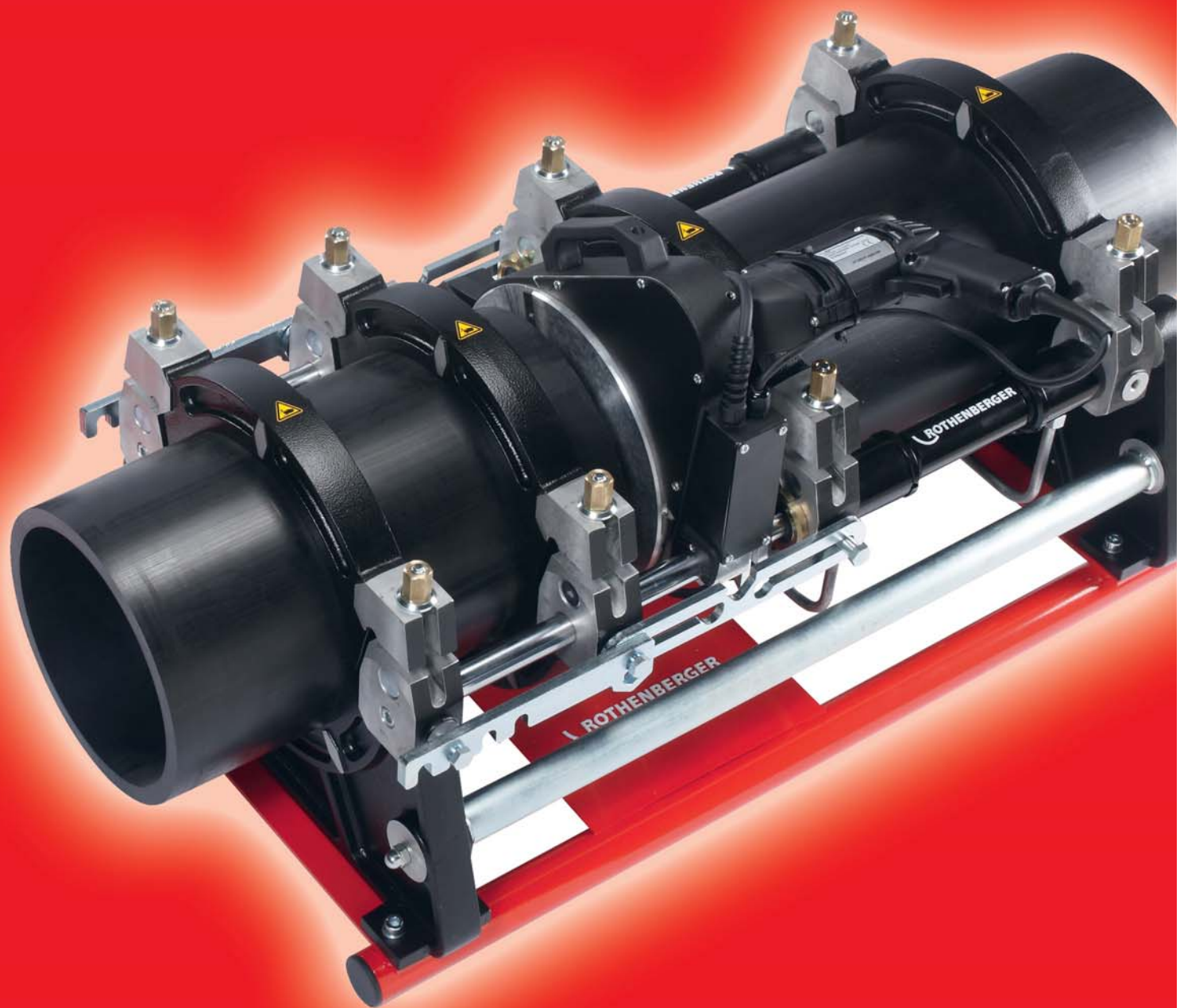


# ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

## ROWELD® 2011

Машины и инструмент для обработки и  
сварки пластмассовых труб



# Инновации, качество, сервис: добро пожаловать в мир **ROTHENBERGER** !



Сегодня нельзя представить современный город без трубопроводов различного назначения: газо- и водопроводы, канализационные сети и т.д. Любой трубопровод должен быть надежным и долговечным. Эти качества обеспечиваются применением современных материалов, нормативно-технической документацией и квалифицированными кадрами, владеющими передовыми технологиями. Полимерные материалы в наилучшей степени отвечают всем этим требованиям. Трубы из полимеров заняли ведущее место во всем мире во многих отраслях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства. Уже в течение 60 лет **ROTHENBERGER** производит современный, надежный инструмент для монтажа и обработки труб, а также сварочные машины высочайшего качества. Прошло уже более 30 лет как первые аппараты для сварки полимерных труб марки **ROWELD®** **ROTHENBERGER** были поставлены в Россию. Сегодня сварочное оборудование марки **ROWELD®** работает во всех регионах нашей страны.

Инновационное и надежное оборудование **ROTHENBERGER** применяется при строительстве трубопроводов различного назначения. В ассортименте **ROTHENBERGER** есть аппараты для стыковой сварки полимерных труб до  $\varnothing 1200$  мм, которые эксплуатируются в полевых условиях. **ROTHENBERGER** предлагает покупателю удобную, универсальную и, прежде всего, надежную технику. Немецкое качество, надежность и эргономичность в сочетании с разумной ценовой политикой выгодно выделяют продукцию концерна **ROTHENBERGER** среди прочих западных производителей. Собственные сервисные центры **ROTHENBERGER** производят гарантийное и послегарантийное обслуживание, а обучающие центры осуществляют техническую поддержку покупателей во всем мире, включая Россию и другие страны СНГ.

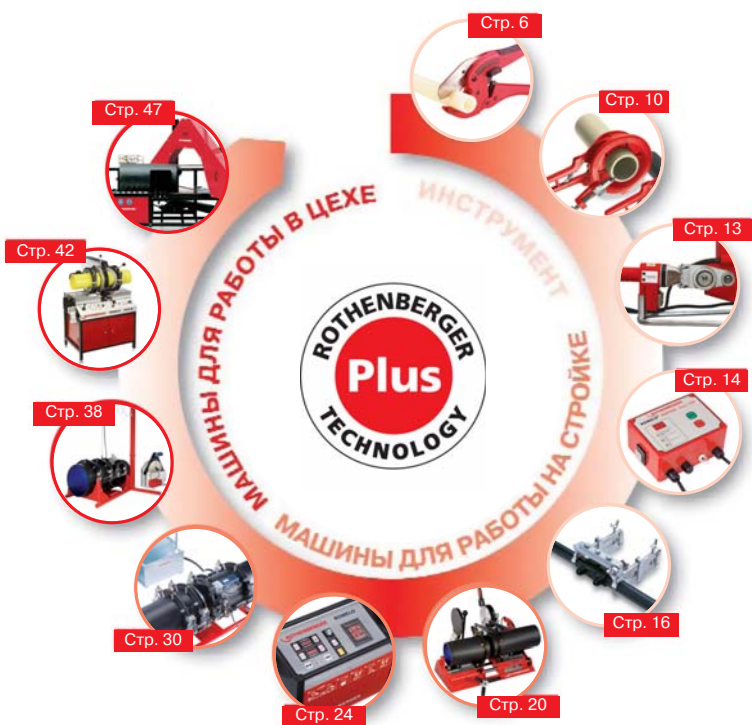


**ROTHENBERGER** - это группа компаний, включающая в себя 50 предприятий и 1.500 сотрудников в 25 странах мира. **ROTHENBERGER** имеет сертификат качества менеджмента в соответствии с ISO 9001:2000 и ISO 1400.

























Сварочные машины **ROTHENBERGER** работают в самых тяжелых условиях и получили высокую оценку клиентов.

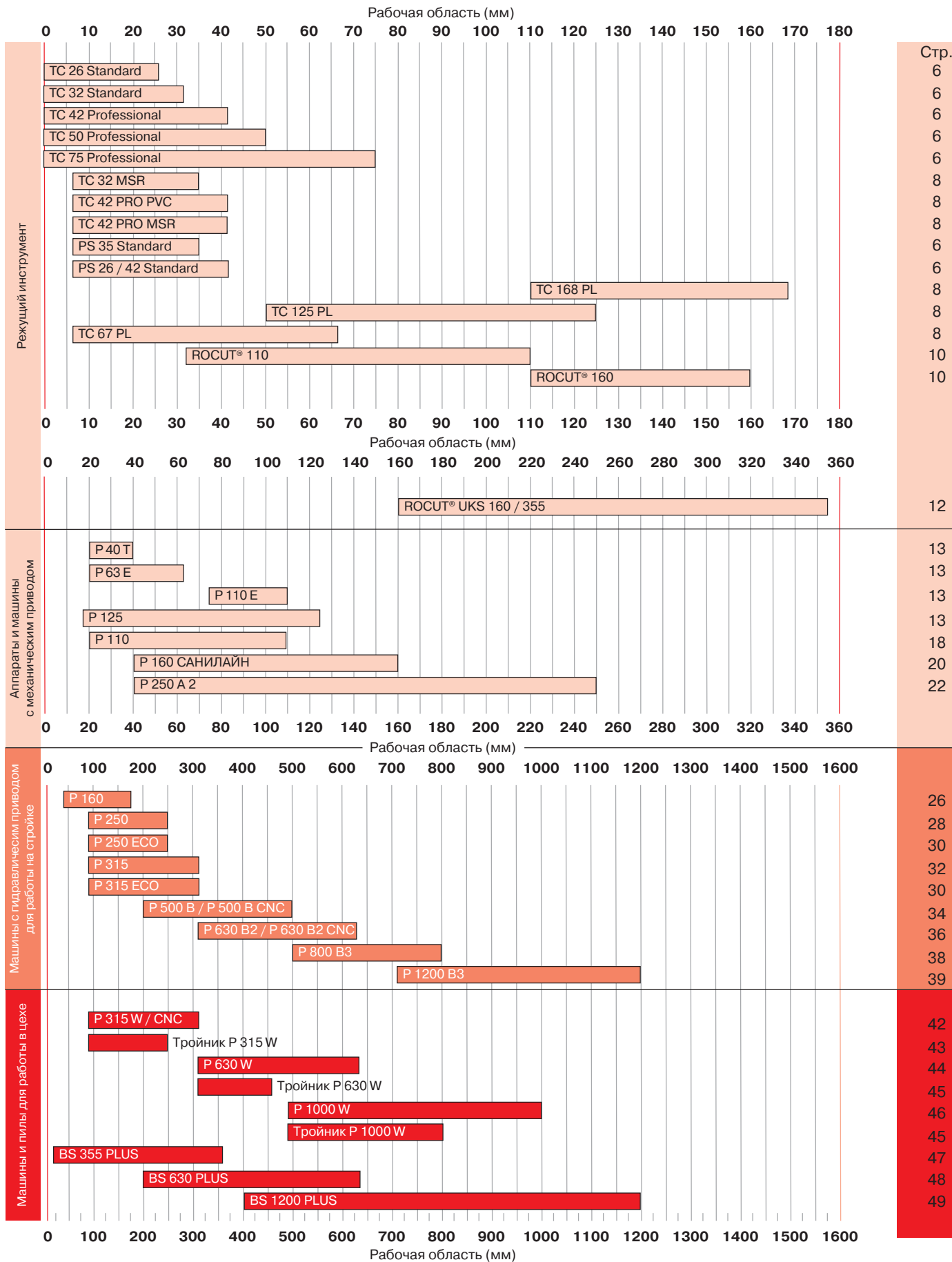
Многие крупные заводы-производители пластмассовых труб имеют в своем арсенале высокопроизводительные сварочные машины и ленточные пилы **ROTHENBERGER** для штучного и серийного производства.

**ROTHENBERGER**  
Pipetool technologies at work -  
технологии инструмента для труб  
в действии



# СОДЕРЖАНИЕ

Резущий инструмент и ручные аппараты				Инструмент для резки и снятия фаски	Стр. 6 - 12
				Ручные нагревательные элементы и аппараты для сварки внахлест	13
				Аппараты для электромуфтовой сварки и принадлежности	14 - 17
Машины для работы на стройке				Машины для сварки пластмассовых труб встык с механическим приводом и принадлежности	18 - 23
				Новые гидравлические агрегаты	24
				Машины для сварки пластмассовых труб встык с гидравлическим приводом	26 - 41
Машины и пилы для работы в цехе				Машины для работы в цехе	42 - 46
				Пилы для резки пластмассовых труб	47 - 49



# Ножницы для резки пластмассовых труб

## РОКАТ®

### Ножницы для резки пластмассовых труб

Ножницы для резки пластмассовых труб **ROTHENBERGER** соответствуют наивысшим требованиям по качеству. Лезвия из Золингена производят чистый, прямой разрез труб диаметром до 75 мм из всех типов пластмасс, типичных для данного диаметра. Конструкция из прочного алюминия гарантирует точность при резке и длительный срок службы при профессиональном использовании.

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВХ до  $\varnothing$  75 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- При резке требуется небольшое усилие
- Точная резка под прямым углом
- Полная передача усилия и принудительная подача лезвия
- Лезвие из нержавеющей стали с острием V-образного сечения

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ROCUT® Professional:

**TC 42:**  $\varnothing$  0 - 42 мм

**TC 50:**  $\varnothing$  0 - 50 мм

**TC 75:**  $\varnothing$  0 - 75 мм

##### ROCUT® Standard:

**TC 26:**  $\varnothing$  0 - 26 мм

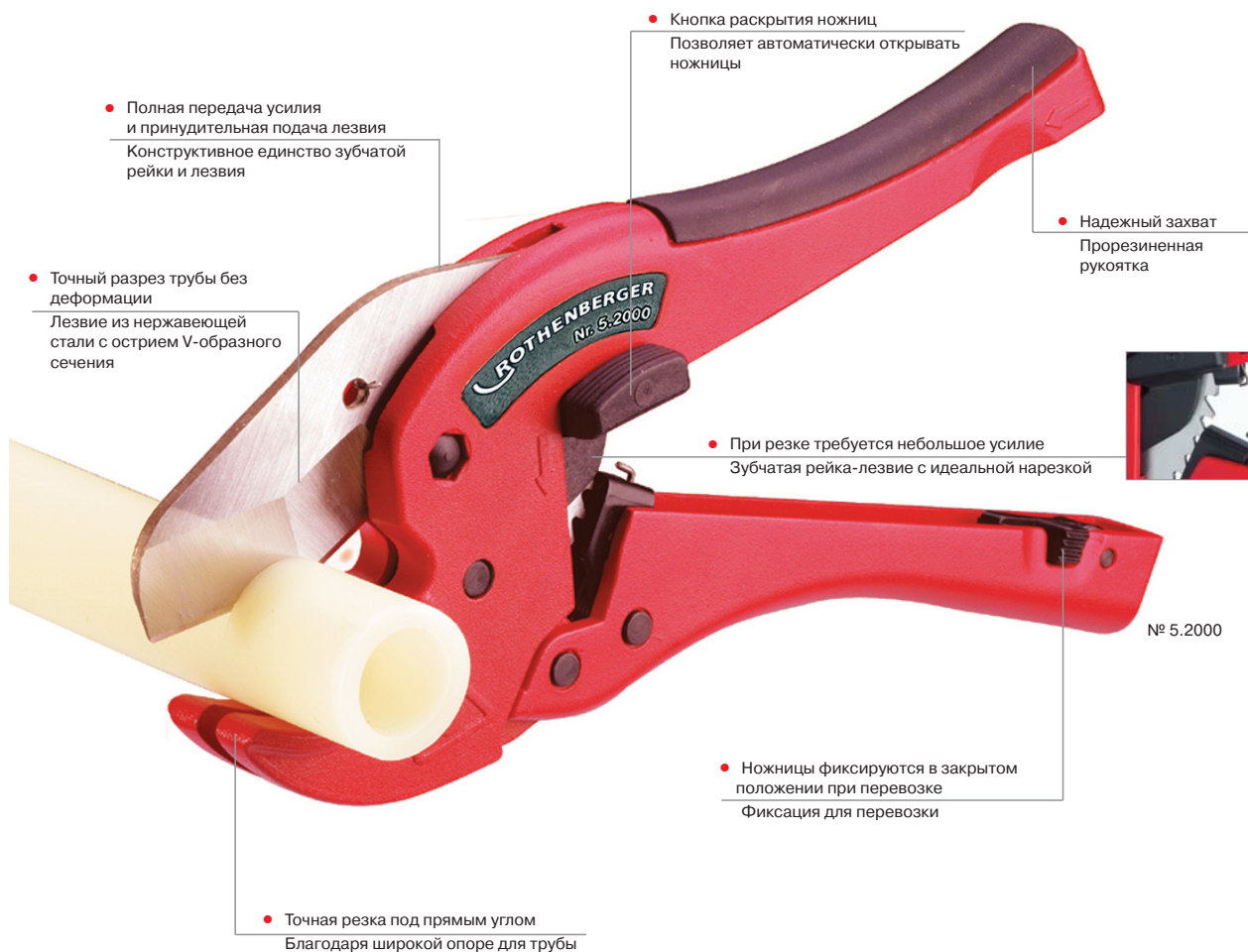
**TC 32:**  $\varnothing$  0 - 32 мм

**PS 35:**  $\varnothing$  6 - 35 мм

**PS 26/42:**  $\varnothing$  6 - 42 мм



Режущий инструмент



№ 5.2000D

№ 5.2042



### РОКАТ® TC 42 Professional

#### ножницы для резки пластмассовых труб

Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВХ

Наименование	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ дюйм	г	шт.	№
РОКАТ® TC 42 0 - 42	0 - 42	0 - 1 5/8"	447	10	5.2000
Зап.нож из нерж. стали 0 - 1 5/8"			120		5.2042
Коробка с TC 42 (для 10 шт.)				1	5.2000D

# Ножницы для резки пластмассовых труб

## ПОКАТ® TC 50 / TC 63 / TC 75 Professional

Ножницы для резки пластмассовых труб  
Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ.



