1500002255


№ 1500002258


№ 1500002256


№ 1500002263


№ 1000001731


№ 1000001732

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

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

Приспособление для погрузки



Машину легко перевозить благодаря раме с колёсами, перемещать по лестнице



Прочистка вертикальной трубы спиралью ∅ 16 мм



Машины для промывки и прочистки труб

Принадлежности для прочистных машин



№ 72538



№ 72536



№ 72638



№ 72666



№ 72563

Зажимные кулачки

для машины	для спирали, ∅	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**



№ 72514, № 72515



Адаптеры

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

для машины	для спирали, ∅	макс. длина спирали	кг	№
R600/650	8 мм	10 м	1,8	**72514**
R600/650	10 мм	10 м	1,8	**72515**



№ 72915

Зажимные цанги для R750

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

Безопасное направление спиралей без перегибов и изломов



№ 72541



№ 72559

С прецизионной быстроразъёмной муфтой

Направляющие виброгасящие шланги для спиралей

- Предотвращают повреждения и загрязнение спиралей.

Наименование	для машины	для спирали, ∅	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



№ 58182

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**

Устройство для подачи и извлечения спиралей

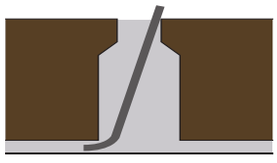
- Надёжная принудительная подача/извлечение спиралей из вертикальных труб.
- Подходит для всех спиралей с открытой навивкой ∅ 22 и 32 мм.
- Используется также в качестве подающего механизма при устранении сложных засоров.
- Можно использовать с машинами других производителей.
- Два отверстия с резьбой 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 ∅ 16, 22 мм	1,4 – 2,3	из 2 частей	3,0	72130
Для спиралей ∅ 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.

Кожаные 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.



№ 72100



№ 72101

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

Барабаны для спиралей

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



№ 72110 (без спиралей)



№ 72111 (без спиралей)



№ 72112 (без спиралей)

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

Спирали для прочистки труб

Высокопроизводительные спирали ROTHENBERGER для прочистки труб

Для продолжительной эксплуатации в тяжёлых условиях

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготовлены из качественной пружинной стали, качество C 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

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

ЗАПАТЕНТОВАНО ROTHENBERGER! Опасайтесь подделок!

Достаточная длина навивки на соединительном узле

легко устанавливать запасную муфту



Различная толщина проволоки

можно выбрать в зависимости от рабочей задачи

ROPOWER PROFILE CABLE

дополнительный эффект прочистки благодаря четырёхгранному профилю



Пластмассовый сердечник

спираль не забивается грязью



Скос для соединения

Простое соединение спиралей и насадок



Т-образный паз из нержавеющей стали

длительный срок службы, надёжность в эксплуатации благодаря высококачественной конструкции муфты

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 засчёт 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	L м	кг	№
16	●	5/8"	2,3	1,3	72490

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!

Спирали Standart

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



мм	дюйм	L м	Толщ. проволоки, ∅ 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

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	L дюйм	м	Толщ. проволоки, ∅ 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-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	L м	Толщ. проволоки, ∅ 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

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	L м	Толщ. проволоки, ∅ 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

С фиксирующим кольцом ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

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

● ∅ 16 мм – 5/8" ● ∅ 22 мм – 7/8" ● ∅ 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

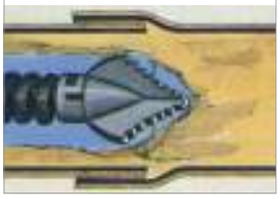


Зубчатая крестообразная насадка

244



Специальный инструмент для разрушения затвердевших засоров



Конусообразные насадки

243



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

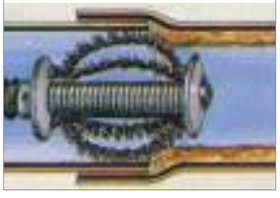


Цепные насадки

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

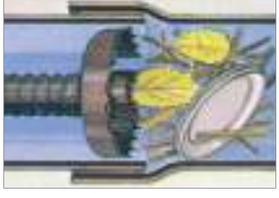


Зубчатая спиральная насадка

244



Специальный инструмент для измельчения небольших засоров из корней, ветвей, листвы 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 ∅ от 40 мм.



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

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

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

Крюкообразная насадка

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



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

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

Шарнирная грушевидная насадка

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



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

Закалённые резцы из пружинной стали!



№ 72154



№ 72164

Гладкий вильчатый скребок и двойной гладкий вильчатый скребок

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

Муфта, мм / дюйм	мм	L мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
16 / 5/8"	40	40	50 – 75	30	**72154**
16 / 5/8"	30	40	50 – 75	20	**72164**



№ 72234

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

Пикообразный скребок

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



№ 72261

Изогнутый лопаточный скребок

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

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



№ 72229

Зубчатая спиральная насадка

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

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

11

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



№ 72275

Зубчатая крестообразная насадка

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

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

Цепные насадки

Без кольца, с гладкой цепью

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



№ 72284

Улучшенное прохождение изгибов!



№ 72289

Цепные насадки без кольца и шипов

Муфта, мм / дюйм	мм	мм	Рабочий диапазон, мм	г	№
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**

Цепные насадки с шипами

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



№ 72286

Идеально подходит для финальной прочистки!

Улучшенное центрирование в горизонтальных трубах!



№ 72278

Цепные насадки с кольцом и шипами

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



№ 72188

Лучше проходит изгибы!

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**

Зубчатый вильчатый скребок

- Особенно подходят для устранения илистых 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**

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**

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

RO CASE

Ø 16 мм, из 10 предметов



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

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

Набор инструмента для прочистки S16

Ø 16 мм, из 5 предметов



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

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

Набор инструмента для прочистки L22

RO CASE

Ø 22 мм, из 11 предметов



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

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

Набор инструмента для прочистки S22

Ø 22 мм, из 6 предметов



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

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

Набор спиралей и инструмента

Standard ∅ 16 мм (Стандарт)





Набор (№ 72945X): чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372) барабан для спиралей 16 мм (№ 72110), спирали 5 х 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 спиралями Standard	12,0	72945X

Набор спиралей и инструмента

Standard ∅ 16 / 22 мм (Стандарт)





Набор (№ 72956X): чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вклад. (№ 1300003372), барабан для спиралей 16 мм (№ 72110), спирали 5 х 16 мм Standard (№ 72431), прямая насадка 16 мм (№ 72161), грушевид. насадка 16 мм (№ 72163), пикообр. скребок 16/25 мм (№ 72169), разъед. ключ 16 мм (№ 72100), барабан для спирали 22 мм (№ 72112), спирали 5 х 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), разъед. ключ 22/32 мм (№ 72101), перчатки для направл. спиралей левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 16 – 22 мм	со спиралями Standard	38,0	72956X
SMK 16 – 22 мм	со спиралями SMK	39,0	72967X

Набор спиралей и инструмента

Standard ∅ 22 мм (Стандарт)





Набор (№ 72955X): чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), барабан для спиралей 22 мм (№ 72112), спирали 5 х 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 спиралями Standard	24,0	72955X

Набор спиралей и инструмента

Standard ∅ 32 мм (Стандарт)





Набор (№ 72962X): чемодан ROCASE (№ 1300003334) со вкладышем (№ 1300003372), барабан для спирали 32 мм (№ 72111), спирали 5 х 32 мм (№ 72451), прямая насадка 32 мм (№ 72321), крюкообразная насадка 32 мм (№ 72325), конусообразная насадка 32 мм (№ 72322), изогнутый лопаточный скребок 332/65 мм (№ 72360), зубчатая спиральная насадка 32/65 мм (№ 72329), разъединительный ключ 22/32 мм (№ 72101), перчатки для направления спирали левая / правая (№ 1500000439), спрей ROWONAL (№ 72142).

Наименование	Исполнение	кг	№
Standard 32 мм	со спиралями Standard	37,0	72962X

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.
- ∅ 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.



№ 72412



№ 72421 / № 72423

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

Для спиралей с Т-образной муфтой

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

Переход на больший диаметр (расширение)



№ 72461

Переход на меньший диаметр (сужение)



№ 72460

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!

Для спиралей Standard и SMK



№ 72210



№ 72211

Наименование	г	16 мм 5/8", №	г	22 мм 7/8", №
Для спиралей Standard и SMK				
позитив	20	72150	40	72210
негатив	20	72151	40	72211

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:	∅ 150 мм	∅ 150 мм	∅ 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

230 В

Самовсасывающая компактная машина для прочистки труб ∅ 40 – 150 мм на длину до 10 м

∅ 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	кг	230 В / 50 Гц №
Компактная машина ВД для прочистки труб HD 11/90	29,5	76008

HD 13/100

230 В

Самовсасывающая компактная машина для прочистки труб ∅ 40 – 150 мм на длину до 30 м

∅ 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	кг	230 В / 50 Гц №
Компактная машина ВД для прочистки труб HD 13/100	45,0	76020

Аппараты для прочистки труб высоким давлением

HD 17/190

400 В

Машина высокого давления 190 бар
с барабаном для шланга
для прочистки труб
∅ до 200 мм
на длину до 20 м

∅ 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



№ 76073



№ 76067

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, ∅ 25 x 22 мм	0,04	**76053**
с боем вперёд, 5 отверстий, ∅ 25 x 22 мм	0,04	**76063**
Роторная насадка 45°, 4 отверстия, ∅ 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



№ 76068



№ 76067



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 B)	10,70	**72820**
Прочистные насадки, R 1/4", из нержавеющей стали без боя вперёд, 4 отверстия, ∅ 25 x 22 мм	0,04	**76089**
с боем вперёд, 5 отверстий, ∅ 25 x 22 мм	0,04	**76065**
роторная насадка 45°, 4 отверстия, ∅ 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**


ROTHENBERGER



Сварка пластиковых труб машинами ROWELD

Обзор оборудования 254 – 255

Резка труб

Циркулярная пила / Труборез-гильотина 256

Сварка враструб

Аппараты для сварки враструб / нагревательные элементы 257 – 258

Электромуфтовая сварка

Оборудование для электромуфтовой 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

	ROCUT XL 125	ROCUT XL 225	ROCUT XL 315	ROCUT UKS 160 / 355
				
Подходит для:	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ, ПП, ПВХ
Внешний диаметр:	до ∅ 125 мм	до ∅ 225 мм	до ∅ 315 мм	∅ 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

	Нагревательный элемент HE 120	Нагревательный элемент HE 200	Нагревательный элемент HE 300
			
Подходит для:	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ	ПЭ, ПП, ПВДФ
Внешний диаметр:	до ∅ 120 мм	до ∅ 200 мм	до ∅ 300 мм
Толщина стенки:	—	—	—
Режим работы:	—	—	—
Страница	258	258	258

Электромуфтовая сварка

	ROFUSE Sani 160	ROFUSE 400 TURBO	ROFUSE 1200 TURBO
			
Подходит для:	ПЭ	ПЭ, ПП	ПЭ, ПП
Внешний диаметр:	до ∅ 160 мм	до ∅ 400 мм	до ∅ 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 враструб

	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:	∅ 20 – 40 мм	∅ 20 – 63 мм	∅ 20 – 110 мм	∅ 16 – 125 мм
Толщина стенки:	—	—	—	—
Привод:	ручной	ручной	ручной	ручной
Функция:	сварка враструб	сварка враструб	сварка враструб	сварка нагревательным элементом, сварка враструб
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:	∅ 20 – 110 мм	∅ 40 – 160 мм	∅ 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:	∅ 40 – 1200 мм	∅ 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

ROCUT UKS 160 / 355 (РОКАТ)

Высокопроизводительная циркулярная пила Ø 160 – 355 мм

230 В

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для резки полимерных труб из ПЭ, ПП и ПВХ на стройке и в цехе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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



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



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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



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

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

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 враструб

Идеально подходят для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления. Рабочий диапазон от 20 до 110 мм, в комплекте сменные насадки.

230 В

Характеристики

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Серия ручных аппаратов для сварки труб враструб 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 струбцине 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, ∅ мм	Мощность, Вт	Напряжение, В	Свариваемый ∅, 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

ROWELD P 125 (РОВЕЛД P 125)

Аппарат для сварки враструб, крепление нагревательных дорнов и муфт ∅ 16 – 125 мм, а также плоских насадок для стыковой сварки



№ 55321,
без принадлежностей

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

3 сварочные комбинации, которые можно использовать одновременно, для работы на весу или крепления на верстаке при помощи струбцины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

Нагревательный дорн/нагрева-тельная муфта



Плоская насадка





Набор (№ 55546): базовое устройство, струбцина, нагревательные дорны/муфты 63, 75, 90, 100 и 125 мм, стальной чемодан.

Наименование	Мощность Вт	мм	Регулировка	кг	230 В 50/60 Гц, №
P 125	1.300	16 – 125	электронная	3,10	55321
Набор P 125	1.300	63 – 125	электронная	17,05	55546

Нагревательные дорны / Нагревательные муфты

Наименование	кг	№
16	0,06	55585
18	0,08	55587
19	0,08	55588
20	0,08	55589
25	0,10	55590
32	0,17	55591
40	0,26	55592

Наименование	кг	№
50	0,37	55593
63	0,60	55594
75	0,89	55595
90	1,33	55596
110	2,07	55597
125	2,33	55598

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	кг	№
Струбцина	0,45	55524
Опора для ROWELD P 125	0,44	55539
Плоская насадка для стыковой сварки ROWELD P 125 ∅ 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 ∅ 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

- 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, ∅ 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

ROWELD ROFUSE Sani 160

(Ровелд Рофьюз Сани 160)

**Универсальный аппарат
для электромуфтовой сварки сточных труб
при помощи фитингов ∅ 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

- 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:	∅ 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

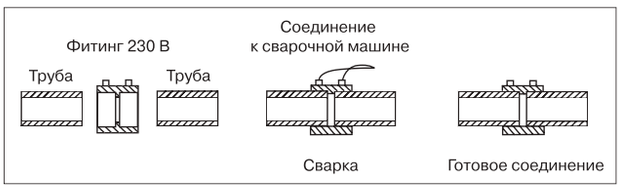
большой рабочий радиус

Штекеры под 90°



Надёжная упаковка — чемодан ROCASE (система хранения)





Наименование	кг	№
ROWELD ROFUSE Sani 160 в чемодане ROCASE	2,4	54230

ROFUSE 400 / 1200 TURBO

(Ровелд Рофьюз 400 / 1200 Турбо)

Универсальный аппарат для электромуфтовой сварки фитингов из ПЭ и ПП в диапазоне < 48 В ∅ до 400 или 1200 мм

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Надёжный:** полностью автоматическая **функция нагрева (HC)** 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 (AC)** 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):	80A
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, ∅	№
Размер I	32 – 110 мм	53240
Размер II	110 – 500 мм	53250

Передавливатели

- **Механический:**
  Рабочий диапазон ∅ 32 – 63 мм.
  Во избежание повреждения места передавливания по бокам установлены предохранительные шайбы с регулировкой.
- **Гидравлический:**
  Рабочий диапазон, ∅ 75 – 180, 160 – 225 мм.
  После работы этого устройства возможно возвращение формы передавленным трубам с помощью скругляющих насадок.



Наименование	Диапазон, ∅	№
Передавливатель механический	32 – 63 мм	53200
Передавливатель гидравлический	75 – 180 мм	53210
Передавливатель гидравлический	160 – 225 мм	53220

Позиционеры для электромуфтовой сварки

Для выравнивания и фиксации труб перед и во время сварки.
∅ 32 – 63 мм.