№ 5.2015

№ 5.2041, 5.2031



№ 5.2016



Наименование	Ø мм	Ø дюйм	г	шт	№
ПОКАТ® TC 50	0 - 50	0 - 2"	600	1 6	<b>5.2010</b>
ПОКАТ® TC 63	0 - 63	0 - 2.5"	800	1	<b>5.2030</b>
ПОКАТ® TC 75	0 - 75	0 - 3"	1600	1	<b>5.2015</b>
Зап. нож для TC 50	0 - 2"	120	1		<b>5.2041</b>
Зап. нож для TC 63	0 - 2.5"	140	1		<b>5.2031</b>
Зап. нож для TC 75	0 - 3"	190	1 6		<b>5.2016</b>



№ 5.2010,  
№ 5.2030

## ПОКАТ® TC 26 / TC 32 MSR Standard PS 35, PS 26 / 42

Ножницы для резки пластмассовых труб  
Для точной резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ  
(TC 32 для многослойных труб MSR).



№ 5.2005



№ 5.2040



№ 5.5015

№ 5.2005D

Наименование	Ø мм	Ø дюйм	г	шт	№
ПОКАТ® TC 26	0 - 26	0 - 1 1/4"	370	1 10	<b>5.2005</b>
ПОКАТ® TC 32 MSR 0 - 32	0 - 32	0 - 1 3/8"	220	1 23	<b>5.2040</b>
ПОКАТ® PS 35	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	740	1 20	<b>5.5005</b>
ПОКАТ® PS 26 / 42	регулируются	1/4" - 1 5/8"	950		<b>5.5015</b>
Запасной нож из нержавеющей стали для TC 32 MSR	0 - 32	1 3/8"	120	1 20	<b>5.5032</b>
Запасной нож из нержавеющей стали для PS 35	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	30		<b>5.5006</b>
Запасной нож из нержавеющей стали для PS 26 / PS 42	6 - 42	1/4" - 1 5/8"	60		<b>5.5007</b>
Коробка с TC 26 (для 10 шт.)				1	<b>5.2005D</b>

№ 5.5006



№ 5.5007



**ROTHENBERGER**

# Труборезы

## ТЮБ КАТТЕР 67 / 125 / 168 PL Automatik

телескопический труборез

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

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



№ 7.0033

Режущий инструмент



№ 7.0031D

Съемный гратосниматель



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивая цельная алюминиевая конструкция
- Неугтомительная, 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
- Съемный гратосниматель, убираемый в корпус
- Закаленные режущие диски со специальной заточкой

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TC 67 PL</b>	6 - 67 мм	1/4 - 2.5/8"
<b>TC 125 PL</b>	50 - 125 мм	2 - 5"
<b>TC 168 PL</b>	110 - 168 мм	4 - 6.5/8"

Наименование	∅ мм	∅ дюйм	Глубина резки, мм	г	📦	№
TC 67 PL	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	7	710	1 4	<b>7.0031</b>
TC 125 PL	50 - 125	2 - 5"	13	1600	1 4	<b>7.0032</b>
TC 168 PL	110 - 168	4 - 6.5/8"	16	1770	1 4	<b>7.0033</b>
Коробка с TC 67 PL (для 4 шт.)					1	<b>7.0031D</b>

Принадлежности	Глубина резки, мм	г	№
Засп. реж. диски для TC 67 PL	7,0	10	3 <b>7.0028D</b>
Засп. реж. диски для TC 125 PL	13,0	20	3 <b>5.5054D</b>
Специальный запасной режущий диск для TC 125 PL	8,6	10	2 <b>5.5053D</b>
запасной режущий диск для TC 168 PL	16,0	20	2 <b>5.5074D</b>
Специальный запасной режущий диск для TC 168 PL	8,6	10	2 <b>5.5053D</b>

## ТЮБ КАТТЕР 32 MSR / 42 PRO MSR / 42 PRO PVC

Телескопический труборез

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

ТЮБ КАТТЕР 35 MSR и 42 PRO MSR для многослойных металлопластиковых труб.

ТЮБ КАТТЕР 42 PRO PVC для труб из ПВХ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет работать в узком пространстве постоянный малый рабочий радиус 123 мм
- Точная резка без образования грата, телескопическая направляющая



№ 7.0108 / № 7.0109

- Легкая и быстрая регулировка рабочей области, благодаря подаче режущего диска при вращении рукоятки
- Удобно работать благодаря эргономичной, усовершенствованной рукоятке
- Один инструмент для резки и удаления грата, со встроенным гратоснимателем, убираемым в корпус
- Запасной режущий диск в рукоятке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TC 32 MSR</b>	6 - 32 мм	1/4 - 1.1/4"
<b>TC 42 PRO MSR</b>	6 - 42 мм	1/4 - 1.5/8"
<b>TC 42 PRO PVC</b>	6 - 42 мм	1/4 - 1.5/8"

Наименование	∅ мм	∅ дюйм	г	📦	№
TC 32 MSR	6 - 32	1/4 - 1.1/4"	440	1 10	<b>7.0108</b>
TC 42 PRO MSR	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 10	<b>7.0109</b>
TC 42 PRO PVC	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 4	<b>7.0072</b>

Принадлежности	г	№
Зап. реж. диски TC 32/42 MSR	19	1 5 <b>7.0188D</b>
Зап. реж. диски TC 42 PVC	10	1 8 <b>7.0028D</b>

**ROTHENBERGER**



## ИЗИГРИП

### Автоматический зажим с ремнем для пластмассовых труб

Незаменимый инструмент при работе с пластмассовыми трубами больших диаметров

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поверхность трубы не повреждается благодаря центральной призматической опоре
- Надежный захват специальным нейлоновым ремнем

Наименование	Ø мм	Ø дюйм	г	№
ИЗИГРИП	20 - 160	3/4 - 6"	1000	5.5075
Принадлежности			г	№
Запасной ремень ИЗИГРИП			110	5.2046

- Поверхность трубы не повреждается
- Центральная призматическая опора



- Надежный захват
- Нескользящий специальный нейлоновый ремень

## Гратосниматель УНИГРАТ

### Гратосниматель с универсальным лезвием из высококачественной быстрорежущей стали

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для непрерывной обработки: удобный и маленький

Наименование	г	№
УНИГРАТ гратосниматель	30	2.1660



## Гратосниматель ГРАТФИКС

Гратосниматель со сменным универсальным лезвием из высококачественной быстрорежущей стали для удаления грата по краям на любых пластмассовых трубах и пластмассовых листах.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запасное лезвие всегда под рукой - в рукоятке

Наименование	г	№	
ГРАТФИКС гратосниматель	50	2.1655	
Принадлежности		г	№
Запасное лезвие из быстрорежущей стали		10	2.1652



№ 2.1655



№ 2.1652

## Фаскосниматель для пластмассовых труб

### Фаскосниматель для пластмассовых труб со сменными лезвиями

Для снятия внешней фаски 15° на пластмассовых трубах.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавная подстройка под толщину стенки и диаметр трубы

Наименование	Ø мм	г	№
Фаскосниматель, размер 1	16 - 110	720	5.5050
Фаскосниматель, размер 2	32 - 160	800	5.5051
Принадлежности		г	№
Запасной нож для размеров 1 и 2		30	5.5058



№ 5.5051

**ROTHENBERGER**

# Устройство для резки пластмассовых труб и снятия фаски

## РОКАТ® 110 / 160

инструмент для перпендикулярной резки и снятия фаски (15°)



### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Подходит для тонко- и толстостенных труб из ПВХ, ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб. Высокая точность за один рабочий ход.

- Для труб из ПВХ, ПЭ, ПП и ПВДФ  
Резец (стандартная принадлежность)

- Плавная регулировка усилия зажима трубы  
Надежный центральный зажим трубы, даже при наличии отклонений от идеальной формы

- Равномерное снятие фаски по всей окружности трубы  
Запатентованный держатель с резцом с копирующей автоматикой (стандартная принадлеж. для РОКАТ® 160, доп. принадлеж. для РОКАТ® 110)

- Всегда под рукой  
Внутренний гратосниматель, встроенный в рукоятку № 5.5018

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резка труб, снятие фаски и удаление грата одним инструментом
- Универсальное крепление для разнообразного инструмента, например, для режущего диска вместо стального резца
- Равномерное снятие фаски по всей окружности трубы, включая овальные трубы (стандартная принадлежность для РОКАТ® 160, доп. принадлежность для РОКАТ® 110)
- Плавная регулировка усилия зажима трубы
- Съемный, убираемый в рукоятку внутренний гратосниматель
- Возможна резка труб без снятия фаски, так как держатель с резцом можно использовать развернутым на 180°

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**РОКАТ® 110:** Ø 32 - 110 мм  
**РОКАТ® 160:** Ø 110 - 160 мм

- Один инструмент для резки труб, снятия фаски и удаления грата  
Твердосплавный резец со скосом 15°, съемный внутренний гратосниматель, убираемый в рукоятку, поворотное лезвие из высококачественной быстрорежущей стали

- Исключительно длительный срок службы, оптимальная геометрия резки  
Твердосплавный резец

- Доп. принадлежность для труб из ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и звукоизоляционных труб  
Применение режущего диска

Режущий инструмент

Работа навесу



Зажим в параллельных тисках



РОКАТ® 160 с резцом



РОКАТ® 110 с режущим диском (№ 5.4950) (спец. принадлежность)



Комплект РОКАТ® 110 состоит из: пластмассового чемодана с базовым устройством (№ 5.5020), внутренним гратоснимателем (№ 5.5018), набором вкладышей, стандартным держателем с резцом (№ 5.5029).

Комплект РОКАТ® 160 состоит из: пластмассового чемодана с базовым устройством (№ 5.5030), внутренним гратоснимателем (№ 5.5018), 2 наборами вкладышей, держателем с резцом с копирующей автоматикой (№ 5.5019).

Наименование	Рабочая область, Ø мм	кг	№
Комплект РОКАТ® 110	50, 75, 110	3,9	<b>5.5035</b>
<b>Принадлежности</b>			
Внутр. грато-ль с лезвием, вставляется в рукоятку базового уст-ва		150	<b>5.5018</b>
Зап. лезвие к внутр.грато-лю		10	<b>2.1652</b>
Пластмассовый чемодан для РОКАТ® 110		850	<b>5.5016</b>
Пластмассовый чемодан для РОКАТ® 160		1400	<b>5.5017</b>

Наименование	Рабочая область, Ø мм	кг	№
Комплект РОКАТ® 160	110, 125, 160	5,6	<b>5.5063</b>



# Устройство для резки пластмассовых труб и снятия фаски

## РОКАТ® 110

### Базовое устройство

для крепления вкладышей  $\varnothing$  32 - 100 мм, без внутреннего гратоснимателя, со стандартным держателем с резцом (№ 5.5029).

Наименование	$\varnothing$ мм	г	№
Базовое устройство РОКАТ®110	110	2450	<b>5.5020</b>
Набор вкладышей *	100	110	<b>5.5048</b>
Набор вкладышей *	90	150	<b>5.5021</b>
Набор вкладышей *	80	170	<b>5.5047</b>
Набор вкладышей *	78	180	<b>5.5062</b>
Набор вкладышей *	75	210	<b>5.5022</b>
Набор вкладышей *	63	220	<b>5.5023</b>
Набор вкладышей *	58	230	<b>5.5013</b>
Набор вкладышей *	56	270	<b>5.5024</b>
Набор вкладышей *	50	290	<b>5.5025</b>
Набор вкладышей *	40	300	<b>5.5027</b>
Набор вкладышей *	32	330	<b>5.5026</b>
* Набор вкладышей (1 набор = 2 полукольца)			



№ 5.5020

РОКАТ® 110 с режущим диском (№ 5.4950) (спец. принадлежность)



Режущий инструмент

## РОКАТ® 160

### Базовое устройство

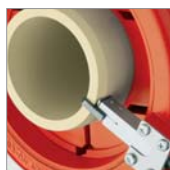
для крепления вкладышей  $\varnothing$  110 - 140 мм, без внутреннего гратоснимателя, с держателем, с резцом, копирующей автоматикой (№ 5.5019).

Наименование	$\varnothing$ мм	г	№
Базовое устройство РОКАТ® 160	160	3450	<b>5.5030</b>
Набор вкладышей *	140	180	<b>5.5031</b>
Набор вкладышей *	125	250	<b>5.5032</b>
Набор вкладышей *	110	310	<b>5.5033</b>
* Набор вкладышей (1 набор = 2 полукольца)			

№ 5.5030



РОКАТ® 160 с резцом



## Твердосплавные резцы

РОКАТ® 110 и РОКАТ® 160

Наименование	Глубина резки, мм	г	№
Держатель с копирующей автоматикой и твердосплавным резцом	7,5	110	<b>5.4960</b>
Держатель с копирующей автоматикой и твердосплавным резцом	12,5	120	<b>5.4961</b>
Зап. твердосплавный резец для резки и снятия фаски 15°	7,5	10	<b>5.5029</b>
Зап. твердосплавный резец для резки и снятия фаски 15°	12,5	20	<b>5.5019</b>



№ 5.4960



№ 5.4961



С копирующей автоматикой



№ 5.5029

№ 5.5019

## Режущие диски

РОКАТ® 110 и РОКАТ® 160

Наименование	Глубина резки, мм	г	№
Держатель с режущим диском (№ 5.5074)	16,0	130	<b>5.4950</b>
Зап. режущие диски (2 шт.)	8,6	10	<b>5.5053D</b>
Зап. режущие диски (3 шт.)	13,0	20	<b>5.5054D</b>
Зап. режущие диски (2 шт.)	16,0	20	<b>5.5074D</b>



№ 5.4950



№ 5.5074



№ 5.5054



№ 5.5053

**ROTHENBERGER**

# Циркулярная пила для пластмассовых труб

## РОКАТ® UKS 160 / 355

Высокопроизводительная циркулярная пила

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для резки пластмассовых труб Ø 160 мм - 355 мм из ПЭ, ПП и ПВХ.

Для работы в цеху и на стройке.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Перпендикулярная резка без смещения среза
- Оптимальное размещение пилы на трубе
- Эффективная и рациональная работа, высокая скорость
- Точная повторяемость операций, ограничитель глубины резки с точкой регулировкой
- Безопасная работа обеспечивается кожухом для режущего диска, прошедшим испытания в соответствии с TUV

- Экономия времени и рациональная работа

Мощный двигатель 1520 Вт обеспечивает высокую скорость резки

- Точная повторяемость операций резки

Ограничитель глубины резки с точной регулировкой

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

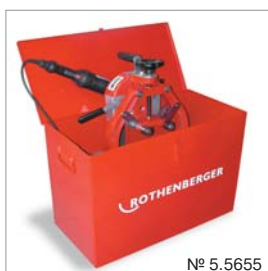
Напряжение: 230 В 50/60 Гц  
 Мощность: 1520 Вт  
 Для труб диаметром: 160 мм - 355 мм  
 Smin.: 8 мм  
 Smax.: 40 мм



- Безопасная работа  
Кожух соответствует нормам TUV

- Оптимальное размещение на трубе  
центральное зажимное устройство

- Перпендикулярная резка без смещения среза  
Широкие прорезиненные зажимные и направляющие ролики



№ 5.5655



№ 5.5505

Наименование	кг	№
РОКАТ® UKS 160 / 355, в комплекте с твердосплав. реж. диском (№ 5.5505), без транспорт. ящика	15,4	<b>5.5620</b>
<b>Принадлежности</b>	кг	№
Зап. твердосплавный реж. диск 180 x 30 мм с прокладкой	0,6	<b>5.5505</b>
Ящик транспорт. 700 x 350 x 500 мм	17,5	<b>5.5655</b>

Шесть прорезиненных зажимных и направляющих роликов гарантируют перпендикулярную резку без смещения среза



Центральное трапециевидное зажимное устройство гарантирует прочную фиксацию и оптимальное размещение пилы на трубе



# Аппараты для сварки внахлест

## РОВЕЛД® Р 40 Т, 63 Е, 110 Е

Аппарат для сварки внахлест

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Новая серия аппаратов для сварки внахлест. Идеально подходят для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высококачественное и антиприлипающее покрытие
- световой индикатор контроля электрической сети
- ЖК-дисплей регулятора температуры
- легкий, компактный нагревательный элемент
- возможно крепление на трубине или на опоре

Комплект состоит из: нагревательного элемента, сменных нагревательных насадок, монтажного инструмента, трубины, подставки для нагревательного элемента, металлического транспортного ящика.