Короткий двойной позиционер

Для выравнивания и фиксации труб перед и во время сварки.
∅ 75 – 225 мм.



Длинный позиционер

Для фиксации труб
∅ 63 – 225 мм.



Зажим

Используется для зажима трубы перед сваркой и для возвращения формы трубам из ПЭ после передавливания.
∅ 25 – 63 мм.



Наименование	Диапазон, ∅	№
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

ROWELD P 110 (Ровелд P 110)

Машина для сварки пластиковых труб
∅ 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

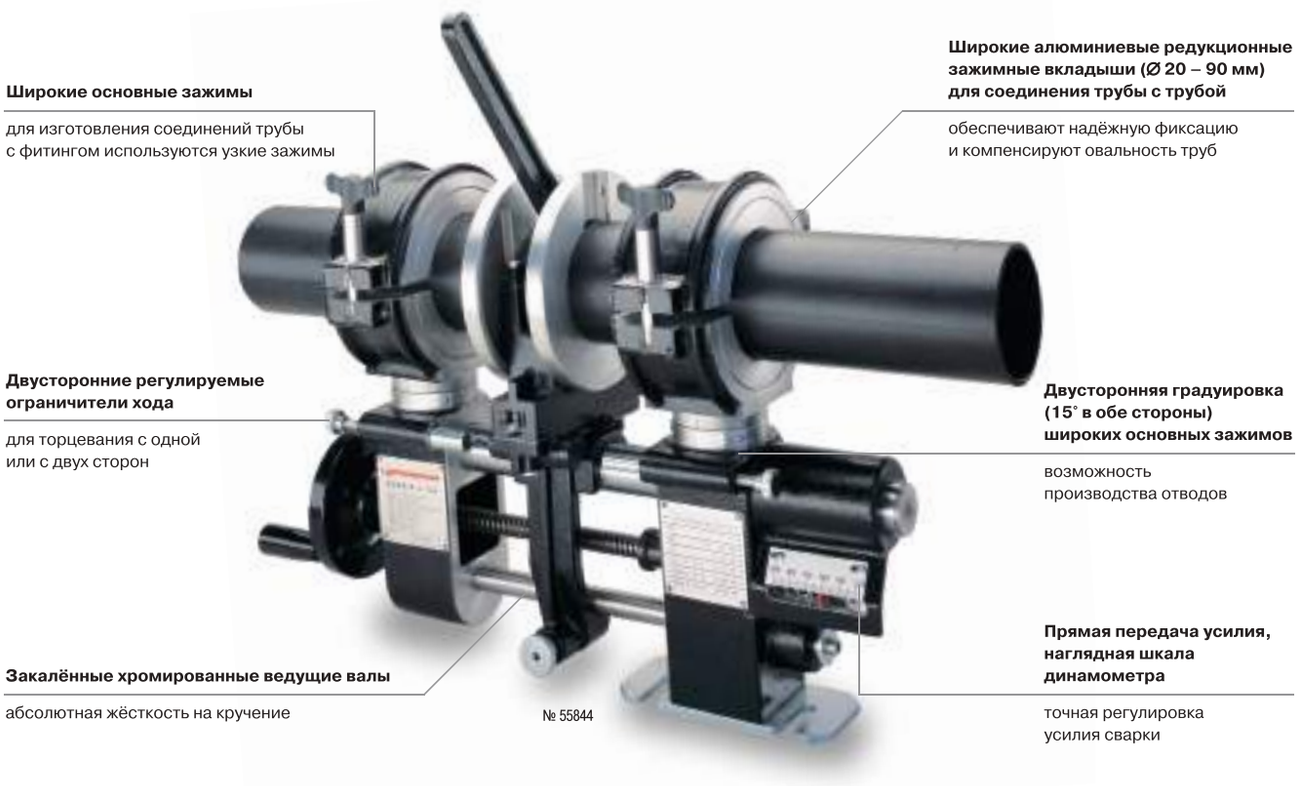
- Возможно производство отводов.
- Точная регулировка усилия сварки.
- Возможно торцевание с одной или с двух сторон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление соединений труба/фитинг.
- Надёжная фиксация, компенсация овальности трубы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр трубы:	∅ 20 – 90 мм (SDR 41 – SDR 7,25) ∅ 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

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) (∅ 110 мм) Т/Т и комплект основных зажимов Т/Ф, левых (№ 55808) (∅ 110 мм), рдукционные зажимные вкладыши широкие и узкие ∅ 40 – 90 мм, монтажный инструмент, струбцина (№ 55524), ящик для транспортировки (№ 55832).

Наименование	Рабочий диапазон, ∅ мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50/60 Гц, №
ROWELD P 110 укомплектованная	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110	электронная	43	**55844**

Базовая машина ROWELD P 110
(Ровелд P 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 P 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 P 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.

230 В

Наименование	кг	230 В 50/60 Гц, №
С электронной регулировкой	2,6	55324
Струбцина для верстака	0,7	55524


№ 5.5324

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





ROWELD P 160 SANILINE
(РОВЕЛД® P 160 САНИЛАЙН)

Машина для сварки пластиковых труб ∅ 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

- 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

- Минимальное усилие сопротивления.
- Устойчивость повышена на 40%, одновременно улучшено распределение усилия.
- Надёжная фиксация любых используемых в сантехнике фасонных деталей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр трубы:	∅ 40 – 110 мм	(SDR 41 – 7,25)
	∅ 40 – 140 мм	(SDR 41 – 11)
	∅ 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 редукционные зажимные вкладыши ∅ 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



P 160 SANILINE в комплекте
(№ 1000002964)

Новаторское решение для быстрого перевода в транспортировочное положение





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 ∅ 160 мм, набор редукционных зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор для ∅ 40, 50, 63, 75, 90, 110 и 125 мм в ROCASE 4414 (№ 1000002970), монтажный инструмент, передвижная рама-подставка с колёсами (№ 1000002971).

Наименование	Рабочий диапазон, ∅ мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50 Гц, №
ROWELD P 160 SANILINE	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160	электронная	57,4	1000002964

Базовая машина ROWELD P 160 SANILINE

230 В

Базовая машина включает в себя: торцеватель (1050 Вт), нагревательный элемент (800 Вт), комплект основных зажимов ∅ 40 – 160 мм, комплект боковых опор ∅ 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.

Редукционные зажимные вкладыши



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)

∅ 40 – 75 мм, для торцовки тройников с отводом под 45°, сменный нож.





Наименование	кг	№
Насадка на торцеватель для ∅ 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, ∅ до 160 мм





Наименование	кг	№
Комплект основных зажимов ∅ 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 ∅ 160 мм (левый и правый) (№ 54082), набор редукционных зажимных вкладышей для основных зажимов для ∅ 40, 50, 63, 75, 110 и 125 мм.



№ 54080







Наименование	Рабочий диапазон, ∅ 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

ROWELD P 250 A (Ровелд P 250 A)

Машина для сварки пластиковых труб
∅ 40 – 250 мм

230 В

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

- 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивый рабочий стол.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр трубы:	∅ 40 – 110 мм	(SDR 41 – SDR 7,25)
	∅ 40 – 125 мм	(SDR 41 – SDR 11)
	∅ 40 – 200 мм	(SDR 41 – SDR 17,6)
	∅ 40 – 225 мм	(SDR 41 – SDR 26)
	∅ 40 – 250 мм	(SDR 41 – SDR 33)
Вес:	36,4 кг	
Торцеватель:	1200 Вт	
Нагреват. элемент:	1500 Вт	

Электрический торцеватель с высоким крутящим моментом (1200 Вт) с защитой — фиксацией в рабочем положении

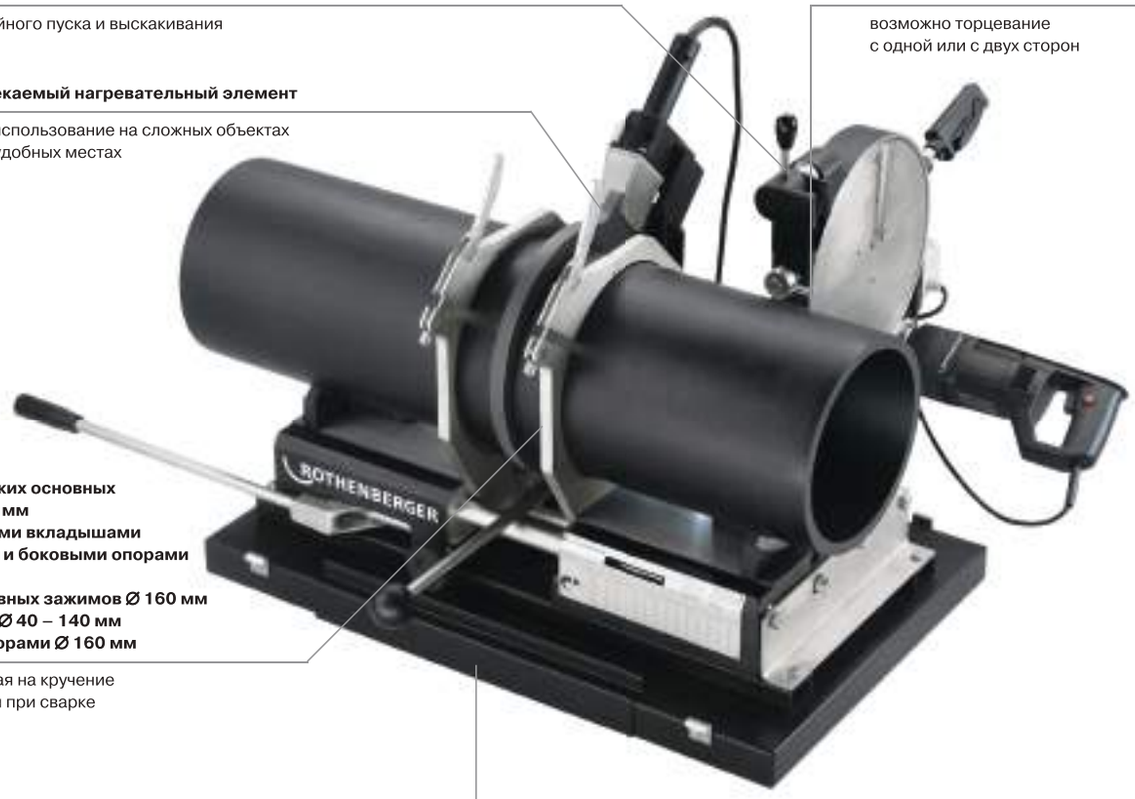
защита от случайного пуска и выскакивания

Упор настраивается с обеих сторон

возможно торцевание с одной или с двух сторон

Съёмный извлекаемый нагревательный элемент

универсальное использование на сложных объектах для работы в неудобных местах



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, ∅ мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50 Гц, №
Укомплектованная машина ROWELD P 250 A	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250	электронная	131,0	55795
Базовая машина ROWELD P 250 A без вкладышей			36,1	55768

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 ∅ 160 мм и 250 мм и боковые опоры ∅ 160 мм и 250 мм, редукционные зажимные вкладыши и вкладыши боковых опор ∅ 40 – 140 мм и ∅ 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

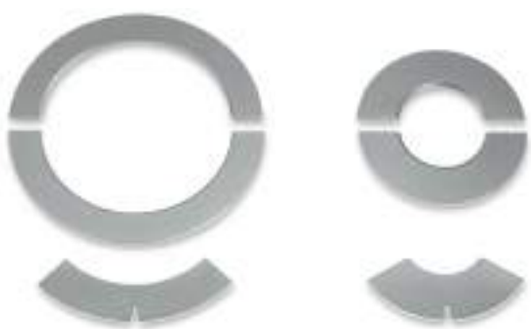


№ 55742 № 55717

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



Редукционные зажимные вкладыши

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

Нагревательный элемент

230 В

С антиприлипающим покрытием, ∅ 300 мм, 1500 Вт.

Наименование	кг	230 В 50 / 60 Гц, №
Нагревательный элемент с электронной регулировкой	5,35	55317



№ 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

Сварочные машины ROWELD Professional (Ровелд Профешнл)

Гидравлические стыковые сварочные машины ∅ 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 ПВДФ. 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.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Наименование	∅ 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

Универсальность

третий основной зажим свободно передвигается



Прочная жёсткая на кручение рама

позволяет осуществлять качественную и безопасную сварку почти в любых рабочих условиях

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 Professiona



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



ROWELD Premium CNC

(Ровелд Премиум ЧПУ)

Гидравлическая стыковая сварочная машина
⌀ 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	⌀ 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

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).

Универсальность

третий основной зажим свободно передвигается



Прочная жёсткая на кручение рама

позволяет осуществлять качественную безопасную сварку почти в любых рабочих условиях

Лёгкое управление

оптическая индикация важных параметров сварки, металлическая крышка, защита от случайных повреждений



Безопасно

Удобное хранение торцевателя и нагревательного элемента



Простое управление с помощью сенсорной панели



Торцеватель с выключателем с блокировкой, предотвращает случайный пуск фрезы



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, ∅ мм	кг	№
Roweld P 160 B Professional	40 – 160	76,6	1000000997
Полный комплект	40 – 140	15,0	55240

мм	кг	№
40	2,3	53030
50	2,4	53031
63	2,2	53033
75	2,1	53034

мм	кг	№
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, ∅ мм	кг	№
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	кг	№
90	7,3	53039
110	7,3	53040
125	7,1	53041
140	7,0	53042

мм	кг	№
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, ∅ мм	кг	№
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	кг	№
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	кг	№
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, ∅ мм	кг	№
Полный комплект	200 – 450	226,0	55234

Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из: 6 широких алюминиевых полуколец.

мм	кг	№
200	18,6	53437
225	19,2	53436
250	18,4	53435
280	18,0	53434

мм	кг	№
315	17,6	53433
355	16,4	53432
400	14,8	53431
450	14,4	53430

Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из: 2 узких алюминиевых полуколец.

мм	кг	№
200	15,6	53447
225	15,2	53446
250	14,0	1000000898
280	13,2	53444

мм	кг	№
315	14,0	53443
355	12,8	53442
400	11,2	53441
450	10,4	53440

12

Комплекты P 630 B Premium CNC

Наименование	Рабочий диапазон, ∅ мм	кг	№
Полный комплект	315 – 650	185,0	55232

Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из:

6 или 8 широких алюминиевых полуколец.

мм	кг	№
315	17,6	53433
355	16,4	53432
400	14,8	53431

мм	кг	№
450	14,4	53430
500	35,2	53316
560	36,8	53315

Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из: 2 узких алюминиевых полуколец.

мм	кг	№
315	14,0	53443
355	12,8	53442

мм	кг	№
400	11,2	53441
450	10,4	53440

Комплекты P 800 B

Наименование	Рабочий диапазон, ∅ мм	кг	№
Комплект редукционных зажимных вкладышей	500	32,5	54181
Комплект редукционных зажимных вкладышей	560	36,8	54182
Комплект редукционных зажимных вкладышей	630	88,0	54183
Комплект редукционных зажимных вкладышей	710	88,0	54184
Зажим для фланцев		110,0	54175
Электрическое подъёмное устройство		270,0	54176

Комплекты P 1200 B

Наименование	Рабочий диапазон, ∅ мм	кг	№
Комплект редукционных зажимных вкладышей	710	440,0	54281
Комплект редукционных зажимных вкладышей	800	384,0	54263
Комплект редукционных зажимных вкладышей	900	320,0	54262
Комплект редукционных зажимных вкладышей	1000	240,0	54261

Фаскосниматель с ножами из быстрорежущей стали № 1 Universal (Юнивёрсал)

Со сменными ножами ∅ 16 – 160 мм

Для снятия внешней фаски 15° на пластиковых трубах.


№ 55051



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное использование.
- Плавная подстройка под толщину стенки трубы.

Наименование	мм	г	№
Фаскосниматель, р. 1	16 – 110	720	55050
Фаскосниматель, р. 2	32 – 160	800	55051
Запасной нож, р. 1 и 2		30	55058




ROTHENBERGER



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

ROKLIMA MULTI 4F (Роклима Мульти 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).



R410A | R22 | R134a | R407C | R404A

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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**

Интерактивный 16-ти позиционный дисплей с 4 функциональными кнопками

простой ввод всех необходимых параметров

Прочный, компактный металлический корпус

защита всех частей, включая вакуумный насос и весы

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

Встроенный двухступенчатый вакуумный насос производительностью 42 л/мин.

вакуумирование системы в соответствии с DIN 8975

2 напорных шланга (2.500 мм) серии «Plus» с шаровым краном

надёжная и комфортная работа без угрозы утечки хладагента



№ 1000000138

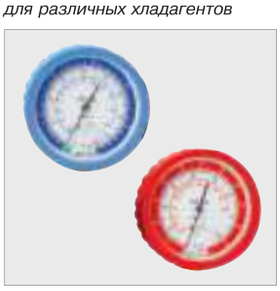
Капиллярный пластмассовый шланг

надёжное заполнение без утечки благодаря запорному крану

Выдвижные точные цифровые весы до 100 кг

надёжное размещение больших и малых баллонов

Ударопрочные манометры низкого и высокого давления для различных хладагентов



Надёжное размещение всех принадлежностей



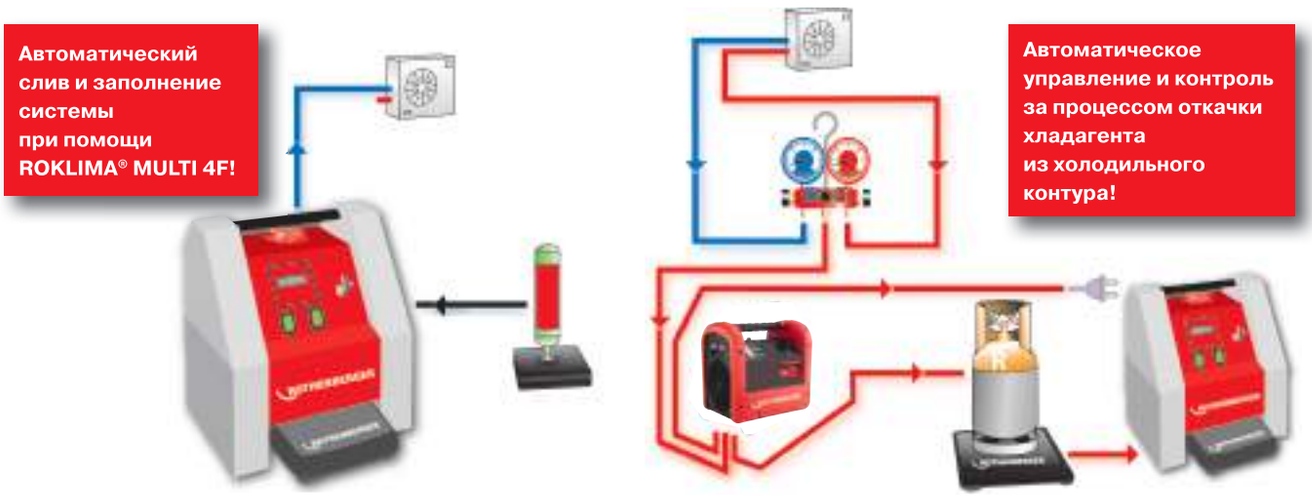
Напорные шланги длиной 2,5 м с запорным вентилем



Адаптер для баллона № 173204 / 05 для подключения к весам и переходники 1/4"



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).

Наименование	кг	№
ROKLIMA MULTI 4F	17,0	1000000138
Адаптер 1/4" SAE F – 5/16" SAE M	0,1	170016

Надёжное размещение всех принадлежностей: шлангов, балонных адаптеров, пластмассовых капиллярных шлангов



Точные цифровые весы до 100 кг. Разрешение: 10 г. Точность измерения ± 1%



Эргономичный, компактный

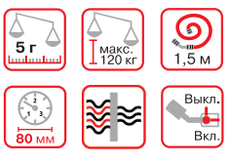


Лёгкий



ROCADDY 120 R32 аналоговые / цифровые (Рокэдди 120 R32)

Универсальные наборы для слива хладагента и заполнения хладагентом



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Всё необходимое всегда под рукой.
- Удобная работа благодаря возможности использовать инструмент по отдельности.
- Легко перевозить.

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 ∅ 6 – 35 мм.

Прочный пластмассовый ящик со складной ручкой и двойной крышкой (аналогичен представленному на рис. ниже)

простая, комфортная транспортировка, много места для принадлежностей и мелких частей



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)



Двухступенчатый вакуумный насос

для слива хладагента и устранения остатков влаги в циркуляционных системах при монтаже в соответствии с DIN 8975







ROCOOL 600

автоматическое вычисление перегрева/переохлаждения; дополнительно дооснащается вакуумным зондом и функцией отбора (для ROCADDY 120 Digital)

Электронные цифровые весы высокой точности до 120 кг

точное взвешивание хладагента





Минитруборез и труборез

для резки труб ∅ 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).

Наименование	Мощность	кг	№
R410A / R22 / R134a / R407C / R404A / R32			
ROCADDY 120 R32 аналоговый	42 л / мин.	20	1000002560

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 / R507 / R32			
ROCADDY 120 R32 цифровой	42 л / мин.	19	1000002561

ROCOOL 600 (Рокул)

Электронный манометрический коллектор для ввода в эксплуатацию, технического облуживания 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. Идельно 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/Hg, 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° C):	± 0,5% fs
Диапазон температуры:	от -50 °C до 200 °C
Рабочая температура:	от -10 °C до 50 °C
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»

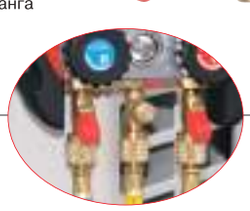
точные замеры в диапазоне от-1 до 60 бар

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 ∅ 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

Аналоговые манометрические коллекторы

Двух- и четырёхпозиционные манометрические коллекторы

Манометр ∅ 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





Резиновая защитная насадка

лучшая защита от повреждений

Корпус клапана из высококачественного алюминия, со смотровым стеклом

прочный, несмотря на малый вес

Двухпозиционный манометрический коллектор



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

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



№ 170602

Напорные шланги с шаровым краном «Plus» (только для 170602 и 170608)

без потерь хладагента

Наборы: коллектор, манометр ∅ 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**

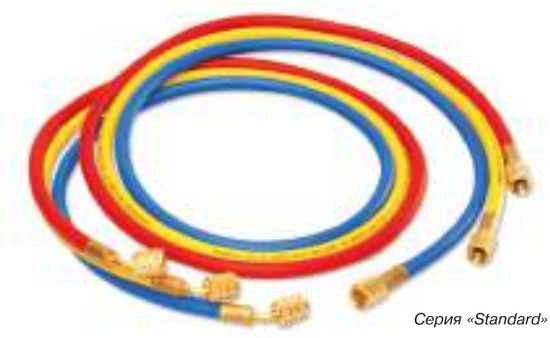
Набор из 3 напорных шлангов

Серии «Standard» («Стандарт») и «Plus» («Плюс»)

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря цветовой кодировке шланги невозможно перепутать.
- Тефлоновое 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 мм	№
Вакуумный шланг	3/8" SAE	1.500	1500000032
R22 R134a R407C R404A			
Набор из 3 напорных шлангов	1/4" SAE	1.500	1500000024
Напорный шланг жёлтый	1/4" SAE	1.500	1500000025
R410A R32			
Набор из 3 напорных шлангов	5/16" SAE	1.500	1500000026
Напорный шланг жёлтый	5/16" SAE	1.500	1500000027

R32 R410A R22 R134a R407C R404A



Серия «Plus»

Напорные шланги серии «Plus» с шаровым краном

Наименование	Соединение	L мм	№
R22 R134a R407C R404A			
Набор из 3 напорных шлангов	1/4" SAE	1.500	1500000028
Напорный шланг жёлтый	1/4" SAE	1.500	1500000029
R410A R32			
Набор из 3 напорных шлангов	5/16" SAE	1.500	1500000030
Напорный шланг жёлтый	5/16" SAE	1.500	1500000031

Набор инструмента KLIMA I / KLIMA II

(Клима I / Клима II)

Практичные наборы со всем необходимым инструментом

Для монтажа и обслуживания кондиционеров и тепловых насосов.

R32 R22 R134a R407C R404A

Идеальный набор для удачного начала нового бизнеса!

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



№ 170604

Набор многоцелевой «Азот»

Применяется для обслуживания контуров охлаждения

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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

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

- 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)





№ 1500002241

Наименование	№
ROLEAK Pro в пластмассовом чемодане	1500002241

ROAIRVAC R32 (Роэйрвак R32)

Двухступенчатый вакуумный насос

Для вакуумирования в соответствии с DIN 8975
с вакуумметром и магнитным обратным клапаном.

DIN -Norm | 230 В

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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).

ROTHENBERGER R32 TECHNOLOGY



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

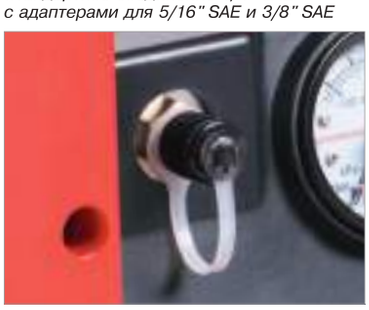
Встроенный магнитный клапан

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)

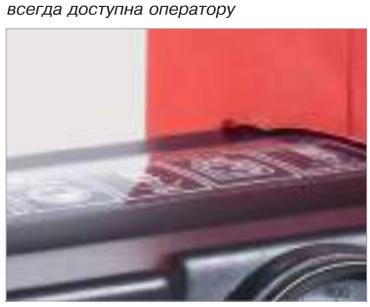
Стандартное соединение 1/4" SAE с адаптерами для 5/16" SAE и 3/8" SAE



Смотровое окошко, расположенное в удобном месте, и маслосливной патрубок обеспечивают удобство при сливе масла



Практично: инструкция по эксплуатации всегда доступна оператору



Серия ROAIRVAC R32 (Роэйрвак 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

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

Вакуумный насос ROAIRVAC R32 1,5 с цифровым манометрическим коллектором ROCOOL 600 во время работы



ROREC (Ророк)

Устройство для сбора хладагента

Компактный, лёгкий, переносной аппарат для сбора хладагентов всех типов.



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Четырёхполюсной 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!



Компрессор без масла

эксплуатация без технического обслуживания

Встроенный выключатель ВД

защита встроенных компонентов

Функция PURGE (ОЧИСТКА)

слив остатков хладагента из устройства (режим самоочистки)

Термовыключатель

защищает устройство от перегрева

Простое управление

контролируемая дозируемая подача хладагента

Лёгкий и компактный пластмассовый корпус

лёгкая перевозка, простое управление

Кнопка RESET

сброс выключателя ВД

Четырёхполюсной двигатель

увеличенные обороты, более длительный срок службы

Отсоединяемый кабель

защита кабеля от повреждения при транспортировке

№ 168605

Сбор хладагента

На примере кондиционера с внешним блоком



Простое и точное считывание показаний благодаря глицериновому манометру



Место для хранения принадлежностей



Наименование	Присоединяемая мощность	кг	№
ROREC	370 Вт	17,0	168605
Фильтр		0,12	168713

ROREC PRO Digital (Ророк 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

- 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 бессмазочному 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

Перекпючатель низкого давления

автоматическое отключение и автоматический повторный пуск после того, как давление повысилось



№ 1500002637

Двухпоршневой бессмазочный компрессор

очень высокая скорость отбора и эксплуатация без технического обслуживания



Практичное отделение для хранения

для принадлежностей

Наименование	кг	№
ROREC PRO Digital	12,0	1500002637
Фильтр	0,12	168713

Ремень для переноски



Наглядный цифровой дисплей



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 с адаптером	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
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 с адаптером	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА



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.

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

- 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



Адаптер для баллона 1/4" SAE

для подсоединения
малых баллонов 1 и 2 л

Большая платформа

умещаются баллоны
любого размера



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	кг	№
ROSCALE 120	3,28	R17300416

Соединения для баллонов и адаптеры

Для баллонов с хладагентом
Для универсального использования
при обслуживании холодильных контуров.



№ 170950, № 1500003381



№ 1700RD



№ 173204, № 173205

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

DIN -Norm

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.

∅	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

- 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.



ROTORQUE AIRCON
динамометрический ключ



ROTORQUE REFRIGERATION
динамометрический ключ



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращает образование течей.
- ROTORQUE REFRIGERATION подходит для проведения работ на головке блока цилиндров.

Наименование	№
ROTORQUE AIRCON	1000000224
ROTORQUE REFRIGERATION	1000000225

Разводные ключи

Из хромованадиевой стали, цельнокованые, хромированные и полированные

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

- 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

- Для правки ламелей в теплообменниках.
- В одном инструменте — 6 различных размеров.