Наименование	Рабочая область, Ø мм	Мощность, Вт	кг	230 В, 50/60 Гц
Ровелд Р 40 Т	20, 25, 32, 40	650	1,0	<b>3.6051</b>
Ровелд Р 63 Е	20, 25, 32, 40, 50, 63	900	1,8	<b>3.6052</b>
Ровелд Р 110 Е	75, 90, 110	1300	2,2	<b>3.6063</b>



## РОВЕЛД® Р 125

Аппарат для сварки внахлест для крепления насадок Ø 16 - 125 мм, а также плоских насадок для сварки труб встык

3 сварочные насадки (одновременно), работа на весу или крепление аппарата на верстаке при помощи трубины.



### Принадлежности

Принадлежности	кг	№
Плоская нас. для стык. сварки (РОВЕЛД® Р 125) Ø 160 мм (2 шт.)	1,15	<b>5.5536</b>
Струбина для Р 125	0,45	<b>5.5524</b>
Опора для РОВЕЛД® Р 125	0,44	<b>5.5539</b>
Шестигранный ключ SW 6 для Р 125	0,02	<b>32.1215</b>
Штифт для дорна для Р 125	0,01	<b>5.5549</b>
Шестигр. ключ SW 5, М 6 х 40	0,01	<b>8.1957</b>
Ящик для РОВЕЛД® Р 125 комплект	4,70	<b>5.5555</b>

## РОВЕЛД® Р 125 комплект (форма А)

В ящике: аппарат для сварки внахлест (1300 Вт), нагрев. дорны/муфты, плоская насадка (2 шт.), шестигранный ключ SW 5, цилиндрический винт, штифт, трубина и опора

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высококачественное антиприлипающее ПТФЭ-покрытие
- электронная регулировка

Тип	Мощность, кВт	Ø мм	кг	230 В, 50/60 Гц
Р 125 компл.	1,3	63, 75, 90, 110, 125	17,05	<b>5.5546</b>

## Нагревательные дорны / муфты

Наименование	кг	№	Наименование	кг	№
16	0,06	<b>5.5585</b>	40	0,26	<b>5.5592</b>
17	0,06	<b>5.5586</b>	50	0,37	<b>5.5593</b>
18	0,08	<b>5.5587</b>	63	0,60	<b>5.5594</b>
19	0,08	<b>5.5588</b>	75	0,89	<b>5.5595</b>
20	0,08	<b>5.5589</b>	90	1,33	<b>5.5596</b>
25	0,10	<b>5.5590</b>	110	2,07	<b>5.5597</b>
32	0,17	<b>5.5591</b>	125	2,33	<b>5.5598</b>

## РОВЕЛД® НЕ нагревательные элементы

Нагревательные элементы для стыковой сварки труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПВДФ и ПБ Ø 20 - 250 мм. Для работы на весу или крепление на верстаке при помощи трубины.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- долговечные, оснащение соответствует требованиям DVS
- надежность процесса сварки благодаря эл. регулировке
- система быстрой замены нагревательного элемента

Мощность, Вт	Нагр. элемент, Ø мм	кг	230 В	110/115 В
500	120/45°	1,80	<b>5.5518</b>	<b>5.5517</b>
800	200	3,25	<b>5.5316</b>	<b>5.5851</b>
1500	300	5,35	<b>5.5317</b>	<b>5.5854</b>

### Принадлежности

Принадлежности	кг	№
Струбина	0,45	<b>5.5524</b>
Ящик для нагрев. элемента Ø 200 мм	2,80	<b>5.5525</b>
Ящик для нагрев. элемента Ø 300 мм	5,90	<b>5.5528</b>

**ROTHENBERGER**

# Аппараты для электромуфтовой сварки

## РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Sani 160

Универсальный аппарат для электромуфтовой сварки для сварки сточных труб при помощи фитинга

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для  $\varnothing$  40 мм - 160 мм, автоматическое распознавание сварочных параметров.

Для фитингов из ПЭ и ПП, используемых для сточных труб.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Визуальный контроль за процессом сварки
- Ударопрочный корпус (IP 44)
- Большой рабочий радиус
- Сварочный аппарат с микропроцессорным управлением, с автоматической температурной компенсацией времени сварки
- Для систем Geberit, Akatherm-EUR, Coes, Valsir, WAVIN-Duo, Aquatherm и Vulcathene-Euro

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Входное напряжение:</b>	230 В
<b>Допуск:</b>	186 В - 275 В
<b>Частота:</b>	40 Гц - 70 Гц
<b>Тип защиты:</b>	IP 44
<b>Рабочая температура:</b>	от -5°C до +40°C
<b>Макс. ток на выходе:</b>	5 А
<b>Вес:</b>	1,2 кг
<b>Габариты:</b>	120 x 160 x 77 мм
<b>Сварочный кабель:</b>	3 м



Аппараты и машины с механическим приводом



Наименование	кг	№
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Sani 160	1,2	5.4230

# Аппараты для электромуфтовой сварки

## РОВЕЛД® РОФЬЮЗ

Универсальный сварочный аппарат для электромуфтовой сварки

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для сварки фитингов с закладным нагревательным элементом из ПЭ и ПП в диапазоне 8 В - 48 В и  $\varnothing > 630$  мм.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ввод данных при помощи считывающего карандаша для штрих-кодов, у РОФЬЮЗ<sup>+</sup> и РОФЬЮЗ Принт<sup>+</sup> дополнительно возможен ввод данных вручную
- Простая передача данных через USB-порт у Принт<sup>+</sup>
- Система контроля за сваркой
- Деревянный чемодан, адаптер 4,0 мм
- **РОВЕЛД® РОФЬЮЗ / РОФЬЮЗ<sup>+</sup>**
- Дисплей 4 x 20 знаков, высота знака 5 мм, светодиодная подсветка
- **РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Принт<sup>+</sup>:**
- Автоматическое протоколирование, блок памяти на 1800 протоколов
- Воспроизводимость: номер комиссии, код сварщика по ISO, код трубы, 2-ой код фитинга и доп. данные

- Данные выдаются в меню печати, далее через USB-порт на ПК и на печатающее устройство
- Дисплей 4 x 20 знаков, высота знака 9 мм, светодиодная подсветка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Вх. напряжение:</b>	230 В
<b>Допуск:</b>	186 В - 290 В
<b>Частота:</b>	40 Гц - 70 Гц
<b>Вых. напряжение:</b>	8 В - 48 В
<b>Тип защиты:</b>	IP 54
<b>Рабочая тем-ра:</b>	от -20°C до + 60°C
<b>Вес:</b>	16,5 кг
<b>Габариты:</b>	230 x 295 x 330 мм
<b>Карандаш для штрих-кодов:</b>	да
<b>Протоколирование:</b>	<b>РОФЬЮЗ/РОФЬЮЗ<sup>+</sup>:</b> нет <b>РОФЬЮЗ Принт<sup>+</sup>:</b> 1800 протоколов

- Удобный дисплей 4 x 20 знаков, высота знака 9 мм, светодиодная подсветка



- Простая передача данных Через USB-порт

- Ввод данных Карандаш для считывания штрих-кодов

Аппараты и машины с механическим приводом

Наименование	кг	№
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ	16,5	<b>5.4051</b>
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ <sup>+</sup>	16,5	<b>5.4052</b>
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Принт <sup>+</sup>	16,5	<b>5.4053 K</b>

Принадлежности	кг	№
Алюминиевый чемодан для перевозки	3,1	<b>5.4054</b>
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Принт <sup>+</sup>	0,4	<b>5.4056</b>
прогр. обеспеч. для ПК (WIN 9X/2000/XP/Vista)		
Набор адаптеров FF плоских	0,1	<b>5.4057</b>
Набор адаптеров FF круглых 4.0	0,1	<b>5.4058</b>
Набор адаптеров Pin	0,1	<b>5.4059</b>
РОВЕЛД® РОФЬЮЗ Принт <sup>+</sup> карта памяти	0,3	<b>5.4067</b>

**ROTHENBERGER**

# Принадлежности для электромуфтовой сварки

## Устройство для снятия оксидного слоя

Для быстрой подготовки трубы к сварке электрофитингом. Поставляется в чемодане.

Наименование	Исполнение	№
Размер I	DA 32 - DA 110	<b>5.3240</b>
Размер II	DA 110 - DA 500	<b>5.3250</b>



## Позиционер для электромуфтовой и сварки с закладным нагревательным элементом

Служит для удаления овальности и фиксации труб перед сваркой и во время процесса сварки.

Наименование	Исполнение	№
С 2 клеммами, регулируемый	DA 32	<b>5.3251</b>
С 2 клеммами, регулируемый	DA 40	<b>5.3252</b>
С 2 клеммами, регулируемый	DA 50	<b>5.3253</b>
С 2 клеммами, регулируемый	DA 63	<b>5.3254</b>



## Короткий позиционер

Служит для удаления овальности и фиксации труб перед и во время процесса сварки.

Наименование	Исполнение	№
Короткий позиционер	DA 75	<b>5.3255</b>
Короткий позиционер	DA 90	<b>5.3256</b>
Короткий позиционер	DA 110	<b>5.3257</b>
Короткий позиционер	DA 125	<b>5.3258</b>
Короткий позиционер	DA 140	<b>5.3259</b>
Короткий позиционер	DA 160	<b>5.3260</b>
Короткий позиционер	DA 180	<b>5.3261</b>
Короткий позиционер	DA 200	<b>5.3262</b>
Короткий позиционер	DA 225	<b>5.3263</b>



## Двойной позиционер

Служит для соединения труб  $\varnothing 63 - 225$  мм.

Наименование	Исполнение	№
Двойной позиционер	DA 63	<b>5.3271</b>
Двойной позиционер	DA 75	<b>5.3272</b>
Двойной позиционер	DA 90	<b>5.3273</b>
Двойной позиционер	DA 110	<b>5.3274</b>
Двойной позиционер	DA 125	<b>5.3275</b>
Двойной позиционер	DA 140	<b>5.3276</b>
Двойной позиционер	DA 160	<b>5.3277</b>
Двойной позиционер	DA 180	<b>5.3278</b>
Двойной позиционер	DA 200	<b>5.3279</b>
Двойной позиционер	DA 225	<b>5.3280</b>



## Зажим

Используется для зажима трубы перед сваркой и для возвращения формы трубам из ПЭ после передавливания.

Наименование	Исполнение	№
Зажим	DA 25	<b>5.3281</b>
Зажим	DA 32	<b>5.3282</b>
Зажим	DA 40	<b>5.3283</b>
Зажим	DA 50	<b>5.3284</b>
Зажим	DA 63	<b>5.3285</b>
Зажим	DA 40 - DA 180	<b>5.3292</b>
Зажим	DA 63 - DA 250	<b>5.3293</b>
Зажим для фас.деталей	DA 20 - DA 90	<b>5.3291</b>





# Дополнительные принадлежности для стыковой сварки с нагревательным элементом

## Опорный ролик, оцинкованный, размер I

Для поддержки свободного конца трубы при сварке и для втягивания труб при санации, диаметр труб до  $\varnothing 315$  мм, высота ролика не регулируется.

Наименование	Грузоподъемность, кг	кг	№
Опорный ролик, размер I	300	4,0	5.3055



## Опорный ролик, оцинкованный, размер II / III

Для поддержки свободного конца трубы при сварке до  $\varnothing 500$  мм (размер II) и 710 мм (размер III), высота ролика не регулируется.

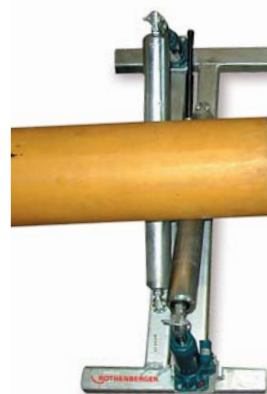
Наименование	Грузоподъемность, кг	кг	№
Опорный ролик, размер II	500	11,5	5.3056
Опорный ролик, размер III	1000	29,0	5.3057



## Опорный ролик, оцинкованный, размер IV

Для поддержки свободного конца трубы при сварке до  $\varnothing 1200$  мм, высота ролика регулируется гидравликой.

Наименование	Грузоподъемность, кг	кг	№
Опорный ролик, размер IV	1000	35,0	5.3058



## Передавливатель

Позволяет вернуть деформированной трубе прежнюю форму.

### • Механический:

Рабочая область -  $\varnothing 32 - 63$  мм. Боковые предохранительные шайбы служат для предотвращения повреждения места передавливания.

### • Гидравлический:

Рабочая область -  $\varnothing 75 - 225$  мм. Усилие при передавливании создает ручной гидронасос.

Наименование	Рабочая область	№
Передавл. механ.	DA 32 - DA 63	5.3200
Передавл.гидравлический	DA 90 - DA 180	5.3210
Передавл.гидравлический	DA 125 - DA 225	5.3220



# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 110

Машина для сварки пластмассовых труб

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб  $\varnothing$  20 мм - 110 мм.

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ и ПВХДФ.

Особенно подходит для монтажа внутренних систем, работ в ограниченном пространстве и на уже смонтированных трубах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производство отводов
- Изготовление соединений труба/фитинг
- Точная регулировка усилия сварки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

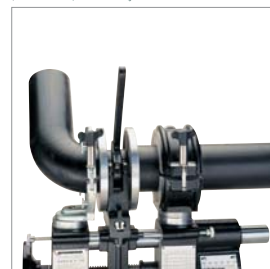
**Диаметр трубы:**  $\varnothing$  20 - 90 мм (SDR 41 - SDR 7,25)  
 $\varnothing$  20 - 110 мм (SDR 41 - SDR 11)

**Вес:** 8,5 кг

**Габариты:** 450 мм, общая длина



Благодаря двухсторонней градуировке основных зажимов (15° градусов в обе стороны) можно изготавливать отводы



Соединение труба/фитинг с узким и широким зажимами

- Надежная фиксация, компенсация овальности трубы
- Широкие алюминиевые редуцирующие вкладыши ( $\varnothing$  20 мм - 90 мм) для соединений труба/труба

- Изготовление соединений труба/фитинг
- Используются и узкие основные зажимы

- Производство отводов
- Двухсторонняя градуировка (15° в обе стороны) широких основных зажимов

- Торцевание с одной или с двух сторон
- Двухсторонние регулируемые ограничители хода

- Точная регулировка усилия сварки
- Прямая передача усилия, наглядная шкала динамометра

- Абсолютная жесткость на кручение
- Закаленные хромированные ведущие валы

Прямоугольный нагревательный элемент



Аппараты и машины с механическим приводом

Комплект состоит из: базовой машины (№ 5.5787) с держателем для установки на верстаке, ручного механического торцевателя (№ 5.5826), нагревательного элемента с электронной регулировкой, комплекта широких основных зажимов (№ 5.5807)  $\varnothing$  110 мм, комплекта узких основных зажимов, правый / левый (№ 5.5808) ( $\varnothing$  110 мм), редуцированных зажимных вкладышей широких и узких  $\varnothing$  40 мм - 90 мм, монтажного инструмента, струбцины (№ 5.5524) и ящика для перевозки (№ 5.5832).

Наименование	Рабочая область, $\varnothing$ мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50/60 Гц	110/115 В 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 110	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110	электронная	43	<b>5.5844</b>	<b>5.5924</b>

**ROTHENBERGER**

# Принадлежности для РОВЕЛД® Р 110

## РОВЕЛД® Р 110 базовая машина

Исполнение	кг	№
РОВЕЛД® Р 110 базовая машина с держателем для установки на верстаке	6,8	<b>5.5787</b>

## Основные зажимы 110 мм

Наименование	г	№
для соед. труба/труба, широкие ( 2 шт.)	2,5	<b>5.5807</b>
для соед. труба/фитинг, левый, узкий (1 шт.)	1,0	<b>5.5808</b>
для соед. труба/фитинг, правый, узкий (1 шт.)	1,0	<b>5.5809</b>

## Редукционные вкладыши, широкие

Набор состоит из 4 алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
20	1,9	<b>5.5318</b>	56	1,6	<b>5.5122</b>
25	1,9	<b>5.5126</b>	63	1,4	<b>5.5121</b>
32	1,8	<b>5.5125</b>	75	1,6	<b>5.5120</b>
40	1,7	<b>5.5124</b>	90	1,1	<b>5.5119</b>
50	1,7	<b>5.5123</b>			

## Редукционные вкладыши, узкие

Набор состоит из 2 алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
20	0,6	<b>5.5319</b>	56	0,5	<b>5.5130</b>
25	0,6	<b>5.5134</b>	63	0,5	<b>5.5129</b>
32	0,5	<b>5.5133</b>	75	0,4	<b>5.5128</b>
40	0,5	<b>5.5132</b>	90	0,3	<b>5.5127</b>
50	0,5	<b>5.5131</b>			

## Ручной механический торцеватель

Наименование	кг	№
С крепежом к машине	1,90	<b>5.5826</b>
Запасные ножи (2 шт.)	0,05	<b>5.5152</b>

## Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, 180 x 130 мм, 800 Вт.