Наименование	Размеры	№
Гребёнка для ламелей	8 – 9 – 10 – 12 – 14 – 15 мм	224500

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

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
11/16" – 14	—	26,947	25,024	14	1,814
11/8" – 12	—	28,529	26,284	12	2,117
11/4" – 12	7/8"	31,704	29,459	12	2,117
13/8" – 12	—	34,877	32,634	12	2,117
11/2" – 12	1	38,052	35,809	12	2,117

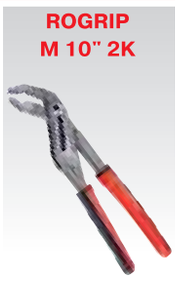




Слесарно-монтажный инструмент

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

	ROGRIP M 7" 1K	ROGRIP M 7" 2K	ROGRIP M 10" 1K	ROGRIP M 10" 2K	ROGRIP F 7" 1K	ROGRIP F 7" 2K
						
Раб. диапазон:	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 60 мм (2")	∅ 60 мм (2")	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 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

	ROGRIP F 10" 1K	ROGRIP F 10" 2K	ROGRIP XL
			
Раб. диапазон:	∅ 60 мм (2")	∅ 60 мм (2")	∅ 102 мм (3.1/2")
Длина:	254 мм (10")	254 мм (10")	440 мм (16")
Вес:	470 г	480 г	1,4 кг
Материал:	хромованадиевая сталь		
Страница	300	300	301

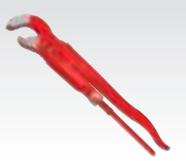
Сантехнические клещи

	Сантех. клещи тип SP 7"	Сантех. клещи тип SP 10"	Сантех. клещи тип SP 12"
			
Раб. диапазон:	∅ 34 мм (1")	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 48 мм (1.1/2")
Длина:	175 мм (7")	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	150 г	290 г	460 г
Материал:	хромованадиевая сталь		
Страница	302	302	302

Сантехнические клещи

	Сантех. клещи тип SPK 7"	Сантех. клещи тип SPK 10"	Сантех. клещи тип SPK 12"
			
Раб. диапазон:	∅ 34 мм (1")	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 48 мм (1.1/2")
Длина:	175 мм (7")	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	165 г	315 г	475 г
Материал:	хромованадиевая сталь		
Страница	303	303	303

Шведские газовые ключи Super S, 45°

	Газовый ключ 45° «Super S», 10"	Газовый ключ 45° «Super S», 12"
		
Раб. диапазон:	∅ 22 мм (1/2")	∅ 34 мм (1")
Длина:	250 мм (10")	300 мм (12")
Вес:	400 г	810 г
Материал:	хромованадиевая сталь	
Страница	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:	∅ 48 мм (1.1/2")	∅ 60 мм (2")	∅ 89 мм (3")	∅ 22 мм (1/2")	∅ 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:	∅ 48 мм (1.1/2")	∅ 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:	∅ 34 мм (1")	∅ 48 мм (1.1/2")	∅ 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:	∅ 89 мм (3")	∅ 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:	∅ 22 мм (1/2")	∅ 32 мм (1")	∅ 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

	HEAVY DUTY 12"	HEAVY DUTY 14"	HEAVY DUTY 18"	HEAVY DUTY 24"	HEAVY DUTY 36"
					
Раб. диапазон:	∅ 60 мм (2")	∅ 60 мм (2")	∅ 73 мм (2.1/2")	∅ 89 мм (3")	∅ 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

Трубные ключи для больших нагрузок ALUDUR

	HEAVY DUTY 48"	HEAVY DUTY 60"	ALUDUR 10"	ALUDUR 14"	ALUDUR 18"
					
Раб. диапазон:	∅ 168 мм (6")	∅ 203 мм (8")	∅ 48 мм (1.1/2")	∅ 60 мм (2")	∅ 73 мм (2.1/2")
Длина:	1.200 мм (48")	1.300 мм (60")	250 мм (10")	350 мм (14")	450 мм (18")
Вес:	15,8 кг	24 кг	480 г	990 г	1,63 кг
Материал:	хромованадиевая сталь		алюминий		
Страница	306	306	306	306	306

Трубные ключи для больших нагрузок ALUDUR

Клещи

	ALUDUR 24"	ALUDUR 36"	ALUDUR 48"	ALUDUR 60"	ROFAST
					
Раб. диапазон:	∅ 89 мм (3")	∅ 141 мм (5")	∅ 168 мм (6")	∅ 200 мм (8")	∅ 50 мм (1.7/8")
Длина:	600 мм (24")	900 мм (36")	1,200 мм (48")	1,300 мм (60")	254 мм (10")
Вес:	2,51 кг	5 кг	8,42 кг	14,6 кг	580 г
Материал:	алюминий				хромованадиевая сталь
Страница	306	306	306	306	308

Трубные ключи STILLSON

	STILLSON 8"	STILLSON 10"	STILLSON 12"	STILLSON 14"	STILLSON 18"
					
Раб. диапазон:	∅ 27 мм (3/4")	∅ 34 мм (1")	∅ 43 мм (1.1/4")	∅ 48 мм (1.1/2")	∅ 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

	STILLSON 24"	STILLSON 36"
		
Раб. диапазон:	∅ 73 мм (2.1/2")	∅ 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

	ROCASE	ROBOX
		
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)

RO DD60

NEW!



- **Напряжение:** 18 В
- **Максимальный крутящий момент/ мягкий материал:** 34 Нм
- **Максимальный крутящий момент/ твёрдый материал:** 60 Нм
- **∅ сверления, сталь:** 13 мм
- **∅ сверления, мягкое дерево:** 38 мм
- **Частота вращения на холостом ходу:** 0 – 450 / 0 – 1.600 об./мин.

320

RO ID400



- **Напряжение:** 18 В
- **Максимальный крутящий момент** 400 Нм
- **Максимальное число ударов:** 4250/мин
- **Крепление инструмента: наружный квадрат** 1/2" (12,7 мм)
- **Ступеней регулировки:** 12

324

RO AG8000



- **Напряжение:** 18 В
- **∅ шлифовального диска:** 125 мм
- **Частота вращения на холостом ходу:** 8.000 об./мин.

325

RO RH4000



- **Напряжение:** 18 В
- **Максимальная энергия одиночного удара (EPTA):** 2,2 Дж
- **Максимальное число ударов:** 4.000 об./мин.
- **∅ сверления, бетон:** 24 мм
- **Крепление инструмента: SDS-Plus**

327

RO FL180



- **Максимальный световой поток:** 410 лм
- **Максимальное время подсветки на 1 зарядку аккумулятора:** 18 В/2.0 А·ч: 4,5 ч. 18 В/4.0 А·ч: 9,1 ч.
- **Вес:** 0,46 кг

328

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 ∅ до 2".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Из хромованадиевой стали,** улучшенной термообработкой, ковано-штампованные, со сквозным крепежом.
- **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

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 ∅ 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 ∅ 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

Благодаря дизайну ROTHENBERGER Curve-Shape клещи 7" имеют ту же производительность, что и клещи 10"!

* Чем предшествующая модель.

ROGRIP XL (Рогрип)

Самофиксирующиеся сантехнические клещи

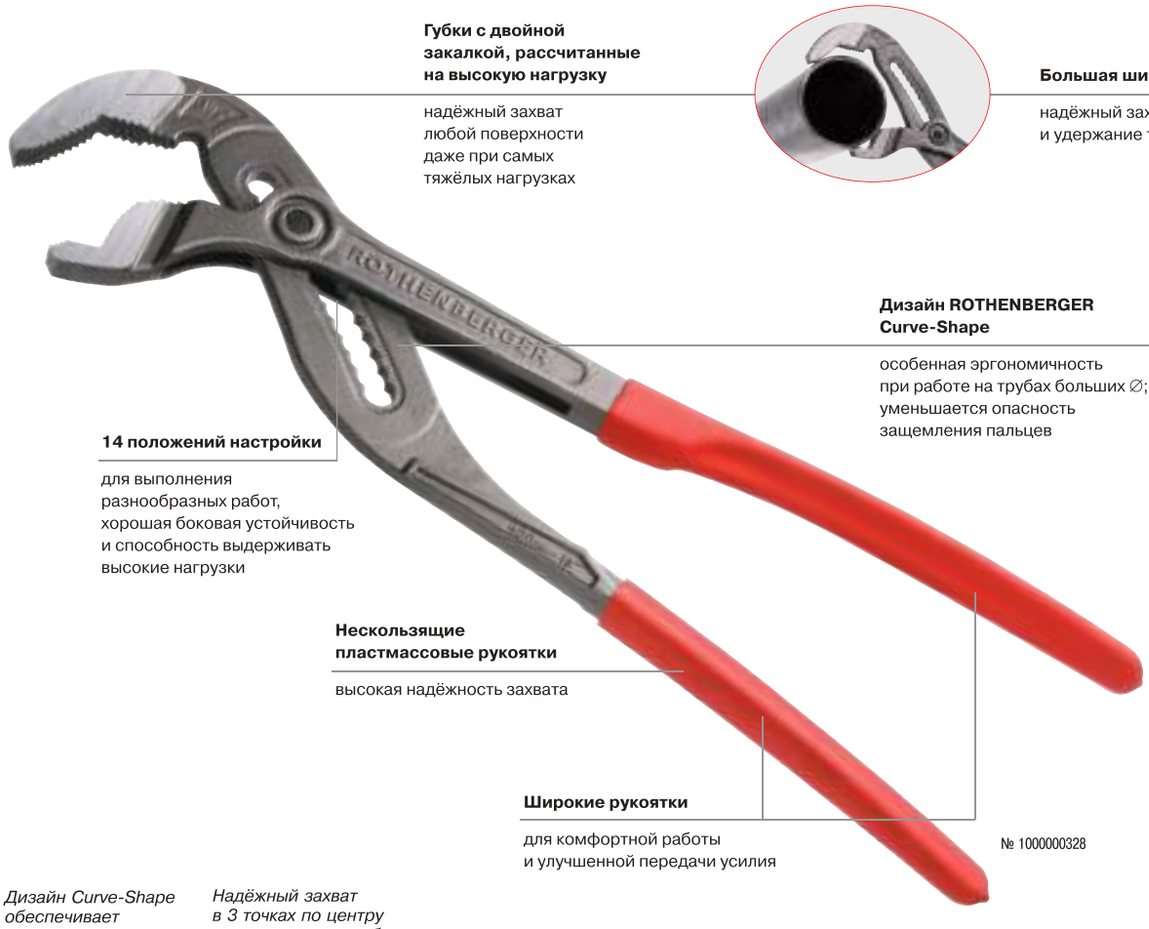
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Клещи 16" для труб ∅ до 3.1/2".
- 3 точки захвата: надёжный зажим, отличный захват трубы максимального ∅.
- Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape: исключительная эргономичность на трубах большого ∅. 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 3½" 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 ∅ до 3.1/2"

Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape

особенная эргономичность при работе на трубах больших ∅; уменьшается опасность защемления пальцев

14 положений настройки

для выполнения разнообразных работ, хорошая боковая устойчивость и способность выдерживать высокие нагрузки

Нескользящие пластмассовые рукоятки

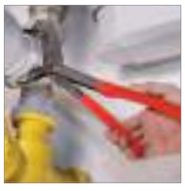
высокая надёжность захвата

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 ∅ 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, кованo-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.
- Кованo-штампованные, улучшенные термозакалкой.
- Головка и крепёж шлифованные.



Наилучшее сцепление





№ 70528D



№ 70527

№ 70528

№ 70529

L дюйм	L мм	макс. дюйм	макс. мм	г		№
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**

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		№
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

DIN -Norm

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		№
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

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	кг	№
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



№ 1000002188

№ 1000002189

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	кг	№
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**



№ 70130X

№ 70135X

№ 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**



№ 1000001039

№ 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		№
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	№
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	№
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	№
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	№
1/2"	22	10"	250	370	70131X
1"	34	12"	300	740	70132X

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1.1/2"	48	16"	420	1.340	70133X
2"	60	20"	540	2.400	70134X

Трубный ключ для больших нагрузок HEAVY DUTY (Хэви Дьюти)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самозахватывающий, с подпружиненным крюком.
- Быстрая предварительная регулировка под ∅ 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

дюйм	мм	дюйм	мм	кг		№ ключа	№ крюка	№ губки
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 ∅ трубы на шкале крюка.
- Поставляются запасные изнашиваемые части, можно купить по отдельности губки и крюк.

дюйм	мм	дюйм	мм	кг		№ ключа	№ крюка	№ губки
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	1	70235

Двусторонний цепной ключ HEAVY DUTY (Хэви Дьюти)

Прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки, кованые губки и рукоятка, губки заменяются.

Для тяжёлых работ в соответствии с федеральными техническими требованиями GGG-W-651, тип I, класс B





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	

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

Газовый ключ 90°

Цельнокованый ключ из специальной хромованадиевой стали.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластмассовые губки обеспечивают надёжный щадящий захват хромированной арматуры и полированных поверхностей.
- Высококачественная обработка поверхности DURAMANT.



№ 70545



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

Цельнокованый стальной, хромированный, гладкие губки предотвращают повреждение арматуры и полированных поверхностей.



№ 350850



№ 350900

Исполнение	L мм	Ширина захвата, мм	Глубина захвата, мм	г	№
Растровая регулир.	260	75	45	690	350850
Растровая регулир.	275	65	45	780	350900

Клещи 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.



№ 1500003170

макс. дюйм	макс. мм	L дюйм	L мм	г	№
1.7/8"	50	10"	254	580	1500003170

SANIGRIP / SANIGRIP PL (Санигрип)

Клещи для сифонов и смесителей

Хромованадиевая специальная сталь, цельнокованый стальной, хромированный, 4 ступени 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 ∅ до 62 мм (сифон).



№ 70416

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 ∅ 20 – 160 мм (3/4 – 6")

Незаменимый помощник при электромуфтовой сварке пластиковых труб больших диаметров.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поверхность трубы не повреждается благодаря центральной призменной опоре.
- Надёжный захват благодаря специальному нейлоновому ремню.

Исполнение	мм	дюйм	кг	№
EASYGRIP	20 – 160	6"	1,0	55075
Запасной ремень EASYGRIP			0,1	55076



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

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 шестигранных, 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.



№ 73298



№ 73280

Переставляемая трещотка 1/2"

быстрый и лёгкий монтаж



№ 27180





Наименование	г		№
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 M8, M10 и M12 для шурупов-шпилек.



Наименование	Размеры, мм	г	№
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 M8, M10 и M12 для шурупов-шпилек (для креплений столиков/тумб под раковины).



Наименование	Размеры, мм	г	№
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.



№ 70413

№ 70414



№ 70439

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	L 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

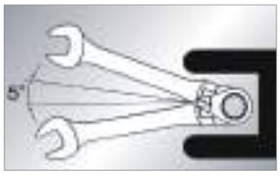
Рабочий угол всего 5°!



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



Набор динамометрических гаечных ключей

DIN -Norm

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!



№ 175001

∅	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	L 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	L 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, цельнокованый, хромированный и полированный.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для труднодоступных резьбовых соединений благодаря трещотке с мелкими зубьями, переставляемой П/Л.
- Двенадцатигранный, прочный и долговечный.

Наименование	L мм	г		№
12 x 14 мм	230	200	1	70271
13 x 17 мм	250	280	1	70272
19 x 22 мм	310	440	1	70274
24 x 27 мм	360	700	1	70276

Разводной ключ

Из хромованадиевой стали, цельнокованый, хромированный и полированный.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная работа благодаря ролику с правым вращением; ключ прочный, с лёгким ходом, минимальный зазор при скольжении.



Размер	L 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, цельнокованый, 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	L 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!





L мм	L дюйм	Ширина захвата	Ширина захвата	г	№
160 мм	6"	SW 9 – 17	1/8 – 3/8"	80	**70220**

L мм	L 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

- 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

- Жало из хромованадиевой стали с высокими показателями момента кручения и прочности, матовохромированное.
- 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!





Наборы отвёрток

Наименование	кг	№
Набор отвёрток Pozidriv	0,70	73571
Набор отвёрток Phillips	0,70	73570

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

Набор ударных отвёрток EUROLINE IMPAKT (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	г	№
Набор ударных отвёрток EUROLINE IMPAKT, 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	г	№
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

ROCHECK (Рочек)

Уровни для угловых вентилей

Для точной вертикальной и горизонтальной юстировки выводов под смеситель (угловых вентилей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность вертикальной и горизонтальной юстировки.
- На одном конце внешняя резьба 1/2".

Точный монтаж!



№ 70667

ROCHECK (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 вентилей 200 мм (№ 70661), линейка-уровень для стандартных расстояний 300 мм (№ 70665), 1 складная линейка 2 м (№ 252100), стальной чемодан (№ 24022).

Наименование	г	№
Набор ROCHECK 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 MOEM, 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

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° = 0,5 мм / м.

Наименование	L 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



№ 77397

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое использование.
- Автоматический возврат ленты.
- Фиксирующую кнопку можно использовать в качестве маркера при повторяющихся измерениях.



№ 252100

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.



№ 70228

ROTHENBERGER DURAMANT TECHNOLOGY





Рабочий диапазон, мм	Рабочий диапазон, дюйм	L мм	г		№
10 – 32	3/8" – 1.1/4"	235	475	1	70228

Универсальные клещи для электромонтажных работ

- Со встроенным гаечным ключом для затягивания и откручивания винтов M8 – M10.
- Режущая кромка с индукционной закалкой для обеспечения длительного срока службы.
- Подходят для захвата круглого и плоского материала.