Наименование	кг	230 В 50/60 Гц	110/115 В 50/60 Гц
С эл. регулировкой	2,6	<b>5.5324</b>	<b>5.5918</b>
Струбцина для верстака	0,7	<b>5.5524</b>	<b>5.5524</b>

## Зажим для фланцев

Для сварки по центру и правильной ориентации фланцев.

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	1,5	<b>5.5199</b>

## Принадлежности

Наименование	кг	№
Шестигранный ключ SW 6	0,03	<b>32.1216</b>
Шестигранный ключ SW 8	0,05	<b>32.1218</b>



№ 5.5808 / № 5.5809



№ 5.5807



Редукционные зажимные  
вкладыши, широкие



Редукционные зажимные вкладыши, узкие



№ 5.5826



№ 5.5324



№ 5.5199



Наименование	кг	№
Стальной ящик для перевозки 540 x 345 x 355 мм	14,20	<b>5.5832</b>

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН

Машина для сварки пластмассовых труб

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб  $\varnothing$  40 - 160 мм.

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ и ПВХДФ, специально подходит для сварки узких тройников с отводом под 45° с трубой.

Для эксплуатации на стройке и в цехе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкость при работе в неудобных местах
- Устойчивость повышена на 40%
- Надежная фиксация любых используемых в сантехнике фасонных деталей
- Надежная фиксация труб, фасонных деталей, узких тройников с отводом под 45° и труб с изгибом 90°
- Торцевание тройников с отводом под 45°  $\varnothing$  40 - 75 мм
- Минимальное усилие сопротивления

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диаметр трубы:</b>	$\varnothing$ 40 - 110 мм (SDR 41 - 7,25) $\varnothing$ 40 - 140 мм (SDR 41 - 11) $\varnothing$ 40 - 160 мм (SDR 41 - 17,6)
<b>Вес:</b>	34,4 кг
<b>Нагрев. элемент:</b>	800 Вт
<b>Торцеватель:</b>	500 Вт



РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН, спец. модель.  
Базовая машина (№ 5.4004)

Легко перевозить



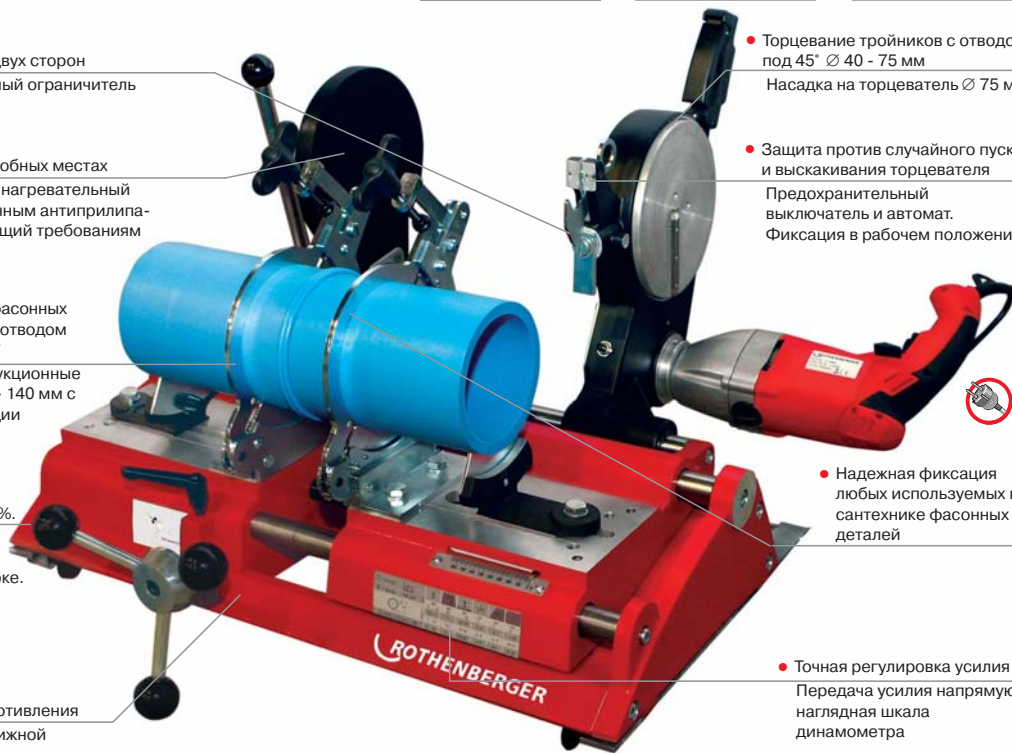
Насадка на торцеватель (№ 5.4040)



Комплект основных зажимов (№ 5.4082)



- Торцевание с одной или с двух сторон  
Двухсторонний регулируемый ограничитель
- Гибкость при работе в неудобных местах  
Вынимаемый долговечный нагревательный элемент с высококачественным антиприлипающим покрытием, отвечающий требованиям DVS, CEN и ISO
- Надежная фиксация труб, фасонных деталей, узких тройников с отводом под 45° и труб с изгибом 90°  
Непроскальзывающие редукционные зажимные вкладыши  $\varnothing$  40 - 140 мм с регулировкой силы фиксации
- Устойчивость повышена на 40%.  
Одновременно оптимизировано распределение усилия при торцевке и сварке.  
Новаторское исполнение с наклонной станиной
- Минимальное усилие сопротивления  
Легкое перемещение подвижной части машины
- Торцевание тройников с отводом под 45°  $\varnothing$  40 - 75 мм  
Насадка на торцеватель  $\varnothing$  75 мм
- Защита против случайного пуска и выскакивания торцевателя  
Предохранительный выключатель и автомат.  
Фиксация в рабочем положении
- Надежная фиксация любых используемых в сантехнике фасонных деталей
- Точная регулировка усилия  
Передача усилия напрямую, наглядная шкала динамометра



Комплект состоит из: базовой машины с электроторцевателем, насадки на торцеватель для отводов под 45° (№ 5.4040), нагревательного элемента с электронной регулировкой, комплекта основных зажимов (правого и левого)  $\varnothing$  160 мм (№ 5.4082), боковых опор для труб  $\varnothing$  160 мм, набора редукционных зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор для  $\varnothing$  40, 50, 63, 75, 90, 110 и 125 мм в стальном чемодане (№ 5.4020), монтажного инструмента, передвижной рамы-подставки с колесами.

Наименование	Рабочая область, $\varnothing$ мм	Регулировка тем-ры	кг	230 В 50/60 Гц 110/115 В50/60
РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН укомпл.к.	40, 50, 63, 75 90, 110, 125, 160	электронная	57,4	<b>5.4000</b> <b>5.4001</b>
РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН, спец. модель	40, 50, 63, 75 90, 110, 125, 160	электронная	61,2	<b>5.4004</b>

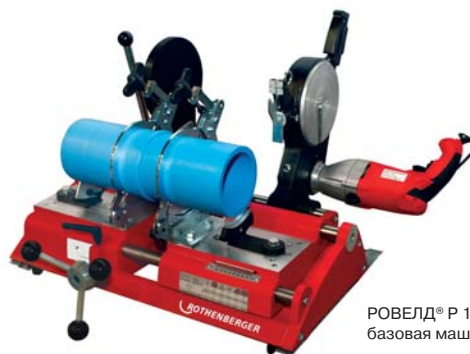


# Принадлежности для РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН

## РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН базовая машина

Базовая машина состоит из: торцевателя (500 Вт), нагревательного элемента (800 Вт), комплекта основных зажимов  $\varnothing 160$  мм, боковых опор  $\varnothing 160$  мм.



Наименование	 кг	230 В 50/60 Гц	110/115 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН Базовая машина	34,4	<b>5.4005</b>	<b>5.4006</b>



РОВЕЛД® Р 160 САНИЛАЙН базовая машина

## Редукционные зажимные вкладыши

Комплект состоит из: редукционных зажимных вкладышей (4 полуколысца), боковых опор.


Ном. размер	 кг	Ном. размер	 кг
40	1,60	90	1,55
50	1,59	110	1,62
56	1,59	125	1,47
63	1,57	140	1,43
75	1,57		

Редукционные зажимные вкладыши



## Насадка на торцеватель

Для торцовки тройников с отводом под 45°; сменный нож.

Наименование	 кг	№
Насадка на торцеватель, для $\varnothing 40-75$ мм	0,63	<b>5.4040</b>




Насадка на торцеватель для тройников с отводом под 45°  $\varnothing 40 - 75$  мм (№ 5.4040)



Аппараты и машины с механическим приводом

## Комплект основных зажимов

Для дополнительного зажима трубы, специально для сварки напорных труб, состоит из 2 основных зажимов - правого и левого.


Наименование, исполнение	 кг
Комплект основных зажимов $\varnothing 160$ мм	5,3



Комплект основных зажимов



## Принадлежности

Наименование	 кг	№
Рама-тележка для монтажа и перевозки	11,30	<b>5.4015</b>
Чемодан для вкладышей	2,32	<b>5.4020</b>
Ключ SW 17 DIN 894	0,05	<b>31.0411</b>
Торцеватель 75 мм (набор = 2 шт.)	0,06	<b>5.5685</b>
Фрез. нож 35 мм для насадки на торцеватель	0,01	<b>5.5686</b>
Нагревательный элемент 230 В/115 В	1,92	<b>5.5316</b>
		<b>/5.5851</b>
Фрезерный нож, твердосплавный 75 мм (набор = 2 шт.)	0,06	<b>5.5684</b>
Складной стол	20,00	<b>5.6052</b>



# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 250 А

### Машина для сварки пластмассовых труб

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб  $\varnothing$  40 мм - 250 мм. Для работы на стройке и в цехе. Особенно подходит для сварки систем водоснабжения, сточных труб, а также для санации каминных труб из ПВДФ.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкость при работе в неудобных местах
- Жесткая на кручение конструкция, минимальное усилие сопротивления и максимальная передача усилия почти без потерь
- Надежная крутильно-жесткая передача усилия при сварке
- Торцевание с одной или с двух сторон
- Защита от случайного пуска и выскакивания торцевателя
- Устойчивый рабочий стол для машины всегда под рукой

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диаметр трубы:**  $\varnothing$  40 - 110 мм (SDR 41 - SDR 7,25)  
 $\varnothing$  40 - 125 мм (SDR 41 - SDR 11)  
 $\varnothing$  40 - 200 мм (SDR 41 - SDR 17,6)  
 $\varnothing$  40 - 225 мм (SDR 41 - SDR 26)  
 $\varnothing$  40 - 250 мм (SDR 41 - SDR 33)

**Вес:** 36,4 кг  
**Торцеватель:** 450 Вт  
**Нагрев. элемент:** 1500 Вт

- Вынимаемый долговечный нагревательный элемент (1500 Вт) с высококачественным антиприлипающим покрытием, отвечающий требованиям DVS, CEN и ISO

- Торцевание с одной или с двух сторон  
 Двухсторонний регулируемый ограничитель

- Надежная крутильно-жесткая передача усилия при сварке  
 Комплект жестких основных зажимов  $\varnothing$  250 мм с редукционными зажимными вкладышами.  $\varnothing$  180 мм - 225 мм и боковыми опорами  $\varnothing$  160 мм. С редукционными зажимными вкладышами  $\varnothing$  40 мм - 140 мм и боковыми опорами

- Жесткая на кручение конструкция, минимальное усилие сопротивления и максимальная передача усилия почти без потерь

Подвижная часть машины на линейных подшипниках, хромированные направляющие штанги

Набор зажимов для сварки отводов



- Устойчивый рабочий стол для машины всегда под рукой  
 Верхняя часть ящика для транспортировки одновременно служит основанием станины машины

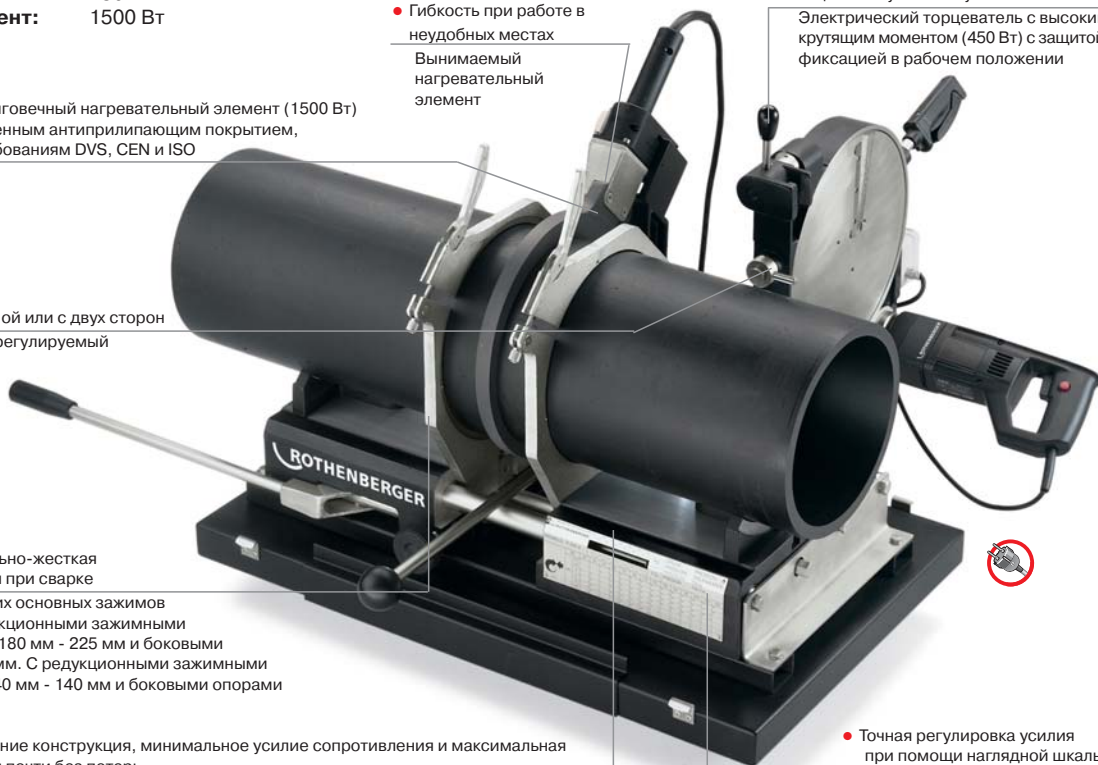
№ 5.5795

Для сварки тройников



- Гибкость при работе в неудобных местах  
 Вынимаемый нагревательный элемент

- Защита от случайного пуска и выскакивания  
 Электрический торцеватель с высоким крутящим моментом (450 Вт) с защитой - фиксацией в рабочем положении



- Точная регулировка усилия при помощи наглядной шкалы динамометра  
 Передача усилия напрямую

Комплект состоит из: базовой машины с электроторцевателем, крепления для нагревательного элемента, нагревательного элемента с электронной регулировкой и пластинами для защиты от ожога, комплектов основных зажимов  $\varnothing$  160 мм и 250 мм и боковых опор  $\varnothing$  160 мм и 250 мм, редукционных зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор  $\varnothing$  40 мм - 140 мм и  $\varnothing$  180 мм - 225 мм, монтажного инструмента, стального ящика для транспортировки 800 x 520 x 765 мм (Д x Ш x В) и стального чемодана для редукционных зажимных вкладышей и вкладышей боковых опор.

Наименование	Рабочая область, $\varnothing$ мм	Регулировка температуры	кг	230 В 50/60 Гц	110/115 В 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 250 А укомплект.	40, 50, 56, 63, 75, 90, 110 125, 160, 180, 200, 225, 250	электронная	127,0	<b>5.5795</b>	<b>5.5796</b>
Базовая машина			36,4	<b>5.5768</b>	<b>5.5738</b>

# Принадлежности для РОВЕЛД® Р 250 А

## Набор зажимов для сварки отводов

Для сварки отводов до Ø160 мм. Не подходит для старых моделей.

Наименование	кг	№
Набор для переоборудования	9,8	<b>5.5712</b>



## Комплекты основных зажимов

Комплект состоит из 2 основных зажимов и 2 боковых опор.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
160	7,25	<b>5.5742</b>	250	10,10	<b>5.5717</b>



## Редукционные зажимные вкладыши

Комплект состоит из: вкладышей для трубы (4 металлических полукольца) и вкладышей боковых опор (2 металлических полукольца) для комплекта основных зажимов (№ 5.5742).

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
32	1,89	<b>5.5753</b>	90	1,50	<b>5.5747</b>
40	1,89	<b>5.5752</b>	110	1,26	<b>5.5746</b>
50	1,81	<b>5.5751</b>	114	1,20	<b>5.5745</b>
56	1,83	<b>5.5750</b>	125	1,06	<b>5.5744</b>
63	1,75	<b>5.5749</b>	140	0,80	<b>5.5743</b>
75	1,68	<b>5.5748</b>			



Редукционные зажимные вкладыши

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
180	2,46	<b>5.5721</b>	225	1,41	<b>5.5719</b>
200	2,03	<b>5.5718</b>			

## Основные зажимы

Под любой диаметр трубы, особенно подходят для сварки тройников с отводом под 45°.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
левые			правые		
40	1,90	<b>5.5288</b>	40	1,90	<b>5.5198</b>
50	2,14	<b>5.5287</b>	50	2,14	<b>5.5197</b>
56	2,18	<b>5.5286</b>	56	2,18	<b>5.5196</b>
63	2,10	<b>5.5285</b>	63	2,10	<b>5.5195</b>
75	2,50	<b>5.5284</b>	75	2,50	<b>5.5194</b>
90	2,49	<b>5.5283</b>	90	2,49	<b>5.5193</b>
110	2,46	<b>5.5282</b>	110	2,46	<b>5.5192</b>
125	2,64	<b>5.5281</b>	125	2,64	<b>5.5191</b>
140	3,36	<b>5.5280</b>	140	3,36	<b>5.5190</b>



Основные зажимы

## Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, Ø 300 мм, 1500 Вт.

Наименование, исполнение	кг	230 В 50/60 Гц	110 В 50/60 Гц
С электронной регулировкой	5,35	<b>5.5317</b>	<b>5.5854</b>



№ 5.5317 / № 5.5854

## Принадлежности

Наименование	кг	№
Запасной нож (1 набор = 2 шт.)	0,10	<b>5.5163</b>
Шестигранный ключ SW 8	0,02	<b>32.1218</b>

Наименование	кг	№
Ящик для перевозки, красный	25,00	<b>5.5759</b>
Стальной чемодан	2,82	<b>5.4020</b>

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® - воплощение инноваций в сфере гидравлики "Сделано в Германии"

Представляем Вам новое поколение гидравлических машин для сварки встык.

Новый гидравлический агрегат марки РОВЕЛД доступен в трех исполнениях: Premium, Premium Plus и Premium CNC. Модификация РОВЕЛД ECO – упрощенный вариант для сварки водопроводов до 315мм.



	ECO	Premium	Premium Plus	Premium CNC
<b>Регулятор температуры</b>	–	•	•	•
<b>Индикатор давления</b>				
- Аналоговый	•	–	–	–
- Цифровой	–	•	•	•
<b>Функц. запом-я давления</b>	–	•	•	•
<b>Протоколирование</b>	–	–	•	•
<b>Датчик положения</b>	–	–	–	•
<b>Автоматич. определение параметров сварки</b>	–	–	•	•
<b>CNC-управление</b>	–	–	–	•
<b>Сенсорный дисплей</b>	–	–	•	•
<b>Цветной экран 3,5"</b>	–	–	•	•
<b>Меню на разных языках</b>	–	–	•	•
<b>USB-порт</b>	–	–	•	•

### РОВЕЛД® ECO

Гидроагрегат предназначен для использования в машинах для сварки пластиковых труб диаметром 40 мм - 315 мм, до 11 SDR.

РОВЕЛД® ECO оборудован вентилем плавной регулировки рабочего давления.



### РОВЕЛД® Premium

Гидроагрегат снабжен электронным управлением, дисплеем для контроля давления на протяжении всего цикла сварки. Также, в гидроагрегат интегрирован блок управления нагревательным элементом, что позволяет контролировать температуру нагревательного зеркала, не отходя от гидростанции.



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке



# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Premium PLUS

В памяти гидроагрегата хранится база данных параметров сварки в соответствии с DVS и другими международными стандартами. При необходимости можно вывести на экран всю необходимую информацию и параметры сварки по типу трубы.



## РОВЕЛД® Premium CNC

РОВЕЛД Premium с электро-гидравлическим управлением, плюс система регистрации РОВЕЛД DATA LINE 2.0, а также датчик перемещения подвижных зажимов, превращает РОВЕЛД Premium в машину РОВЕЛД Premium CNC, аппарат с ЧПУ – управлением. РОВЕЛД Premium CNC – это строгий контроль и соблюдение параметров сварки в соответствии с

мировыми стандартами. По желанию клиента, РОВЕЛД Premium CNC производится полностью автоматическим, с автоматически выбрасываемым нагревательным элементом, а также полуавтоматическим, с ручным удалением из зоны сварки нагревательного элемента, после звукового сигнала.



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 160 В Premium \ Premium CNC

Машина для стыковой сварки с нагревательным элементом

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб  $\varnothing$  40 - 160 мм для любого давления, с любым показателем SDR.

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ.

Для эксплуатации на стройке и в цехе. Идеально подходит для прокладки газопроводов. К машине может быть дополнительно подключен прибор для протоколирования. Возможно также заводское изготовление машины в исполнении с программным управлением.

### Гидравлический агрегат

- компактная, защищенная от загрязнений электрогидравлика, 370 Вт
- манометр с наглядной, точной шкалой (0-160 бар, 0-2300 psi)
- простой сброс давления вентилем
- постоянное давление даже при выключенном гидравлическом насосе
- возможно подключение прибора для протоколирования
- высокая степень защиты, удобство транспортировки

### Нагревательный элемент

- с электронной регулировкой, 800 Вт, регулировка и поддержание температуры согласно DVS, CEN, ISO
- высококачественное долговечное антиприлипающее ПТФЭ-покрытие
- экономия времени и средств, благодаря быстрой замене нагревательных плат
- включатель/выключатель со световым индикатором сети и индикатором нагрева, защита от перегрева, предохранение от случайного изменения установленной температуры
- проверенные по VDE нагревательные платы
- стандартный разъем для прибора протоколирования



### Торцеватель

- электрический, привод с высоким крутящим моментом, 700 Вт,
- оптимальная скорость резки, защитный выключатель
- компактный закрытый алюминиевый корпус торцевателя с фиксатором в рабочем положении
- высоконадежная посадка торцующих дисков, обеспечивающая плоскопараллельность торцов труб, удаление стружки наружу

### Редукционные зажимные вкладыши

- широкие алюминиевые вкладыши (Т/Т) для соединения трубы с трубой
- узкие алюминиевые вкладыши (Т/Ф) для соединения трубы с фитингом

### Базовая машина

- двустороннее крепление верхнего полукольца зажимными винтами для надежной фиксации трубы, легкая осевая и радиальная подгонка труб
- жесткая на кручение конструкция обеспечивает абсолютную плоскопараллельность торцов труб
- направляющие штанги из закаленной нержавеющей стали
- минимальное усилие сопротивления, благодаря встроенным линейным подшипникам
- для сварки фасонных деталей свободный зажим может быть быстро соединен с подвижными зажимами (без переоборудования машины и потери ее жесткости)

Поставляется также для дюймовых размеров и специальных размеров!

Комплект поставки:

базовая машина с 4 основными зажимами  $\varnothing$  160 мм, трубная рама, гидравлика и пакет шлангов высокого давления (2 шланга по 4 м, с быстродействующими муфтами), электроторцеватель и нагревательный элемент с электронной регулировкой, ящик для установки торцевателя и нагревательного элемента, монтажный инструмент и транспортировочный ящик.

Наименование	Рабочая область, мм	кг	230 В 50 Гц
Ровелд Р 160 В Premium	160	135,0	<b>5.5818</b>
Ровелд Р 160 В Premium CNC VA	160	135,0	<b>5.4350</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	15,0	<b>5.5240</b>

**ROTHENBERGER**

# Отдельные части и принадлежности

## РОВЕЛД® Р160 В базовая машина

с комплектом основных зажимов Ø 160 мм, штангами и трубной рамой.

Наименование	кг	№
РОВЕЛД Р160 В базовая машина	30,0	<b>5.5252</b>
Верхнее узкое полукольцо для основного зажима, для отводов 160 мм	0,8	<b>5.5488</b>



№ 5.5488 (доп. принадлежности)

## Редукционные зажимные вкладыши

комплект, состоящий из 6 широких алюминиевых полуколец, 2 скошенных полуколец.

мм	кг	№	мм	кг	№
40	2,3	<b>5.3030</b>	90	2,1	<b>5.3035</b>
50	2,4	<b>5.3031</b>	110	2,1	<b>5.3036</b>
63	2,2	<b>5.3033</b>	125	2,1	<b>5.3037</b>
75	2,1	<b>5.3034</b>	140	1,4	<b>5.3038</b>

Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг

Редукционные зажимные вкладыши труба/труба



## Гидроагрегат

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 250 Вт	№
Гидроагрегат Premium	29,4		<b>5.5138</b>
Гидроагрегат Premium Plus	29,7		<b>5.5092</b>
Гидроагрегат Premium CNC	29,7		<b>5.3768</b>
Набор гидравл.шлангов с БРС	2,7		<b>5.5493</b>

№ 5.5138

№ 5.5092

№ 5.3768



## Электроторцеватель

Наименование	кг	230 В, 50 Гц	№
С защитным выключ., 700 Вт	8,60		<b>5.5253</b>
Зап.нож (1 компл.= 2 шт.)	0,06		<b>5.5154</b>

№ 5.5493



№ 5.5253

## Нагревательный элемент

с антиприлипающим ПТФЭ-покрытием, Ø 200 мм.

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 800 Вт	№
С интегрир-ым регул-м температуры для Premium Plus / CNC SA	3,3		<b>5.5346</b>
для Premium Plus / CNC VA	3,3		<b>5.3625</b>
Ящик для нагр.элем. и торцев.	4,9		<b>5.5298</b>

№ 5.5346



№ 5.5298



## Зажим для фланцев

для сварки по центру и правильной ориентации фланцев.

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	4,2	<b>5.5299</b>

№ 5.3690



№ 5.5299 (Доп. принадлежности)



## Принадлежности

Наименование	кг	№
Накид. ключ с трещоткой на 13x17	0,30	<b>7.0272</b>
Шестигранный ключ на 5	0,06	<b>32.1515</b>
Ящик для транспортировки 800 x 1200 x 800 мм (Д x Ш x В)	20,0	<b>5.5182</b>

Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 250 В Premium \ Premium CNC

Машина для стыковой сварки с нагревательным элементом

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб и фасонных деталей Ø 90 - 250 мм для любого давления, с любым показателем SDR.

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ.

Для эксплуатации на стройке и в цехе. Идеально подходит для прокладки газопроводов. К машине может быть дополнительно подключен прибор для протоколирования. Возможно также заводское изготовление машины в исполнении с программным управлением.

### Гидравлический агрегат

- компактная, защищенная от загрязнений электрогидравлика, 370 Вт
- манометр с наглядной, точной шкалой (0-160 бар, 0-2300 psi)
- двухпозиционный рычаг управления, двухступенчатый сброс давления предотвращает разведение зажимов при прогреве
- постоянное давление, даже при выключенном гидравлическом насосе
- возможно подключение прибора для протоколирования

### Нагревательный элемент

- с электронной регулировкой, 1500 Вт, регулировка и поддержание температуры в соответствии с DVS, CEN, ISO
- высококачественное долговечное антиприлипающее ПТФЭ-покрытие
- экономия времени и средств, благодаря быстрой замене нагревательных плат
- включатель/выключатель со световым индикатором сети и индикатором нагрева, защита от перегрева, предохранение от случайного изменения установленной температуры
- проверенные по VDE нагревательные платы
- стандартный разъем для прибора протоколирования



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

### Торцеватель

- электрический, привод с высоким крутящим моментом, 650 Вт, оптимальная скорость резки, защитный выключатель
- компактный закрытый алюминиевый корпус торцевателя с фиксатором в рабочем положении
- высоконадежная посадка торцующих дисков, обеспечивающая плоскопараллельность торцов труб, удаление стружки наружу

### Редукционные зажимные вкладыши

- широкие алюминиевые вкладыши (Т/Т) для соединения трубы с трубой
- узкие алюминиевые вкладыши (Т/Ф) для соединения трубы с фитингом

### Базовая машина

- двустороннее крепление верхнего полукольца зажимными винтами для надежной фиксации трубы, легкая осевая и радиальная подгонка труб
- жесткая на кручение конструкция обеспечивает абсолютную плоскопараллельность торцов труб
- направляющие штанги из закаленной нержавеющей стали
- минимальное усилие сопротивления, благодаря встроенным линейным подшипникам
- для сварки фасонных деталей свободный зажим может быть быстро соединен с подвижными зажимами (без переоборудования машины и потери ее жесткости)

Поставляется также для дюймовых размеров и специальных размеров!

Комплект поставки:

базовая машина с 4 основными зажимами Ø 250 мм, трубная рама, гидроагрегат и пакет шлангов высокого давления (2 шланга по 4 м, с быстродействующими муфтами), электроторцеватель и нагревательный элемент с электронной регулировкой, ящик для установки торцевателя и нагревательного элемента, монтажный инструмент и транспортировочный ящик.

Наименование	Рабочая область, мм	кг	230 В 50 Гц
РОВЕЛД Р 250 В Premium	250	220,0	<b>5.5819</b>
РОВЕЛД Р 250 В Premium CNC VA	250	220,0	<b>5.4370</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	53,0	<b>5.5241</b>



# Отдельные части и принадлежности

## РОВЕЛД® P250 В базовая машина

с комплектом основных зажимов Ø 250 мм, штангами и трубной рамой

Наименование	кг	№
РОВЕЛД P250 В базовая машина	69,0	<b>5.5161</b>
Верхнее узкое полукольцо для основного зажима, для отводов 250 мм	1,9	<b>5.5486</b>



№ 5.5486 (Доп. принадлежности)

## Редукционные зажимные вкладыши

комплект, состоящий из 6 широких алюминиевых полуколец, 2 скошенных полуколец.

мм	кг	№	мм	кг	№
90	3,7	<b>5.3039</b>	160	3,8	<b>5.3043</b>
110	3,7	<b>5.3040</b>	150	4,0	<b>5.3044</b>
125	3,6	<b>5.3041</b>	200	3,3	<b>5.3045</b>
140	3,6	<b>5.3042</b>	225	2,3	<b>5.3046</b>

Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг

Редукционные зажимные вкладыши труба/труба



## Гидроагрегат

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 550 Вт
Гидроагрегат Premium	32,4	<b>5.5137</b>
Гидроагрегат Premium Plus	32,7	<b>5.5073</b>
Гидроагрегат Premium CNC	32,7	<b>5.3769</b>
Набор гидравл.шлангов с БРС	2,7	<b>5.5493</b>

№ 5.5137

№ 5.5073

№ 5.3769



## Электроторцеватель

Наименование	кг	230 В, 50 Гц
С защитным выключ., 650 Вт	14,2	<b>5.5162</b>
Зап.нож (1 компл.= 2 шт.)	0,1	<b>5.5163</b>

№ 5.5493



№ 5.5162

## Нагревательный элемент

с антиприлипающим ПТФЭ-покрытием, Ø 300 мм.

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 1500 Вт
для Premium Plus / CNC SA	5,4	<b>5.3725</b>
для Premium Plus / CNC VA	12,9	<b>5.3695</b>
Ящик для нагр.элемент. и торцев.	5,6	<b>5.5167</b>



№ 5.3725



№ 5.5167

## Зажим для фланцев

для сварки по центру и правильной ориентации фланцев

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	8,6	<b>5.5166</b>



№ 5.3695

## Принадлежности

Наименование	кг	№
Накид. ключ с трещоткой на 19x22	0,40	<b>7.0274</b>
Шестигранный ключ на 5	0,03	<b>32.1515</b>
Ящик для транспортировки 800 x 1200 x 800 мм (Д x Ш x В)	20,0	<b>5.5182</b>
Комплект колес	4,0	<b>5.5248</b>
Ручка для переноски базовой машины	1,0	<b>5.5247</b>

№ 5.5166 (Доп. принадлежности)



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 250 Есо, РОВЕЛД® Р 315 Есо

Семейство компактных простых машин для стыковой сварки с нагревательным элементом

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

#### SDR 41 - 11

Для использования на строительных площадках, в траншее, в мастерской.  
Для монтажа ливнёвой канализации на мостах и других сооружениях.  
Для сварки труб и фитингов в среднем диапазоне давлений (SDR 41 - 11) из ПЭ и ПП.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный размер
- Защита зоны сварки
- Зажимы и редукционные вкладыши из легкого сплава