1000 В IEC 60900

L мм	г	№
180	250	1500003163

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 мм	г	№
180	210	1500003164

Многофункциональные клещи для удаления изоляции

- Для удаления оболочки с кабелей ∅ 5 – 16 мм.
- Для снятия изоляции с одно- и многожильных проводов до ∅ 5,0 мм.
- В отличие от обычных клещей для удаления изоляции не требуют настройки с помощью установочного винта.



1000 В IEC 60900

L мм	г	№
180	230	1500003167

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 ∅ 2,5 мм.



1000 В IEC 60900

L мм	г	№
200	300	1500003166

Плоскогубцы для электромонтажных работ

- Со встроенным гаечным ключом для затягивания и откручивания винтов M10.
- Остриё плоскогубцев позволяет точно и быстро захватывать провода и жилы.
- Зазубрины на контактной поверхности также обеспечивают надёжный захват.



1000 В IEC 60900

L мм	г	№
200	200	1500003168

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 мм	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	L 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

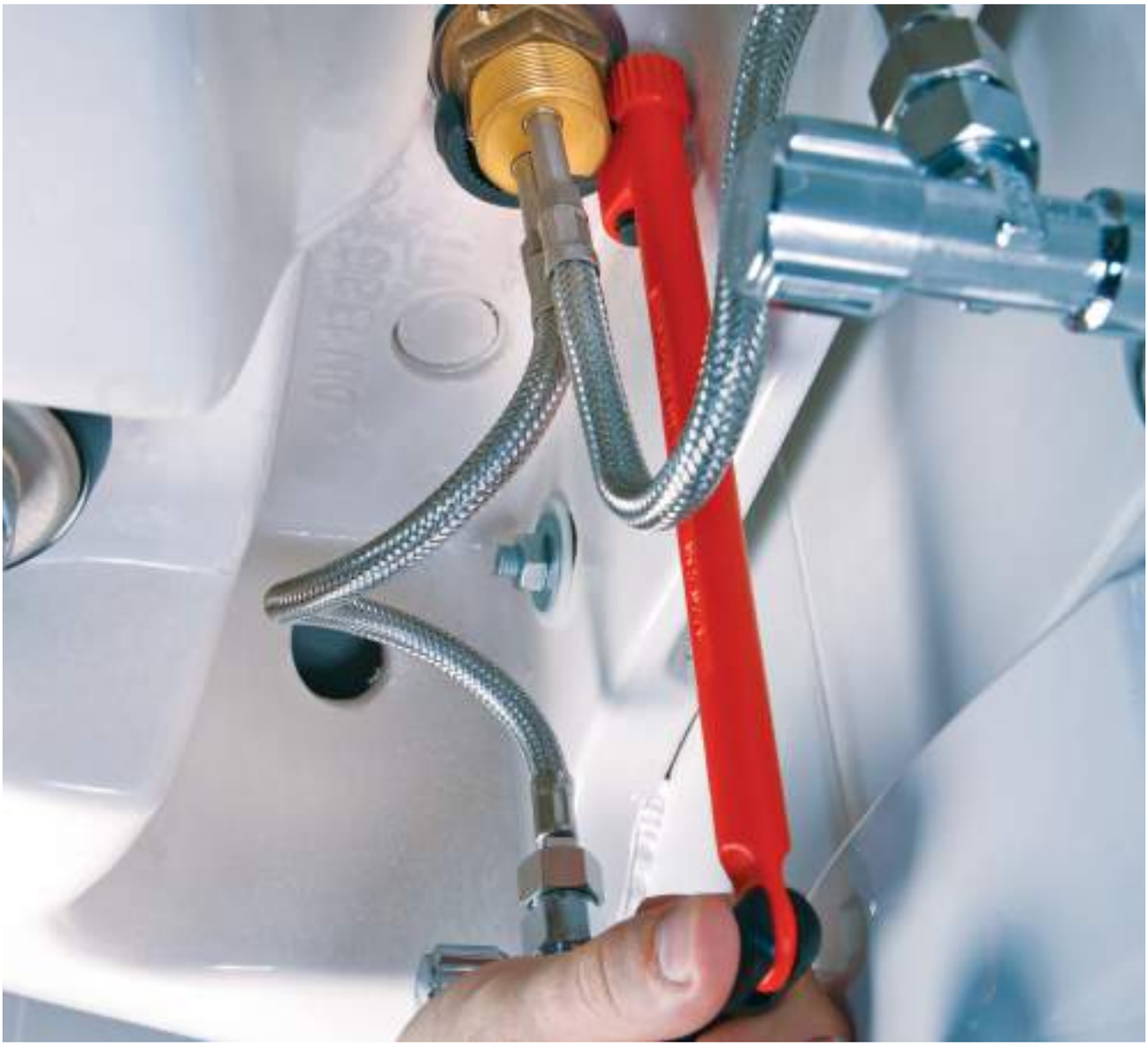
Самооткрывающиеся, с ПВХ-рукоятками.

- Для гофрирования концов тонкостенных труб с толщиной стенки до 1 мм для их последующего соединения.
- Быстрая и точная подстройка.



№ 71095

L дюйм	L мм	Толщина листа, мм	г	№
10"	250	1,0	450	**71095**



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60 функционирует как дрель и как шуруповёрт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение аккумулятора:	18 В
Крутящий момент, макс.:	34 Нм / 60 Нм
Вес с аккумулятором:	1,9 кг
Ø сверления в стали:	13 мм
Ø сверления в дереве:	38 мм



Шпиндель с внутренним шестигранником
для бит при работе без зажимного патрона

Большая мощность
4-ёх полюсной двигатель для быстрого сверления и закручивания винтов

Быстросменный сверлильный патрон
для выполнения различных работ

NEW!

Крюк для ремня
крепится по выбору справа / слева

Держатель для бит
крепится по выбору справа / слева

Светодиодное освещение
встроенное освещение для подсветки рабочей зоны

Максимальная производительность
индикатор уровня зарядки аккумуляторной батареи для удобства работы

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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)

DIN -Norm

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 M 5 – M 16

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Разместить направляющую втулку и шлифованные сверла с точной посадкой из быстрорежущей стали, для болтов ∅ 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.



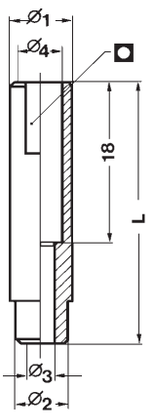


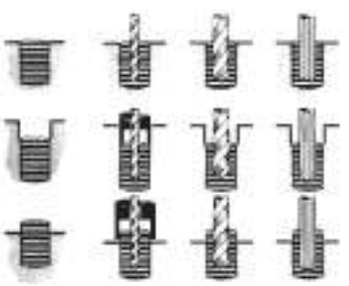


Если резьба тугая, следует распылить спец. средство или нагреть. Шпильки сделаны из высококачественного материала — шпильки не перекашивать и не греть.



Набор для выворачивания сломанных болтов из 25 предметов, № 71311





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	M 5 – M 12	21	450	71310
Размер 2	M 5 – M 16	25	580	71311

Для резьбы	Напр. втулка, размер	Напр. втулка, №	мм	Сверло для засверливания №	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 x трещотка, 1/4" привод, переключается, редуктор с 72 зубьями, 2 x удлинителя: 50 – 100 мм, 1 x карданный шарнир, 1 x T-образная ручка 3/8"x1/4",12 x 6-гран. насадок для торцового гаечного ключ, 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 x базовый инструмент 1/4" шестигранник (под биты), 52 x S2 биты 25 мм: 12 x Torx: 5–6–7–8–9–10–15–20–25–27–30–40, 6x Hex: 2–2,5–3–4–5–6, 3 x трёхкрыльчатые: 1–2–3, 5 x RIBE: 5–6–7–8–9, 9x Pentalobe: 7–10–15–20–25–27–30–40–45, 3 x многозубые: M5–M6–M8, 6x Hex SAE: 5/64"–3/32"–7/64"–1/8"–9/64"–5/32", 4 x Torq: 4–6–8–10, 4 x натяжные: 4–6–8–10, во вкладыше и бокс ROBOX 2350 (№ 1000002641).

Набор (№ 1000002182): 10x бит 90 мм, 2x Phillips: 1–2 мм, 2x Pozi: 1–2 мм, 6x torx: 10–15–20–25–30–40 мм с цветовым кольцом, во вкладыше и бокс ROBOX B2350 (№ 1500002641).



№ 1000002180 № 1000002182 № 1000002181

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 цветовым 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

- 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	№
16	5/8"	100	21316
29		140	21329
34		180	21334
35	1.3/8"	190	21335

Набор (№ 21300): твёрдосплавные коронки, спрей для сверления и резки 50 мл (№ 21549) и запасное центрирующее сверло ∅ 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

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	г	№
Набор ступенчатых свёрл UNIDRILL, из 3 предметов	4,0 – 30,0	660	**21313**

Размер	мм	L мм	Хвостовик, мм	г	№
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.

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

CAS RO CASE

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 аккум. 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



№ 1000001949

Держатель для бит

фиксируется на выбор справа / слева

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 4414 (№ 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 аккум. батареи:	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



АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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-кислотостойкие стали	Ребристый стальной профиль	Стальные листы	Сварные швы	Ребристый 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		№
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	№
INOX FINE CUT (10 шт.)	115 x 0,8 x 22	333	**1500003464**
INOX FINE CUT (10 шт.)	125 x 0,8 x 22	390	**1500003465**

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 аккумул. 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




ROCASE 4414

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА

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.

Наименование	№
Комбинированный перфоратор RO RH4000 без аккумулятора /без зарядного устройства	1000002038
Аккумуляторный комбинированный перфоратор RO RH4000, набор EU	1000001650

Долото

Долото из закалённой и отпущенной стали с длительным сроком службы. Конструктивная форма и геометрия резки обеспечивают большую производительность обработки


№ 1500002828 № 1500002827 № 1500002826 № 1500002825 № 1500002824

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

Свёрла для перфоратора SDS-Plus



Наименование	∅	№
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	∅	№
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.

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



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



*Система ROBOX на стр. 336

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

АККУМУЛЯТОРНАЯ CAS СИСТЕМА



№ 1000002548

Индикатор уровня зарядки для контроля



№ 1000002549

Высокая прочность благодаря внешней резиновой накладке

100% совместимость для 140 устройств класса 18 В!



Зарядка быстрее на 66%

по сравнению с зарядным устройством для ROMAX 3000



Наименование	№
Аккумул. батарея RO BP18/2, 2.0 А·ч 18 В	1000001652
Аккумул. батарея RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000001653
Аккумул. батарея RO BP18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000002548
Аккумул. батарея RO BP18/8, 8.0 А·ч 18 В u	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.

- Небьющиеся.
- Защищённый, крепкий болт с трапециевидной резьбой.
- Регулируемая двухсторонняя призменная 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

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

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

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

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).



№ 70752

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.



№ 70740



№ 70751

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.



№ 70699X

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 — водоустойчивая 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

Сумки для инструмента



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

- Много отделений для хранения и креплений под инструмент, непромокаемое днище.

Объём ок. 30 л



№ 1500001320

Наименование	№
Сумка для инструмента (450 x 285 x 335 мм)	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



Универсальная сумка для инструмента

- Отлично подходит для ручного инструмента.



Наименование	№
Сумка с плечевым ремнём (250 x 220 x 140 мм)	402308
Универсальная сумка для инструмента (220 x 440 x 230 мм)	1500002230

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.



№ 19166

Набор (№ 19166): ROGRIP 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), столярный 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



№ 1000001425

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), столярный 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"), ROGRIP M XL (3,1/2"), ROGRIP M 10" 1K, ROGRIP 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



№ 1000001745

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), столярный 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**

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



Складная ручка

Крепление для плечевого ремня

Прочный

изготовлен из АБС-пластика

Место для наклеек

3 поля для наклеек

Система быстрой фиксации ROCASE

чемоданы скрепляются между собой, допускается нагрузка до 50 кг

Проушина

для замочка

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

Плечевой ремень ROCASE (Рокейс)

Наименование	№
Плечевой ремень ROCASE с логотипом	1500002239



№ 1500002239

Вкладыш ROCASE 4212 / 4414 (Рокейс)

Наименование	№
Вкладыш ROCASE 4212	1500002449
Вкладыш ROCASE 4414	1500002450



№ 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



№ 1000002108



№ 1000002109

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



№ 1500002763



№ 1500002641

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.



№ 1000002625

Набор (№ 1000002625): чемодан ROCASE 4407, 6x ROBOX B2350 (№ 1500002641).

Наименование	№
Чемодан ROCASE 4407 с ROBOX, 390 x 390 x 70 мм	1000002625

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

- 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



№ 1000002628



Чемоданы в комплект не входят

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

- 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



№ 1000002627

Чемодан для ручного инструмента 4414 с набором из 18 предметов

Набор инструмента в системе хранения ROCASE

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой практичный комплект инструмента.
- Размеры чемодана 390 x 390 x 140 мм.

Набор (№ 1000001955):
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.

Наименование	№
Чемодан ROCASE 4414 с набором ручного инструмента из 18 предметов	1000001955



№ 1000001955

Указатель

Алфавитный

Наименование	Стр.
A	
A0	87
A1	89
AIRPROP	164
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Basic	172
ALLGAS 2000 PS 0,5 / 2 Compact	171
ALLGAS 2000	170
ALUDUR	306
B	
›B‹ MaxiPro Compact и Standart	109
C	
CAS	329
CL	303
D	
DB 10	97
DURA LAZR TEC	116
DX High Speed Plus	42, 51
E	
EASYGRIP	309
ENORM 4"	20
EUROLINE®	314
EUROLINE® IMPAKT	315
G	
GRATFIX HSS	36
H	
H 600	90
H1	91
H2	91
HD 11/90	250
HD 13/100	250
HD 17/190	251
HEAVY DUTY	306
Hand Roll Groover 1 – 12"	150
High Speed Plus	50
HSSE 4 Plus	30
K	
KLIMA I / KLIMA II	281
L	
LP 5	179
M	
MAPP® Gas	162
Maxigas 400	163
MINI MAX	16
MINIBEND	64
MINICUT 2000	16
MINICUT I PRO / II PRO	16
Multigas 300	163
MULTIBEND	63
MSR	65
N	
NIPPEL MAX	149
O	
OFFSET PATTERN HEAVY DUTY	307
P	
PIPECUT mini	31
Pressnavigator App	122
PROFI PLUS	321
Pro Bender	63
R	
R550	226
R600 VARIOCLEAN	227
R600	229
R650	230
R750	231
RE 17	173
RE 17 AMS 5/5	172
RE 17 AMS 5 + 10	173
RE 17 AMS 10/10	173
RO AG8000	325
RO DD60	320
RO FL180	328
RO ID400	324
RO RH4000	327
ROAIRVAC R32	284
ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL	288
ROBEND 3000/ 4000	76
ROBEND® 4000	74
ROBEND® 4000 E	72
ROBEND® H+W PLUS	70
ROBIT PRO	321
ROBIT PRO Torsion	321
ROBO Mini	30
ROBO Super	30
ROBOY®	331
ROBOX	304
ROBUCKET	337
ROBULL тип E	66
ROBULL тип ME	68
ROCADDY 120 R32	278
ROCAL 20 / ROMATIC 20	221
ROCAM® 4 Plus — 30 м	209
ROCAM® 4 Plus — 65 м	210
ROCAM® 4 Plus Mini Modul	211
ROCASE	335
ROCAM PE-X Power Torque	85
ROCASE 4212 / 4414	336
ROCASE 4414 Tray и ROBOX	324, 336
ROCASE 4407 с ROBOX	336
ROCASE Trolley	337
ROCHECK	316
ROKLIMA MULTI 4F	276
ROCLICK	311, 312
ROCOOL 600	279
ROCUT XL	256
ROCUT®	22
ROCUT 42 TWIN CUT	23
ROCUT® 110 / 160	25
ROCUT Plastic Pro	29
ROCUT TC 26 / TC 32 PS 26 / PS 42 S / PS 35 S	24
ROCUT® TC 50 / TC 63 / TC 75 Professional	24
ROCUT® UKS 160 / 355	256
RODIADRILL Ceramic	43
RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	44
RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	44
RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	46
RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	46
RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500	48
RODRUM S	232
RODRUM VARIOCLEAN	234
RODRUM M / L	235
RODIA-VAC	53
RODIADUST	55
RODIA DRY CLEANER 1600	55
ROFIRE® 4	161
ROFIRE® 4 PIEZO	161
ROFIRE® Swivel PRO Cyclone	160
ROFIRE® Swivel PRO Piezo Cyclone	160
ROFAST клещи	308
ROFIRE® Swivel PRO Twin	160
ROFIRE® GLOBAL	160
ROFIX	142
ROFLAME 4 PIEZO	160
ROFLARE REVOLVER	98
ROFROST Turbo R290 1.1/4"	194
ROFROST Turbo R290 2"	194
ROFROST App	197
ROFUSE 400 / 1200 TURBO	260
ROGLISS 20	106
ROGRAT MSR	37
ROGRIP	304
ROGRIP M, F	300
ROGRIP XL	301
ROGROOVER 1 – 6"	150
ROGROOVER 1 – 12"	151
ROLEAK Aqua 3Plus	190, 208
ROLEAK Pro	283
ROLOCK COMBI KIT	93
ROLOCK Power Torque	84
ROLOCK и Standard	86
ROLOT® S 15 CuP 284	181
ROLOT® S 2	180
ROLOT® S 5	181
ROLOT® S 5 CuP 281	181
ROLOT® S 94 CuP 179	180
ROLUB	67
ROMAX® 3000 AC	114
ROMAX® 4000	112