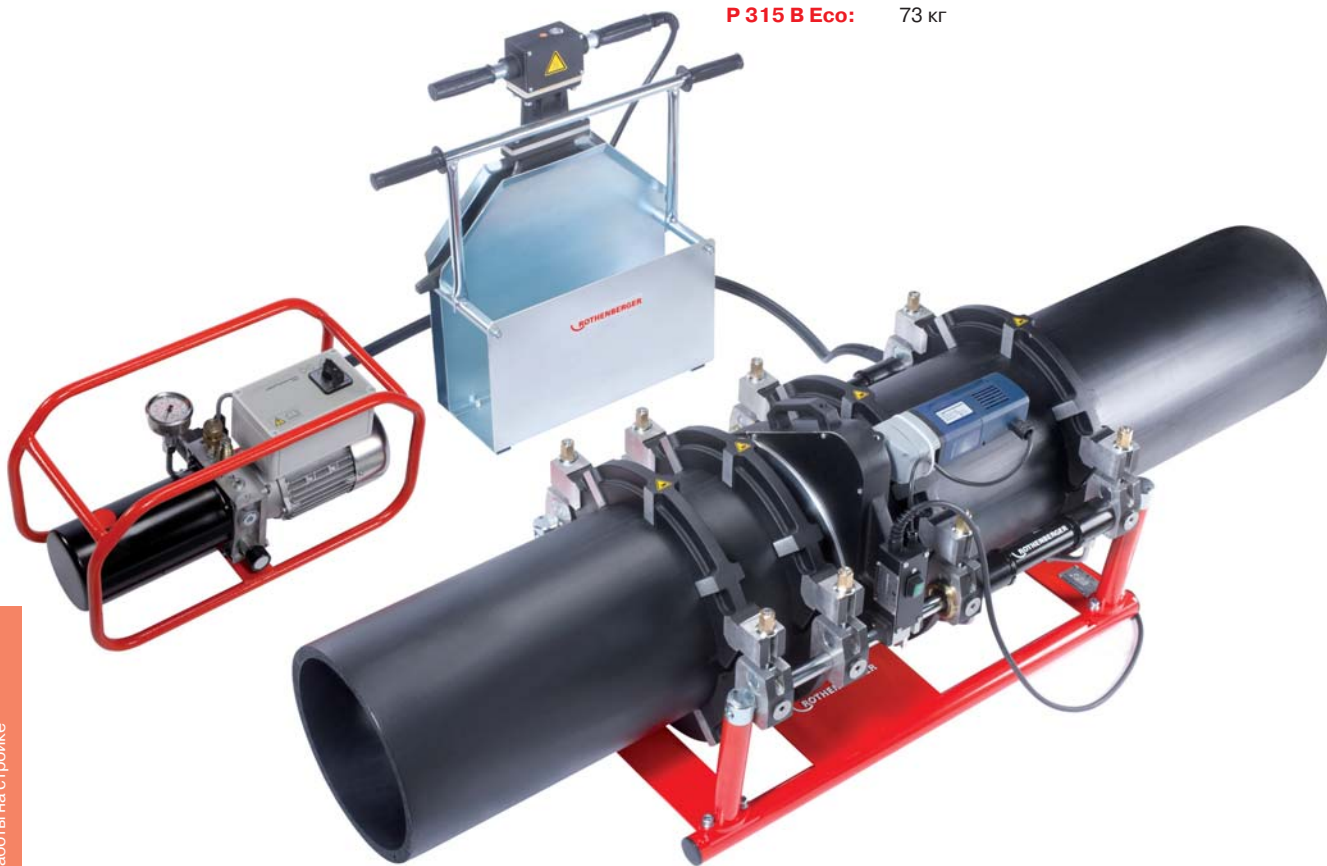
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Диаметры труб:

**Р 250 В Есо:** Ø 90 - 250 мм  
**Р 315 В Есо:** Ø 90 - 315 мм

#### Вес базовой машины:

**Р 250 В Есо:** 59 кг  
**Р 315 В Есо:** 73 кг



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПО ЗАПРОСУ!

**Комплектация 250 В Есо:** Основная машина со шлангами высокого давления и с 4 основными зажимами Ø 250 мм (№ 5.5411), гидростанция Есо 230 В (№ 5.5111), нагревательный элемент 230 В (№ 5.5180), торцеватель 230 В (№ 5.5162), ящик для установки торцевателя и нагревательного элемента (№ 5.5167), монтажный инструмент и транспортировочный ящик (№ 5.5182)

**Комплектация 315 В Есо:** Основная машина со шлангами высокого давления и с 4 основными зажимами Ø 315 мм (№ 5.5415), гидростанция Есо 230 В (№ 5.5111), нагревательный элемент 230 В (№ 5.5398), блок управления (№ 5.5399) 230 В, торцеватель 230 В (№ 5.5442), ящик для установки торцевателя и нагревательного элемента (№ 5.5438), монтажный инструмент и транспортировочный ящик (№ 5.5182)

Наименование	Рабочая область Ø мм	No.
РОВЕЛД Р 250 В Есо в комплекте	90–250	<b>5.5847</b>
РОВЕЛД Р 315 В Есо в комплекте	90–315	<b>5.5828</b>
РОВЕЛД редукционные вкладыши 250 (90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225)	90–225	<b>5.5241</b>
РОВЕЛД редукционные вкладыши 315 (90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280)	90–280	<b>5.5242</b>

Каждый размер вкладышей состоит из 6 шт. широких и 2 шт. узких

# Отдельные части и принадлежности к Р 250 - 315 тип Есо

## РОВЕЛД® Р 250 - 315 базовая машина тип Есо

с комплектом основных зажимов Ø 250 - 315 мм и трубной рамой.




Наименование	Область применения, Ø мм			№
РОВЕЛД Р 250 В тип Есо	PE, PP	SDR 11 - SDR 41	90-250	<b>5.5411</b>
РОВЕЛД Р 315 В тип Есо	PE, PP	SDR 11 - SDR 41	90-315	<b>5.5415</b>

## Гидроагрегат

Гидроагрегат предназначен для использования в машинах для сварки пластиковых труб Ø 40 мм - 315 мм, до 11 SDR.



№ 5.5111

Наименование	 кг	230 В, 50 Гц 250 Вт
Гидростанция Есо	16,9	<b>5.5111</b>

## Редукционные вкладыши



## Нагревательный элемент



## Торцеватель



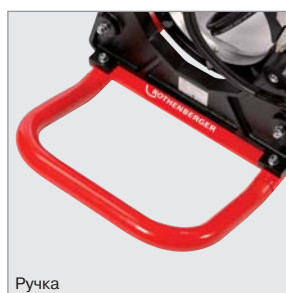
## Ящик торцевателя и нагревательного элемента



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

## Принадлежности

Наименование	№
Колеса 250-315 Есо	<b>5.5248</b>
Ручка 250-315 Есо	<b>5.5247</b>



Ручка



Колеса

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 315 В Premium \ Premium CNC

Машина для стыковой сварки с нагревательным элементом

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для труб и фасонных деталей Ø 90 - 315 мм для любого давления, с любым показателем SDR.

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ.

Для эксплуатации на стройке и в цехе. Идеально подходит для прокладки газопроводов. К машине может быть дополнительно подключен прибор для протоколирования. Возможно также заводское изготовление машины в исполнении с программным управлением.

### Гидравлический агрегат

- компактная, защищенная от загрязнений электрогидравлика, 350 Вт
- манометр с наглядной, точной шкалой (0-160 бар, 0-2300 psi)
- постоянное давление, даже при выключенном гидравлическом насосе
- возможно подключение прибора для протоколирования

### Нагревательный элемент

- с электронной регулировкой, 2500 Вт, регулировка и поддержание температуры в соответствии с DVS, CEN, ISO
- высококачественное долговечное антиприлипающее ПТФЭ-покрытие
- экономия времени и средств, благодаря быстрой замене нагревательных плат
- выключатель/выключатель со световым индикатором сети и индикатором нагрева, защита от перегрева, предохранение от случайного изменения установленной температуры
- проверенные по VDE нагревательные платы
- стандартный разъем для прибора протоколирования



### Торцеватель

- электрический, привод с высоким крутящим моментом, 650 Вт, оптимальная скорость резки, защитный выключатель
- компактный закрытый алюминиевый корпус торцевателя с фиксатором в рабочем положении
- высоконадежная посадка торцующих дисков, обеспечивающая плоскопараллельность торцов труб, удаление стружки наружу

### Редукционные зажимные вкладыши

- широкие вкладыши Т/Т (8 полуколец) Ø 250 мм используется в качестве переходников для вкладышей Т/Т и Т/Ф Ø 90 - 225 мм
- узкие алюминиевые вкладыши (Т/Ф) для соединения трубы с фитингом

### Базовая машина

- двустороннее крепление верхнего полукольца зажимными винтами для надежной фиксации трубы, легкая осевая и радиальная подгонка труб
- жесткая на кручение конструкция обеспечивает абсолютную плоскопараллельность торцов труб
- направляющие штанги из закаленной нержавеющей стали
- минимальное усилие сопротивления, благодаря встроенным линейным подшипникам
- для сварки фасонных деталей свободный зажим может быть быстро соединен с подвижными зажимами (без переоборудования машины и потери ее жесткости)

Поставляется также для дюймовых размеров и специальных размеров!

Комплект поставки:

базовая машина с 4 основными зажимами Ø 315 мм, трубная рама, гидроагрегат и пакет шлангов высокого давления (2 шланга по 4 м, с быстродействующими муфтами), электроторцеватель и нагревательный элемент с электронной регулировкой, ящик для установки торцевателя и нагревательного элемента, монтажный инструмент и транспортировочный ящик.

Наименование	Рабочая область, мм	кг	230 В 50 Гц
Ровелд Р 315 В Premium	315	250,0	<b>5.5820</b>
Ровелд Р 315 В Premium CNC VA	315	250,0	<b>5.4390</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	70,0	<b>5.5242</b>



## Отдельные части и принадлежности

### РОВЕЛД® Р315 В базовая машина

с комплектом основных зажимов Ø 315 мм, штангами и трубной рамой

Наименование	кг	№
РОВЕЛД Р315 В базовая машина	77,0	<b>5.5441</b>
Верхнее узкое полукольцо для основного зажима, для отводов 315 мм	3,0	<b>5.5491</b>

### Редукционные зажимные вкладыши

комплект, состоящий из 6 широких полуколец, 2 скошенных полуколец, 250 мм - 8 широких полуколец, 2 скошенных полуколец

ММ	кг	№	ММ	кг	№
90	3,7	<b>5.3039</b>	150	4,0	<b>5.3044</b>
110	3,7	<b>5.3040</b>	200	3,3	<b>5.3045</b>
125	3,6	<b>5.3041</b>	225	2,3	<b>5.3046</b>
140	3,6	<b>5.3042</b>	250	4,6	<b>5.3047</b>
160	3,8	<b>5.3043</b>	280	3,9	<b>5.3048</b>

### Гидроагрегат

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 550 Вт	№
Гидроагрегат Premium	32,4		<b>5.5137</b>
Гидроагрегат Premium Plus	32,7		<b>5.5073</b>
Гидроагрегат Premium CNC	32,7		<b>5.3769</b>
Набор гидравл.шлангов с БРС	2,7		<b>5.5493</b>

### Электроторцеватель

Наименование	кг	230 В, 50 Гц	№
С защитным выключателем, 650 Вт	23,0		<b>5.5442</b>
Зап.нож (1 компл. = 2 шт.)	0,2		<b>5.5446</b>

### Нагревательный элемент

с антиприлипающим ПТФЭ-покрытием, Ø 380 мм.

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 2500 Вт	№
для Premium Plus / CNC SA	11,3		<b>5.5398</b>
для Premium Plus / CNC VA	13,8		<b>5.3698</b>
Ящик для нагр.элем. и торцев.	12,5		<b>5.5438</b>

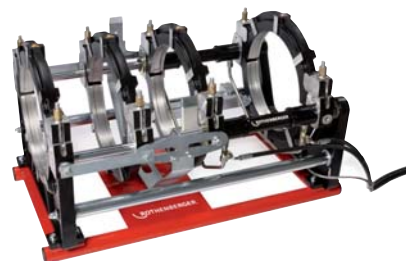
### Зажим для фланцев

для сварки по центру и правильной ориентации фланцев

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	9,9	<b>5.5447</b>

### Принадлежности

Наименование	кг	№
Накид. ключ с трещоткой на 19x22	0,40	<b>7.0274</b>
Шестигранный ключ на 5	0,03	<b>32.1515</b>
Ящик для транспортировки 800 x 1200 x 800 мм (Д x Ш x В)	20,0	<b>5.5182</b>
Комплект колес	4,0	<b>5.5248</b>
Ручка для переноски базовой машины	1,0	<b>5.5247</b>



Редукционные зажимные вкладыши труба/труба Ø 315 мм (8 полуколец) служат переходниками для редукционных зажимных вкладышей Т/Т и Т/Ф Ø 90-225 мм



№ 5.5491 (Доп.принадлежности)

Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг

Редукционные зажимные вкладыши труба/труба



№ 5.5137

№ 5.5073

№ 5.3769



№ 5.5493



№ 5.5398

№ 5.3698



№ 5.5438

№ 5.5447 (Доп.принадлежности)



Ящик для нагревательного элемента и торцевателя

Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 500 В Premium \ Premium CNC

Машина для сварки пластмассовых труб

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Стыковые машины для сварки труб и фасонных деталей из ПЭ и ПП.

Ø 200 – 500 мм и фасонные детали любого давления и всех классов SDR.

Для работы на стройке, в траншее и цехе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Торцеватель:

- Электрический редукторный двигатель с высоким крутящим моментом, не требует тех. обслуживания, оптимальная скорость резки, предохранитель

#### Базовая машина:

- Жесткая на кручение конструкция обеспечивает абсолютную плоскопараллельность торцов труб

#### Гидравлический агрегат:

- Компактная, защищенная от попадания грязи электрогидравлика

#### Нагревательный элемент:

- С электронной регулировкой, регулировка и поддержание температуры в соответствии с DVS, CEN, ISO

#### Подъемное устройство (доп. принадлежность):

- Электрическое подъемное устройство для торцевателя и нагревательного элемента

Машина для сварки пластмассовых труб с программным управлением (CNC)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процесс сварки управляется компьютером в строгом соответствии с требованиями DVS
- Внутри установленных параметров все функции автоматически задаются, отключаются и приостанавливаются, непрерывно управляются и контролируются
- При протоколировании полностью исключается возможность фальсификации, сохранение всех значимых параметров сварки (макс. для 350 рабочих циклов), возможна передача данных на ПК через ПК-соединение
- Система анализа ошибок распознает отклонение от заданных параметров и прерывает процесс сварки в случае сбоя, протоколируя причину сбоя
- CNC-технология **ROTHENBERGER** гарантирует отличное постоянное качество сварных швов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Торцеватель:	1100 Вт, 400 В 50/60 Гц
Подъемное устройство (доп. принадлежность):	450 Вт, 400 В, 50/60 Гц
Гидравлический агрегат:	750 Вт (0 - 120 бар) 230 В 50/60 Гц
Нагревательный элемент:	4000 Вт, 400 В 50/60 Гц



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

Оборудование для спец. напряжения поставляется по запросу.  
Также возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.

Комплект состоит из: базовой машины с 4 основными зажимами Ø 500 мм, гидравлического агрегата/гидравлического агрегата CNC и набора шлангов ВД (2 шланга по 4 м с быстродействующими муфтами), комплекта редукционных зажимных вкладышей (широких и скошенных) Ø 200 – 500 мм, электрического торцевателя и электронного нагревательного элемента с ящиком для установки, монтажного инструмента, ящика для перевозки.

Наименование	Рабочая область, мм	кг	230 В 50 Гц
Ровелд Р 500 В Premium	500	620,0	<b>5.3416</b>
Ровелд Р 500 В Premium CNC VA	500	620,0	<b>5.4760</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450	231,0	<b>5.5234</b>

## Принадлежности для Р 500 В

### РОВЕЛД® Р 500 В базовая машина

С комплектом основных зажимов Ø 500 мм.

Исполнение	кг	№
РОВЕЛД® Р 500 В2 базовая машина	190	<b>5.3401</b>
РОВЕЛД® Р 500 В2 CNC SA базовая машина	192	<b>5.4775</b>

### Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из 6 широких алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
200	18,6	<b>5.3437</b>	315	17,6	<b>5.3433</b>
225	19,2	<b>5.3436</b>	355	16,4	<b>5.3432</b>
250	18,4	<b>5.3435</b>	400	14,8	<b>5.3431</b>
280	18,0	<b>5.3434</b>	450	14,4	<b>5.3430</b>

### Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из 2 скошенных алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
200	15,6	<b>5.3447</b>	315	14,0	<b>5.3443</b>
225	15,2	<b>5.3446</b>	355	12,8	<b>5.3442</b>
250	14,0	<b>5.3445</b>	400	11,2	<b>5.3441</b>
280	13,2	<b>5.3444</b>	450	10,4	<b>5.3440</b>

### Гидроагрегат

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 550 Вт	№
Гидроагрегат Premium	37,4		<b>5.3301</b>
Гидроагрегат Premium Plus	37,7		<b>5.3294</b>
Гидроагрегат Premium CNC	37,7		<b>5.4769</b>

### Электрический торцеватель

Наименование	кг	№
С предопр. выключателем, 1100 Вт, 230 В	68,0	<b>5.3404</b>
С предопр. выключателем, 1100 Вт, 400 В	68,0	<b>5.3405</b>
Запасной нож (1 набор = 2 шт.)	0,4	<b>5.5233</b>

### Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, Ø 540 мм.

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 2500 Вт	№
для Premium Plus / CNC SA	32,0		<b>5.3408</b>
Ящик для нагр. элем. и торцев.	55		<b>5.3407</b>

### Электрическое подъемное устройство

450 Вт, для торцевателя и нагревательного элемента.

Наименование	кг	№
Эл. подъемное устройство, 400 В	120	<b>5.3410</b>

### Принадлежности

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	23,30	<b>5.5236</b>
Ключ с трещоткой SW 24x27	0,50	<b>7.0276</b>
Шестигранный ключ SW 8	0,07	<b>32.1518</b>
Ящик трансп. 2240x1300x1500 мм (ВхШхВ) 220,00		<b>5.3320</b>



Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг



Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг

№ 5.3301

№ 5.3294

№ 5.4769



№ 5.3408



№ 5.3407



№ 5.3410



№ 5.3405



№ 5.5236

Машины с гидравлическим приводом  
для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 630 В Premium \ Premium CNC

Машина для сварки пластмассовых труб

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Машины для стыковой сварки труб  $\varnothing$  315 – 630 мм и фасонных деталей для любого давления и всех классов SDR из ПЭ и ПП.