Наименование	Стр.
ROMAX® AC ECO	115
ROMAX® AC ECO MAXI	89
ROMAX® Compact TT (TWIN TURBO)	107
ROMAX Axial	106
ROMATIC	317
RONOL®	143
RONOL® SYN	143
ROPOWER	241
ROPOWER® 50 R	144
ROPOWER® HANDY	224
ROPULS eDM App	304
ROPUMP®	222
ROPUMP® SUPER PLUS	222
RO-QUICK	311
ROREC	286
ROREC Pro Digital	287
ROSCALE 120	289
ROSCOPE mini	202
ROSCOPE® i2000	203
ROSCOPE® i2000 с модулем TEC	204
ROSCOPE® i2000 с модулем 25/22	204
ROSCOPE® i2000 с модулем 25/16	205
ROSCOPE® i2000 с модулем ROLOC PLUS	206
ROSCOPE® App для ROSCOPE i2000 и ROCAM 4 Plus	207
ROSCOPE® i2000 с модулем ROSCAN 150	197
ROSOL 1 S	179
ROSOL 3	179
ROSPI® H+E PLUS	223
ROSPIMATIC CL	225
ROTEST® Electronic 4	191
ROTEST® GW 150/4	188
ROTHERM 2000	168
ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION	290
ROTRAC 28 / 42	16
ROWELD® HE	258
ROWELD® P 110	262
ROWELD® P 125	258
ROWELD® P 160 SANILINE	264
ROWELD® P 250 A	266
ROWELD® Professional	268
ROWELD® Premium CNC	269
ROWELD® P 40 T / P 63 (T / E)/ P 110 E	257
ROWELD® ROFUSE Sani 160	259
ROWONAL	239
RP 30	187
RP 50-S / RP 50-S INOX	185
RP PRO III	186
ROSLICE	18
ROTEST	191
ROTEST Electronic 4	191
ROTEST GW 150/4	188
ROTEST GW Digital V3	186
ROVLIES	177

S

SANI KIT	134
SANIGRIP / SANIGRIP PL	308
SDS Plus	53, 328
SP	302
SPEED STAR DX	42, 52
SPK	303
STILLSON	306
SUPER 1.1/4" и 2" / INOX	20
SUPER CUT	132, 135
SUPER FIRE 3	156
SUPER FIRE 3 HOT BOX	157
SUPER FIRE 4	158
SUPER FIRE 4 HOT BOX	159
SUPER S	305
Supergas C 200 TSS	163
SUPERTRONIC® 1250	136
SUPERTRONIC® 2000	138
SUPERTRONIC 2000 E	140
SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE	146
SWO	313

T

TP 25	187
Trendy	333
TUBE BENDER	60
TUBE BENDER MAXI	61
TUBE BENDER MAXI MSR	62
TUBE CUTTER 30 PRO / 50	17
TUBE CUTTER INOX	19
TUBE CUTTER 30 PRO INOX	18
TUBE CUTTER 35 / 42 PRO	14
TUBE CUTTER 35 / 42 PRO INOX	19
TUBE CUTTER 35 DURAMAG и 42 PRO	15
TUBE CUTTER 42 XL	15
TUBE CUTTER 35 MSR / 42 PRO MSR / 2 PRO PVC	28
TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatic	27
TUBE CUTTER CSST	19
TURBOPROP	165

U

UNICUT HM	323
UNIDRILL	324
UNIDRILL® Automatik 28/42	96
UNIGRAT	36
Universal	271
Universal ROTIGER VARIO Electronic	33

V

VDE	315

W

WC-BLITZ RO-3	224

А

Автоматический труборез	17
Адаптер для гратоснимателя I / II	36
Адаптер для экспандера тип S	88, 91
Адаптер Рофикс	142
Адаптеры	238
Адаптеры на расширение и сужение для использования спиралей и насадок с различными диаметрами	249
Аккумулятор на платформе CAS, зарядное устройство и блок питания	213
Аккумуляторная прочистная машина R600 Вариоклин	227
Аккумуляторный двухступенчатый вакуумный насос Роайрвак R32 2.0/5.0 CL	288
Аккумуляторная дрель-шуруповёрт RO DD60	320
Аккумуляторная ударная отвёртка RO ID400	324
Аккумуляторный комбинированный перфоратор RO RH4000	327
Аккумуляторная лампа RO FL180	328
Аналоговые манометрические коллекторы	280
Арматурный ключ	308

Б

Базовый набор Супер Файер 3	157
Базовый набор Супер Файер 4	159
Базовая машина Ровелд P 110	262
Базовая машина Ровелд P 160 Санилайн	265
Баллончик Максигаз 400	163
Баллончик Мультигаз 300	163
Баллончик Супергаз C200 TCC	163
Барабаны для спиралей	239
Безопасные пропановые рукоятки	166
Безопасная зажигалка	176
Безопасные Т-образные муфты	249
Биметаллическое ножовочное безопасное полотно HSSE 4 Plus	30
Биметаллические пильные полотна из высококачественной быстрорежущей стали	34
Бокорезы для электромонтажных работ	318
Быстрораспорная штанга	53

Указатель

Алфавитный

Наименование	Стр.
В	
Вакуумный насос Родиа-Вак	53
Вакуумные наборы	53
Верстак для труб	332
Вкладыш Рокейс 4212 / 4414	336
Внешние пружины для гибки медных труб	65
Внутренние гибочные пружины МПТ	65
Внутренний фаскосниматель для труб 1/4 – 2"	149
Водосборные кольца	54
Всасывающий ротор Родиадаст	55
Высокопроизводительные спирали ROTHENBERGER для прочистки труб	240
Г	
Газовые заглушки / адаптеры	189
Газовый ключ 90° для больших нагрузок с алюминиевой рукояткой	307
Газовый ключ 90°	308
Гибочные сегменты ROBULL тип E	69
Гибочные сегменты ROBULL тип ME	71
Гибка давлением	76
Гибкие сопла для сварки труб	171
Гибкие сопла для сварки RE 17	174
Гидравлический экспандер для расширения труб H 600	90
Гладкий вильчатый скребок и двойной гладкий вильчатый скребок	244
Горелка Супер Файер 3	156
Горелка Супер Файер 4	158
Горелка Рофайер Глобал	160
Горелка Рофайер Свифл ПРО Циклон Пьезо / Свифл ПРО Твин	160
Горелка Рофлэйм 4 Пьезо	160
Горелка Рофайер 4 / Пьезо	161
Горелка Эйрпроп	164
Горелка Турбопроп	165
Гратфикс из быстрорежущей стали	36
Гребёнка для правки ламелей	291
Грушевидная насадка	242, 243
Губки для чистки из нетканого материала Рофлайз	177
Д	
Двойные шланги A / S — ацетилен/кислород	174
Двусторонний цепной ключ Хэви Дьюти	307
Двухступенчатый вакуумный насос Роэйрвак R32	284
Динамометрический ключ с плавной регулировкой Роторк Эйркон	290
Длинная грушевидная насадка	243
Длинный позиционер	261
Долото	327
Е	
Евролайн	314
Ёршики для чистки сопел	176
Ёршики для медных труб	177
З	
Зажим	261
Зажим для фланцев	263
Зажимные кулачки	238
Зажимные цанги для R750	238
Запасной отбортовочный крюк	95
Защита от обратного удара	175
Защитная решётка для редуктора	175
Зубчатая крестообразная насадка	242, 244
Зубчатая спиральная насадка	244
Зубчатый вильчатый скребок	246
И	
Изигрип	309
Изогнутый лопаточный скребок	242, 244
Инокс Профи Плюс / Инокс Файн Кат	326
Инструмент для клапанов Шредера	291
К	
Камеры Рокам	212
Кислородные шланги	174
Клёпаные экспандерные головки для муфтовых соединений с уплотнителем	88
Клёпаные экспандерные головки H2	91
Клещи для гофрирования тонкостенных труб	319
Клещи Рофаст	308
Ключ Роклик	312
Ключ с трещоткой	312
Ключ для работы одной рукой тип R	313
Ключ для горелки	176
Комплект для крепления на бетоне / кирпичной кладке	53
Комплект основных зажимов для P 160 Санилайн	265
Комплекты основных зажимов P 250 A	267
Комплект аккумуляторов CAS и зарядное устройство	329
Компрессор для промывки Ропульс eDM / Ропульс	218, 219
Конусообразные насадки	242, 243
Коленчатый трубный ключ Оффсет Паттерн Хэви Дьюти	307
Корнерез	242, 246
Короткий двойной позиционер	261
Крюкообразные насадки	242, 243
М	
Магнитное сварочное зеркало	176
Малый переносной верстак Робой	331
Малая сумка для инструмента	333
Машина для прочистки труб R550	226
Машина для прочистки труб R600	229
Машина для прочистки труб R650	230
Машина для прочистки труб R750	231
Медные кольца 1.1/4"	53
Миникат I про / II про	16
Миникат 2000	16
Мини Макс	16
Минибенд	64
Минимодуль РОКАМ 4 Плюс	211
Многофункциональные клещи для удаления изоляции	318
Мультибенд	63
Мягкие припои для фитингов	178
Н	
Наборы для гибки ROBEND 3000/ 4000	76
Наборы с экспандером Ролок Пауэр Торк	85
Наборы для отбортовки	94
Набор для развальцовки и гибки	100
Набор динамометрических гаечных ключей	101
Наборы с пресс-клещами Стандарт	119
Наборы с Супер Кат	133
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.
Набор инструмента для прочистки L22	247
Набор инструмента для прочистки S22	247
Набор спиралей и инструмента	248
Набор для переоборудования Ровелд P 160 Санилайн	265
Набор с базовой машиной Ровелд P 250 A с торцевателем	267
Наборы с манометрическим коллектором	280
Набор из 3 напорных шлангов серии «Стандарт» и «Плюс»	281
Набор инструмента Клима I / Клима II	281
Набор многоцелевой «Азот»	282
Набор с динамометрическим гаечным ключом	290
Наборы в Робокс с сантехническими клещами	304
Наборы для профессионалов	304
Наборы клещей Рогрип	304
Набор с универсальным ступенчатым ключом	310
Набор динамометрических гаечных ключей	312
Наборы отвёрток	314
Набор ударных отвёрток Евролайн Импект	315
Набор диэлектрических отвёрток VDE	315
Набор для извлечения картриджей	316
Наборы для выворачивания сломанных болтов	322
Наборы инструмента	322
Набор инструмента из 50 предметов	334
Набор инструмента из 57 предметов	334
Набор инструмента из 13 предметов	334
Набор Робокс для чемодана Рокейс 4414	336
Нагревательный элемент	267
Нагревательный элемент	263
Нагревательные элементы Ровелд HE	258
Направляющие сферы Рокам 4 Плюс	213
Направляющие виброгасящие шланги для спиралей	238
Насадки на ручные фрезы	37
Насадка на торцеватель для P 160 Санилайн	265
Ниппель Макс	149
Ножовка по металлу	30

О

Наименование	Стр.
Обзор совместимости экспандерных головок	92
Огнеупорный коврик	177
Одноразовый газовый баллончик МАПП Газ	162
Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Компакт	171
Олгаз 2000 PS 0,5 / 2 Базик	172
Опора для трубы	149
Опрессовщик для газо- и водоснабжения Ротест GW 150/4	188
Основные зажимы 110 мм	263
Отбортовочные крюки	95
Отбортовочные соединения	292
Отдельные части / принадлежности	189
Отрезные диски	326

П

Наименование	Стр.
Пайпкат мини	31
Параллельные тиски	331
Пасты ROSOL для использования с мягким припоем	179
Паста для пайки твёрдым припоём LP 5	179
Паяные соединения	178
Передавливатели	261
Перекачивающая трубка для кислорода	176
Перфораторные свёрла SDS Plus	53
Пикообразный скребок	244
Плечевой ремень Рокейс	336
Плоскогубцы для электромонтажных работ	318
Подставка-тренога	238
Позиционеры для электромуфтовой сварки	261
Предохранительный ножной выключатель	149
Пресс-клещи ›B‹ МаксиПро	109
Пресс-клещи Компакт	117
Пресс-клещи Компакт ∅ 35 мм	117
Пресс-клещи Стандарт	118
Пресс-клещи Стандарт для труб больших диаметров	120
Прецизионные резьбонарезные головки	148
Призмакат	42
Приложение Pressnavigator App	122
Приложение ROFROST App	197
Приложение для РОСКОП i2000 и РОКАМ 4 Plus	207
Приложение Ропульс eDM	219
Пример расчёта для TUBE BENDER MAXI	77
Пример расчёта для ROBEND 3000 / 4000	78
Принадлежности для HD 11/90	251
Принадлежности для HD 13/100 – 17/190	251
Про Бендер	63
Пропановый регулятор	166
Пропановый шланг	166
Пропановый предохранительный клапан	167
Профи Плюс	321
Припои для фитингов	179
Припой для фитингов 1 S	179
Припой для фитингов 3	179
Прямая насадка	243