Для работы на стройке, в траншее и цехе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Торцеватель:

- Электрический редукторный двигатель с высоким крутящим моментом, не требует тех. обслуживания, оптимальная скорость резки, предохранительный выключатель

#### Базовая машина:

- Жесткая на кручение конструкция обеспечивает абсолютную плоскопараллельность торцов труб

#### Гидравлический агрегат:

- Компактная, защищенная от грязи электрогидравлика

#### Нагревательный элемент:

- С электронной регулировкой, регулировка и поддержание температуры в соответствии с DVS, CEN, ISO

#### Подъемное устройство (доп. принадлежность):

- Электрическое подъемное устройство для торцевателя и нагревательного элемента

Машина для сварки пластмассовых труб с программным управлением (CNC)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процесс сварки управляется компьютером в строгом соответствии с требованиями DVS
- Внутри установленных параметров все функции автоматически задаются, отключаются и приостанавливаются, непрерывно управляются и контролируются
- При протоколировании полностью исключается возможность фальсификации, сохранение всех значимых параметров сварки (макс. для 350 рабочих циклов), возможна передача данных на ПК через ПК-соединение
- Система анализа ошибок распознает отклонение от заданных параметров и прерывает процесс сварки в случае сбоя, протоколируя причину сбоя
- CNC-технология **ROTHENBERGER** гарантирует отличное постоянное качество сварных швов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Торцеватель:	1100 Вт, 400 В 50/60 Гц
Подъемное у-во (доп. принадл.):	450 Вт, 230 В 50/60 Гц
Гидравлический агрегат:	750 Вт (0 - 120 бар) 400 В 50/60 Гц
Нагревательный элемент:	8000 Вт, 400 В 50/60 Гц



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

Оборудование для спец. напряжения поставляется по запросу.  
Также возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.

Комплект состоит из: базовой машины с 4 основными зажимами  $\varnothing$  630 мм, гидравлического агрегата/гидравлического агрегата CNC и набора шлангов ВД (2 шланга по 4 м с быстродействующими муфтами), комплекта редукционных зажимных вкладышей (широких и скошенных)  $\varnothing$  315 – 560 мм, электрического торцевателя и нагревательного элемента с электронной регулировкой с ящиком для установки, монтажного инструмента, ящика для перевозки.

Наименование	Рабочая область, мм	кг	230 В 50 Гц
Ровелд Р 630 В Premium	630	920,0	<b>5.3356</b>
Ровелд Р 630 В Premium CNC VA	630	920,0	<b>5.4790</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	315, 355, 400, 450, 500, 560,	183,0	<b>5.5232</b>

**ROTHENBERGER**

## Принадлежности для Р 630 В

### РОВЕЛД® Р 630 В базовая машина

С комплектом основных зажимов Ø 630 мм.

Исполнение	кг	№
РОВЕЛД® Р 630 В базовая машина	300	<b>5.3305</b>
РОВЕЛД® Р 630 В CNC SA базовая машина	302	<b>5.4795</b>

### Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из 6 (Ø 315 – 450 мм) или 8 широких алюминиевых полуколец. Редукционный вкладыш Ø 500 мм служит переходником.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
315	17,6	<b>5.3433</b>	450	14,4	<b>5.3430</b>
355	16,4	<b>5.3432</b>	500	35,2	<b>5.3316</b>
400	14,8	<b>5.3431</b>	560	36,8	<b>5.3315</b>

### Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из 2 скошенных алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
315	14,0	<b>5.3443</b>	400	11,2	<b>5.3441</b>
355	12,8	<b>5.3442</b>	450	10,4	<b>5.3440</b>

### Гидроагрегат

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 550 Вт
Гидроагрегат Premium	37,4	<b>5.3301</b>
Гидроагрегат Premium Plus	37,7	<b>5.3294</b>
Гидроагрегат Premium CNC	37,7	<b>5.4769</b>

### Электрический торцеватель

Наименование	кг	№
С предохранит. выключат.-м, 1100 Вт, 400 В	123,0	<b>5.3310</b>
Запасной нож (1 набор = 2 шт.)	0,5	<b>5.3322</b>

### Нагревательный элемент

С антиприлипающим покрытием, Ø 660 мм.

Наименование	кг	230 В, 50 Гц, 8000 Вт
для Premium Plus / CNC SA	45,0	<b>5.3409</b>
Ящик для нагрев. элем. и торцев.	70	<b>5.3312</b>

### Электрическое подъемное устройство

450 Вт, для торцевателя и нагревательного элемента.

Наименование	кг	№
Электрическое подъемное у-во, 400 В	163	<b>5.3323</b>

### Принадлежности

Наименование	кг	№
Зажим для фланцев	31,40	<b>5.3321</b>
Ключ с трещоткой SW 24 x 27	0,50	<b>7.0276</b>
Шестигранный ключ SW 8	0,04	<b>32.1518</b>
Ящик 2240 x 1300 x 1500 мм (ДхШхВ)	220,00	<b>5.3320</b>



Редукционные зажимные вкладыши Ø 500 мм (набор адаптеров для вкладышей Ø 315 – 450 мм) и 560 мм состоят из 8 широких алюминиевых полуколец



Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг



Редукционные зажимные вкладыши труба/труба



№ 5.3301

№ 5.3294

№ 5.4769



№ 5.3310



№ 5.3409



№ 5.3323



№ 5.3312



№ 5.3321

Машины с гидравлическим приводом  
для работы на стройке

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 800 В

### Машина для сварки пластмассовых труб

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для сварки пластмассовых труб. Для работы на стройке и в цехе. Для  $\varnothing$  500 - 800 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможно крепление отводов, тройников и V-образных буртиков
- Возможна приварка труб у колодцев
- Легкая, устойчивая базовая машина для работы в траншее
- Базовая машина с гидравлическим приводом
- Ручной клапан управления давлением

- Компактная конструкция
- Торцеватель с электроприводом
- Дополнительно поставляется подъемное устройство для подъема/опускания нагревательного элемента и торцевателя
- Возможна комплектация устр - вом для протоколирования

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Торцеватель:</b>	1500 Вт, 400 В 50/60 Гц
<b>Гидравлический агрегат:</b>	1500 Вт (0 - 120 бар) 400 В 50/60 Гц
<b>Нагревательный элемент:</b>	12 кВт, 400 В 50/60 Гц
<b>Вес:</b>	1550 кг

- Возможно крепление отводов, тройников и V-образных буртиков  
Третий зажим свободно передвигается

- Возможна приварка труб у колодцев  
Легкая и устойчивая базовая машина

- Дополнительно поставляется подъемное устройство  
Извлечение нагревательного элемента и торцевателя

- Мощный редукторный двигатель

- Третий зажим передвигается свободно

Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

Мощный редукторный двигатель



Прочное электрическое подъемное устройство



Третий зажим передвигается свободно



# Машины для сварки пластмассовых труб



**Оборудование для спец. напряжения поставляется по запросу.  
Также возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.**

Комплект состоит из: РОВЕЛД® Р 800 В базовой машины (№ 5.4160), нагревательного элемента, торцевателя, зажима для фланцев (№ 5.4175), электрического подъемного устройства (№ 5.4176)

Наименование	Рабочая область, Ø мм	⚖ кг	400 В, 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 800 В укомплектованная	500 - 800	1550	<b>5.4150</b>
РОВЕЛД® Р 800 В Базик	800	850	<b>5.4160</b>
<b>Принадлежности</b>	Рабочая область, Ø мм	⚖ кг	400 В, 50/60 Гц
Комплект редукционных зажимных вкладышей	500	35,2	<b>5.4171</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	560	36,8	<b>5.4172</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	630	88,0	<b>5.4173</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	710	80,0	<b>5.4174</b>
Зажим для фланцев		110,0	<b>5.4175</b>
Электрическое подъемное устройство		270,0	<b>5.4176</b>

# Машины для сварки пластмассовых труб

## РОВЕЛД® Р 1200 В

### Машина для сварки пластмассовых труб

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для сварки пластмассовых труб. Для работы на стройке и в цехе. Для  $\varnothing$  710 - 1200 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможно крепление отводов, тройников и V-образных буртиков
- Возможна приварка труб у колодцев
- Легкая, устойчивая базовая машина, применяется непосредственно в траншее
- Базовая машина с гидравлическим приводом
- Ручной клапан управления давлением

- Компактная конструкция
- Торцеватель с электроприводом
- Дополнительно поставляется подъемное устройство для подъема/опускания нагревательного элемента и торцевателя
- Возможна комплектация устройством для протоколирования

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Торцеватель:</b>	3000 Вт, 400 В 50/60 Гц
<b>Гидравлический агрегат:</b>	1500 Вт (0 - 120 бар) 400 В 50/60 Гц
<b>Нагревательный элемент:</b>	16 кВт, 400 В 50/60 Гц
<b>Вес:</b>	1906 кг



Машины с гидравлическим приводом для работы на стройке

Мощный редукторный двигатель



Прочное электрическое подъемное устройство



Третий зажим передвигается свободно



Ящик для установки вместе с гидравлическим агрегатом





# Машины для сварки пластмассовых труб



**Оборудование для спец. напряжения поставляется по запросу.**

Комплект состоит из: базовой машины (№ 5.4270), нагревательного элемента (№ 5.4265) и торцевателя (№ 5.4264), гидравлического агрегата (№ 5.4267) и блока управления в шкафу (№ 5.4269), ящика для установки (№ 5.4266), редукционных зажимных вкладышей  $\varnothing$  710, 800, 900 и 1000 мм (№ 5.4174, 5.4263, 5.4262, 5.4261), набора шлангов (№ 5.4268) и дистанционного управления с цифровым указателем (№ 5.4252)

Наименование	Рабочая область, $\varnothing$ мм	кг	400 В, 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 1200 В укомплектованная	710 - 1200	1906,0	<b>5.4254</b>
РОВЕЛД® Р 1200 В Базик	710 - 1200	1210,0	<b>5.4274</b>
РОВЕЛД® торцеватель Р 1200 В		357,5	<b>5.4264</b>
РОВЕЛД® нагревательный элемент Р 1200 В		118,0	<b>5.4265</b>
<b>Принадлежности</b>	Рабочая область, $\varnothing$ мм	кг	400 В, 50/60 Гц
Ящик для установки Р 1200 В		220	<b>5.4266</b>
Гидроагрегат Р 1200 В			<b>5.4267</b>
Блок управления в шкафу Р 1200 В			<b>5.4269</b>
Набор шлангов Р 1200 В			<b>5.4268</b>
Дистанционное управление с цифровым указателем Р 1200 В			<b>5.4252</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	710		<b>5.4174</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	800		<b>5.4263</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	900		<b>5.4262</b>
Комплект редукционных зажимных вкладышей	1000		<b>5.4261</b>
Зажим для фланцев			<b>5.4275</b>
Электрическое подъемное устройство			<b>5.4253</b>

Машины с гидравлическим приводом  
для работы на стройке

# Машины для работы в цехе

## РОВЕЛД® Р 315 W / Р 315 W CNC

Машина для сварки встык с нагревательным элементом

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для стыковой сварки с нагревательным элементом труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП и ПВХФ Ø 90 - 315 мм.

Высокопроизводительная машина для сварки встык с нагревательным элементом для штучного и серийного производства в цехе.

Универсальная машина для сварки соединений труба/труба, труба/фитинг, приваривания фланцев.

Подходит в первую очередь для изготовления отводов и тройников.

- Защита от случайного пуска и выскакивания

Торцеватель с высоким крутящим моментом, редукторный двигатель

- Надежное крутильно-жесткое основание

Конструкция со стабильным основанием, закаленные высокоточные двойные направляющие с линейными подшипниками, двухстороннее осевое центрирование труб благодаря особым основным зажимам

- Точное управление усилием сварки

Гидравлический агрегат, рассчитанный на продолжительный режим работы, отвечающий за стабильное давление, исключение возможности падения давления во время сварки



- Надежная, простая работа
- Наглядное расположение всех элементов регулировки, управления и контроля

Зажимы: основные зажимы для труб на Ø 315 мм (правый и левый), поворачиваются до 22,5°, фиксируются для изготовления отводов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная крутильножесткая передача усилия сварки
- Точное управление усилием сварки
- Нагревательный элемент соответствует требованиям DVS, CEN и ISO, характеризуется длительным сроком службы
- Компактная конструкция
- Встроенный нагревательный элемент с антиприлипающим покрытием, плавная электронная регулировка
- Дополнительно возможно подключение блока протоколирования для обработки и документирования параметров сварки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Электрический гидроагрегат:</b>	400 Вт 230 В / 400 В 50/60 Гц
<b>Электрический торцеватель:</b>	700 Вт
<b>Нагревательный элемент:</b>	3000 Вт 400 В 50/60 Гц
<b>Вес:</b>	<b>Р 315 W укомпл.:</b> 523 кг
	<b>Р 315 W Базик:</b> 385 кг
	<b>Р 315 W CNC укомпл.:</b> 523 кг
	<b>Р 315 W CNC Базик:</b> 385 кг

### РОВЕЛД Р 315 W3 CNC

Сварочная машина с программным управлением автоматический процесс сварки, постоянное качество сварного шва. Возможна сварка как в ручном, так и в автоматическом режимах.



### Возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.

Комплект состоит из: базовой машины с основными зажимами 315 мм (правый и левый на установочных салазках), встроенного электрического гидравлического агрегата 220/400В/400 Вт, электрического торцевателя 750 Вт с редукторным двигателем, встроенного нагревательного элемента с антиприлипающим покрытием и плавной электронной регулировкой 400В/3000Вт, Ø 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 и 280 мм, станины, датчика движения (только для моделей РОВЕЛД® Р 315 W CNC укомпл. и РОВЕЛД® Р 315 W CNC Базик), ящика для перевозки, монтажного инструмента

Наименование, исполнение	Рабочая область, Ø мм	кг	400 В, 50/60 Гц
РОВЕЛД® Р 315 W укомпл., с редукторными зажим. вкладышами Ø 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 мм	90 - 315	523	<b>5.4800</b>
РОВЕЛД® Р 315 W Базик, без редукторных зажим. вкладышей (4,2 кВт)	90 - 315	385	<b>5.5200</b>
РОВЕЛД® Р 315 W CNC укомпл., с редукторными зажим. вкладышами Ø 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 мм	90 - 315	523	<b>5.5320</b>
РОВЕЛД® Р 315 W CNC Базик, без редукторных зажим. вкладышей	90 - 315	385	<b>5.5340</b>

**ROTHENBERGER**

## Принадлежности для P 315 W

### Основные зажимы

Ø 315 мм на установочных салазках, вкл. крепежные болты.

Исполнение		кг	№
Для соединений труба/труба, левый (1 шт.)	25,0	<b>5.5869</b>	
Для соединений труба/труба, правый (1 шт.)	25,0	<b>5.5868</b>	
Для соединений труба/фитинг, левый (1 шт.)	28,1	<b>5.5879</b>	
Для соединений труба/фитинг, правый (1 шт.)	28,1	<b>5.5870</b>	
Опора для трубы при сварке фитингов (1 шт.)	9,0	<b>5.5853</b>	



№ 5.5869

№ 5.5868

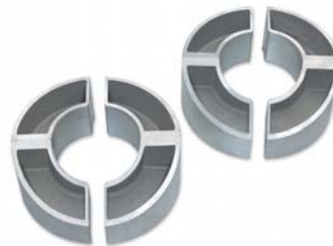
№ 5.5879 (спец. принадлежность)

№ 5.5870

### Редукционные вкладыши труба/труба

Комплект состоит из 4 широких алюминиевых полуколец.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
90	8,80	<b>5.5300</b>	180	11,56	<b>5.5314</b>
110	9,36	<b>5.5301</b>	200	11,56	<b>5.5325</b>
125	9,56	<b>5.5306</b>	225	17,12	<b>5.5326</b>
140	10,40	<b>5.5308</b>	250	14,36	<b>5.5327</b>
160	11,36	<b>5.5310</b>	280	9,60	<b>5.5328</b>



Редукционные зажимные вкладыши труба/труба

### Редукционные вкладыши труба/фитинг

Комплект состоит из 2 узких металлических полуколец, вставляющихся справа и слева.

Ø мм	кг	№	Ø мм	кг	№
90	3,30	<b>5.5271</b>	180	2,53	<b>5.5266</b>
110	3,11	<b>5.5270</b>	200	2,24	<b>5.5265</b>
125	3,00	<b>5.5269</b>	225	1,94	<b>5.5264</b>
140	2,89	<b>5.5268</b>	250	1,60	<b>5.5263</b>
160	2,72	<b>5.5267</b>	280	1,08	<b>5.5262</b>



Редукционные зажимные вкладыши труба/фитинг (спец. принадлежность)

### Зажим для фланцев

для сварки по центру и правильной ориентации фланцев.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое крепление зажима на базовой машине посредством установочных салазок
- Легкая ориентация фланца относительно трубы

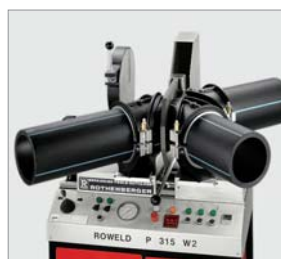
Исполнение	кг	№
С установочными салазками	22,7	<b>5.5880</b>



### Приспособление для сварки тройников

Для изготовления тройников под 90° / 30° - 45° с одинаковыми диаметрами.