Р

Наименование	Стр.
Разводные ключи	291
Разводной ключ	313
Разводной ключ SWO	313
Разъединительный ключ	239
Редукционные вкладыши для РОФРОСТ Турбо	197
Редукционные вкладыши, широкие P 110	263
Редукционные зажимные вкладыши, узкие P 110	263
Редукционные зажимные вкладыши для P 160 Санилайн	265
Редукционные зажимные вкладыши P 250 A	267
Редуктор давления для баллонов	175
Режущие диски	26
Резак RE 17	174
Резиновый защитный колпачок	175
Резьбонарезные головки	141
Резьбонарезные ножи	141, 148
Резьбовые переходники	53
Ремешковый ключ	309
Рефлектор пламени	177
Робакит	337
Робенд H+W PLUS	70
Робенд 4000 E	72
Робенд 4000	74
Робит Про	321
Робит Про Торшен	321
Робокс	336
Робо Супер	30
Робо Мини	30
Робулл тип E	66
Робулл тип ME	68
Ровелд P 40 T / P 63 (T / E) / P 110 E	257
Ровелд P 125	258
Ровелд Рофьюз Сани 160	259
Ровелд Рофьюз 400 / 1200 Турбо	260

Указатель

Алфавитный

Наименование	Стр.
Ровелд Р 110	262
Ровелд Р 160 Санилайн	264
Ровелд Р 250 А	266
Ровелд Премиум ЧПУ	269
Роглисс 20	106
Рогрип М, F	300
Рогрип XL	301
Рогрувер 1 – 6"	150
Рогрувер 1 – 12"	151
Родиадрилл Керамик	43
Родиакат 150 / Родиадрилл 160	44
Родиакат 150 / Родиадрилл 200	44
Родиакат 250 / Родиадрилл 200	46
Родиакат 250 / Родиадрилл 500	46
Родиакат 400 PRO / Родиадрилл 500	48
Родиа Драй Клинер 1600	55
Родрам S	232
Родрам Вариоклин	234
Родрам М и L	236
Рокал 20 / Роматик 20	221
Рокам 4 Plus — 30 м	209
Рокам 4 Plus — 65 м	210
Рокат	22
Рокат Твин Кат	23
Рокат Профешнл	24
Рокат ТС / PS	24
Рокат UKS 160 / 355	256
Рокат XL	256
Рокат 110 / 160	25
Рокат Пластик Про	29
Ро-Квик	311
Роклик	311
Роклима Мульти 4F	276
Рокул 600	279
Рокэдди 120 R32 аналоговые / цифровые	278
Ролик Аква 3 Плюс	190, 208
Ролик Про	283
Роликовые салазки	213
Ролок Комби Кит труборасширитель (экспандер)/отбортовщик	93
Ролот S 94	180
Ролот S 2	180
Ролот S 5	181
Ролот S 5	181
Ролот S 15	181
Роматик	317
Ромакс Компакт Твин Турбо	107
Ромакс 4000	112
Ромакс 3000 AC	114
Ромакс AC Эко	115
Ромакс Аксиал	106
Ронол	143
Ронол Син	143

Наименование	Стр.
Ропамп	222
Ропамп Супер Плюс	222
Ропауэр Хэнди	224
Ропауэр 50 R	144
Ропауэр 50 R на тележке	145
Роскоп мини	202
Роскоп i2000	203
Роскоп i2000 с модулем TEK	204
Роскоп i2000 с модулем 25/22	204
Роскоп i2000 с модулем 25/16	205
Роскоп i2000 с модулем Ролок Плюс	206
Рослайс	18
Роспи H+E Плюс	223
Роспиматик CL	225
Ротерм 2000	168
Ротест	191
Ротест Электроник 4	191
Роторк Эйркон / Рефриджерейшен	101
Ротрак 28/42	16
Рофлэйр Револьвер	98
Рофрост Турбо R290 1.1/4" и R290 2"	194
Рочек	316
Рукавицы и перчатки для направления спиралей	239
Рукоятка Супер Кат	135
Ручное устройство для накатывания желобков Хэнд Ролл Грувер 1 – 12"	150
Ручное сварочное зеркало	176
Ручное механическое устройство для прочистки труб тип 3 S	224
Ручной опрессовщик RP 50-S / RP 50-S Инокс	185
Ручной опрессовщик TP 25	187
Ручной опрессовщик RP 30	187
Ручной механический торцеватель	263

С

Наименование	Стр.
Самовсасывающая компактная машина HD 11/90	250
Самовсасывающая компактная машина HD 13/100	250
Самовсасывающая компактная машина HD 17/190	251
Санигрип / Санигрип PL	308
Сани Кит	134
Сантехнические клещи тип SP	302
Сантехнические клещи тип SPK	303
Сантехнические клещи с проточками CL	303
Сантехнический крестовой ключ	310
Сварочные машины Ровелд Профешнл	268
Сварочные сопла Олгаз 2000	171
Сварочная установка RE 17 AMS 5/5, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas	172
Сварочная установка RE 17 AMS 5 + 10, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas	173
Сварочная установка RE 17 AMS 10/10, работающая от ацетилена, кислорода и смеси Maxigas	173
Свёрла для перфоратора SDS-Plus	328
Серия Роэйрвак R32	285
Системы хранения Рокейс	335
Сменные вставки для пресс-клещей Компакт	118
Сменные барабаны Родрам М и L	237
Соединения для баллонов и адаптеры	290
Сопла Эйрпроп	164
Сопла Турбопроп	165
Сопла для сварки RE 17	174
Сопла для резки и прогрева RE 17	174
Составные пресс-клещи из 3 сегментов Стандарт	119
Спейс Велдинг	42
Специальные пильные полотна	8
Специальные алмазные свёрла для плитки и натурального камня	53
Спид Стар DX	42
Спид Стар DX	52
Спирали Ропауэр для прочистки труб	241
Спирали Standart	241
Спирали SMK	241
Спирали S	241
Спирали S-SMK	241
Спирали 8 мм / 10 мм	249
Спрей для гибки	65
Средство Ровонал для ухода и устранения ржавчины	239
Стальные пропановые баллоны	167
Стандартный трубогиб 90°	63
Стандартный трубогиб для гибки под углом 180°	64
Стандартный уровень	317
Стандартный ключ для моек	317
Стандартные твёрдые припои в соответствии с DIN EN ISO	178
Ступенчатый экспандер A1	89

Наименование	Стр.
Сумка для инструмента Тренди	333
Сумка для инструмента	333
Сумка с плечевым ремнём	333
Супер 1.1/4" и 2"	20
Супер 1.1/4" и 2" Инокс	20
Супер Кат	132
Супертроник 1250	136
Супертроник 2000	138
Супертроник 2000 E	140
Супертроник 2 SE / 3 SE / 4 SE	146
Супер Файер 3 Хот Бокс	157
Супер Файер 4 Хот Бокс	159
Т	
Тележка для перевозки баллонов	175
Тележка Рокейс Тролли	337
Телескопический верстак	332
Телескопический ключ для моек	319
Телескопическая направляющая труба	239
Термопроводящая паста РОФРОСТ	197
Технология Дюра Лазр Тек	116
Твёрдосплавные резцы	26
Твёрдосплавные насадки	242, 246
Твёрдые припои	180
Трещотка отбортовочная	96
Трубный ключ для больших нагрузок Хэви Дьюти	306
Трубный ключ для больших нагрузок Алюдюр	306
Трубный ключ Стиллсон	306
Трубные тиски	331
Труборезы, режущие диски и запасные части	21
Труборез для защитных труб и шлангов	27
Тьюб Каттер 35 / 42 Про	14
Тьюб Каттер 35 Дюрамаг, 42 Про	15
Тьюб Каттер 42 XL	15
Тьюб Каттер 30 Про / 50	17
Тьюб Каттер 30 Про Инокс	18
Тьюб Каттер Инокс	19
Тьюб Каттер 35 / 42 Про Инокс	19
Тьюб Каттер CSST	19
Тьюб Каттер Автоматик	27
Тьюб Каттер 35 МПТ / 42 Про МПТ / 42 Про ПВХ	28
Тьюб Бендер	60
Тьюб Бендер Макси	61
Тьюб Бендер Макси МПТ	62
Тяговая гибка	78
У	
Угловая шлифмашина RO AG8000	325
Удлинители для коронок	54
Универсальная ножовка PUK	30
Универсал Ротигер Варио Электроник	33
Унивесальные биметаллические пильные полотна TIGER из высококачественной быстрорежущей стали	34
Универсальный внутренний и внешний гратосниматель	35
Универсальные сверлильные коронки DX Хай Спид Плюс	42
Универсальные сверлильные коронки DX-Хай Спид Плюс	51
Универсальный развальцовщик	100
Универсальные клещи для электромонтажных работ	318
Универсальный верстак-тренога	332
Универсальный верстак	332
Универсальная сумка для инструмента	333
Униграт	36
Устройство DB 10 для прецизионной развальцовки и изготовления двойных бортиков	97
Устройство для обработки края резьбы 3/8 – 2"	149
Устройство для прочистки унитаза WC-БЛИЦ RO-3	224
Устройство для подачи и извлечения спиралей	239
Устройство для снятия оксидного слоя	261
Устройство для сбора хладагента Рорек	286
Устройство для сбора хладагента Рорек Про Диджитал	287
Устройство для вывора-чивания сломанных болтов	322
Ф	
Фаскосниматель и калибратор ROGRAT-MSR	37
Фаскосниматель с ножами из быстрорежущей стали № 1 Юнивёрсал	271
Фиксирующее кольцо ROTHENBERGER	241
Функция Роклин	220
Х	
Хай Спид Плюс для природного камня	50
Ц	
Цепной труборез	17
Цепной ключ 4" П/Л	307
Цепные насадки	242, 245
Цепные насадки с шипами	245
Цепные тиски для труб	331
Ч	
Чемодан Рокейс 4414 с Трэй и Робокс	336
Чемодан Рокейс 4407 с Робокс	336
Чемодан для ручного инструмента 4414 с набором из 18 предметов	337
Ш	
Шарнирная грушевидная насадка	243
Шарообразная фреза	245
Шведский газовый ключ 45° Супер S	305
Шведский газовый ключ 90°	305
Шведский газовый ключ 45°	305
Щётка из проволоки	177
Шланги для газовой сварки	174
Штуцер для заполнения	167
Щ	
Щёточные центраторы	213
Ю	
Юнидрилл Автоматик	96
Юнидрилл	324
Юникат НМ	323
Э	
Экспандер Рокам PE-X Пауэр Торк	85
Экспандер Ролок Пауэр Торк	84
Экспандерные головки Ролок и Стандарт	86
Экспандер A0	87
Экспандерная головка тип S	88
Экспандер Ромакс AC Эко Макси	89
Эксцентриковый развальцовщик	99
Электрогидравлический экспандерный пистолет H1	91
Электрический опрессовщик RP PRO III	186
Электронные весы Роскейл 120	289
Энорм	20
Эргономичные электромонтажные клещи	318
Я	
Ящик для инструмента	333

Указатель

Артикулы

№	Стр.
1	
11004	87
11006	35
11007	88
11008	86
11010	86
11012	86
11014	86
11015	86
11016	86
11018	86
11020	86
11022	86
11028	86
11032	86
11035	86
11038	86
11040	86
11042	86
11044	36
11045	36
11052	86
11053	86
11054	86
11055	86
11056	86
11057	86
11058	86
11059	86
11062	86
11063	86
11078	89
11086	89
11087	89
11089	89
11093	89
11323	88
11325	88
11328	88
11332	88
11335	88
11336	88
11342	88
11346	88
11348	88
11358	88
11362	88
11364	88
11376	88
11380	88
11400	87
11955	88
11958	88
11962	88
11968	88
11975	88
11978	88
12001	91
12013	90
12017	91
12018	91
12078	91
12080	91
12097	91
12400	84
12408	86
12410	86
12412	86
12414	86
12415	86
12416	86
12418	86
12420	86
12422	86
12428	86
12432	86
12435	86
12438	86
12440	86
12442	86
12452	86
12453	86
12454	86
12455	86
12456	86
12457	86
12458	86
12459	86
12463	86
12500	85
12503	85
12505	85
12509	85
12511	85
12517	85
12518	85
12521	85
12522	85
12524	85
12526	85
12535	85
12536	85
12537	85
12538	85
12541	85
12601	93
12602	93
12604	93
12605	93
13100	90
13002	90
14000	37
14005	37
14121	37
14122	37
14123	37
14124	37
14126	37
14250	37
14708	121
14822	121
14823	121
14824	121
14825	121
14826	121
14832	123
14833	123
14834	123
14835	123
14836	123
14837	123
14838	123
14842	121
14843	121
14844	121
14845	121
14846	121
14847	121
14848	121
14849	118
14863	121
14864	126
14865	121
14866	126
14867	126
14868	121
14869	118
14707	126
14708	126
14709	126
14882	123
14883	123
14884	123
14885	123
14886	123
14895	118
15705	115
15730	115
15740	115
15750	115
15760	115
19166	334
111405	328
111406	328
111411	328
111413	328
111418	328
111419	328
111424	328
111426	328
111429	53, 328
111432	328
111439	328
111440	328
111447	328
111450	328
111452	328
111455	328
168605	286
168713	286, 287
169200	285
170016	277, 290
170501	280
170502	280
170545	280
170546	280
170547	280
170600	280
170601	280
170602	280
170604	281
170605	281
170606	280
170607	280
170608	280
171505	280
173204	290
173205	290
173206	290
175001	101, 290
1000000046	16
1000000124	121
1000000125	121
1000000138	277
1000000145	219
1000000173	121
1000000190	219, 220
1000000212	150
1000000222	98
1000000223	98
1000000224	101, 290
1000000225	101, 290
1000000230	98
1000000231	98
1000000235	121
1000000236	121
1000000328	301
1000000383	270
1000000385	270
1000000386	270
1000000387	270
1000000388	270
1000000445	63
1000000532	256
1000000539	279
1000000540	279
1000000541	279
1000000559	270
1000000560	269, 270
1000000561	269, 270
1000000562	270
1000000563	269, 270
1000000565	269
1000000567	269
1000000569	279
1000000570	279
1000000572	279
1000000631	175
1000000633	175
1000000720	150
1000000721	150
1000000722	150
1000000723	150
1000000762	175
1000000764	175
1000000842	205
1000000850	150
1000000860	204
1000000861	206
1000000891	268
1000000898	270
1000000997	268, 270
1000000999	260
1000001000	260
1000001001	114
1000001039	304
1000001068	304
1000001080	268, 270
1000001081	269, 270
1000001094	106
1000001126	120
1000001134	218
1000001231	285
1000001256	233
1000001257	233
1000001273	119
1000001274	119
1000001275	233
1000001276	233
1000001308	233, 235
1000001391	120
1000001392	120
1000001393	120
1000001394	120
1000001425	334
1000001426	280
1000001427	280
1000001431	63
1000001500	120
1000001501	120
1000001502	119
1000001545	75
1000001548	75
1000001549	75
1000001550	75
1000001551	75
1000001552	75
1000001553	75
1000001554	75
1000001559	75
1000001561	73
1000001563	73
1000001564	75
1000001565	75
1000001566	75
1000001567	75
1000001647	320
1000001648	324
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.
15063X	119
15068X	119
15072X	119
15080X	119
15393H	121
15101X	121
15102X	121
15103X	121
15104X	121
15105X	121
15106X	121
15151X	121
15152X	121
15153X	121
15154X	121
15155X	121
15161X	121
15162X	121
15163X	121
15164X	121
15180X	121
15181X	121
15182X	121
15183X	121
15211X	121
15212X	121
15213X	121
15214X	121
15215X	121
15216X	121
15217X	121
15218X	121
15219X	121
15220X	121
15222X	121
15223X	121
15224X	121
15225X	121
15226X	121
15227X	121
15230X	123
15231X	123
15232X	123
15233X	123
15234X	123
15260X	121
15261X	121
15262X	121
15263X	121
15264X	121
15265X	121
15269X	121
15271X	123
15277X	123
15311X	123
15312X	123
15313X	123
15314X	123
15315X	123
15317X	123
15318X	123
15330X	121
15321X	121
15322X	121
15323X	121
15324X	121
15325X	121
15326X	121
15327X	121
15328X	121
15329X	121
15330X	123
15331X	121
15333X	121
15334X	121
15335X	121
15336X	121
15337X	121
15338X	121
15339X	121
15351X	123
15352X	123
15353X	123
15354X	123
15355X	123
15357X	123
15358X	123
15370X	121
15371X	121
15374X	121
15376X	121
15377X	121
15378X	121
15379X	121
15380X	121
15385X	121
15389X	121
15391X	121
15393X	121
15395X	121
15398X	121
15399X	121
15401X	121
15530X	123
15531X	123
15532X	123
15533X	123
15534X	123
1700RD	282, 290