Наименование	кг	№
Зажимы с установочными салазками со всеми редукционными зажимными вкладышами на трубы Ø 90 - 250 мм 90°	118	<b>5.5227</b>
Ø 90 - 250 мм 30° - 45°	176	<b>5.5226</b>



№ 5.5227

### Принадлежности

Наименование	кг	№
Нагр. эл-т с антиприлип. покрытием, 3 кВт	8,80	<b>5.5871</b>
Зап. нож для торцевателя (1 набор = 2 шт.)	0,20	<b>5.5203</b>
Направляющая "ласточкин хвост" 1 шт.	0,45	<b>5.5857</b>
Накидной ключ с трещоткой SW 19 x 22	0,40	<b>7.0274</b>
Шестигранный ключ SW 6	0,07	<b>32.1516</b>
Ящик трансп. 1250 x 900 x 1635 мм (ДхШхВ)	135,00	<b>5.5220</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Набор для изготовления тройников под 90° с одинаковыми диаметрами, сварка в два приема Ø 90 - 250 мм труб с любым SDR
- 3 основных зажима с редукционными зажимными вкладышами Ø 90 - 225 мм (1 комплект = 6 полуколец), вставляются друг в друга

**ROTHENBERGER**

# Машины для работы в цехе

## РОВЕЛД® Р 630 W

Машина для сварки пластмассовых труб Ø 315 - 630 мм

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для сварки пластмассовых труб из ПЭ и ПП.  
Для любого давления и всех классов SDR.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная крутильно-жесткая передача усилия при сварке
- Точное управление усилием сварки
- Нагревательный элемент соответствует требованиям DVS, CEN и ISO, с длительным сроком службы
- Сварочная машина для работы в цехе, с поворотными зажимами (в каждую сторону до 22,5°) для изготовления отводов и возможностью серийного изготовления сегментов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Электрический гидроагрегат:** 2250 Вт  
400 В, 50/60 Гц  
**Электрический торцеватель:** 3 кВт  
400 В, 50/60 Гц  
**Нагревательный элемент:** 14 кВт  
400 В, 50/60 Гц



**Возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.**

Комплект состоит из: базовой машины с основными зажимами 630 мм правым и левым на установочных салазках, встроенного электрического гидроагрегата 400 В/2250 Вт, электрического торцевателя 400 В/3 кВт с редукторным двигателем, крепления для нагревательного элемента с электронным управлением, встроенного нагревательного элемента с антиприлипающим покрытием и плавной электронной регулировкой 400 В/14 кВт, Ø 315 мм, 355 мм, 400 мм, 450 мм, ящика для перевозки, инструмента для монтажа.

Наименование	Рабочая область Ø мм	№
РОВЕЛД® Р 630 W укомплектованная	315 - 630	5.4215
РОВЕЛД® Р 630 W базовая	630	5.4200

# Принадлежности Р 630 W / Р 1000 W

## Основные зажимы

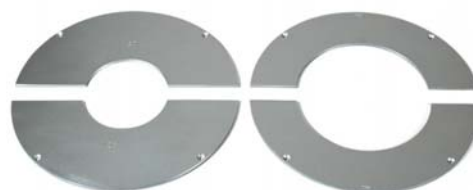
На установочных салазках, включая крепежные болты.



Наименование	Рабочая область Ø мм	№
Для фитингов, правый, для Р 630 W	630	5.4221
Для фитингов, левый, для Р 630 W	630	5.4222

## Редукционные зажимные вкладыши

Для фитингов, комплект состоит из 2 узких металлических полуколец.



Редукционные зажимные вкладыши труба / фитинг (доп. принадлежность)

Наименование	№
Фитинг Ø 315 мм	5.4231
Фитинг Ø 355 мм	5.4232
Фитинг Ø 400 мм	5.4233
Фитинг Ø 450 мм	5.4234

## Зажим для фланцев

Для сварки по центру и правильной ориентации фланцев.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое крепление зажима на базовой машине посредством установочных салазок
- Простая ориентация фланца относительно трубы



Исполнение	№
С установочными салазками для Р 630 W	5.4235

## Приспособление для сварки тройников

Для изготовления тройников 90° / 30° - 45° с одинаковыми диаметрами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Набор для изготовления тройников под 90° с одинаковыми диаметрами, сварка в 2 приема
- 3 основных зажима с редукционными зажимными вкладышами (1 компл. = 6 полуколец), вставляются друг в друга



№ 5.4224

Исполнение	Рабочая область, Ø мм	№
90° укомплект. для Р 630 W	315 - 630	5.4224
30° - 45° укомплект. для Р 630 W	315 - 560	5.4225
90° укомплект. для Р 1000 W	450 - 800	5.3976
30° - 45° укомплект. для Р 1000 W	450 - 800	5.3977

# Машины для работы в цехе

## РОВЕЛД® Р 1000 W

Машина для сварки пластмассовых труб Ø 560 - 1000 мм

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для сварки пластмассовых труб из ПЭ и ПП.  
Для любого давления и всех классов SDR

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежная крутильно-жесткая передача усилия при сварке
- Точное управление усилием сварки
- Нагревательный элемент соответствует требованиям DVS, CEN и ISO, с длительным сроком службы
- Сварочная машина для работы в цехе, с поворотными зажимами (в каждую сторону до 22,5°) для изготовления отводов и возможностью серийного изготовления сегментов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Электрический гидроагрегат:** 2250 Вт  
400 В, 50/60 Гц  
**Электрический торцеватель:** 3 кВт  
400 В, 50/60 Гц  
**Нагревательный элемент:** 28 кВт  
400 В, 50/60 Гц

- Защита от случайного пуска и выскакивания

Торцеватель с высоким крутящим моментом, редукторный двигатель, подача в зону сварки при помощи гидравлики

- Нагревательный элемент соответствует требованиям DVS, CEN и ISO, с длительным сроком службы

Нагревательный элемент с электронной регулировкой с высококачественным антиприлипающим покрытием, подача в зону сварки при помощи гидравлики

- Надежное крепление трубы

Основные зажимы закрываются при помощи гидравлики

- Надежная, простая работа

Наглядное расположение всех элементов регулировки, управления и контроля, рычаг управления для сведения на быстром ходу, поддержания давления и разведения на быстром ходу

- Точное управление усилием сварки

Гидравлический агрегат, рассчитанный на продолжительный режим работы, поддерживает стабильное давление, исключает возможность падения давления во время сварки

- Надежная крутильно-жесткая передача усилия при сварке

Стабильная, жесткая на кручение станина с закаленными высокоточными двойными направляющими с линейными подшипниками, двухстороннее осевое центрирование труб благодаря особым основным зажимам



**Возможна поставка оборудования под дюймовые и спец. размеры.**

Комплект состоит из: базовой машины с основными зажимами 1000 мм правым и левым на установочных салазках, встроенного электрического гидроагрегата 400 В/2250 Вт, электрического торцевателя 400 В/3 кВт с редукторным двигателем, крепления для нагревательного элемента с электронным управлением, встроенного нагревательного элемента с антиприлипающим покрытием и плавной электронной регулировкой 400 В/28 кВт, Ø 560, 630, 710, 800, 900, 1000 мм, ящика для перевозки, монтажного инструмента.

Наименование	Рабочая область, Ø мм	№
РОВЕЛД® Р 1000 W укомплектованная	560 - 1000	<b>5.3970</b>
РОВЕЛД® Р 1000 W базовая	1000	<b>5.3975</b>

# Ленточные пилы для пластмассовых труб

## BS 355 PLUS

### Ленточная пила

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для точной резки под заданным углом труб, фасонных деталей и профилей из ПЭ, ПП, ПБ, ПВДФ, ПВХ.

Очень прочная пила для работы в цехе, для резки пластмассовых труб, фасонных деталей и профилей.

Отлично подходит для штучного и серийного производства отводов и тройников в режиме продолжительной эксплуатации.

**Рабочая область:** трубы, фас. детали 0 - 45° / Ø 0 - 355 мм  
профили 0° / 350 x 350 мм

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

##### Базовая машина

- Прочная рама пилы с двумя направляющими
- Точное перемещение полотна в плоскости резки, обеспечивающее очень высокое качество
- Центральная гидравлика обеспечивает мин. время рабочего цикла, специальные цилиндры с ПТФЭ - уплотнениями для снижения вибрации
- Гидравлический подъем/опускание пилы
- Плавная регулировка подачи пилы
- Автоматическая остановка пильного полотна в конечной позиции (концевой выключатель)
- Электрический ограничитель высоты, регулируется в диапазоне 50 - 360 мм
- Плавная регулировка угла резки в диапазоне 0 - 45°, деление шкалы 1°
- Ограничитель длины с измерительной шкалой 70 - 730 мм

##### Зажим труб/фасонных деталей/профилей

- Механический винтовой механизм

##### Направляющие пильного полотна

- Двусторонние, с плавным перемещением, для резки под заданным углом
- Простая система центрального натяжения пильного полотна
- Регулируемые направляющие ролики для надежного перемещения полотна

##### Привод

- Мощный редукторный двигатель с электронным плавным пуском обеспечивает максимальную долговечность пильных полотен

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мощность:** 750 Вт  
**Габариты:** 2150 x 2000 x 1650 мм (ДхШхВ)  
**Вес:** 500 кг



Наименование	Исполнение	⚖ кг	400 В 50/60 Гц
<b>BS 355 PLUS</b>	с зажимным устройством и роликами	500	<b>5.5601</b>

#### Принадлежности

Транспортировочный ящик	2250 x 1800 x 1850 мм (ДхШхВ)	150	<b>5.5688</b>
Запасное полотно	для ПЭ и ПП	0,5	<b>5.5629</b>
Запасное полотно	для ПВХ	0,5	<b>5.5623</b>
Дополнительный рабочий стол с роликами	сегмент 2 м для подающей и отводящей сторон	150	<b>5.5698</b>

**ROTHENBERGER**

# Ленточные пилы для резки пластмассовых труб

## BS 630 PLUS

Ленточная пила для точной резки под заданным углом труб, фасонных деталей и профилей

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для точной резки под заданным углом труб, фасонных деталей и профилей из ПЭ, ПП, ПБ, ПВХДФ, ПВХ.

Очень прочная пила для работы в цехе, для резки пластмассовых труб, фасонных деталей и профилей.

Отлично подходит для штучного и серийного производства отводков и тройников в режиме продолжительной эксплуатации.

**BS 630 PLUS :** Трубы/фас. детали 0 - 45° / Ø 0 - 630 мм  
Профили 0° / 630 x 630 мм

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Базовая машина

- Прочная рама пилы с двумя направляющими
- Точное перемещение полотна в плоскости резки, обеспечивающее очень высокое качество
- Центральная гидравлика обеспечивает мин. время рабочего цикла, специальные цилиндры с ПТФЭ-уплотнениями для снижения вибрации
- Гидравлический подъем/опускание пилы
- Плавная регулировка подачи пилы, автоматическая остановка пильного полотна
- Электрический ограничитель высоты, регулируется в диапазоне 300 - 650 мм
- Плавная регулировка угла резки в диапазоне 0 - 45°, деление шкалы 1°
- Ограничитель длины с измерительной шкалой 70 - 1100 мм

#### Зажим труб/фасонных деталей/профилей

- Механический винтовой механизм
- #### Направляющие пильного полотна
- Двусторонние, с плавным перемещением
  - Простая система центрального натяжения пильного полотна
- #### Привод
- Мощный редукторный двигатель с электронным плавным пуском обеспечивает макс. долговечность пильных полотен
  - Скорость резки идеальная для термопластов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мощность:** 1500 Вт  
**Габариты:** 2500 x 2660 x 1950 мм (ДxШxВ)  
**Вес:** 850 кг



## BS 630 PLUS ленточная пила для пластмассовых труб

с пильным полотном для резки труб из ПЭ и ПП, без транспортировочного ящика

Наименование	Исполнение	кг	400 В 50/60 Гц
<b>BS 630 PLUS</b>	с зажимным устройством и роликами	850	<b>5.5606</b>
<b>Принадлежности</b>			
Транспортировочный ящик	2850 x 2400 x 2150 мм (Д x Ш x В)	200	<b>5.5689</b>
Запасное полотно	для ПЭ и ПП	0,7	<b>5.5632</b>
Запасное полотно	для ПВХ	0,7	<b>5.5633</b>
Дополнительный рабочий стол с роликами	2 м	200	<b>5.5697</b>



# Ленточные пилы для пластмассовых труб

## BS 1200 PLUS

Ленточная пила для точной резки под заданным углом труб, фасонных деталей и профилей

### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для точной резки под заданным углом труб, фасонных деталей и профилей из ПЭ, ПП, ПБ, ПВХДФ, ПВХ.

Очень прочная пила для работы в цехе, для резки пластмассовых труб, фасонных деталей и профилей.

Отлично подходит для серийного производства отводов и тройников в режиме продолжительной эксплуатации.

**BS 1200 PLUS :** Трубы/фас. детали 0 - 45° / Ø 0 - 1200 мм

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Базовая машина

- Прочная рама пилы с двумя направляющими
- очное перемещение полотна в плоскости резки, обеспечивающее очень высокое качество
- Центральная гидравлика обеспечивает мин. время рабочего цикла, специальные цилиндры с ПТФЭ-уплотнениями для снижения вибрации
- Гидравлический подъем/опускание пилы
- Плавная регулировка подачи пилы, автоматическая остановка пильного полотна
- Электрический ограничитель высоты, регулируется в диапазоне 300 - 650 мм
- Плавная регулировка угла резки в диапазоне 0 - 45°, деление шкалы 1°
- Ограничитель длины с измерительной шкалой 70 - 1100 мм

#### Зажим труб/фасонных деталей/профилей

- Механический винтовой механизм

### Направляющие пильного полотна

- Двусторонние, с плавным перемещением
- Простая система центрального натяжения пильного полотна

### Привод

- Мощный редукторный двигатель с электронным плавным пуском обеспечивает макс. долговечность пильных полотен
- Скорость резки идеальная для термопластов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Мощность:** по запросу

**Габариты:** по запросу

**Вес:** 2 200 кг



## BS 1200 PLUS ленточная пила для пластмассовых труб

с пильным полотном для резки труб

Наименование	Исполнение	кг	400 В 50/60 Гц
<b>BS 1200 PLUS</b>	с зажимным устройством и роликами	2200	<b>5.5641</b>
<b>Принадлежности</b>			
Транспортировочный ящик	2850 x 2400 x 2150 мм (Д x Ш x В)	200	<b>5.5689</b>
Запасное полотно	для ПЭ и ПП	0,7	<b>5.5645</b>
Запасное полотно	для ПВХ	0,7	<b>5.5646</b>

Машины и пилы для работы в цехе

# Информационная поддержка

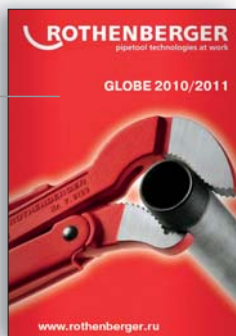
## ROTHENBERGER - Ваш навигатор в мире инноваций!

Спрашивайте следующие специализированные каталоги **ROTHENBERGER** у Ваших торговых представителей.

### **GLOBE Оборудование и инструмент для монтажа труб**

Каталог профессионального оборудования для специалистов в области сантехники, кондиционирования, холодильной техники и пр.

- Оборудование для бесфитингового монтажа труб
- Пресс-оборудование
- Оборудование для монтажа металлопластиковых труб
- Инструмент и оборудование для монтажа стальных труб
- Слесарно-монтажный инструмент
- Приборы для испытаний
- Техника для замораживания труб
- Инструмент для пайки, сварки и резки
- Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров



### **KLIMA Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров**

Полный каталог профессионального оборудования для специалистов в области холодоснабжения и кондиционирования

- Оборудование для слива/заполнения
- Коллекторы, напорные шланги и принадлежности
- Измерительные приборы
- Инструмент для монтажа кондиционеров
- Оборудование для пайки/сварки/резки. Припой



### **Оборудование для прочистки и обследования труб и каналов**

Полный каталог профессионального оборудования для специалистов в области коммунального хозяйства, аварийных служб и обслуживающих предприятий

- Телеинспекционные системы для обследования труб
- Оборудование и инструмент для прочистки труб
- Устройства для прочистки труб водой под высоким давлением
- Насосы для удаления накипи
- Ручные устройства для прочистки труб



### **Техника для алмазного сверления и резки**

Каталоги профессионального оборудования в строительной сфере

- Алмазные сверльные установки ROTHENBERGER
- Электрические и гидравлические стенорезные машины
- Оборудование для алмазной канатной резки
- Камнерезные станки и нарезчики швов
- Профессиональная и торговая программа алмазного инструмента