2

№	Стр.
21300	323
21307	324
21313	324
21316	323
21329	323
21334	323
21335	323
21395	323
21500	27
21505	27
21575	96
21583	96
21651	36
21652	17, 36
21655	17, 36
21660	17, 36
22010	95
22012	95
22014	95
22015	95
22016	95
22018	95
22028	95
22035	95
22038	95
22042	95
22050	95
22054	95
22060	95
22061	95
22062	95
22063	95
22064	95
22065	95
22066	95
22068	95
22080	96
22100	94
22101	94
22102	94
22103	94
22109	94
22111	94
22121	94
22124	94
22126	94
22127	94
22135	94
24010	60
24001	60
23001	61
23002	61
23003	61
23004	61
23005	61
23006	61
23007	61
23008	61
23009	62
23010	61
23011	61
23012	61
23013	61
23014	61
23047	61
23050	62
23051	62
23052	62
23053	62
23065	62
23076	62
23080	62
23083	62
23095	62
24006	60
24007	60
24008	60
24131	60
24048	60
24049	60
24132	60
24133	60
24134	60
24500	71
24501	71
24502	71
24503	71
24504	71
24505	71
24508	71
24510	71
24512	71
24514	71
24515	71
24516	71
24518	71
24519	71
24522	71
24552	71
25075	71
25076	71
25078	71
25120	65
25130	64
25131	64
25132	64
25133	64
25134	64
25135	64
25136	64
25137	64
25140	64
25142	64
25150	64
25151	64
25181	65
25182	65
25183	65
25185	65
25186	65
25190	65
25308	71
25310	71
25312	71
25313	71
25314	71
25315	71
25316	71
25318	71
25319	71
25322	71
25401	63
25402	63
25403	63
25404	63
25405	63
25406	63
25441	65
25442	65
25443	65
25444	65
25445	65
25446	65
25612	73
25614	73
25615	73
25616	73
25618	73
25619	73
25620	73
25622	73
25625	73
25626	73
25628	73
25652	73
25684	73
25685	73
25743	73
25748	73
26001	97
26002	97
26003	97
26004	97
26005	97
26010	97
26011	97
26015	97
26016	97
26017	97
26020	100
27180	96, 310
27181	96
222401	99
222402	99
222403	99
222412	99
222413	99
224500	291
222601	100
23020X	61
23021X	61
23022X	61
23090X	61
23091X	61
252100	317
259008	282
259010	282
259060	282
221031500	165

№	Стр.
221031800	165
211111116	166
211121116	166
221131416	164
221131616	164
221131916	164
221132216	164
242206000	166
3	
30101	166
30102	166
30913	164
30914	164
30915	164
30916	164
30922	164
30925	166
30927	167
31032	165
31042	177
31043	177
31050	177
31090	165
31091	164
31092	164
31094	165
32077	176
32081	166
32088	176
32201	167
32223	167
33310	167
33311	174
35012	160
35016	160
35140	175
35199	176
35221	174
35222	174
35223	174
35300	170
35303	170
35304	170
35305	171
35306	171
35307	171
35308	171
35309	171
35311	171
35312	171
35313	171
35314	171
35315	171
35324	173
35325	174
35326	174
35327	174
35328	174
35329	174

№	Стр.
35334	174
35338	174
35339	174
35341	174
35344	174
35345	174
35347	174
35348	174
35354	175
35400	172
35401	173
35403	173
35436	157
35475	174
35476	174
35477	174
35479	173
35480	173
35634	175
35651	172
35800	173
36051	257
36052	257
36062	257
36063	257
36700	169
36702	169
36710	169
36711	169
36715	169
36720	169
36721	169
35794	175
300013	30
310411	265
321216	263
321218	263, 267
323126	315
350850	308
350900	308
351043	310
351044	310
351220	189
351221	189
351222	189
351223	189
351225	189
351226	189
351227	189
351228	189
351231	189
351232	189
351233	189
351257	189
351260	189
351261	189
351262	189
351263	189
351265	189
351271	189

№	Стр.
351272	189
35510-B	163
35521-B	162
35570-B	163
35648X	157
35901-B	163
4	
40005	181
40015	181
40094	180
40202	180
40500	179
40502	181
45220	179
45225	179
45250	179
45252	179
45255	179
45257	179
45268	111
402308	333
402311	333
402312	333
462212	63
462215	63
462218	63
462222	63
45268D	177
5	
50260	34
50261	34
50263	34
50264	34
50265	34
50266	34
50301	33
52000	22
52005	24
52010	24
52011	24
52015	24
52016	24
52030	24
52031	24
52040	24
52041	24
52042	24
53030	270
53031	270
53033	270
53034	270
53035	270
53036	270
53037	270
53038	270
53039	270
53040	270
53041	270

№	Стр.
53042	270
53043	270
53044	270
53045	270
53046	270
53200	261
53210	261
53220	261
53240	261
53250	261
53251	261
53252	261
53253	261
53254	261
53255	261
53256	261
53258	261
53259	261
53260	261
53261	261
53262	261
53263	261
53271	261
53272	261
53273	261
53274	261
53275	261
53276	261
53277	261
53278	261
53279	261
53280	261
53281	261
53282	261
53283	261
53285	261
53315	270
53316	270
53355	268
53415	268
53430	270
53431	270
53432	270
53433	270
53434	270
53435	270
53436	270
53437	270
53440	270
53441	270
53442	270
53443	270
53444	270
53446	270
53447	270
54005	265
54020	267
54040	265
54080	265
54082	265

№	Стр.
54083	265
54084	265
54085	265
54086	265
54087	265
54088	265
54089	265
54090	265
54091	265
54170	268
54175	271
54176	271
54181	271
54182	271
54183	271
54184	271
54230	259
54254	268
54261	271
54262	271
54263	271
54281	271
54950	26
54960	26
54961	26
55005	24
55006	24
55007	24
55015	24
55018	25
55019	25
55020	26
55021	26
55022	26
55023	26
55024	26
55025	26
55027	26
55026	26
55029	26
55030	25
55031	26
55032	26
55033	26
55035	25
55047	26
55048	26
55050	271
55051	271
55058	271
55063	25
55075	309
55076	309
55119	263
55120	263
55121	263
55122	263
55124	263
55125	263
55126	263

Указатель

Артикулы

№	Стр.
55127	263
55128	263
55129	263
55130	263
55132	263
55133	263
55134	263
55152	263
55199	263
55232	270
55240	270
55241	270
55301	268
55316	258, 265
55317	258, 267
55318	263
55319	263
55321	258
55324	263
55505	256
55518	258
55524	258, 263
55524	258
55536	258
55539	258
55546	258
55585	258
55587	258
55588	258
55589	258
55590	258
55591	258
55592	258
55593	258
55594	258
55595	258
55596	258
55597	258
55598	258
55685	265
55686	265
55717	267
55718	267
55719	267
55721	267
55742	267
55743	267
55744	267
55745	267
55746	267
55747	267
55748	267
55749	367
55750	267
55751	267
55752	267
55753	267
55759	267
55768	266
55787	263
55795	266
55807	263
55808	263
55809	263
55826	263
55832	263
55844	262
56047	149
56049	145
56050	145
56051	145, 265
56052	145
56056	145
56057	145
56060	149
56061	149
56062	149
56063	149
56064	149
56065	149
56150	147
56175	147
56198	147
56199	147
56200	147
56250	147
56255	147
56335	149
56369	145
56465	147
56466	147
56488	145
56500	145
56504	150
56505	145
56506	150
56507	150
56508	150
56509	150
56510	150
56511	150
56512	150
56514	150
56521	150
56522	150
56523	150
57050	147
57979	67
57981	67
57983	67
57985	67
57986	67
57987	67
57988	67
57989	67
57990	67
57991	67
58010	67
58011	67
58012	67
58013	67
58014	67
58015	67
58016	67
58182	67, 226
58185	67
510105	176
510106	176
511427	175
511428	175
540360	175
540365	175
540850	176
540851	176
540855	176
561351	177
52005D	24
55053D	21, 26
55054D	21
55074D	21
57950X	66
57961X	66
57966X	66
57969X	68
57972X	68
57973X	68
6	
60200	185
60201	185
60203	185
60250	187
60251	187
60999	185
61001	186
61011	189
61014	189
61017	189
61018	189
61030	189
61041	189
61100	221
61130	187
61185	186
61186	186
61190	221
61315	185
61316	185
61700	188
61701	188
61702	189
62211	197
62212	197
62213	197
62214	197
62215	197
62216	197
62217	197
62219	197
62221	197
62224	197
62226	197
62227	197
62230	195
62231	197
62232	197
62233	197
62234	197
62235	197
62236	197
62237	197
62291	197
65000	191
65008	143
65010	143
65011	143
65013	143
65015	143
69111	213
69112	213
69113	213
69118	213
69119	213
69601	204
69603	204
69615	204
69117	213
6000021	145
7	
70006	21
70010	16
70011	16
70015	16
70023	21
70027	14 – 15
70029	14 – 15
70030	17
70031	21, 27
70032	21, 27
70033	21, 27
70040	20
70041	16 – 17
70042	17
70045	20
70047	21
70052	21
70053	20
70055	14 – 15
70060	20
70063	21
70064	20
70065	17
70067	21
70068	21
70070	14 – 15
70072	15
70074	145
70080	16
70081	21
70086	20
70087	20
70105	16
70108	14 – 15
70109	14 – 15
70113	305
70114	305
70115	307
70116	307
70142	17
70148	306
70150	306
70151	306
70152	306
70153	306
70154	306
70155	306
70156	306
70157	306
70158	306
70159	306
70160	306
70161	306
70162	306
70163	306
70166	307
70167	307
70168	306
70189	306
70190	306
70191	306, 307
70192	306, 307
70193	306
70194	306, 307
70195	306
70196	306
70197	306
70198	306
70199	306
70200	306
70201	306, 307
70202	306
70203	306, 307
70204	306, 307
70205	306
70206	306
70207	306
70208	306
70220	313
70222	313
70223	313
70225	319
70226	319
70227	319
70228	317
70235	307
70240	309
70241	309
70242	307
70243	307

№	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

Указатель

Артикулы

№	Стр.
76065	251
76066	251
76067	251
76068	251
76070	251
76073	251
76088	251
76089	251
77397	317
77503	251
77506	251
78551	224
70007D	16
70007X	16
70017D	16 – 17
70027C	14 – 15
70027DB	15
70028D	21
70031D	27
70046D	20
70051D	20
70056D	15
70057D	17
70061D	20
70088D	20
70089D	20
70110X	305
70111X	305
70112X	305
70130X	304
70131X	305
70132X	305
70133X	305
70134X	305
70135X	304
70140X	304
70188D	21
70690X	32, 332
70699X	332
70705X	331
70735X	331
70781X	133
70790X	133
70821X	142
70822X	142
70823X	142
70824X	142
70825X	142
70826X	142
70831X	142
70832X	142
70833X	142
70834X	142
70835X	142
70836X	142
70840X	135
70842X	142
70843X	142
70869X	142
70870X	142
70892X	133
71533D	326
71534D	326
72070X	222
72185F	245
72945X	226, 248
72955X	229, 248
72956X	248
72962X	231, 248
72967X	248
79890X	226
701011500	20
750004100	17
751004200	17
753000700	21
762955300	76
762955700	76
766004016	60
767750016	63
775004000	67
775504100	67

8

87800	291
88812	18
88815	18
88818	18
88822	18
88832	18
89501	290
89503	290
816990	321
842100	30
854181	177
854183	177
854185	177
854186	177
854187	177
854390	316
865784	34
865785	34
865786	34
865787	34
865788	34
865789	34
865793	34
865795	34
865796	34
865798	34
865799	34
865008700	137
88840D	18
88841D	18

9

996277400	67
995830200	75

F

F80053	95
F80054	95
FF00020	52
FF00025	52
FF00030	52
FF00040	52
FF00045	52
FF00050	52
FF00055	52
FF00065	52
FF00070	52
FF00075	52
FF00090	52
FF00100	52
FF00105	52
FF00110	52
FF00120	52
FF00130	52
FF00140	52
FF00150	52
FF00160	52
FF00200	52
FF00250	52
FF00280	52
FF00300	52
FF00350	52
FF00500	52
FF00610	52
FF00612	52
FF00616	52
FF00618	52
FF00620	52
FF00624	52
FF00625	52
FF00630	52
FF00632	52
FF00638	52
FF00640	52
FF00645	52
FF00650	52
FF00655	52
FF00660	52
FF00665	52
FF00670	52
FF00675	52
FF00680	52
FF00690	52
FF00700	52
FF00705	52
FF00710	52
FF00720	52
FF00725	52
FF00730	52
FF30030	49
FF30150	45
FF30250	47
FF34150	45
FF34160	45
FF34200	47
FF34500	49
FF34260	47
FF35015	53
FF35028	43
FF35029	49
FF35040	54
FF35045	54
FF35050	54
FF35055	54
FF35060	54
FF35065	54
FF35070	54
FF35075	54
FF35080	53
FF35092	53
FF35093	53
FF35095	53
FF35120	53
FF35121	53
FF35122	53
FF35126	53
FF35129	53
FF35130	53
FF35136	49
FF35144	45
FF35190	49
FF35200	45
FF35301	43
FF35302	43
FF35700	43
FF35710	53
FF35730	54
FF35740	53
FF35751	43
FF40150	43
FF40165	45
FF40220	47, 45
FF40400	47
FF44030	51
FF44040	51
FF44050	51
FF40056	55
FF44060	51
FF44070	51
FF44080	51
FF44090	51
FF44100	51
FF44110	51
FF44120	51
FF44130	51
FF44140	51
FF44150	51
FF44160	51
FF44170	51
FF44180	51
FF44200	51
FF44220	51
FF44250	51
FF44300	51
FF44620	51
FF44630	51
FF44640	51
FF44650	51
FF44660	51
FF44670	51
FF44680	51
FF44690	51
FF44700	51
FF44710	51
FF44720	51
FF44730	51
FF44806	50
FF44808	50
FF44810	50
FF44812	50
FF44814	50
FF44815	50
FF44816	50
FF44818	50
FF44820	50
FF44822	50
FF44824	50
FF44830	50
FF44835	50
FF44840	50
FF44850	50
FF44855	50
FF44860	50
FF44867	50
FF50007	53
FF50008	53
FF55131	54
FF55201	54
FF55374	55
FF55388	55

R

R2301500	61
R2403200	60
R2403300	60
R2403400	60
R2403500	60
R6112500	185
R7128100	322
R7128200	322
R7128300	322
R7128400	322
R7128500	322
R17300416	289

V

V12102000	186
V12103100	186

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